



# Guide utilisateur

## **MARCO** **CONNECT**

# TABLE DES MATIÈRES

|                                                                                                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PREAMBULE ET GENERALITES .....</b>                                                                    | <b>3</b>   |
| Préambule .....                                                                                          | 3          |
| Les services disponibles .....                                                                           | 4          |
| Exemples d'outils pour utiliser ces services .....                                                       | 5          |
| <b>DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche.....</b>                                               | <b>6</b>   |
| Méthode de recherche de Tiers (rechercherTiers) .....                                                    | 6          |
| Méthode de recherche de Contacts (rechercherContacts) .....                                              | 13         |
| Méthode de recherche des Demandes d'achat (rechercherDas).....                                           | 17         |
| Méthode de recherche d'une Demande d'achat (rechercherDa) .....                                          | 21         |
| Méthode de recherche des Programmations (Recensements) d'achat (rechercherRecensements) .....            | 27         |
| Méthode de recherche d'une Programmation (Recensement) d'achat (rechercherRecensement) .....             | 31         |
| Méthode de recherche des Pré-consultations (rechercherPreConsultations).....                             | 38         |
| Méthode de recherche d'une Pré-consultation (rechercherPreConsultation) .....                            | 42         |
| Méthode de recherche des Lots d'une pré-consultation (rechercherPreConsultationLots) .....               | 53         |
| Méthode de recherche des Consultations (rechercherConsultations) .....                                   | 54         |
| Méthode de recherche d'une Consultation (rechercherConsultation) .....                                   | 58         |
| Méthode de recherche de la liste des Tranches d'une consultation (rechercherConsultationTranches) .....  | 115        |
| Méthode de recherche de la liste des Lots d'une consultation (rechercherConsultationLots) .....          | 116        |
| Méthode de recherche de l'Echéancier d'une consultation (rechercherConsultationEcheancier) .....         | 117        |
| Méthode de recherche des Echanges d'une consultation (rechercherEchanges) .....                          | 123        |
| Méthode de recherche des Propositions d'une consultation (rechercherProposition) .....                   | 127        |
| Méthode de recherche des Prestations notifiées d'une consultation (rechercherPrestationNotifie) .....    | 131        |
| Méthode de recherche des Contrats (rechercherContrats).....                                              | 134        |
| Méthode de recherche d'un Contrat (rechercherContrat).....                                               | 140        |
| Méthode de recherche de la liste des Tranches d'un contrat (rechercherContratTranches) .....             | 167        |
| Méthode de recherche de la liste des Lots d'un contrat (rechercherContratLots).....                      | 168        |
| Méthode de recherche du Détail Estimatif d'un contrat (rechercherContratDe).....                         | 169        |
| Méthode de recherche des Ordres de Service d'un contrat (rechercherContratOSs) .....                     | 172        |
| Méthode de recherche des Avenants d'un contrat (rechercherContratAvenants).....                          | 176        |
| Méthode de recherche des Bons de Commande d'un contrat (rechercherContratBonsDeCommande) .....           | 186        |
| Méthode de recherche d'un Bon de Commande d'un contrat (rechercherContratBonDeCommande) .....            | 192        |
| Méthode de recherche des Décomptes d'un contrat (rechercherDecomptes) .....                              | 198        |
| Méthode de recherche des Factures d'un contrat (rechercherFactures).....                                 | 207        |
| Méthode de recherche des Demandes de devis d'un contrat (rechercherContratDemandesDevis) .....           | 214        |
| Méthode de recherche d'une Demande de devis d'un contrat (rechercherContratDemandeDevis).....            | 220        |
| Méthode de recherche de tous les Contrats liés à une Consultation (rechercherConsultationContrats) ..... | 222        |
| <b>DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche de listes du paramétrage.....</b>                      | <b>224</b> |
| Méthode de recherche de la liste des Nomenclatures internes (listerNomenclaturesInternes) .....          | 224        |
| Méthode de recherche de la liste des Formules de variation (listerFormulesVariations) .....              | 227        |
| Méthode de recherche de la liste des Index (listerIndex) .....                                           | 230        |
| Méthode de recherche de la liste des Champs personnalisés (rechercherChampsPersonnalisés) .....          | 233        |
| Méthode de recherche de la liste des Organismes (listerOrganismes) .....                                 | 237        |
| <b>DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche de suppressions dans la base Marco .....</b>           | <b>242</b> |
| Méthode de recherche de la liste des Suppressions (listerSuppressions) .....                             | 242        |
| <b>DESCRIPTIF TECHNIQUE.....</b>                                                                         | <b>246</b> |
| Fonctionnalités temps différé (batch) .....                                                              | 246        |

## PREAMBULE ET GENERALITES

### Préambule

Ce document décrit les services Web exposés par le bus de données *Marco-CONNECT*, pour accéder aux données de *Marco* (recherches, listes) sur certaines entités (consultations, contrats, tiers, etc ...).

Les WS sont exposés en REST et appelés en POST sauf indication spéciale, les structures d'entrée et de sortie en XML.

Les échanges s'effectuent en temps réel.

Par défaut, toutes les dates des flux de sortie sont au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssXXX".

**Les critères suffixés d'un astérisque (\*) sont obligatoires.**

Le cas d'erreur (la gestion du "fault") est géré par un flux retour contenant un code et un libellé.

Exemple :

```
<root>
  <code>500</code>
  <libelle>loader constraint violation: when resolving method
"org.apache.cxf.binding.soap.SoapFault.getFaultCode()Ljava/xml/namespace/QName;" the class loader (instance of
org.eclipse.osgi/internal/loader/EquinoxClassLoader) of the current class,
as_bus/mw_rechercherconsultation_0_1/MW_rechercherConsultation, and the class loader (instance of
org.eclipse.osgi/internal/loader/EquinoxClassLoader) for resolved class, org/apache/cxf/binding/soap/SoapFault, have different
Class objects for the type oap.SoapFault.getFaultCode()Ljava/xml/namespace/QName; used in the signature</libelle>
</root>
```

- Dans le présent document, les champs apparaissant **en gras**, indiquent l'existence d'une loop (boucle).

Exemple :

| Champs        | Balises                                           |               |
|---------------|---------------------------------------------------|---------------|
|               |                                                   |               |
| Domiciliation | <b>listeTiers/comptesBancaires/compteBancaire</b> | domiciliation |

Dans cet exemple **compteBancaire**, indique que le flux de sortie peut renvoyer plusieurs comptes bancaires pour le même Tiers.

## Les services disponibles

Tous les services sont accessibles à partir des url suivantes :

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/>
- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/ext/achatsolutions/>

complétées par le nom exact d'un des WS regroupés sous quatre familles : Paramétrage, Estimation, Passation, Exécution.

Chaque service est interrogeable via des critères de filtre/sélection.

- **Les services de la famille Paramétrage :**

- rechercherTiers : liste des éléments d'un Tiers (Code Tiers, Dénomination, Code comptable, Adresse...)
- rechercherContacts : liste des éléments d'un contact (Catégorie, courriel...)
- 
- listerNomenclaturesInternes : liste de toutes les nomenclatures internes de la base
- listerFormulesVariations : liste de toutes les formules de variation de la base
- listerIndex : liste de tous les index de la base
- listerChampsPersonnalisés : liste de tous les champs personnalisés de la base
- listerOrganismes : liste tous les niveaux de tous les organismes de la base

- **Les services de la famille Estimation :**

- rechercherDas : recherche parmi toutes les Demandes d'Achat
- rechercherDa : liste des éléments d'une Demande d'Achat
- rechercherRecensements : recherche parmi toutes les Programmmations
- rechercherRecensement : liste des éléments d'une Programmation
- rechercherPreConsultations : recherche parmi toutes les PréConsultations
- rechercherPreConsultation : liste des éléments d'une PréConsultation
  - rechercherPreConsultationLots : liste des lots d'une PréConsultation

- **Les services de la famille Passation :**

- rechercherConsultations : recherche parmi toutes les Consultations
- rechercherConsultation : liste des éléments d'une Consultation (Généralités, Imputation budgétaire, Tranches, Lots...)
  - rechercherConsultationTranches : liste des tranches d'une Consultation
  - rechercherConsultationLots : liste des lots d'une Consultation
- rechercherConsultationEcheancier : liste des éléments de l'échéancier d'une Consultation (Date réelle d'envoi de l'avis de marché, Date et heure limite réelle de réception des offres...)
- rechercherEchanges : liste des éléments des Echanges d'une consultation (retrait, dépôt...)
- rechercherProposition : liste des éléments des Propositions d'une consultation (Ouverture des plis, Examen des candidatures... Choix du titulaire)
- rechercherPrestationNotifie : liste des éléments des prestations notifiées d'une consultation (Titulaire, contrat, date de notification...)
- 
- rechercherConsultationContrats : liste de tous les Contrats liés à une Consultation

- **Les services de la famille Exécution :**

- rechercherContrats : recherche parmi tous les Contrats
- rechercherContrat : liste des éléments d'un Contrat (Généralités, Imputation budgétaire, Tranches, Lots...)
  - rechercherContratTranches : liste des tranches d'un Contrat
  - rechercherContratLots : liste des lots d'un Contrat
- rechercherContratDE : liste des éléments du détail estimatif d'un Contrat
- rechercherContratOSs : liste des OS d'un Contrat
- rechercherContratAvenants : liste des Avenants d'un Contrat
- rechercherContratBonsDeCommande : liste des bons de commande d'un Contrat
- rechercherContratBonDeCommande : recherche d'un bon de commande avec son DE
- rechercherDecomptes : liste des décomptes d'un Contrat
- rechercherFactures : liste des factures d'un Contrat
- rechercherContratDemandesDevis : liste des demandes de devis d'un Contrat
- rechercherContratDemandeDevis : recherche d'une demande de devis d'un contrat

- **Requête effectuée directement en base**

- listerSuppressions : liste des suppressions d'éléments dans la base

## Exemples d'outils pour utiliser ces services

**Postman** : outil de test et de développement d'API conçu pour envoyer des requêtes du côté client au serveur Web et recevoir une réponse du backend.

**SoapUI** : application open source permettant le test des services Web dans une architecture orientée services (SOA).

## Exemple de requête pour une recherche

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw>nom.utilisateur</utilisateurMw>
  <utilisateurPw>motdepasse</utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherXxx>
    <xxx>
```

## DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche

### Méthode de recherche de Tiers (rechercherTiers)

#### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'un ou plusieurs Tiers de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

#### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherTiers>

#### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche :

| Critère                                       | Balises                             |                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Code comptable                                | rechercherTiers/tiers               | codeComptable       |
| Code INSEE                                    |                                     | codeInsee           |
| Code SIRET                                    |                                     | siret               |
| Code APE                                      |                                     | codeApe             |
| Dénomination                                  |                                     | denomination        |
| TVA Intra-Communautaire                       |                                     | numTVAIntraComm     |
| Identité du destinataire                      | rechercherTiers/tiers/wsAdresse     | identite            |
| Entrée - Immeuble - Bâtiment - Résidence - ZI |                                     | entree              |
| Numéro de la voie                             |                                     | numeroVoie          |
| Type de la voie                               |                                     | typeVoie            |
| Nom de la voie                                |                                     | nomVoie             |
| Numéro de BP                                  |                                     | numeroBp            |
| Mention de distribution - Lieu-dit            |                                     | mentionDistribution |
| Code postal                                   |                                     | codePostal          |
| Ville                                         |                                     | commune             |
| Cedex                                         |                                     | cedex               |
| Pays                                          |                                     | pays                |
| Courriel                                      | rechercherTiers/tiers/wsCoordonnees | courriel            |
| Téléphone                                     |                                     | telephone           |
| Télécopie                                     |                                     | telecopie           |
| Id du tiers dans la base <i>Marco</i>         | rechercherTiers/tiers               | idTiers             |
| Code du tiers                                 |                                     | codeTiers           |
| Date de création après le (1)                 | rechercherTiers/tiers/statuts       | creeApresLe         |
| Date de création avant le (1)                 |                                     | creeAvantLe         |
| Date de modification après le (1)             |                                     | modifieApresLe      |
| Date de modification avant le (1)             |                                     | modifieAvantLe      |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX" :

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

❖ **Exemple de flux pour une recherche par Dénomination**

```
<root>  
  <licenceMw>MW</licenceMw>  
  <utilisateurMw></utilisateurMw>  
  <utilisateurPw></utilisateurPw>  
  <application>OMWCONNECT</application>  
  
  <rechercherTiers>  
    <tiers>  
      <denomination>CLERMONT LIMAGNE</denomination>  
    </tiers>  
  </rechercherTiers>  
</root>
```

❖ **Exemple de flux pour une recherche par Code comptable**

```
<root>  
  <licenceMw>MW</licenceMw>  
  <utilisateurMw></utilisateurMw>  
  <utilisateurPw></utilisateurPw>  
  <application>OMWCONNECT</application>  
  <rechercherTiers>  
    <tiers>  
      <codeComptable>24630572</codeComptable>  
    </tiers>  
  </rechercherTiers>  
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                        | Balises                                                | Format                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
| <b><u>Généralités</u></b>                     |                                                        |                        |
| Id du Tiers                                   | <b>listeTiers</b>                                      | idTiers                |
| Code comptable                                |                                                        | codeComptable          |
| "E" si Entreprise                             |                                                        | entreprise             |
| Groupe ment : Mandataire                      | <b>listeTiers</b> /groupe ment/mandataire              | codeMandataire         |
|                                               |                                                        | idMandataire           |
| Groupe ment : Membres                         | <b>listeTiers</b> /groupe ment/ <b>membres</b> /membre | codeMembre             |
|                                               |                                                        | idMembre               |
| Code du tiers                                 | <b>listeTiers</b>                                      | code                   |
| Type de Tiers (entreprise, groupe ment...)    |                                                        | type                   |
| Dénomination                                  |                                                        | denomination           |
| Tiers en redressement judiciaire              |                                                        | redressementJudiciaire |
| Tiers Actif/Inactif                           |                                                        | inactif                |
|                                               |                                                        |                        |
| <b><u>Point géographique du tiers</u></b>     |                                                        |                        |
| Identité du destinataire (et ou service)      | <b>listeTiers</b> /adresse                             | identite               |
| Entrée - Immeuble - Bâtiment - Résidence - ZI |                                                        | entree                 |
| Numéro de la voie                             |                                                        | numeroVoie             |
| Type de la voie                               |                                                        | typeVoie               |
| Nom de la voie                                |                                                        | nomVoie                |
| Numéro de Boite postale                       |                                                        | numeroBp               |
| Mention de distribution - Lieu-dit            |                                                        | mentionDistribution    |
| Code postal                                   |                                                        | codePostal             |
| Ville                                         |                                                        | commune                |
| Numéro de Cedex                               |                                                        | cedex                  |
| Pays                                          |                                                        | pays                   |
|                                               |                                                        |                        |
| <b><u>Autres informations</u></b>             |                                                        |                        |
| Code INSEE                                    | <b>listeTiers</b>                                      | codeInsee              |
| Courriel                                      | <b>listeTiers</b> /coordonnees                         | courriel               |
| Téléphone                                     |                                                        | telephone              |

|                                 |                                                        |                    |         |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| Télécopie                       |                                                        | telecopie          | Char    |
| Type d'identifiant              | <b>listeTiers</b>                                      | typeldentifiant    | Char    |
| N° SIRET                        |                                                        | siret              | Char    |
| Code APE                        |                                                        | codeApe            | Char    |
| N° Tva intracommunautaire       |                                                        | tvaIntra           | Char    |
| Identifiant                     |                                                        | identifiant        | Char    |
| Forme juridique                 |                                                        | formeJuridique     | Char    |
| Registre                        |                                                        | registre           | Char    |
| Siège social                    |                                                        | siegeSocial        | Boolean |
| PME                             |                                                        | pme                | Boolean |
| Observations                    |                                                        | observations       | Char    |
|                                 |                                                        |                    |         |
| <b><u>Activités</u></b>         |                                                        |                    |         |
| Activités du Tiers              | <b>listeTiers/activites</b>                            | <b>activite</b>    | Char    |
|                                 |                                                        |                    |         |
| <b><u>Contacts</u></b>          |                                                        |                    |         |
| Id du contact                   | <b>listeTiers/contacts/contact</b>                     | id                 | Num     |
| Courriel du contact             |                                                        | courriel           | Char    |
| Nom du contact                  |                                                        | nom                | Char    |
| Prénom du contact               |                                                        | prenom             | Char    |
| Fonction du contact             |                                                        | fonction           | Char    |
| Contact principal               |                                                        | Principal          | Boolean |
|                                 |                                                        |                    |         |
| <b><u>Comptes bancaires</u></b> |                                                        |                    |         |
| Id du compte bancaire           | <b>listeTiers/comptesBancaires/compteBancaire</b>      | id                 | Num     |
| Domiciliation                   |                                                        | domiciliation      | Char    |
| BIC                             | <b>listeTiers/comptesBancaires/compteBancaire/bic</b>  | bicCodeBanque      | Char    |
|                                 |                                                        | bicCodePays        | Char    |
|                                 |                                                        | bicCodeEmplacement | Char    |
|                                 |                                                        | bicCodeBranche     | Char    |
| IBAN                            | <b>listeTiers/comptesBancaires/compteBancaire/iban</b> | ibanCodePays       | Char    |
|                                 |                                                        | ibanCle            | Char    |
|                                 |                                                        | ibanBBan           | Char    |
|                                 |                                                        | bloc1              | Char    |
|                                 |                                                        | bloc2              | Char    |
|                                 |                                                        | bloc3              | Char    |
|                                 |                                                        | bloc4              | Char    |

|                               |                                                   |       |         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------|---------|
|                               |                                                   | bloc5 | Char    |
|                               |                                                   | bloc6 | Char    |
|                               |                                                   | bloc7 | Char    |
|                               |                                                   | bloc8 | Char    |
|                               |                                                   | bloc9 | Char    |
| Compte bancaire Actif/Inactif | <b>listeTiers/comptesBancaires/compteBancaire</b> | actif | Boolean |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Tiers trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultTiers>
  <code>OK</code>
  <libelle>1 tier(s) trouvé(s) correspondant(s) aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <listeTiers>
      <idTiers>24630572</idTiers>
      <codeComptable>24630572</codeComptable>
      <entreprise>E</entreprise>
      <code>EPMI</code>
      <denomination>EPMI</denomination>
      <redressementJudiciaire>>false</redressementJudiciaire>
      <inactif>>false</inactif>
      <adresse>
        <numeroVoie>2</numeroVoie>
        <typeVoie>Avenue</typeVoie>
        <nomVoie>de la mer</nomVoie>
        <codePostal>63360</codePostal>
        <commune>HESIGNEUL</commune>
        <pays>FR</pays>
      </adresse>
      <coordonnees/>
      <siret>49783506600018</siret>
      <siegeSocial>>true</siegeSocial>
      <pme>>false</pme>
      <comptesBancaires>
        <compteBancaire>
          <id>28810771</id>
          <domiciliation>BPMC MONTMARAUULT</domiciliation>
          <bic>
            <bicCodeBanque>CCBP</bicCodeBanque>
            <bicCodePays>FR</bicCodePays>
            <bicCodeEmplacement>PP</bicCodeEmplacement>
            <bicCodeBranche/>
          </bic>
          <iban>
            <ibanCodePays>FR</ibanCodePays>
            <ibanCle>76</ibanCle>
            <ibanBBan>11907003810252202421130</ibanBBan>
            <bloc1>FR76</bloc1>
            <bloc2>1190</bloc2>
            <bloc3>7003</bloc3>
            <bloc4>8102</bloc4>
            <bloc5>5220</bloc5>
            <bloc6>2421</bloc6>
            <bloc7>130</bloc7>
            <bloc8/>
            <bloc9/>
          </iban>
          <actif>>true</actif>
        </compteBancaire>
        <compteBancaire>
          <id>24630655</id>
          <domiciliation>HSBC FR</domiciliation>
          <bic>
            <bicCodeBanque>CCFR</bicCodeBanque>

```

```

    <bicCodePays>FR</bicCodePays>
    <bicCodeEmplacement>PP</bicCodeEmplacement>
    <bicCodeBranche/>
  </bic>
  <iban>
    <ibanCodePays>FR</ibanCodePays>
    <ibanCle>76</ibanCle>
    <ibanBBan>30056003310331007556168</ibanBBan>
    <bloc1>FR76</bloc1>
    <bloc2>3005</bloc2>
    <bloc3>6003</bloc3>
    <bloc4>3103</bloc4>
    <bloc5>3100</bloc5>
    <bloc6>7556</bloc6>
    <bloc7>168</bloc7>
    <bloc8/>
    <bloc9/>
  </iban>
  <actif>true</actif>
</compteBancaire>
</comptesBancaires>
</listeTiers>
</response>
</ServiceResultTiers>

```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Tiers non trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultTiers>
  <code>KO</code>
  <libelle>Aucun tiers trouvé correspondant aux critères de recherche</libelle>
</ServiceResultTiers>

```

## Méthode de recherche de Contacts (rechercherContacts)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'un ou plusieurs Contacts de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContacts>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche :

| Critère                                 | Balises                     |               | Format / Valeur à renseigner                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                             |               |                                                                                                                                                                                       |
| Id du contact dans la base <i>Marco</i> | rechercherContacts/contacts | idContact     | Issu de la base <i>Marco</i>                                                                                                                                                          |
| Catégorie                               |                             | categorie     | OCATEGORIECONTACTINT si contact interne<br>OCATEGORIECONTACTEXT si contact externe<br>OCATEGORIECONTACTGILIV si contact livré par <i>Marco</i>                                        |
| Courriel                                |                             | courriel      |                                                                                                                                                                                       |
| Nom                                     |                             | nom           |                                                                                                                                                                                       |
| Le contact est aussi un utilisateur     |                             | isUtilisateur | true : pour n'avoir que les contacts qui sont aussi des utilisateurs<br>false : pour n'avoir que les contacts qui ne sont pas des utilisateurs<br>vide : pour avoir tous les contacts |

**Exemple de flux pour une recherche par Nom**

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContacts>
    <contacts>
      <nom>DUPONT</nom>
    </contacts>
  </rechercherContacts>
</root>
```

**❖ Exemple de flux pour une recherche de contact externe**

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContacts>
    <contacts>
      <categorie> OCATEGORIECONTACTEXT</categorie>
    </contacts>
  </rechercherContacts>
</root>
```

**Flux en sortie de la méthode**

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                   | Balises                                   |                   | Format  |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------|
|                                          |                                           |                   |         |
| Id du contact                            | contacts/ <b>contact</b>                  | idContact         | Num     |
| Catégorie du contact                     |                                           | categorie         | Char    |
| Courriel du contact                      |                                           | courriel          | Char    |
| Civilité du contact                      | contacts/ <b>contact</b> /contactPhysique | civilite          | Char    |
| Nom du contact                           |                                           | nom               | Char    |
| Prénom du contact                        |                                           | prenom            | Char    |
| Fonction du contact                      |                                           | fonction          | Char    |
| Téléphone du contact                     | contacts/ <b>contact</b>                  | telephone         | Char    |
| Poste téléphonique du contact            |                                           | posteTelephonique | Char    |
| Téléphone portable du contact            |                                           | mobile            | Char    |
| Télécopie du contact                     |                                           | telecopie         | Char    |
| Indique si le contact est actif          |                                           | isActif           | Boolean |
| Indique si le contact est un utilisateur |                                           | isUtilisateur     | Boolean |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Contacts trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContacts>
  <code>OK</code>
  <libelle>3 contact(s) trouvé(s) correspondant(s) aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <contacts>
      <contact>
        <idContact>5</idContact>
        <categorie>Contact externe</categorie>
        <courriel>tribunal-montpellier@justice.fr</courriel>
        <telephone>0446569882</telephone>
        <posteTelephonique>14557</posteTelephonique>
        <mobile>0645873545</mobile>
        <telecopie>0446569889</telecopie>
        <isActif>true</isActif>
        <isUtilisateur>false</isUtilisateur>
      </contact>
      <contact>
        <idContact>6</idContact>
        <categorie>Contact externe</categorie>
        <courriel>mediation-montpellier@justice.fr</courriel>
        <telephone>0446569882</telephone>
        <posteTelephonique>14578</posteTelephonique>
        <mobile>0645873547</mobile>
        <telecopie>0446569889</telecopie>
        <isActif>true</isActif>
        <isUtilisateur>false</isUtilisateur>
      </contact>
      <contact>
        <idContact>22</idContact>
        <categorie>Contact interne</categorie>
        <courriel>helene.menard1@agysoft.fr</courriel>
        <contactPhysique>
          <civilite>Madame</civilite>
          <nom>MENARD</nom>
          <prenom>Hélène</prenom>
          <fonction>développeur</fonction>
        </contactPhysique>
        <telephone>04-67-10-78-10</telephone>
        <posteTelephonique>0</posteTelephonique>
        <isActif>true</isActif>
        <isUtilisateur>true</isUtilisateur>
      </contact>
    </contacts>
  </response>
</ServiceResultContacts>

```

## Méthode de recherche des Demandes d'achat (rechercherDas)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une ou plusieurs Demandes d'achat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherDas>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : facultatifs.

| Critère                              | Balises                   |                       | Format / Valeur à renseigner                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut de la DA                      | rechercherDas/das         | statut                | CREEE, FORMULEE, ACCEPTEE, AFFECTEE, REFUSEE, FORMULEE_WF, EN_COURS_AFFECTATION_WF, FORMULEE_ACTUALISATION_WF, EN_COURS_ACTUALISATION_WF |
| Code de la DA                        |                           | code                  |                                                                                                                                          |
| Niveau d'appartenance                |                           | niveauAppartenance    |                                                                                                                                          |
| Niveau d'appartenance de l'organisme |                           | niveauAppartenanceOrg |                                                                                                                                          |
| Nature de la prestation              |                           | naturePrestation      | TX, F, S, PI                                                                                                                             |
| Code de l'homogénéité                |                           | homogeneite           | SANS_HOMOGENEITE, CP, UF, OP                                                                                                             |
| Code de la nomenclature              |                           | codeNomenclature      |                                                                                                                                          |
| Année de l'exercice                  |                           | anneeExercice         |                                                                                                                                          |
| Date de création après le (1)        | rechercherDas/das/statuts | creeApresLe           |                                                                                                                                          |
| Date de création avant le (1)        |                           | creeAvantLe           |                                                                                                                                          |
| Date de modification après le (1)    |                           | modifieApresLe        |                                                                                                                                          |
| Date de modification avant le (1)    |                           | modifieAvantLe        |                                                                                                                                          |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

**Attention :** Si vous renseignez une date c'est le couple que vous devez renseigner : creeApresLe/creeAvantLe ou modifieApresLe/modifieAvantLe.  
De plus, l'écart entre les dates saisies dans ces deux zones ne doit pas dépasser 6 mois calendaires.

❖ **Exemple de flux pour une recherche par Homogénéité (opération de travaux)**

```
<root>  
  <licenceMw>MW</licenceMw>  
  <utilisateurMw></utilisateurMw>  
  <utilisateurPw></utilisateurPw>  
  <application>OMWCONNECT</application>  
  <rechercherDas>  
    <das>  
      <homogeneite>OP</homogeneite>  
    </das>  
  </rechercherDas>  
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                     | Balises                                     | Format                    |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| Id de la DA                                                | <b>listeDemandesAchats</b>                  | demandeAchatsId           |
| Code de la DA                                              |                                             | code                      |
| Objet de la DA                                             |                                             | objet                     |
| Niveau d'appartenance de la DA                             |                                             | niveauAppartenance        |
| Id du Niveau d'appartenance                                |                                             | idNiveauAppartenance      |
| Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance        |                                             | niveauAppartenanceOrg     |
| Id du Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance  |                                             | idNiveauAppartenanceOrg   |
| Id du créateur de la DA                                    |                                             | idCreateur                |
| Adresse mail du créateur                                   |                                             | createur                  |
| Prénom et Nom du créateur                                  |                                             | createurNomComplet        |
| Siret de l'organisme acheteur                              |                                             | siretAcheteur             |
| Email du contact de l'organisme acheteur                   |                                             | emailAcheteur             |
| Civilité + nom + prénom du contact de l'organisme acheteur |                                             | nomAcheteur               |
| Type de Prestation                                         | <b>listeDemandesAchats/naturePrestation</b> | code                      |
|                                                            |                                             | libelle                   |
| Montant HT                                                 | <b>listeDemandesAchats/montantHT</b>        | valeur                    |
| Homogénéité                                                | <b>listeDemandesAchats/homogeneite</b>      | code                      |
|                                                            |                                             | libelle                   |
| Exercice de passation                                      | <b>listeDemandesAchats</b>                  | anneeExercice             |
| Année d'execution                                          |                                             | anneeExecution            |
| Statut de la DA                                            |                                             | statut                    |
| Statut du workflow                                         |                                             | wfstatut                  |
| Date de création Technique (1) (2)                         |                                             | dateCreationTechnique     |
| Date de modification Technique (2)                         |                                             | dateModificationTechnique |
| Commentaire                                                |                                             | commentaire               |

(1) La date de création technique, correspond à la date de création dans la base de données . Elle peut-être différente de la date de création saisi à l'écran.

(2) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (DA trouvée)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercheDas>
  <code>OK</code>
  <libelle>2 demande(s) d'achats trouvé(s) correspondant(s) aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <listeDemandesAchats>
      <demandeAchatsId>44125460</demandeAchatsId>
      <code>DA-031183824718</code>
      <objet>DA-031183824718</objet>
      <niveauAppartenance>COL4SEL</niveauAppartenance>
      <idNiveauAppartenance>2036458</idNiveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>COL4SEL</niveauAppartenanceOrg>
      <idNiveauAppartenanceOrg>2036458</idNiveauAppartenanceOrg>
      <naturePrestation>
        <code>F</code>
        <libelle>Fourniture</libelle>
      </naturePrestation>
      <montantHT/>
      <homogeneite>
        <code>OP</code>
        <libelle>Opération de travaux</libelle>
      </homogeneite>
      <anneeExercice>2023</anneeExercice>
      <statut>AFFECTEE</statut>
      <dateCreationTechnique>2022-01-31T18:41:17.764+01:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2022-01-31T18:43:13.276+01:00</dateModificationTechnique>
      <commentaire>Cette demande est urgente</commentaire>
    </listeDemandesAchats>
    <listeDemandesAchats>
      <demandeAchatsId>44125800</demandeAchatsId>
      <code>OPTRV-031183951326</code>
      <objet>da selenium operation travaux</objet>
      <niveauAppartenance>COL4SEL</niveauAppartenance>
      <idNiveauAppartenance>2036458</idNiveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>COL4SEL</niveauAppartenanceOrg>
      <idNiveauAppartenanceOrg>2036458</idNiveauAppartenanceOrg>
      <naturePrestation>
        <code>S</code>
        <libelle>Service</libelle>
      </naturePrestation>
      <montantHT/>
      <homogeneite>
        <code>OP</code>
        <libelle>Opération de travaux</libelle>
      </homogeneite>
      <anneeExercice>2023</anneeExercice>
      <statut>ACCEPTEE</statut>
      <dateCreationTechnique>2022-01-31T18:44:33.786+01:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2022-01-31T18:44:55.941+01:00</dateModificationTechnique>
      <commentaire>La demande est acceptée</commentaire>
    </listeDemandesAchats>
  </response>
</ServiceResultRechercheDas>

```

## Méthode de recherche d'une Demande d'achat (rechercherDa)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une Demande d'achat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherDa>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la DA (obtenu en utilisant le service rechercherDas).

| Critère                                  | Balise          |          |
|------------------------------------------|-----------------|----------|
|                                          |                 |          |
| Id de la DA dans la base de <i>Marco</i> | rechercherDa/da | idEntity |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherDa>
    <da>
      <idEntity>328626</idEntity>
    </da>
  </rechercherDa>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                     | Balises                                                      | Format                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Id de la DA                                                | demandeAchat/generalites                                     | demandeAchatsId Num         |
| Code de la DA                                              |                                                              | code Char                   |
| Objet de la DA                                             |                                                              | objet Char                  |
| Description de la DA                                       |                                                              | description Char            |
| Date de création (1)                                       |                                                              | dateCreation Date           |
| Id du créateur de la DA                                    |                                                              | idCreateur Num              |
| Adresse mail du créateur                                   |                                                              | createur Char               |
| Prénom et Nom du créateur                                  |                                                              | createurNomCompleto Char    |
| Id du demandeur                                            | demandeAchat/generalites/demandeur                           | id Num                      |
| Nom du demandeur                                           |                                                              | name Char                   |
| Organisme principal                                        | demandeAchat/generalites                                     | organismePrincipal Char     |
| Niveau d'appartenance de la DA                             |                                                              | niveauAppartenance Char     |
| Id du Niveau d'appartenance                                |                                                              | idNiveauAppartenance Num    |
| Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance        |                                                              | niveauAppartenanceOrg Char  |
| Id du Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance  |                                                              | idNiveauAppartenanceOrg Num |
| Siret de l'organisme acheteur                              |                                                              | siretAcheteur Char          |
| Email du contact de l'organisme acheteur                   |                                                              | emailAcheteur Char          |
| Civilité + nom + prénom du contact de l'organisme acheteur |                                                              | nomAcheteur Char            |
| Civilité + Nom du signataire                               |                                                              | nomSignataire Char          |
| Catégorie de l'organisme                                   |                                                              | categorieOrganisme Char     |
| Type de Prestation                                         | demandeAchat/generalites/naturePrestation                    | code Char                   |
|                                                            |                                                              | libelle Char                |
| DA recensée                                                | demandeAchat/generalites/daRecensee                          | code Char                   |
|                                                            |                                                              | libelle Char                |
|                                                            |                                                              |                             |
| <b>Homogénéité</b>                                         | demandeAchat/generalites/homogeneite/homogeneiteType         | code Char                   |
|                                                            |                                                              | libelle Char                |
| Exercice de passation                                      | demandeAchat/generalites/homogeneite                         | anneeExercice Num           |
| Année d'exécution                                          |                                                              | anneeExecution Num          |
| Pluriannualité                                             | demandeAchat/generalites/homogeneite/pluriAnnuel/pluriannuel | code Char                   |
|                                                            |                                                              | libelle Char                |

|                                                                      |                                                                                                                                                       |                                    |      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| Durée de la pluriannualité (en années)                               | demandeAchat/generalites/homogeneite/pluriAnnuel/duree                                                                                                | annees                             | Num  |
| Code homogénéité                                                     | demandeAchat/generalites/homogeneite/homogeneiteNomenclatures                                                                                         | code                               | Char |
| Libellé homogénéité                                                  |                                                                                                                                                       | objet                              | Char |
|                                                                      |                                                                                                                                                       |                                    |      |
| <b>Nomenclature d'achats</b>                                         |                                                                                                                                                       |                                    |      |
| Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat                    | demandeAchat/generalites/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b>                                                 | id                                 | Num  |
| Id de la nomenclature maitre (dans le paramétrage)                   |                                                                                                                                                       | idNomenclature                     | Num  |
| Code nomenclature maitre                                             |                                                                                                                                                       | codeNomenclature                   | Char |
| Libellé nomenclature maitre                                          |                                                                                                                                                       | libelleNomenclature                | Char |
| Description nomenclature maitre                                      |                                                                                                                                                       | descriptionNomenclature            | Char |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                                                                       | idNomenclatureDeReference          | Num  |
| Description (niveau -1 de la ligne de la nomenclature de référence)  |                                                                                                                                                       | descriptionNomenclatureDeReference | Char |
| Code catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)           |                                                                                                                                                       | codeCategorie                      | Char |
| Libellé catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)        |                                                                                                                                                       | libelleCategorie                   | Char |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                                                                       | idFamille                          | Num  |
| Code de la ligne de la nomenclature de référence                     |                                                                                                                                                       | codeFamille                        | Char |
| Libellé de la ligne de la nomenclature de référence                  |                                                                                                                                                       | libelleFamille                     | Char |
| Description de la ligne de la nomenclature de référence              |                                                                                                                                                       | libelleSsFamille                   | Char |
| Montant HT estimatif                                                 |                                                                                                                                                       | montant                            | Num  |
| Nomenclatures parents (dans le paramétrage)                          |                                                                                                                                                       |                                    |      |
| Id                                                                   | demandeAchat/generalites/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b> /parentsNomenclature/ <b>parentNomenclature</b> | id                                 | Num  |
| Code                                                                 |                                                                                                                                                       | code                               | Char |
| Libellé                                                              |                                                                                                                                                       | libelle                            | Char |
|                                                                      |                                                                                                                                                       |                                    |      |
| TVA implicite de la DA                                               | demandeAchat/generalites/tva                                                                                                                          | code                               | Num  |
|                                                                      |                                                                                                                                                       | taux                               | Num  |
| Montant HT période initiale                                          | demandeAchat/generalites                                                                                                                              | montantHtPeriodelInitiale          | Num  |
| Montant TTC période initiale                                         |                                                                                                                                                       | montantTtcPeriodelInitiale         | Num  |
| Montant HT estimatif                                                 |                                                                                                                                                       | montantHtEstimatif                 | Num  |
| Montant TTC estimatif                                                |                                                                                                                                                       | montantTtcEstimatif                | Num  |
| Commentaires                                                         |                                                                                                                                                       | commentaire                        | Char |
| Statut de la DA                                                      |                                                                                                                                                       | statut                             | Char |

|                                                                    |                                                                                                   |                       |      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| <b><u>Nomenclatures CPV</u></b>                                    |                                                                                                   |                       |      |
| Id Code principal nomenclature CPV                                 | demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b>                                 | idCPV                 | Num  |
| Code principal nomenclature CPV                                    |                                                                                                   | codePrincipal         | Char |
| Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                          | demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire1 | idCPV                 | Num  |
| Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                             |                                                                                                   | codeCpvSupplementaire | Char |
| Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV                          | demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire2 | idCPV                 | Num  |
| Code supplémentaire 2 nomenclature CPV                             |                                                                                                   | codeCpvSupplementaire | Char |
| Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV                          | demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire3 | idCPV                 | Num  |
| Code supplémentaire 3 nomenclature CPV                             |                                                                                                   | codeCpvSupplementaire | Char |
|                                                                    |                                                                                                   |                       |      |
| Statut du Workflow                                                 | demandeAchat/generalites                                                                          | wfstatut              | Char |
|                                                                    |                                                                                                   |                       |      |
| <b><u>Entité rattachée</u></b>                                     |                                                                                                   |                       |      |
| Id de l'entité                                                     | demandeAchat/entiteAttache                                                                        | idContract            | Num  |
| Code de l'entité                                                   |                                                                                                   | codeContract          | Char |
| Type de l'entité                                                   |                                                                                                   | typeContract          | Char |
| Id de la Prestation                                                |                                                                                                   | idPrestation          | Num  |
| Code de la Prestation                                              |                                                                                                   | codePrestation        | Char |
|                                                                    |                                                                                                   |                       |      |
| <b><u>Recensement lié</u></b>                                      |                                                                                                   |                       |      |
| Id du recensement                                                  | demandeAchat/recensementLiee                                                                      | idRecensement         | Num  |
| Code de l'entité                                                   |                                                                                                   | codeRecensement       | Char |
|                                                                    |                                                                                                   |                       |      |
| <b><u>Pré-consultation liée</u></b>                                |                                                                                                   |                       |      |
| Id de la pré-consultation                                          | demandeAchat/preconsultationLiee                                                                  | idPreconsultation     | Num  |
| Code de la pré-consultation                                        |                                                                                                   | codePreconsultation   | Char |
|                                                                    |                                                                                                   |                       |      |
| <b><u>Arbitrage et action - Informations sur l'homogénéité</u></b> |                                                                                                   |                       |      |
| <b>Liste des demandes d'achats liées</b>                           |                                                                                                   |                       |      |
| Id de la demande d'achats                                          | demandeAchat/listeDemandeAchatComputationLiee/ <b>demandeAchatComputationLiee</b>                 | idDemandeAchat        | Num  |
| Code de la demande d'achats                                        |                                                                                                   | codeDemandeAchat      | Char |
|                                                                    |                                                                                                   |                       |      |

|                                   |                                                                                         |                     |      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| Liste des consultations liées     |                                                                                         |                     |      |
| Id de la consultation             | demandeAchat/listeConsultationComputationLiee/ <b>consultationComputationLiee</b>       | idConsultation      | Num  |
| Code de la consultation           |                                                                                         | codeConsultation    | Char |
|                                   |                                                                                         |                     |      |
| Liste des pré-consultations liées |                                                                                         |                     |      |
| Id de la pré-consultation         | demandeAchat/listePreconsultationComputationLiee/ <b>preconsultationComputationLiee</b> | idPreconsultation   | Num  |
| Code de la pré-consultation       |                                                                                         | codePreconsultation | Char |
|                                   |                                                                                         |                     |      |

(1) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.XXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (DA trouvée)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercheDa>
  <code>OK</code>
  <libelle>La demande d'achats a été trouvée : ODORANT</libelle>
  <response>
    <demandeAchat>
      <generalites>
        <demandeAchatsId>328626</demandeAchatsId>
        <code>ODORANT</code>
        <objet>Achat de produits odorants</objet>
        <dateCreation>2023-10-17T09:35:00+02:00</dateCreation>
        <demandeur>
          <id>100485</id>
          <name>Pierre PAUL</name>
        </demandeur>
        <organismePrincipal>CCPH</organismePrincipal>
        <niveauAppartenance>122G0000</niveauAppartenance>
        <idNiveauAppartenance>100644</idNiveauAppartenance>
        <niveauAppartenanceOrg>CCPH</niveauAppartenanceOrg>
        <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
        <categorieOrganisme>PAdj</categorieOrganisme>
        <naturePrestation>
          <code>F</code>
          <libelle>Fourniture</libelle>
        </naturePrestation>
        <daRecensee>
          <code>NONRECENSEE</code>
          <libelle>Non recensée</libelle>
        </daRecensee>
        <homogeneite>
          <homogeneiteType>
            <code>UF</code>
            <libelle>Unité fonctionnelle</libelle>
          </homogeneiteType>
          <anneeExercice>2023</anneeExercice>
          <pluriAnnuel>
            <pluriannuel>
              <code>SANSMARCHEPLURIANNUEL</code>
              <libelle>Non</libelle>
            </pluriannuel>
          </pluriAnnuel>
          <homogeneiteNomenclatures>
            <code>UF019</code>
            <objet>SISQA</objet>
          </homogeneiteNomenclatures>
        </homogeneite>
        <montantHtEstimatif>301.5</montantHtEstimatif>
        <statut>ACCEPTEE</statut>
      </generalites>
      <entiteAttache/>
    </demandeAchat>
  </response>
</ServiceResultRechercheDa>

```

## Méthode de recherche des Programmers (Recensements) d'achat (rechercherRecensements)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une ou plusieurs Programmers (recensements) d'achat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherRecensements>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche :

| Critère                           | Balises                                     |                  | Format / Valeur à renseigner                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                             |                  |                                                                            |
| Statut du recensement             | rechercherRecensements/recensements         | statut           | CREE, FORMULE, ACCEPTE, COMPUTE, REFUSE, FORMULE_WF, AUCUN, ACCEPTE_REFUSE |
| Code du recensement               |                                             | code             |                                                                            |
| Code Homogénéité                  |                                             | homogeneite      | SANS_HOMOGENEITE, CP, UF, OP                                               |
| Code Nomenclature                 |                                             | codeNomenclature |                                                                            |
| Exercice                          |                                             | anneeExercice    |                                                                            |
| Date de création après le (1)     | rechercherRecensements/recensements/statuts | creeApresLe      |                                                                            |
| Date de création avant le (1)     |                                             | creeAvantLe      |                                                                            |
| Date de modification après le (1) |                                             | modifieApresLe   |                                                                            |
| Date de modification avant le (1) |                                             | modifieAvantLe   |                                                                            |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX" : XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

❖ **Exemple de flux pour une recherche par Homogénéité (unité fonctionnelle)**

```
<root>  
  <licenceMw>MW</licenceMw>  
  <utilisateurMw></utilisateurMw>  
  <utilisateurPw></utilisateurPw>  
  <application>OMWCONNECT</application>  
  < rechercherRecensements>  
    <recensements>  
      <homogeneite>UF</homogeneite>  
    </recensements>  
  </ rechercherRecensements>  
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                             | Balises                              | Format                    |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Id du recensement                  | <b>listeRecensements</b>             | id                        |
| Statut du recensement              |                                      | statut                    |
| Type d'homogénéité                 | <b>listeRecensements/homogeneite</b> | code                      |
|                                    |                                      | libelle                   |
| Code du recensement                | <b>listeRecensements</b>             | code                      |
| Description du recensement         |                                      | description               |
| Id du créateur du recensement      |                                      | idCreateur                |
| Adresse mail du créateur           |                                      | createur                  |
| Prénom et Nom du créateur          |                                      | createurNomComplet        |
| Montant estimatif                  |                                      | montantEstimatif          |
| Année d'exercice                   |                                      | anneeExercice             |
| Année d'exécution                  |                                      | anneeExecution            |
| Date de création (3)               |                                      | dateCreation              |
| Date de création Technique (1) (2) |                                      | dateCreationTechnique     |
| Date de modification Technique (2) |                                      | dateModificationTechnique |
| Statut du workflow                 |                                      | wfstatut                  |
|                                    |                                      |                           |

(1) La date de création technique, correspond à la date de création dans la base de données . Elle peut-être différente de la date de création saisie à l'écran.

(2) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

(3) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.XXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Recensement trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercheRecensements>
  <code>OK</code>
  <libelle>2 Recensement(s) trouvé(s) correspondant(s) aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <listeRecensements>
      <id>111329632</id>
      <statut>CREE</statut>
      <homogeneite>
        <code>UF</code>
        <libelle>Unité fonctionnelle</libelle>
      </homogeneite>
      <code>vfqdfqdf</code>
      <description>qsfqsfqsf</description>
      <montantEstimatif>10000.0</montantEstimatif>
      <anneeExercice>2023</anneeExercice>
      <anneeExecution>2023</anneeExecution>
      <dateCreation>2023-10-29T15:50:00+01:00</dateCreation>
      <dateCreationTechnique>2023-10-29T15:51:56.204+01:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2023-10-29T15:51:56.204+01:00</dateModificationTechnique>
    </listeRecensements>
    <listeRecensements>
      <id>111537545</id>
      <statut>COMPUTE</statut>
      <homogeneite>
        <code>OP</code>
        <libelle>Opération de travaux</libelle>
      </homogeneite>
      <code>VJO-OT-TX030523</code>
      <description>programmation opération de travaux test décisionnel</description>
      <montantEstimatif>30000.0</montantEstimatif>
      <anneeExercice>2023</anneeExercice>
      <anneeExecution>2023</anneeExecution>
      <dateCreation>2023-05-03T11:10:00+02:00</dateCreation>
      <dateCreationTechnique>2023-05-03T11:11:30.976+02:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2023-05-03T12:09:22.652+02:00</dateModificationTechnique>
    </listeRecensements>
  </response>
</ServiceResultRechercheRecensements>

```

## Méthode de recherche d'une Programmation (Recensement) d'achat (rechercherRecensement)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une Programmation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherRecensement>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la programmation (obtenu en utilisant le service *rechercherRecensements*).

| Critère                                             | Balise                            |          |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|
|                                                     |                                   |          |
| Id de la programmation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherRecensement/recensement | idEntity |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherRecensement>
    <recensement>
      <idEntity>263776</idEntity>
    </recensement>
  </rechercherRecensement>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                             | Balises                                             |                                    | Format |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
| <b><u>Généralités</u></b>                          |                                                     |                                    |        |
| Id du recensement                                  | recensement                                         | id                                 | Num    |
| Statut du recensement                              |                                                     | statut                             | Char   |
| Type d'homogénéité                                 | recensement/homogeneite                             | code                               | Char   |
|                                                    |                                                     | libelle                            | Char   |
| Code du recensement                                | recensement                                         | code                               | Char   |
| Description du recensement                         |                                                     | description                        | Char   |
| Montant estimatif                                  |                                                     | montantEstimatif                   | Num    |
| Année d'exercice                                   |                                                     | anneeExercice                      | Num    |
| Année d'exécution                                  |                                                     | anneeExecution                     | Num    |
| Date de création (1)                               |                                                     | dateCreation                       | Date   |
| Id du créateur                                     |                                                     | idCreateur                         | Num    |
| Adresse mail du créateur                           |                                                     | createur                           | Char   |
| Prénom et Nom du créateur                          |                                                     | createurNomComple                  | Char   |
|                                                    |                                                     |                                    |        |
| <b><u>Généralités - Liste de nomenclatures</u></b> |                                                     |                                    |        |
| Id de la nomenclature                              | recensement/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b> | id                                 | Num    |
| Id de la nomenclature                              |                                                     | idNomenclature                     | Num    |
| Code nomenclature                                  |                                                     | codeNomenclature                   | Char   |
| Libellé nomenclature                               |                                                     | libelleNomenclature                | Char   |
| Description nomenclature                           |                                                     | descriptionNomenclature            | Char   |
| Id de la nomenclature de référence                 |                                                     | idNomenclatureDeReference          | Num    |
| Description nomenclature de référence              |                                                     | descriptionNomenclatureDeReference | Char   |
| Code catégorie                                     |                                                     | codeCategorie                      | Char   |
| Libellé catégorie                                  |                                                     | libelleCategorie                   | Char   |
| Id de la famille                                   |                                                     | idFamille                          | Num    |
| Code famille                                       |                                                     | codeFamille                        | Char   |
| Libellé famille                                    |                                                     | libelleFamille                     | Char   |
| Sous-famille                                       |                                                     | libelleSsFamille                   | Char   |
| Montant HT estimatif                               |                                                     | montant                            | Num    |

|                                                            |                                                                                                 |                         |      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| Id nomenclature parent                                     | recensement/listeNomenclatures/nomenclature/parentsNomenclature/ <b>parentNom<br/>enclature</b> | id                      | Num  |
| Code nomenclature parent                                   |                                                                                                 | code                    | Char |
| Libellé nomenclature parent                                |                                                                                                 | libelle                 | Char |
|                                                            |                                                                                                 |                         |      |
| Type de Procédure                                          | recensement/computationMP/typeProcedure                                                         | code                    | Char |
|                                                            |                                                                                                 | libelle                 | Char |
| Commentaire                                                | recensement/computationMP                                                                       | computationCommentaire  | Char |
|                                                            |                                                                                                 |                         |      |
| Organisme principal                                        | recensement                                                                                     | organismePrincipal      | Char |
| Niveau d'appartenance                                      |                                                                                                 | niveauAppartenance      | Char |
| Id du Niveau d'appartenance                                |                                                                                                 | idNiveauAppartenance    | Num  |
| Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance        |                                                                                                 | niveauAppartenanceOrg   | Char |
| Id du Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance  |                                                                                                 | idNiveauAppartenanceOrg | Num  |
| Siret de l'organisme acheteur                              |                                                                                                 | siretAcheteur           | Char |
| Email du contact de l'organisme acheteur                   |                                                                                                 | emailAcheteur           | Char |
| Civilité + nom + prénom du contact de l'organisme acheteur |                                                                                                 | nomAcheteur             | Char |
| Civilité + Nom du signataire                               |                                                                                                 | nomSignataire           | Char |
|                                                            |                                                                                                 |                         |      |
| <b><u>Nomenclatures CPV</u></b>                            |                                                                                                 |                         |      |
| Id Code principal nomenclature CPV                         | recensement/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b>                                            | idCPV                   | Num  |
| Code principal nomenclature CPV                            |                                                                                                 | codePrincipal           | Char |
| Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                  | recensement/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementa<br>ire1        | idCPV                   | Num  |
| Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                     |                                                                                                 | codeCpvSupplementaire   | Char |
| Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV                  | recensement/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementa<br>ire2        | idCPV                   | Num  |
| Code supplémentaire 2 nomenclature CPV                     |                                                                                                 | codeCpvSupplementaire   | Char |
| Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV                  | recensement/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementa<br>ire3        | idCPV                   | Num  |
| Code supplémentaire 3 nomenclature CPV                     |                                                                                                 | codeCpvSupplementaire   | Char |
|                                                            |                                                                                                 |                         |      |
| <b><u>Nomenclatures Complémentaires</u></b>                |                                                                                                 |                         |      |
| Code nomenclature complémentaire                           | recensement/nomenclaturesComplementaire/ <b>nomenclatureComplementaire</b>                      | codeNomenclature        | Char |
| Montant nomenclature complémentaire                        |                                                                                                 | montantHT               | Num  |
|                                                            |                                                                                                 |                         |      |

|                                                 |                                                                        |                                |      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|
| <b><u>Pilotage personnalisé</u></b>             |                                                                        |                                |      |
| Liste des champs personnalisés                  | recensement/champsPersonnalisés/ <b>champPersonnalise</b>              | idDefinitionParametrage        | Num  |
|                                                 |                                                                        | libelle                        | Char |
|                                                 |                                                                        | valeur                         | Char |
|                                                 |                                                                        | idValeur                       | Char |
|                                                 |                                                                        | type                           | Char |
|                                                 |                                                                        | sousType                       | Char |
|                                                 | recensement/champsPersonnalisés/ <b>champPersonnalise</b> /disposition | code                           | Char |
|                                                 |                                                                        | libelle                        | Char |
|                                                 |                                                                        |                                |      |
| <b><u>Echéancier</u></b>                        |                                                                        |                                |      |
| Liste des dates de l'échéancier                 | recensement/listeEcheancierPersonnalise/ <b>echeancierPersonnalise</b> | id                             | Num  |
|                                                 |                                                                        | libelle                        | Char |
|                                                 |                                                                        | date                           | Date |
|                                                 |                                                                        |                                |      |
| Catégorie d'organisme                           | recensement/categorieOrganisme                                         | code                           | Char |
|                                                 |                                                                        | libelle                        | Char |
|                                                 |                                                                        |                                |      |
| Forme de mutualisation des achats               | recensement/formeMutualisationAchat                                    | code                           | Char |
|                                                 |                                                                        | libelle                        | Char |
| Forme de mutualisation des achats : Code        | recensement                                                            | formeMutualisationAchatCode    | Char |
| Forme de mutualisation des achats : Libellé     |                                                                        | formeMutualisationAchatLibelle | Char |
| Forme de mutualisation des achats : Autre       |                                                                        | formeMutualisationAchatAutre   | Char |
|                                                 |                                                                        |                                |      |
| <b><u>Mutualisation des achats</u></b>          |                                                                        |                                |      |
| Date de signature de la convention              | recensement/mutualisationAchat                                         | dateSignatureConvention        | Date |
| Rôle de l'acheteur référent                     | recensement/mutualisationAchat/roleCoordonnateur                       | code                           | Char |
|                                                 |                                                                        | libelle                        | Char |
| Répartition des prestations entre les acheteurs | recensement/mutualisationAchat/repartitionPrestationsEntreMembres      | code                           | Char |
|                                                 |                                                                        | libelle                        | Char |
| Acheteur référent                               | recensement/mutualisationAchat                                         | coordonnateurID                | Num  |
|                                                 |                                                                        | coordonnateurCode              | Char |
|                                                 |                                                                        | coordonnateurLibelle           | Char |
| Liste des acheteurs partenaires                 | recensement/mutualisationAchat/ <b>partenaireAcheteursList</b>         | acheteurPartenaireID           | Num  |
|                                                 |                                                                        | acheteurPartenaireCode         | Char |
|                                                 |                                                                        | acheteurPartenaireLibelle      | Char |
|                                                 |                                                                        |                                |      |

|                                          |                                                                                          |                           |         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Agit pour le compte de                   | recensement/agitPourAutreCompte                                                          | code                      | Char    |
|                                          |                                                                                          | libelle                   | Char    |
|                                          |                                                                                          |                           |         |
| <b><u>Intervenants internes</u></b>      |                                                                                          |                           |         |
| Id de l'intervenant                      | recensement/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>                          | Id                        | Num     |
| Fonction de l'intervenant                | recensement/                                                                             | libelleFonction           | Char    |
| <b>Contact</b>                           | recensement/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact                 | idContact                 | Num     |
| Catégorie du contact                     |                                                                                          | categorie                 | Char    |
| Courriel du contact                      |                                                                                          | courriel                  | Char    |
| Civilité du contact                      | recensement/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact/contactPhysique | civilite                  | Char    |
| Nom du contact                           |                                                                                          | nom                       | Char    |
| Prénom du contact                        |                                                                                          | prenom                    | Char    |
| Fonction du contact                      |                                                                                          | fonction                  | Char    |
| Téléphone du contact                     | recensement/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact                 | telephone                 | Char    |
| Poste téléphonique du contact            |                                                                                          | posteTelephonique         | Char    |
| Téléphone portable du contact            |                                                                                          | mobile                    | Char    |
| Télécopie du contact                     |                                                                                          | telecopie                 | Char    |
| Indique si le contact est actif          |                                                                                          | isActif                   | Boolean |
| Indique si le contact est un utilisateur |                                                                                          | isUtilisateur             | Boolean |
| Date de création du contact              | recensement/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>                          | dateCreation              | Date    |
| Date de fin                              |                                                                                          | dateFin                   | Date    |
|                                          |                                                                                          |                           |         |
| <b><u>Suivi de projet</u></b>            |                                                                                          |                           |         |
| Id du recensement                        | recensement/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                                      | idContract                | Num     |
| Id de l'action                           |                                                                                          | idAction                  | Num     |
| Libellé de l'action                      |                                                                                          | libelleAction             | Char    |
| Contact qui crée l'action                | recensement/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactPar                          | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Contact Responsable                      | recensement/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactResponsable                  | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Date de saisie de l'action               | recensement/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                                      | dateSaisie                | Date    |
| Date à réaliser                          |                                                                                          | dateARealiser             | Date    |
| Date de réalisation                      |                                                                                          | dateRealisation           | Date    |
| Objet de l'action                        |                                                                                          | objet                     | Char    |
| Observation de l'action                  |                                                                                          | observation               | Char    |
| Statut de l'action                       |                                                                                          | statut                    | Char    |
| Code du statut                           |                                                                                          | statutCode                | Char    |
|                                          |                                                                                          |                           |         |
| <b><u>Découpage</u></b>                  |                                                                                          |                           |         |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| <b><u>Niveau 1</u></b>                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| Id de la prestations                                               | recensement/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                                                                                                                    | idPrestation                      | Num  |
| Objet de la prestation                                             |                                                                                                                                                                                                 | objet                             | Char |
| Numéro d'ordre de la prestation                                    |                                                                                                                                                                                                 | ordre                             | Num  |
| Niveau de la prestation                                            |                                                                                                                                                                                                 | niveau                            | Num  |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| <b>Niveau 2</b>                                                    | recensement/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                                                                           | <b>Cf. champs <u>Niveau 1</u></b> |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| <b>Niveau 3</b>                                                    | recensement/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/d<br>ecoupagePrestation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                              | <b>Cf. champs <u>Niveau 1</u></b> |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| <b>Niveau 4</b>                                                    | recensement/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/d<br>ecoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePresta<br>tions/ <b>decoupagePrestation</b> | <b>Cf. champs <u>Niveau 1</u></b> |      |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| <b><u>Arbitrage et action - Informations sur l'homogénéité</u></b> |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| <b>Liste des demandes d'achats liées</b>                           |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| Id de la demande d'achats                                          | recensement/listeDemandeAchatLiee/ <b>demandeAchatLiee</b>                                                                                                                                      | idDemandeAchat                    | Num  |
| Code de la demande d'achats                                        |                                                                                                                                                                                                 | codeDemandeAchat                  | Char |
| <b>Liste des pré-consultations liées</b>                           |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| Id de la pré-consultation                                          | recensement/listePreconsultationComputationLiee/ <b>preconsultationComputationL<br/>iee</b>                                                                                                     | idPreconsultation                 | Num  |
| Code de la pré-consultation                                        |                                                                                                                                                                                                 | codePreconsultation               | Char |
| <b>Liste des consultations liées</b>                               |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| Id de la consultation                                              | recensement/listeConsultationComputationLiee/ <b>consultationComputationLiee</b>                                                                                                                | idConsultation                    | Num  |
| Code de la consultation                                            |                                                                                                                                                                                                 | codeConsultation                  | Char |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |
| Statut du worlflow                                                 | recensement                                                                                                                                                                                     | wfstatut                          | Char |
|                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                   |      |

(1) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.XXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Recensement trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercheRecensement>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le recensement a été trouvée : UF043</libelle>
  <response>
    <recensement>
      <id>263776</id>
      <statut>RECENSE</statut>
      <homogeneite>
        <code>UF</code>
        <libelle>Unité fonctionnelle</libelle>
      </homogeneite>
      <code>UF043</code>
      <description>Etude outils financiers en partenariat avec la BEI</description>
      <montantEstimatif>135000.0</montantEstimatif>
      <anneeExercice>2023</anneeExercice>
      <dateCreation>2023-06-06T14:02:00+02:00</dateCreation>
      <listeNomenclatures>
        <nomenclature>
          <idNomenclature>249878</idNomenclature>
          <codeNomenclature>NOMERLR</codeNomenclature>
          <libelleNomenclature>NOMERLR</libelleNomenclature>
          <codeCategorie>11</codeCategorie>
          <libelleCategorie>Etudes</libelleCategorie>
          <idFamille>263785</idFamille>
          <codeFamille>SE1109</codeFamille>
          <libelleFamille>Etudes à caractère financier</libelleFamille>
          <libelleSsFamille>Etudes à caractère financier</libelleSsFamille>
        </nomenclature>
      </listeNomenclatures>
      <computationMP>
        <typeProcedure>
          <code>PF</code>
          <libelle>Procédures formalisées</libelle>
        </typeProcedure>
      </computationMP>
      <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
      <niveauAppartenanceOrg>REGION</niveauAppartenanceOrg>
    </recensement>
  </response>
</ServiceResultRechercheRecensement>

```

## Méthode de recherche des Pré-consultations (rechercherPreConsultations)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une ou plusieurs Pré-consultations de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherPreConsultations>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : facultatifs.

| Critère                              | Balises                                             |                       | Format / Valeur à renseigner                                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Statut de la préconsultation         | rechercherPreConsultations/preConsultations         | statut                | CREEE, ACCEPTEE, REFUSEE, APPLIQUEE, CREEE_WF, EXTERNALISEE |
| Code de la préconsultation           |                                                     | code                  |                                                             |
| Niveau d'appartenance                |                                                     | niveauAppartenance    |                                                             |
| Niveau d'appartenance de l'organisme |                                                     | niveauAppartenanceOrg |                                                             |
| Nature des prestations               |                                                     | naturePrestation      | TX, F, S, PI                                                |
| Type d'opération                     |                                                     | typeOperation         | TX, FCS, TIC, MOE, AE, CT, SPS                              |
| Type d'Homogénéité                   |                                                     | homogeneite           | SANS_HOMOGENEITE, CP, UF, OP                                |
| Code nomenclature                    |                                                     | codeNomenclature      |                                                             |
| Année exercice                       |                                                     | anneeExercice         |                                                             |
| Date de création après le (1)        | rechercherPreConsultations/preConsultations/statuts | creeApresLe           |                                                             |
| Date de création avant le (1)        |                                                     | creeAvantLe           |                                                             |
| Date de modification après le (1)    |                                                     | modifieApresLe        |                                                             |
| Date de modification avant le (1)    |                                                     | modifieAvantLe        |                                                             |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

**Attention :** Si vous renseignez une date c'est le couple que vous devez renseigner : creeApresLe/creeAvantLe ou modifieApresLe/modifieAvantLe.  
De plus, l'écart entre les dates saisies dans ces deux zones ne doit pas dépasser 6 mois calendaires.

❖ **Exemple de flux pour une recherche par année d'Exercice et Type d'Homogénéité**

```
<root>  
  <licenceMw>MW</licenceMw>  
  <utilisateurMw></utilisateurMw>  
  <utilisateurPw></utilisateurPw>  
  <application>OMWCONNECT</application>  
  <rechercherPreConsultations>  
    <preConsultations>  
      <anneeExercice>2023</anneeExercice>  
      <homogeneite>CP</homogeneite>  
    </preConsultations>  
  </rechercherPreConsultations>  
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                              | Balises                                       | Format                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Id de la préconsultation dans la base <i>Marco</i>  | <b>listePreConsultations</b>                  | idContract                |
| Code de la préconsultation                          |                                               | code                      |
| Objet de la préconsultation                         |                                               | objet                     |
| Niveau d'appartenance de la préconsultation         |                                               | niveauAppartenance        |
| Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance |                                               | niveauAppartenanceOrg     |
| Type de prestation                                  | <b>listePreConsultations/naturePrestation</b> | code                      |
|                                                     |                                               | libelle                   |
| Type d'opération                                    | <b>listePreConsultations</b>                  | code                      |
|                                                     | <b>I</b>                                      | libelle                   |
| Montant HT estimatif                                | <b>listePreConsultations/montantHT</b>        | valeur                    |
| Montant HT minimum                                  |                                               | valeurMini                |
| Montant HT maximum                                  |                                               | valeurMaxi                |
| Homogénéité                                         | <b>listePreConsultations/homogeneite</b>      | code                      |
|                                                     |                                               | libelle                   |
| Exercice de passation                               | <b>listePreConsultations</b>                  | anneeExercice             |
| Année d'exécution                                   |                                               | anneeExecution            |
| Statut de la pré-consultation                       |                                               | statut                    |
| Date de création Technique (1) (2)                  |                                               | dateCreationTechnique     |
| Date de modification Technique (2)                  |                                               | dateModificationTechnique |
| Statut du workflow                                  |                                               | wfstatut                  |
|                                                     |                                               |                           |

(1) La date de création technique, correspond à la date de création dans la base de données. Elle peut-être différente de la date de création saisie à l'écran.

(2) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (PréConsultations trouvées)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultPreConsultations>
<code>OK</code>
  <libelle> 1 pré-consultation(s) trouvé(s) correspondant(s) aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <listePreConsultations>
      <idContract>295606</idContract>
      <code>FSE</code>
      <objet>Contrôle de service fait ou visite sur place ou contrôle de la mise en concurrence 2023-2028</objet>
      <niveauAppartenance>122G0000</niveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>CCPH</niveauAppartenanceOrg>
      <naturePrestation>
        <code>S</code>
        <libelle>Service</libelle>
      </naturePrestation>
      <typeOperation>
        <code>FCS</code>
        <libelle>FCS</libelle>
      </typeOperation>
      <montantHT>
        <valeur>675166.0</valeur>
      </montantHT>
      <homogeneite>
        <code>CP</code>
        <libelle>Caractéristique propre</libelle>
      </homogeneite>
      <anneeExercice>2023</anneeExercice>
      <statut>CREEE</statut>
      <dateCreationTechnique>2023-08-24T17:20:00.000+02:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2023-08-24T17:20:00.000+02:00</dateModificationTechnique>
    </listePreConsultations>
  </response>
</ServiceResultPreConsultations>
```

## Méthode de recherche d'une Pré-consultation (rechercherPreConsultation)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une seule Pré-consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherPreConsultation>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la préconsultation (obtenu en utilisant le service *rechercherPreConsultations*).

| Critère                                               | Balise                                    |          |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|
|                                                       |                                           |          |
| Id de la préconsultation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherPreConsultation/preConsultation | idEntity |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherPreConsultation>
    <preConsultation>
      <idEntity>295606</idEntity>
    </preConsultation>
  </rechercherPreConsultation>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                                              | Balises                                             | Format                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Généralités</b>                                                                  |                                                     |                                     |
| Id de la préconsultation                                                            | preConsultation/generalites                         | idContract Num                      |
| Code de la préconsultation                                                          |                                                     | code Char                           |
| Objet                                                                               |                                                     | objet Char                          |
| Description                                                                         |                                                     | description Char                    |
| Créateur                                                                            |                                                     | createur Char                       |
| Id du créateur                                                                      |                                                     | idCreateur Num                      |
| Prénom/Nom du créateur                                                              |                                                     | createurNomComplet Char             |
| Code d'application                                                                  | preConsultation/generalites/codeApplicable          | code Char                           |
|                                                                                     |                                                     | libelle Char                        |
| Catégorie de l'organisme                                                            | preConsultation/generalites/categorieOrganisme      | code Char                           |
|                                                                                     |                                                     | libelle Char                        |
| Organisme principal                                                                 | preConsultation/generalites                         | organismePrincipal Char             |
| Niveau d'appartenance                                                               |                                                     | niveauAppartenance Char             |
| Id Niveau d'appartenance                                                            |                                                     | idNiveauAppartenance Num            |
| Niveau d'appartenance de l'organisme                                                |                                                     | niveauAppartenanceOrg Char          |
| Id du Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance dans la base <i>Marco</i> |                                                     | idNiveauAppartenanceOrg Num         |
| Siret de l'organisme acheteur                                                       |                                                     | siretAcheteur Char                  |
| Email du contact de l'organisme acheteur                                            |                                                     | emailAcheteur Char                  |
| Civilité + nom + prénom du contact de l'organisme acheteur                          |                                                     | nomAcheteur Char                    |
| Civilité + Nom du signataire                                                        |                                                     | nomSignataire Char                  |
| Agit pour le compte de                                                              | preConsultation/generalites/agitPourAutreCompte     | code Char                           |
|                                                                                     |                                                     | libelle Char                        |
| Type de forme de mutualisation des achats                                           | preConsultation/generalites/formeMutualisationAchat | code Char                           |
|                                                                                     |                                                     | libelle Char                        |
| Forme de mutualisation des achats : Code                                            | preConsultation/generalites                         | formeMutualisationAchatCode Char    |
| Forme de mutualisation des achats : Libellé                                         |                                                     | formeMutualisationAchatLibelle Char |

|                                           |                                                      |                              |         |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|---------|
| Forme de mutualisation des achats : Autre |                                                      | formeMutualisationAchatAutre | Char    |
| Type de contrat                           | preConsultation/generalites/typeContrat              | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Type de prestation                        | preConsultation/generalites/typePrestation           | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Type d'opération                          | preConsultation/generalites/typeOperation            | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Type d'opération détaillé                 | preConsultation/generalites/typeOperationDetaille    | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| CCAG applicable                           | preConsultation/generalites/ccagApplicable           | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Forme de contrat                          | preConsultation/generalites/formeMarche              | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Appréciation des seuils                   | preConsultation/generalites/appreciationSeuils       | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Mode de gestion des opérateurs            | preConsultation/generalites/modeGestionOperateurs    | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Seuils exprimés en                        | preConsultation/generalites/expressionSeuils         | code                         | Char    |
|                                           |                                                      | libelle                      | Char    |
| Montant HT estimatif                      | preConsultation/generalites/montantHT                | valeur                       | Num     |
| Montant HT minimum                        |                                                      | valeurMini                   | Num     |
| Montant HT maximum                        |                                                      | valeurMaxi                   | Num     |
| Allotissement                             | preConsultation/generalites                          | allotissement                | Boolean |
| Id de la prestation                       |                                                      | idPrestation                 | Num     |
| Statut de la préconsultation              |                                                      | statut                       | Char    |
| Date de création                          | preConsultation/generalites/dates                    | dateCreation                 | Date    |
| Date de notification                      |                                                      | dateNotification             | Date    |
| Date prévisionnelle de début              |                                                      | datePrevisionnelleDebut      | Date    |
| Date prévisionnelle de fin                |                                                      | datePrevisionnelleFin        | Date    |
| Lieu d'exécution/livraison                | preConsultation/generalites/lieuExecutionLivraison   | mentionDistribution          | Char    |
| Code postal                               |                                                      | codePostal                   | Num     |
| Ville                                     |                                                      | commune                      | Char    |
|                                           |                                                      |                              |         |
|                                           |                                                      |                              |         |
| <b>Mutualisation des achats</b>           |                                                      |                              |         |
| Date de signature de la convention        | preConsultation/mutualisationAchat                   | dateSignatureConvention      | Date    |
| Rôle de l'acheteur référent               | preConsultation/mutualisationAchat/roleCoordonnateur | code                         | Char    |

|                                                 |                                                                                                 |                                       |      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
|                                                 |                                                                                                 | libelle                               | Char |
| Répartition des prestations entre les acheteurs | preConsultation/mutualisationAchat/repartitionPrestationsEntreMembres                           | code                                  | Char |
|                                                 |                                                                                                 | libelle                               | Char |
| Acheteur référent                               | preConsultation/mutualisationAchat                                                              | coordonnateurID                       | Num  |
|                                                 |                                                                                                 | coordonnateurCode                     | Char |
|                                                 |                                                                                                 | coordonnateurLibelle                  | Char |
| Liste des acheteurs partenaires                 | preConsultation/mutualisationAchat/ <b>partenaireAcheteursList</b>                              | acheteurPartenaireID                  | Num  |
|                                                 |                                                                                                 | acheteurPartenaireCode                | Char |
|                                                 |                                                                                                 | acheteurPartenaireLibelle             | Char |
|                                                 |                                                                                                 |                                       |      |
|                                                 |                                                                                                 |                                       |      |
| <b>Lots</b>                                     |                                                                                                 |                                       |      |
| Id du lot                                       | preConsultation/lots/ <b>lot</b>                                                                | idLot                                 | Num  |
| Code du lot                                     |                                                                                                 | code                                  | Char |
| Désignation du lot                              |                                                                                                 | designation                           | Char |
| Désignation réduite du lot                      |                                                                                                 | designationReduite                    | Char |
| Désignation détaillée du lot                    |                                                                                                 | designationDetaillee                  | Char |
| Petit lot                                       |                                                                                                 | petitLot                              | Num  |
| Montant HT estimatif                            | preConsultation/lots/ <b>lot</b> /montantHT                                                     | valeur                                | Num  |
| Montant HT mini                                 |                                                                                                 | valeurMini                            | Num  |
| Montant HT maxi                                 |                                                                                                 | valeurMaxi                            | Num  |
| Délais en jours                                 | preConsultation/lots/ <b>lot</b> /delais                                                        | jours                                 | Num  |
| Délais en semaines                              |                                                                                                 | semaines                              | Num  |
| Délais en mois                                  |                                                                                                 | mois                                  | Num  |
| Délais en années                                |                                                                                                 | ans                                   | Num  |
|                                                 |                                                                                                 |                                       |      |
| <b><u>Nomenclature interne du lot</u></b>       |                                                                                                 |                                       |      |
| Code homogénéité                                | preConsultation/lots/ <b>lot</b> /homogeneitePrestation                                         | code                                  | Char |
| Libellé homogénéité                             |                                                                                                 | objet                                 | Char |
| Nomenclature                                    | preConsultation/lots/ <b>lot</b> /homogeneitePrestation/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b> | <b>Cf. Champs Liste nomenclatures</b> |      |
|                                                 |                                                                                                 |                                       |      |
| <b><u>Nomenclatures CPV du lot</u></b>          | preConsultation/lots/ <b>lot</b> /nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b>                      | <b>Cf. Champs Nomenclature CPV</b>    |      |
|                                                 |                                                                                                 |                                       |      |

| <b>Nomenclatures Complémentaires du lot</b>                          |                                                                                                   | <b>Cf. Nomenclatures complémentaires</b> | <b>Champs</b> |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------|
|                                                                      | preConsultation/lots/ <b>lot</b> /nomenclaturesComplementaires/ <b>nomenclatureComplementaire</b> |                                          |               |
| Découpage                                                            | preConsultation/lots/ <b>lot</b> /decoupagePrestations                                            | <b>Cf. Champs Découpage</b>              |               |
|                                                                      |                                                                                                   |                                          |               |
| <b>Nomenclature interne</b>                                          |                                                                                                   |                                          |               |
| Type homogénéité                                                     | preConsultation/homogeneite/homogeneiteType                                                       | code                                     | Char          |
|                                                                      |                                                                                                   | libelle                                  | Char          |
| Année d'exercice                                                     | preConsultation/homogeneite                                                                       | anneeExercice                            | Num           |
| Année d'exécution                                                    |                                                                                                   | anneeExecution                           | Num           |
| Pluriannualité                                                       | preConsultation/homogeneite/pluriAnnuel/pluriAnnuel                                               | code                                     | Char          |
|                                                                      |                                                                                                   | libelle                                  | Char          |
| Durée de la pluriannualité (en années)                               | preConsultation/homogeneite/pluriAnnuel/duree                                                     | annees                                   | Num           |
| Code homogénéité                                                     | preConsultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures                                              | code                                     | Char          |
| Libellé homogénéité                                                  |                                                                                                   | objet                                    | Char          |
|                                                                      |                                                                                                   |                                          |               |
|                                                                      |                                                                                                   |                                          |               |
| <b>Liste nomenclatures</b>                                           |                                                                                                   |                                          |               |
| Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat                    | preConsultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b>      | id                                       | Num           |
| Id de la nomenclature maitre (dans le paramétrage)                   |                                                                                                   | idNomenclature                           | Num           |
| Code nomenclature maitre                                             |                                                                                                   | codeNomenclature                         | Char          |
| Libellé nomenclature maitre                                          |                                                                                                   | libelleNomenclature                      | Char          |
| Description nomenclature maitre                                      |                                                                                                   | descriptionNomenclature                  | Char          |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                   | idNomenclatureDeReference                | Num           |
| Description (niveau -1 de la ligne de la nomenclature de référence)  |                                                                                                   | descriptionNomenclatureDeReference       | Char          |
| Code catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)           |                                                                                                   | codeCategorie                            | Char          |
| Libellé catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)        |                                                                                                   | libelleCategorie                         | Char          |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                   | idFamille                                | Num           |
| Code de la ligne de la nomenclature de référence                     |                                                                                                   | codeFamille                              | Char          |
| Libellé de la ligne de la nomenclature de référence                  |                                                                                                   | libelleFamille                           | Char          |
| Description de la ligne de la nomenclature de référence              |                                                                                                   | libelleSsFamille                         | Char          |

|                                             |                                                                                              |                         |      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| Montant HT estimatif                        |                                                                                              | montant                 | Num  |
| Nomenclatures parents (dans le paramétrage) |                                                                                              |                         |      |
| Id                                          | preConsultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b> | id                      | Num  |
| Code                                        | /parentsNomenclature/ <b>parentNomenclature</b>                                              | code                    | Char |
| Libellé                                     |                                                                                              | libelle                 | Char |
|                                             |                                                                                              |                         |      |
| Type de Procédure                           | preConsultation/computationMP/typeProcedure                                                  | code                    | Char |
|                                             |                                                                                              | libelle                 | Char |
| Commentaire                                 | preConsultation/computationMP                                                                | computationCommentaire  | Char |
|                                             |                                                                                              |                         |      |
| <b>Nomenclatures CPV</b>                    |                                                                                              |                         |      |
| Id Code principal nomenclature CPV          | preConsultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b>                                     | idCPV                   | Num  |
| Code principal nomenclature CPV             |                                                                                              | codePrincipal           | Char |
| Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV   | preConsultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire1     | idCPV                   | Num  |
| Code supplémentaire 1 nomenclature CPV      |                                                                                              | codeCpvSupplementaire   | Char |
| Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV   | preConsultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire2     | idCPV                   | Num  |
| Code supplémentaire 2 nomenclature CPV      |                                                                                              | codeCpvSupplementaire   | Char |
| Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV   | preConsultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire3     | idCPV                   | Num  |
| Code supplémentaire 3 nomenclature CPV      |                                                                                              | codeCpvSupplementaire   | Char |
|                                             |                                                                                              |                         |      |
| <b>Nomenclatures Complémentaires</b>        |                                                                                              |                         |      |
| Code nomenclature complémentaire            | preConsultation/nomenclaturesComplementaire/ <b>nomenclatureComplementaire</b>               | codeNomenclature        | Char |
| Montant nomenclature complémentaire         |                                                                                              | montantHT               | Num  |
|                                             |                                                                                              |                         |      |
| <b>Pilotage personnalisé</b>                |                                                                                              |                         |      |
| Liste des champs personnalisés              | preConsultation/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b>                                | idDefinitionParametrage | Num  |
|                                             |                                                                                              | libelle                 | Char |
|                                             |                                                                                              | valeur                  | Char |
|                                             |                                                                                              | idValeur                | Char |
|                                             |                                                                                              | type                    | Char |
|                                             |                                                                                              | sousType                | Char |
|                                             | preConsultation/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b> /disposition                   | code                    | Char |
|                                             |                                                                                              | libelle                 | Char |
|                                             |                                                                                              |                         |      |
| <b>Echéancier</b>                           |                                                                                              |                         |      |
| Liste des dates de l'échéancier             | preConsultation/listeEcheancierPersonnalise/ <b>echeancierPersonnalise</b>                   | id                      | Num  |

|                                          |                                                                                              |                           |         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
|                                          |                                                                                              | libelle                   | Char    |
|                                          |                                                                                              | date                      | Date    |
|                                          |                                                                                              |                           |         |
| <b><u>Intervenants internes</u></b>      |                                                                                              |                           |         |
| Id de l'intervenant                      | preConsultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>                          | Id                        | Num     |
| Fonction de l'intervenant                |                                                                                              | libelleFonction           | Char    |
| <b><u>Contact</u></b>                    | preConsultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact                 | idContact                 | Num     |
| Catégorie du contact                     |                                                                                              | categorie                 | Char    |
| Courriel du contact                      |                                                                                              | courriel                  | Char    |
| Civilité du contact                      | preConsultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact/contactPhysique | civilite                  | Char    |
| Nom du contact                           |                                                                                              | nom                       | Char    |
| Prénom du contact                        |                                                                                              | prenom                    | Char    |
| Fonction du contact                      |                                                                                              | fonction                  | Char    |
| Téléphone du contact                     | preConsultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact                 | telephone                 | Char    |
| Poste téléphonique du contact            |                                                                                              | posteTelephonique         | Char    |
| Téléphone portable du contact            |                                                                                              | mobile                    | Char    |
| Télécopie du contact                     |                                                                                              | telecopie                 | Char    |
| Indique si le contact est actif          |                                                                                              | isActif                   | Boolean |
| Indique si le contact est un utilisateur |                                                                                              | isUtilisateur             | Boolean |
| Date de création du contact              | preConsultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>                          | dateCreation              | Date    |
| Date de fin                              |                                                                                              | dateFin                   | Date    |
|                                          |                                                                                              |                           |         |
| <b><u>Suivi de projet</u></b>            |                                                                                              |                           |         |
| Id de la préconsultation                 | preConsultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                                      | idContract                | Num     |
| Id de l'action                           |                                                                                              | idAction                  | Num     |
| Libellé de l'action                      |                                                                                              | libelleAction             | Char    |
| Contact qui crée l'action                | preConsultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactPar                          | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Contact Responsable                      | preConsultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactResponsable                  | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Date de saisie de l'action               | preConsultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                                      | dateSaisie                | Date    |
| Date à réaliser                          |                                                                                              | dateARealiser             | Date    |
| Date de réalisation                      |                                                                                              | dateRealisation           | Date    |
| Objet de l'action                        |                                                                                              | objet                     | Char    |
| Observation de l'action                  |                                                                                              | observation               | Char    |
| Statut de l'action                       |                                                                                              | statut                    | Char    |
| Code du statut                           |                                                                                              | statutCode                | Char    |
|                                          |                                                                                              |                           |         |
| <b><u>Découpage</u></b>                  |                                                                                              |                           |         |

|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| <b><u>Niveau 1</u></b>                                                |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| Id de la prestations                                                  | preConsultation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                                                                                       | idPrestation               | Num  |
| Objet de la prestation                                                |                                                                                                                                                                        | objet                      | Char |
| Numéro d'ordre de la prestation                                       |                                                                                                                                                                        | ordre                      | Num  |
| Niveau de la prestation                                               |                                                                                                                                                                        | niveau                     | Num  |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b>Niveau 2</b>                                                       | preConsultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                                              | <b>Cf. champs Niveau 1</b> |      |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b>Niveau 3</b>                                                       | preConsultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                     | <b>Cf. champs Niveau 1</b> |      |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b>Niveau 4</b>                                                       | preConsultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/ <b>decoupagePrestation</b> | <b>Cf. champs Niveau 1</b> |      |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b><u>Consultation liée à une préconsultation</u></b>                 |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| Id de la consultation                                                 | preConsultation/consultationLiee                                                                                                                                       | idConsultation             | Num  |
| Code de la consultation                                               |                                                                                                                                                                        | codeConsultation           | Char |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b><u>Liste des demandes d'achats liées</u></b>                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| Id de la demande d'achats                                             | preConsultation/listeDemandeAchatLiee/ <b>demandeAchatLiee</b>                                                                                                         | idDemandeAchat             | Num  |
| Code de la demande d'achats                                           |                                                                                                                                                                        | codeDemandeAchat           | Char |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b><u>Computation des seuils - Informations sur l'homogénéité</u></b> |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b><u>Liste des demandes d'achats liées</u></b>                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| Id de la demande d'achats                                             | preConsultation/listeDemandeAchatComputationLiee/ <b>demandeAchatComputationLiee</b>                                                                                   | idDemandeAchat             | Num  |
| Code de la demande d'achats                                           |                                                                                                                                                                        | codeDemandeAchat           | Char |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b><u>Liste des programmations liées</u></b>                          | preConsultation/listeRecensementComputationLiee/ <b>recensementComputationLiee</b>                                                                                     | idRecensement              | Num  |
| Id de la programmation                                                |                                                                                                                                                                        | codeRecensement            | Char |
| Code de la programmation                                              |                                                                                                                                                                        |                            |      |
|                                                                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| <b><u>Liste des pré-consultations liées</u></b>                       |                                                                                                                                                                        |                            |      |
| Id de la pré-consultation                                             | preConsultation/listePreconsultationComputationLiee/ <b>preconsultationComputationLiee</b>                                                                             | idPreconsultation          | Num  |
| Code de la pré-consultation                                           |                                                                                                                                                                        | codePreconsultation        | Char |

|                               |                                                                                      |                  |      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
|                               |                                                                                      |                  |      |
| Liste des consultations liées |                                                                                      |                  |      |
| Id de la consultation         | preConsultation/listeConsultationComputationLiee/ <b>consultationComputationLiee</b> | idConsultation   | Num  |
| Code de la consultation       |                                                                                      | codeConsultation | Char |
|                               |                                                                                      |                  |      |
| Statut du worlflow            | preConsultation                                                                      | wfstatut         | Char |
|                               |                                                                                      |                  |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (PréConsultation avec Lots trouvée)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRecherchePreConsultation>
  <code>OK</code>
  <libelle>La pré-consultation a été trouvée : FSE</libelle>
  <response>
    <preConsultation>
      <generalites>
        <idContract>295606</idContract>
        <code FSE</code>
        <objet>Contrôle de service fait ou visite sur place ou contrôle de la mise en concurrence 2023-2028 et </objet>
        <createur>Pierre</createur>
        <idCreateur>100482</idCreateur>
        <codeApplicable>
          <code>FCS</code>
          <libelle>FCS</libelle>
        </codeApplicable>
        <categorieOrganisme>
          <code>PAdj</code>
          <libelle>Pouvoir adjudicateur</libelle>
        </categorieOrganisme>
        <organismePrincipal>CCPH</organismePrincipal>
        <niveauAppartenance>122G0000</niveauAppartenance>
        <idNiveauAppartenance>100644</idNiveauAppartenance>
        <niveauAppartenanceOrg>CCPH</niveauAppartenanceOrg>
        <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
        <typeContrat>
          <code>MP</code>
          <libelle>Marché public</libelle>
        </typeContrat>
        <typePrestation>
          <code>S</code>
          <libelle>Service</libelle>
        </typePrestation>
        <typeOperation>
          <code>FCS</code>
          <libelle>FCS</libelle>
        </typeOperation>
        <formeMarche>
          <code>ORDINAIRE</code>
          <libelle>Ordinaire</libelle>
        </formeMarche>
        <expressionSeuils>
          <code>VALEUR</code>
          <libelle>Valeur</libelle>
        </expressionSeuils>
        <montantHT>
          <valeur>675166.0</valeur>
        </montantHT>
        <allotissement>true</allotissement>
        <idPrestation>295607</idPrestation>
        <statut>APPLIQUEE</statut>
        <dates>
          <dateCreation>2023-08-24T17:20:00+02:00</dateCreation>
        </dates>
        <lieuExecutionLivraison/>
      </generalites>
    </preConsultation>
  </response>
</ServiceResultRecherchePreConsultation>

```

```

<lots>
  <lot>
    <idLot>295631</idLot>
    <code>01</code>
    <designation>CONTROLE DE SERVICE FAIT POUR LES DOSSIERS DU PROGRAMME OPERATIONNEL FEDER-FSE-IEJ
    LANGUEDOC-ROUSSILLON 2023-2028 </designation>
    <designationReduite>CONTROLE DE SERVICE FAIT </designationReduite>
    <montantHT>
      <valeur>408500.0</valeur>
    </montantHT>
    <delais/>
    <homogeneitePrestation/>
  </lot>
  <lot>
    <idLot>295636</idLot>
    <code>02</code>
    <designation>CONTROLE DE SERVICE FAIT pPROGRAMME OPERATIONNEL FEDER-FSE MIDI-PYRENEES ET GARONNE
    2023-2028 ET DU PROGRAMME OPERATIONNEL INTERREGIONAL PYRENEES 2023-2028</designation>
    <designationReduite>CONTROLE DE SERVICE </designationReduite>
    <designationDetailllee> </designationDetailllee>
    <montantHT>
      <valeur>266666.0</valeur>
    </montantHT>
    <delais/>
    <homogeneitePrestation/>
  </lot>
</lots>
<homogeneite>
  <homogeneiteType>
    <code>CP</code>
    <libelle>Caractéristique propre</libelle>
  </homogeneiteType>
  <anneeExercice>2023</anneeExercice>
  <pluriAnnuel>
    <pluriannuel>
      <code>SANSMARCHEPLURIANNUEL</code>
      <libelle>Non</libelle>
    </pluriannuel>
  </pluriAnnuel>
  <homogeneiteNomenclatures/>
</homogeneite>
<computationMP>
  <typeProcedure>
    <code>PF</code>
    <libelle>Procédures formalisées</libelle>
  </typeProcedure>
</computationMP>
</preConsultation>
</response>
</ServiceResultRecherchePreConsultation>

```

## Méthode de recherche des Lots d'une pré-consultation (rechercherPreConsultationLots)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des lots d'une seule Pré-consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherPreConsultationLots>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service *rechercherPreConsultations*).

| Critère                                               | Balise                                            |          |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
|                                                       |                                                   |          |
| Id de la préconsultation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherPreConsultationLots/preConsultationLots | idEntity |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherPreConsultationLots>
    <preConsultationLots>
      <idEntity>295606</idEntity>
    </preConsultationLots>
  </rechercherPreConsultationLots>
</root>
```

### Flux en sortie de la méthode

**Remarque :** Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées par le service Web général **rechercherPreConsultation** - partie lot.

| Champs      | Balises  |                                                                                  | Format |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|             |          |                                                                                  |        |
| <b>Lots</b> | lots/lot | <b>Cf. Champs Lots</b> (résultat du service : <i>rechercherPreConsultation</i> ) |        |
|             |          |                                                                                  |        |

## Méthode de recherche des Consultations (rechercherConsultations)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une ou plusieurs Consultations de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherConsultations>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : facultatifs.

| Critère                              | Balises                                       |                       | Format / Valeur à renseigner                                                                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                               |                       |                                                                                             |
| Code de la consultation              | rechercherConsultations/consultations         | code                  |                                                                                             |
| Forme de contrat                     |                                               | formeMarche           | ORDINAIRE, MBC, TR, ACCORDCADRE, MIXTE, COMPOSITE, HYBRIDE                                  |
| Type d'opération                     |                                               | typeOperation         | TX, FCS, TIC, MOE, AE, CT, SPS                                                              |
| Niveau d'appartenance                |                                               | niveauAppartenance    |                                                                                             |
| Niveau d'appartenance de l'organisme |                                               | niveauAppartenanceOrg |                                                                                             |
| Mode de passation                    |                                               | modePassation         | PAO, PAR, PNSMC, PNAMC, AOO, AOR, DC, CR, COO, COR, PAFM, RCTAC, PSO, CSPSMC, PFR, PSR, PFO |
| Libellé de la consultation           |                                               | libelle               |                                                                                             |
| Date de création après le (1)        | rechercherConsultations/consultations/statuts | creeApresLe           |                                                                                             |
| Date de création avant le (1)        |                                               | creeAvantLe           |                                                                                             |
| Date de modification après le (1)    |                                               | modifieApresLe        |                                                                                             |
| Date de modification avant le (1)    |                                               | modifieAvantLe        |                                                                                             |

(1) Format : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX" Exemple : 2023-11-23T00:00:00.000+01:00

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

**Attention :** Si vous renseignez une date c'est le couple que vous devez renseigner : creeApresLe/creeAvantLe ou modifieApresLe/modifieAvantLe.  
De plus, l'écart entre les dates saisies dans ces deux zones ne doit pas dépasser 6 mois calendaires.

❖ **Exemple de flux pour une recherche par Forme de marché**

```
<root>  
  <licenceMw>MW</licenceMw>  
  <utilisateurMw></utilisateurMw>  
  <utilisateurPw></utilisateurPw>  
  <application>OMWCONNECT</application>  
  <rechercherConsultations>  
    <consultations>  
      <formeMarche>ORDINAIRE</formeMarche>  
    </consultations>  
  </rechercherConsultations>  
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                   | Balises                             | Format                    |
|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Id de la consultation                    | <b>listeConsultations</b>           | idContract                |
| Code de la consultation                  |                                     | code                      |
| Forme de contrat                         |                                     | formeMarche               |
| Type d'opération                         |                                     | typeOperation             |
| Niveau d'appartenance de la consultation |                                     | niveauAppartenance        |
| Niveau d'appartenance de l'organisme     |                                     | niveauAppartenanceOrg     |
| SIRET de l'organisme                     |                                     | codeSiretOrganisme        |
| Mode de passation                        |                                     | modePassation             |
| Libellé de la consultation               |                                     | libelle                   |
| Montant HT                               | <b>listeConsultations/montantHT</b> | valeur                    |
| Montant HT mini                          |                                     | valeurMini                |
| Montant HT maxi                          |                                     | valeurMaxi                |
| Créateur (utilisateur <i>Marco</i> )     | <b>listeConsultations</b>           | createur                  |
| Id du créateur                           |                                     | idCreateur                |
| Prénom/Nom du créateur                   |                                     | createurNomComplet        |
| Date de création Technique (1) (2)       |                                     | dateCreationTechnique     |
| Date de modification Technique (2)       |                                     | dateModificationTechnique |
| Consultation "verrouillée"               |                                     | verrouille                |
| Consultation "Type"                      |                                     | consultationType          |
| Statut du workflow                       |                                     | wfstatut                  |

(1) La date de création technique, correspond à la date de création dans la base de données . Elle peut-être différente de la date de création saisi à l'écran.

(2) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Consultations trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultConsultations>
<code>OK</code>
  <libelle>2 consultation(s) trouvée(s) correspondante(s) aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <listeConsultations>
      <idContract>36752407</idContract>
      <code>ORD0001</code>
      <formeMarche>ORDINAIRE</formeMarche>
      <typeOperation>TIC</typeOperation>
      <niveauAppartenance>SMP</niveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>VILLE</niveauAppartenanceOrg>
      <modePassation>PAR</modePassation>
      <libelle>PA TIC Service ordinaire PAR Art 27 sans lot - CTTIC06</libelle>
      <montantHT>
        <valeur>50000.0</valeur>
      </montantHT>
      <createur>proc@agysoft.fr</createur>
      <idCreateur>20869436</idCreateur>
      <dateCreationTechnique>2023-09-30T14:02:04.478+02:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2023-09-30T14:05:59.804+02:00</dateModificationTechnique>
      <verrouille>true</verrouille>
    </listeConsultations>
    <listeConsultations>
      <idContract>36761084</idContract>
      <code>ORD0002</code>
      <formeMarche>ORDINAIRE</formeMarche>
      <typeOperation>FCS</typeOperation>
      <niveauAppartenance>VILLE</niveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>VILLE</niveauAppartenanceOrg>
      <modePassation>PAFM</modePassation>
      <libelle>DA-274171005571</libelle>
      <montantHT>
        <valeur>5000.0</valeur>
      </montantHT>
      <createur> proc@agysoft.fr </createur>
      <idCreateur>2036483</idCreateur>
      <dateCreationTechnique>2023-09-30T17:20:24.029+02:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2023-09-30T17:21:24.178+02:00</dateModificationTechnique>
      <verrouille>true</verrouille>
    </listeConsultations>
  </response>
</ServiceResultConsultations>

```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Consultations non trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultConsultations>
  <code>KO</code>
  <libelle>Aucune consultation trouvée correspondante aux critères de recherche</libelle>
</ServiceResultConsultations>

```

## Méthode de recherche d'une Consultation (rechercherConsultation)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une seule Consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherConsultation>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service rechercherConsultations).

| Critère                                            | Balise                              |            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
|                                                    |                                     |            |
| Id de la consultation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherConsultation/consultation | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherConsultation>
    <consultation>
      <idContract>111518152</idContract>
    </consultation>
  </rechercherConsultation>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                           | Balises                                              | Format                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Généralités</b>               |                                                      |                                |
| Id de la consultation            | consultation/generalites                             | idContract<br>Num              |
| Code                             |                                                      | code<br>Char                   |
| Code d'application               |                                                      | codeApplication<br>Char        |
| Code de l'accord-cadre d'origine |                                                      | codeAccordCadreOrigine<br>Char |
| Id de l'accord-cadre d'origine   |                                                      | idAccordCadreOrigine<br>Num    |
| Forme de contrat                 | consultation/generalites/formeMarche                 | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Mode de gestion des opérateurs   | consultation/generalites/modeGestionOperateurs       | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Appréciation des seuils          | consultation/generalites/appreciationSeuils          | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Seuils exprimés en               | consultation/generalites/expressionSeuils            | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Modalités d'affermissement       | consultation/generalites/modalitesAffermissement     | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Type de contrat                  | consultation/generalites/typeContrat                 | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Type de prestation               | consultation/generalites/typePrestation              | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Nature des travaux               | consultation/generalites/nature                      | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Type d'opération                 | consultation/generalites/typeOperation               | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Nature du contrat de concession  | consultation/generalites/natureDuContratDeConcession | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Type d'opération détaillé        | consultation/generalites/typeOperationDetaille       | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| CCAG applicable                  | consultation/generalites/ccagApplicable              | code<br>Char                   |
|                                  |                                                      | libelle<br>Char                |
| Organisme principal              | consultation/generalites                             | organismePrincipal<br>Char     |

|                                                            |                                                  |                                            |         |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| Niveau d'appartenance                                      |                                                  | niveauAppartenance                         | Char    |
| Id Niveau d'appartenance                                   |                                                  | idNiveauAppartenance                       | Num     |
| Niveau d'appartenance de l'organisme                       |                                                  | niveauAppartenanceOrg                      | Char    |
| Id Niveau d'appartenance de l'organisme                    |                                                  | idNiveauAppartenanceOrg                    | Num     |
| SIREN + NIC de l'organisme acheteur                        |                                                  | siretAcheteur                              | Num     |
| Email du contact de l'organisme acheteur                   |                                                  | emailAcheteur                              | Char    |
| Civilité, nom et prénom du contact de l'organisme acheteur |                                                  | nomAcheteur                                | Char    |
| Civilité + Nom du signataire                               |                                                  | nomSignataire                              | Char    |
| Agit pour le compte de                                     | consultation/generalites/agitPourAutreCompte     | code                                       | Char    |
|                                                            |                                                  | libelle                                    | Char    |
| Type de forme de mutualisation des achats                  | consultation/generalites/formeMutualisationAchat | code                                       | Char    |
|                                                            |                                                  | libelle                                    | Char    |
| Forme de mutualisation des achats : Code                   | consultation/generalites                         | formeMutualisationAchatCode                | Char    |
| Forme de mutualisation des achats : Libellé                |                                                  | formeMutualisationAchatLibelle             | Char    |
| Forme de mutualisation des achats : Autre                  |                                                  | formeMutualisationAchatAutre               | Char    |
| Catégorie de l'organisme                                   | consultation/generalites/categorieOrganisme      | code                                       | Char    |
|                                                            |                                                  | libelle                                    | Char    |
| Mode de passation                                          | consultation/generalites/modePassation           | code                                       | Char    |
|                                                            |                                                  | libelle                                    | Char    |
| Mode de passation détaillée                                | consultation/generalites/modePassationDetaillee  | code                                       | Char    |
|                                                            |                                                  | libelle                                    | Char    |
| Nb de propositions reçues                                  | consultation/generalites                         | nombreTotalPropositionsRecues              | Num     |
| Nb de propositions dématérialisées                         |                                                  | nombreTotalPropositionsDemateria<br>lisees | Num     |
| Objet                                                      |                                                  | libelle                                    | Char    |
| Objet détaillé                                             |                                                  | libelleDetaillee                           |         |
| Montant HT estimatif                                       | consultation/generalites/montantHT               | valeur                                     | Num     |
| Montant HT minimum                                         |                                                  | valeurMini                                 | Num     |
| Montant HT maximum                                         |                                                  | valeurMaxi                                 | Num     |
| Montant subvention octroyée concession                     | consultation/generalites                         | montantSubventionOctroyeConces<br>sion     | Num     |
| Allotissement                                              |                                                  | allotissement                              | Boolean |
| Date de création                                           | consultation/generalites/dates                   | dateCreation                               | Date    |
| Date de notification                                       |                                                  | dateNotification                           | Date    |
| Date prévisionnelle de début                               |                                                  | datePrevisonnelleDebut                     | Date    |
| Date prévisionnelle de fin                                 |                                                  | datePrevisonnelleFin                       | Date    |
| Id de la prestation                                        | consultation/generalites                         | idPrestation                               | Num     |

|                                       |                                                    |                        |      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|------|
| Créateur                              |                                                    | createur               | Char |
| Id du créateur                        |                                                    | idCreateur             | Num  |
| Prénom/Nom du créateur                |                                                    | createurNomComplet     | Char |
| Id du responsable                     |                                                    | idResponsable          | Num  |
| Responsable                           |                                                    | identifiantResponsable | Char |
| Prénom/Nom du responsable             |                                                    | nomCompletResponsable  | Char |
| Lieu d'exécution/livraison            | consultation/generalites/lieuExecutionLivraison    | mentionDistribution    | Char |
| Code Postal                           |                                                    | codePostal             | Num  |
| Ville                                 |                                                    | commune                | Char |
| Type de marché                        | consultation/generalites/typeMarche                | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Cas de gestion                        | consultation/generalites/casDeGestion              | Code                   | Char |
|                                       |                                                    | Libelle                | Char |
| Modalités d'attribution du marché     | consultation/generalites/modaliteAttribution       | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Lots géographiques                    | consultation/generalites                           | lotGeographique        | Num  |
| Découpage de prestations              | consultation/generalites/decoupagePrestation       | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Gestion des missions par tranche/lot  | consultation/generalites/gestionMissionsParTranche | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Catégorie d'ouvrage                   | consultation/generalites/categorieOuvrage          | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Intervention du coordonnateur         | consultation/generalites/interventionCsps          | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Procédure avec anonymat               | consultation/generalites                           | procedureAvecAnonymat  | Num  |
| Réalisation de prestations similaires |                                                    | realPrestaSimilaire    | Num  |
| Publicité                             |                                                    | publicite              | Num  |
| Type de formulaire de publicité       | consultation/generalites/formulairePublicite       | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Mode de transmission                  | consultation/generalites/modeTransmission          | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Elaboration du RC                     | consultation/generalites/elaborationRc             | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Elaboration du cahier des charges     | consultation/generalites/elaborationDu             | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |
| Nombre d'enveloppes                   | consultation/generalites/nbEnveloppe               | code                   | Char |
|                                       |                                                    | libelle                | Char |

|                                                 |                                                                               |                           |         |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Consultation "verrouillée"                      | consultation/generalites                                                      | verrouille                | Boolean |
| Statut du contrat                               |                                                                               | statutContrat             | Char    |
| Statut du worlflow                              |                                                                               | wfstatut                  | Char    |
|                                                 |                                                                               |                           |         |
| <b><u>Mutualisation des achats</u></b>          |                                                                               |                           |         |
| Date de signature de la convention              | consultation/mutualisationAchat                                               | dateSignatureConvention   | Date    |
| Rôle de l'acheteur référent                     | consultation/mutualisationAchat/roleCoordonnateur                             | code                      | Char    |
|                                                 |                                                                               | libelle                   | Char    |
| Répartition des prestations entre les acheteurs | consultation/mutualisationAchat/repartitionPrestationsEntreMembres            | code                      | Char    |
|                                                 |                                                                               | libelle                   | Char    |
| Acheteur référent                               | consultation/mutualisationAchat                                               | coordonnateurID           | Num     |
|                                                 |                                                                               | coordonnateurCode         | Char    |
|                                                 |                                                                               | coordonnateurLibelle      | Char    |
| Liste des acheteurs partenaires                 | consultation/mutualisationAchat/ <b>partenaireAcheteursList</b>               | acheteurPartenaireID      | Num     |
|                                                 |                                                                               | acheteurPartenaireCode    | Char    |
|                                                 |                                                                               | acheteurPartenaireLibelle | Char    |
|                                                 |                                                                               |                           |         |
| <b><u>Informations budgétaires</u></b>          |                                                                               |                           |         |
| Budget                                          | consultation/informationsBudgetaires/ <b>informationBudgetaire</b>            | idBudget                  | Num     |
|                                                 |                                                                               | codeBudget                | Char    |
|                                                 |                                                                               | libelleBudget             | Char    |
|                                                 |                                                                               | siretBudget               | Char    |
| Opération                                       |                                                                               | idOperation               | Num     |
|                                                 |                                                                               | numeroOperation           | Char    |
|                                                 |                                                                               | libelleOperation          | Char    |
|                                                 |                                                                               | montantOperation          | Num     |
| Année                                           |                                                                               | annee                     | Num     |
| Code de l'engagement                            |                                                                               | numeroEngagement          | Char    |
| Montant                                         |                                                                               | montant                   | Num     |
| Liste des imputations budgétaires               | consultation/informationsBudgetaires/ <b>informationBudgetaire/imputation</b> | idImputationBudgetaire    | Num     |
| Label                                           |                                                                               | label                     | Char    |
| Code                                            |                                                                               | code                      | Char    |
| Libellé                                         |                                                                               | libelle                   | Char    |
| Code (niveau du paramétrage)                    |                                                                               | codeNomenclatureParam     | Char    |
|                                                 |                                                                               |                           |         |
| <b><u>Tranches (sans lot)</u></b>               |                                                                               |                           |         |

|                                                |                                                                                         |                               |      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Id de la tranche                               | consultation/tranches/ <b>tranche</b>                                                   | idTranche                     | Num  |
| Code                                           |                                                                                         | code                          | Char |
| Désignation                                    |                                                                                         | désignation                   | Char |
| Désignation détaillée                          |                                                                                         | désignationDetaillée          |      |
| Montant HT estimatif                           | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /montantHT                                        | valeur                        | Num  |
| Montant HT mini                                |                                                                                         | valeurMini                    | Num  |
| Montant HT maxi                                |                                                                                         | valeurMaxi                    | Num  |
| Délais en jours                                | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delais                                           | jours                         | Num  |
| Délais en semaines                             |                                                                                         | semaine                       | Num  |
| Délais en mois                                 |                                                                                         | mois                          | Num  |
| Délais en années                               |                                                                                         | ans                           | Num  |
| Phases                                         | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /phases                                           | <b>Cf. Champs Phases</b>      |      |
| Missions                                       | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /missions                                         | <b>Cf. Champs Missions</b>    |      |
| Découpage                                      | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /decoupagePrestations                             | <b>Cf. Champs Découpage</b>   |      |
| <b>Tranches - Délais exécution prestation</b>  |                                                                                         |                               |      |
| Type de délai d'exécution                      | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                        | typeDelaiPrestationObligation | Char |
| Délai d'exécution en années                    | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation/delaiDureePrestation   | annees                        | Num  |
| Délai d'exécution en mois                      |                                                                                         | mois                          | Num  |
| Délai d'exécution en semaines                  |                                                                                         | semaines                      | Num  |
| Délai d'exécution en jours                     |                                                                                         | jours                         | Num  |
| Précisions délai d'exécution                   | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                        | precisionDelaiDureePrestation |      |
| Date prévisionnelle de début des prestations   |                                                                                         | dateDebutPrestation           | Date |
| Date prévisionnelle de fin des prestations     |                                                                                         | dateFinPrestation             | Date |
| Période étude SPS                              |                                                                                         | periodeEtudesSPSObligation    | Char |
| Durée de la période d'étude SPS en années      | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation/periodeEtudesSPSDuree  | annees                        | Num  |
| Durée de la période d'étude SPS en mois        |                                                                                         | mois                          | Num  |
| Durée de la période d'étude SPS en semaines    |                                                                                         | semaines                      | Num  |
| Durée de la période d'étude SPS en jours       |                                                                                         | jours                         | Num  |
| Date de début de la période d'étude SPS        | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                        | periodeEtudesSPSDateDebut     | Date |
| Date de fin de la période d'étude SPS          |                                                                                         | periodeEtudesSPSDateFin       | Date |
| Période travaux SPS                            |                                                                                         | periodeTravauxSPSObligation   | Char |
| Durée de la période de travaux SPS en années   | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation/periodeTravauxSPSDuree | annees                        | Num  |
| Durée de la période de travaux SPS en mois     |                                                                                         | mois                          | Num  |
| Durée de la période de travaux SPS en semaines |                                                                                         | semaines                      | Num  |

|                                             |                                                                                            |                                                          |      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| Durée de la période de travaux SPS en jours |                                                                                            | jours                                                    | Num  |
| Date de début de la période de travaux SPS  | consultation/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                           | periodeTravauxSPSDateDebut                               | Date |
| Date de fin de la période de travaux SPS    |                                                                                            | periodeTravauxSPSDateFin                                 | Date |
|                                             |                                                                                            |                                                          |      |
| Date de début des prestations               | consultation/tranches/ <b>tranche</b>                                                      | dateDebutPrestation                                      | Date |
| Date de fin des prestations                 |                                                                                            | dateFinPrestation                                        | Date |
|                                             |                                                                                            |                                                          |      |
| <b>Formules de variation</b>                | consultation/ tranches/ <b>tranche</b> /formulesVariation/ <b>formuleVariation</b>         | <b>Cf. Champs Formules de variation</b>                  |      |
|                                             |                                                                                            |                                                          |      |
|                                             |                                                                                            |                                                          |      |
| <b>Lots et Tranches</b>                     |                                                                                            |                                                          |      |
| Id du lot                                   | consultation/lotsTranches/ <b>lot</b>                                                      | idLot                                                    | Num  |
| Code du lot                                 |                                                                                            | code                                                     | Char |
| Désignation du lot                          |                                                                                            | designation                                              | Char |
| Désignation réduite du lot                  |                                                                                            | designationReduite                                       | Char |
| Désignation détaillée du lot                |                                                                                            | designationDetaillee                                     | Char |
| Petit lot                                   |                                                                                            | petitLot                                                 | Num  |
| Montant HT estimatif                        | consultation/lotsTranches/ <b>lot</b> /montantHT                                           | valeur                                                   | Num  |
| Délais en jours                             | consultation/lotsTranches/ <b>lot</b> /delais                                              | jours                                                    | Num  |
| Délais en semaines                          |                                                                                            | semaines                                                 | Num  |
| Délais en mois                              |                                                                                            | mois                                                     | Num  |
| Délais en années                            |                                                                                            | ans                                                      | Num  |
| Id de la tranche                            | consultation/lotsTranches/ <b>lot</b> /tranches/ <b>tranche</b>                            | idTranche                                                | Num  |
| Code                                        |                                                                                            | code                                                     | Char |
| Désignation                                 |                                                                                            | designation                                              | Char |
| Désignation détaillée                       |                                                                                            | designationDetaillee                                     | Char |
| Montant HT estimatif                        | consultation/lotsTranches/ <b>lot</b> /tranches/ <b>tranche</b> /montantHT                 | valeur                                                   | Num  |
| Délais en jours                             | consultation/lotsTranches/ <b>lot</b> /tranches/ <b>tranche</b> /delais                    | jours                                                    | Num  |
| Délais en semaines                          |                                                                                            | semaines                                                 | Num  |
| Délais en mois                              |                                                                                            | mois                                                     | Num  |
| Délais en années                            |                                                                                            | ans                                                      | Num  |
| Délais d'exécution des prestations          | consultation/lotsTranches/ <b>lot</b> /tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation | <b>Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation</b> |      |
|                                             |                                                                                            |                                                          |      |
|                                             |                                                                                            |                                                          |      |
| <b>Lots (sans tranche)</b>                  |                                                                                            |                                                          |      |
| Id du lot                                   | consultation/lots/ <b>lot</b>                                                              | idLot                                                    | Num  |
| Code du lot                                 |                                                                                            | code                                                     | Char |
| Désignation du lot                          |                                                                                            | designation                                              | Char |

|                                          |                                                                           |                                                              |         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Désignation réduite du lot               |                                                                           | designationReduite                                           | Char    |
| Désignation détaillée du lot             |                                                                           | designationDetaillee                                         | Char    |
| Petit lot                                |                                                                           | petitLot                                                     | Num     |
| Montant HT estimatif                     | consultation/lots/ <b>lot</b> /montantHT                                  | valeur                                                       | Num     |
| Montant HT mini                          |                                                                           | valeurMini                                                   | Num     |
| Montant HT maxi                          |                                                                           | valeurMaxi                                                   | Num     |
| Phases                                   | consultation/lots/ <b>lot</b> /phases                                     | <b>Cf. Champs Phases</b>                                     |         |
| Missions                                 | consultation/lots/ <b>lot</b> /missions                                   | <b>Cf. Champs Missions</b>                                   |         |
| Découpage                                | consultation/lots/ <b>lot</b> /decoupagePrestations                       | <b>Cf. Champs Découpage</b>                                  |         |
| Délais en jours                          | consultation/lots/ <b>lot</b> /delais                                     | jours                                                        | Num     |
| Délais en semaines                       |                                                                           | semaines                                                     | Num     |
| Délais en mois                           |                                                                           | mois                                                         | Num     |
| Délais en années                         |                                                                           | ans                                                          | Num     |
| Délais d'exécution des prestations       | consultation/lots/ <b>lot</b> /delaisExecutionPrestation                  | <b>Cf. Champs Tranches - Délais<br/>exécution prestation</b> |         |
|                                          |                                                                           |                                                              |         |
| Type de prix                             | consultation/lots/ <b>lot</b> /financierPrestation                        | typePrix                                                     | Char    |
| Avance lot                               |                                                                           | avanceLot                                                    | Num     |
|                                          |                                                                           |                                                              |         |
| <b>Formules de variation</b>             | consultation/lots/ <b>lot</b> /formulesVariation/ <b>formuleVariation</b> | <b>Cf. Champs Formules de variation</b>                      |         |
|                                          |                                                                           |                                                              |         |
| Nombre de période(s)                     | consultation/lots/ <b>lot</b> /seuils                                     | nombrePeriodes                                               | Num     |
| Seuil(s) commun(s) à toutes les périodes |                                                                           | seuilcommunPeriodes                                          | Boolean |
| Numéro de la période                     | consultation/lots/ <b>lot</b> /seuils/ <b>periodes</b>                    | numPeriode                                                   | Num     |
| Montant HT estimatif                     | consultation/lots/ <b>lot</b> /seuils/ <b>periodes</b> /montantHT         | valeur                                                       | Num     |
| Montant HT minimum                       |                                                                           | valeurMini                                                   | Num     |
| Montant HT maximum                       |                                                                           | valeurMaxi                                                   | Num     |
| Quantité estimatif                       | consultation/lots/ <b>lot</b> /seuils/ <b>periodes</b> /quantite          | valeur                                                       | Num     |
| Quantité minimum                         |                                                                           | valeurMini                                                   | Num     |
| Quantité maximum                         |                                                                           | valeurMaxi                                                   | Num     |
| Unité de mesure                          | consultation/lots/ <b>lot</b> /seuils/uniteMesure                         | code                                                         | Char    |
|                                          |                                                                           | libelle                                                      | Char    |
|                                          |                                                                           |                                                              |         |
|                                          |                                                                           |                                                              |         |
| <b>Nomenclature interne</b>              |                                                                           |                                                              |         |
| Code homogénéité                         | consultation/lots/ <b>lot</b> /homogeneitePrestation                      | code                                                         | Char    |
| Libellé homogénéité                      |                                                                           | objet                                                        | Char    |

|                                                           |                                                                                                     |                                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| Nomenclature                                              | consultation/lots/ <b>lot</b> /homogeneitePrestation/listeNomenclatures/ <b>nomenc<br/>lature</b>   | <b>Cf. Champs <u>Liste nomenclatures</u></b>                        |      |
|                                                           |                                                                                                     |                                                                     |      |
| <b><u>Nomenclatures CPV</u></b>                           | consultation/lots/ <b>lot</b> /nomenclaturesCPV/ <b>nomencultureCPV</b>                             | <b>Cf. Champs <u>Nomenclature CPV</u></b>                           |      |
|                                                           |                                                                                                     |                                                                     |      |
| <b><u>Nomenclatures Complémentaires</u></b>               | consultation/lots/ <b>lot</b> /nomenclaturesComplementaires/ <b>nomencultureCom<br/>plementaire</b> | <b>Cf. Champs <u>Nomenclatures<br/>complémentaires</u></b>          |      |
|                                                           |                                                                                                     |                                                                     |      |
| <b><u>Clauses environnementales</u></b>                   | consultation/lots/ <b>lot</b> /clauseEnvironnementalesConsultation                                  | <b>Cf. Champs <u>Clauses<br/>environnementales</u></b>              |      |
|                                                           |                                                                                                     |                                                                     |      |
| <b><u>Missions</u></b>                                    |                                                                                                     |                                                                     |      |
| Mission partielle suite à la défaillance du précédent MOE | consultation/missions/missionPartielleMOE                                                           | code                                                                | Char |
|                                                           |                                                                                                     | libelle                                                             | Char |
| Id de la mission                                          | consultation/missions/ <b>mission</b>                                                               | idMission                                                           | Num  |
| Code de la mission                                        |                                                                                                     | code                                                                | Char |
| Désignation de la mission                                 |                                                                                                     | designation                                                         | Char |
| Désignation détaillée de la mission                       |                                                                                                     | designationDetaillee                                                | Char |
| Type de mission                                           | consultation/missions/ <b>mission</b> /typeMission                                                  | code                                                                | Char |
|                                                           |                                                                                                     | libelle                                                             | Char |
| Montant HT estimatif                                      | consultation/missions/ <b>mission</b> /montantHTEstimatif                                           | valeur                                                              | Num  |
| Montant TTC estimatif                                     | consultation/missions/ <b>mission</b> /montantTTCEstimatif                                          | valeur                                                              | Num  |
| Précisions éléments de mission                            | consultation/missions                                                                               | precisionElementsMission                                            | Num  |
| Délais exécution prestation                               | consultation/missions/ <b>mission</b> /delaisExecutionPrestation                                    | <b>Cf. Champs <u>Tranches - Délais<br/>exécution prestation</u></b> |      |
|                                                           |                                                                                                     |                                                                     |      |
| <b><u>Phases</u></b>                                      |                                                                                                     |                                                                     |      |
| Id de la phase                                            | consultation/phases/ <b>phase</b>                                                                   | idPhase                                                             | Num  |
| Code de la phase                                          |                                                                                                     | code                                                                | Char |
| Désignation de la phase                                   |                                                                                                     | designation                                                         | Char |
| Désignation réduite de la phase                           |                                                                                                     | designationReduite                                                  | Char |
| Désignation détaillée de la phase                         |                                                                                                     | designationDetaillee                                                | Char |
| Montant HT estimatif                                      | consultation/phases/ <b>phase</b> /montantHTEstimatif                                               | valeur                                                              | Num  |
| Montant TTC estimatif                                     | consultation/phases/ <b>phase</b> /montantTTCEstimatif                                              | valeur                                                              | Num  |
| Délais exécution prestation                               | consultation/phases/ <b>phase</b> /delaisExecutionPrestation                                        | <b>Cf. Champs <u>Tranches - Délais<br/>exécution prestation</u></b> |      |
| Missions                                                  | consultation/phases/ <b>phase</b> /missions                                                         | <b>Cf. Champs <u>Missions</u></b>                                   |      |
|                                                           |                                                                                                     |                                                                     |      |

|                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| <b><u>Découpage</u></b><br><i>Uniquement pour consultation liée au module Devis ou Pilotage Achat - PC)</i> |                                                                                                                                                 |                                 |      |
| <b><u>Niveau 1</u></b>                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                 |      |
| Id de la prestations                                                                                        | consultation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                                                                   | idPrestation                    | Num  |
| Objet de la prestation                                                                                      |                                                                                                                                                 | objet                           | Char |
| Numéro d'ordre de la prestation                                                                             |                                                                                                                                                 | ordre                           | Num  |
| Niveau de la prestation                                                                                     |                                                                                                                                                 | niveau                          | Num  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                 |      |
| <b>Niveau 2</b>                                                                                             | consultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                          | <b>Cf. champs Niveau 1</b>      |      |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                 |      |
| <b>Niveau 3</b>                                                                                             | consultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/ <b>decoupagePrestation</b>                      | <b>Cf. champs Niveau 1</b>      |      |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                 |      |
| <b>Niveau 4</b>                                                                                             | consultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b> | <b>Cf. champs Niveau 1</b>      |      |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 |                                 |      |
| <b><u>Délais d'exécution et reconduction</u></b>                                                            |                                                                                                                                                 |                                 |      |
| Caractéristiques du délai d'exécution des MS                                                                | consultation/delaisExecutionReconduction                                                                                                        | typeCaracDelaiExecutionMS       | Char |
| Début d'exécution                                                                                           | consultation/delaisExecutionReconduction/debutExecutionObligation                                                                               | code                            | Char |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | libelle                         | Char |
| Conditions du délai d'exécution                                                                             | consultation/delaisExecutionReconduction/conditionDelaiExecutionObligation                                                                      | code                            | Char |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | libelle                         | Char |
| Type de délai/durée                                                                                         | consultation/delaisExecutionReconduction                                                                                                        | delaiDureeGeneralitesObligation | Char |
| Durée de la période initiale                                                                                | consultation/delaisExecutionReconduction/delaiDureeGeneralites                                                                                  | annees                          | Num  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | mois                            | Num  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | semaines                        | Num  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | jours                           | Num  |
| Type de délai des prestations                                                                               | consultation/delaisExecutionReconduction/typeDelaiPrestationObligation                                                                          | code                            | Char |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | libelle                         | Char |
| Délais/Durée des prestations                                                                                | consultation/delaisExecutionReconduction/delaiDureePrestation                                                                                   | annees                          | Num  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | mois                            | Num  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | semaines                        | Num  |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                 | jours                           | Num  |

|                                                        |                                                                                        |                               |      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Précisions concernant la durée                         | consultation/delaisExecutionReconduction                                               | precisionDelaiDureePrestation | Char |
| Date de début des prestations                          |                                                                                        | dateDebutPrestation           | Date |
| Date de fin des prestations                            |                                                                                        | dateFinPrestation             | Date |
| Reconduction                                           | consultation/delaisExecutionReconduction/reconductionObligation                        | code                          | Char |
|                                                        |                                                                                        | libelle                       | Char |
| Type de reconduction                                   | consultation/delaisExecutionReconduction/reconductionType                              | code                          | Char |
|                                                        |                                                                                        | libelle                       | Char |
| Nombre de période                                      | consultation/delaisExecutionReconduction                                               | reconductionNbPeriode         | Num  |
| Durée de chaque période                                | consultation/delaisExecutionReconduction/reconductionDureePeriodeDelta                 | annees                        | Num  |
|                                                        |                                                                                        | mois                          | Num  |
|                                                        |                                                                                        | semaines                      | Num  |
|                                                        |                                                                                        | jours                         | Num  |
| Durée de préavis laissée à l'organisme pour reconduire | consultation/delaisExecutionReconduction/reconductionDureeOrganismePourReconduireDelai | annees                        | Num  |
|                                                        |                                                                                        | mois                          | Num  |
|                                                        |                                                                                        | semaines                      | Num  |
|                                                        |                                                                                        | jours                         | Num  |
| Délai de réponse laissé au titulaire                   | consultation/delaisExecutionReconduction/reconductionDelaiReponseTitulaire             | annee                         | Num  |
|                                                        |                                                                                        | mois                          | Num  |
|                                                        |                                                                                        | semaines                      | Num  |
|                                                        |                                                                                        | jours                         | Num  |
| Délai maximum d'exécution de chaque bon de commande    | consultation/delaisExecutionReconduction/dureeMaxMbc                                   | annees                        | Num  |
|                                                        |                                                                                        | mois                          | Num  |
|                                                        |                                                                                        | semaines                      | Num  |
|                                                        |                                                                                        | jours                         | Num  |
| Justification durée supérieure à 4 ans                 | consultation/delaisExecutionReconduction                                               | justificationDureeSup4ans     | Char |
| Délai partiel                                          | consultation/delaisExecutionReconduction/delaiPartielObligation                        | code                          | Char |
|                                                        |                                                                                        | libelle                       | Char |
| Description                                            | consultation/delaisExecutionReconduction                                               | delaiPartielDescription       | Char |
| Période étude SPS                                      | consultation/delaisExecutionReconduction/periodeEtudesSPSObligation                    | code                          | Char |
|                                                        |                                                                                        | libelle                       | Char |
| Durée de la période d'étude SPS                        | consultation/delaisExecutionReconduction/periodeEtudesSPSDuree                         | annees                        | Num  |
|                                                        |                                                                                        | mois                          | Num  |
|                                                        |                                                                                        | semaines                      | Num  |
|                                                        |                                                                                        | jours                         | Num  |

|                                                           |                                                                      |                                    |      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| Date de début de la période d'étude SPS                   | consultation/delaisExecutionReconduction                             | periodeEtudesSPSDateDebut          | Date |
| Date de fin de la période d'étude SPS                     |                                                                      | periodeEtudesSPSDateFin            | Date |
| Période travaux SPS                                       | consultation/delaisExecutionReconduction/periodeTravauxSPSObligation | code                               | Char |
|                                                           |                                                                      | libelle                            | Char |
| Durée de la période de travaux SPS                        | consultation/delaisExecutionReconduction/periodeTravauxSPSDuree      | annees                             | Num  |
|                                                           |                                                                      | mois                               | Num  |
|                                                           |                                                                      | semaines                           | Num  |
|                                                           |                                                                      | jours                              | Num  |
| Date de début de la période de travaux SPS                | consultation/delaisExecutionReconduction                             | periodeTravauxSPSDateDebut         | Date |
| Date de fin de la période de travaux SPS                  |                                                                      | periodeTravauxSPSDateFin           | Date |
| Renouvellement                                            | consultation/delaisExecutionReconduction/renouvellementObligation    | Code                               | Char |
|                                                           |                                                                      | Libelle                            | Char |
| Calendrier prévisionnel de publication des prochains avis | consultation/delaisExecutionReconduction                             | renouvellementDescription          | Char |
| Durée totale du contrat                                   | consultation/delaisExecutionReconduction/dureeTotaleContrat          | annees                             | Num  |
|                                                           |                                                                      | mois                               | Num  |
|                                                           |                                                                      | semaines                           | Num  |
|                                                           |                                                                      | jours                              | Num  |
|                                                           |                                                                      |                                    |      |
| <b><u>Renseignements financiers</u></b>                   |                                                                      |                                    |      |
| Type de prix                                              | consultation/financier/caracteristiquesPrix                          | typePrix                           | Char |
| Précision type de prix                                    |                                                                      | precisionTypePrix                  | Char |
| Mode de numérotation des prix                             |                                                                      | modeNumerotationPrix               | Char |
| Type de variation de prix                                 | consultation/financier/caracteristiquesPrix/typeVariationPrix        | code                               | Char |
|                                                           |                                                                      | libelle                            | Char |
| Nom de l'organisme de publication des index               | consultation/financier/caracteristiquesPrix                          | nomOrganismePublicationIndex       | Char |
| Rémunération des prestations par                          | consultation/financier/remunerationDesPrestationsPar                 | code                               | Char |
|                                                           |                                                                      | libelle                            | Char |
| Rabais                                                    | consultation/financier/rabais                                        | code                               | Char |
|                                                           |                                                                      | libelle                            | Char |
| Type de révision                                          | consultation/financier/revision                                      | typeRevision                       | Char |
| Périodicité                                               |                                                                      | periodicite                        | Char |
| Mode de lecture des Index                                 |                                                                      | modeLectureIndex                   | Char |
| Date d'application de la révision                         |                                                                      | dateApplicationRevision            | Date |
| Mois d'établissement des prix                             | consultation/financier                                               | moisEtablisPrix                    | Char |
| Date limite de réception des offres                       |                                                                      | contratDateLimiteReceptionOffres   | Date |
| Date limite de signature de l'offre par le titulaire      |                                                                      | contratDateSignatureOffreTitulaire | Date |
|                                                           |                                                                      |                                    |      |

|                                          |                                                                                  |                                 |         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Type de garanties financières            | consultation/financier/garanties                                                 | typeGarantie                    | Char    |
| Gestion de la garantie                   |                                                                                  | gestionGarantie                 | Char    |
| Taux de garantie de l'avance             |                                                                                  | tauxGarantie                    | Num     |
| Délai de libération de la garantie       | consultation/financier/garanties/delaiLiberationGarantie                         | annees                          | Num     |
|                                          |                                                                                  | mois                            | Num     |
|                                          |                                                                                  | semaines                        | Num     |
|                                          |                                                                                  | jours                           | Num     |
|                                          |                                                                                  |                                 |         |
| Taux de l'avance                         | consultation/financier/avances                                                   | tauxAvance                      | Num     |
| Garantie demandée                        |                                                                                  | garantieDemande                 | Char    |
| Taux de la retenue de l'avance           |                                                                                  | tauxGarantieAvance              | Num     |
| Modalités de remboursement de l'avance   | consultation/financier/avances/modaliteRemboursement                             | particulieres                   | Char    |
| Modalités de remboursement de l'avance   |                                                                                  | reglementaires                  | Char    |
| Taux de début de remboursement           |                                                                                  | tauxDebut                       | Num     |
| Taux de fin de remboursement             |                                                                                  | tauxFin                         | Num     |
| Précisons modalités de remboursement     | consultation/financier/avances                                                   | precisionsModaliteRemboursement | Char    |
| Délai global de paiement                 | consultation/financier/modalitesPaiement                                         | delaisGlobalPaiement            | Num     |
| Modalités de financement                 |                                                                                  | modalitesFinancement            | Char    |
|                                          |                                                                                  |                                 |         |
| <b>Type de variation des prix - Lots</b> |                                                                                  |                                 |         |
| Id du lot                                | consultation/financier/lots/ <b>lot</b>                                          | idLot                           | Num     |
| Code du lot                              |                                                                                  | code                            | Char    |
| Désignation du lot                       |                                                                                  | designation                     | Char    |
| Type de prix                             | consultation/financier/lots/ <b>lot</b> /wsFinancierPrestation                   | typePrix                        | Char    |
| Avance par lot                           |                                                                                  | avanceLot                       | Boolean |
| Type de variation des prix               | consultation/financier/lots/ <b>lot</b> /wsFinancierPrestation/typeVariationPrix | code                            | Char    |
|                                          |                                                                                  | libelle                         | Char    |
| Type de révision des prix                | consultation/financier/lots/ <b>lot</b> /wsFinancierPrestation/revision          | typeRevision                    | Char    |
| Périodicité de la révision               |                                                                                  | periodicite                     | Char    |
| Mode de lecture des Index                |                                                                                  | modeLectureIndex                | Char    |
| Date d'application de la révision        |                                                                                  | dateApplicationRevision         | Date    |
| Mois d'établissement des prix            | consultation/financier/lots/ <b>lot</b> /wsFinancierPrestation                   | moisEtablisPrix                 | Char    |
|                                          |                                                                                  |                                 |         |
|                                          |                                                                                  |                                 |         |
| <b>Seuils</b>                            |                                                                                  |                                 |         |
| Nombre de période                        | consultation/seuils                                                              | nombrePeriodes                  | Num     |
| Seuil commun à toutes les périodes       |                                                                                  | seuilcommunPeriodes             | Num     |
| Numéro de la période                     | consultation/seuils/ <b>periodes</b>                                             | numPeriode                      | Num     |

|                                                 |                                                                           |                  |      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| Montant HT estimatif                            | consultation/seuils/ <b>periodes</b> /montantHT                           | valeur           | Num  |
| Montant HT minimum                              |                                                                           | valeurMini       | Num  |
| Montant HT maximum                              |                                                                           | valeurMaxi       | Num  |
| Quantité estimatif                              | consultation/seuils/ <b>periodes</b> /quantite                            | valeur           | Num  |
| Quantité minimum                                |                                                                           | valeurMini       | Num  |
| Quantité maximum                                |                                                                           | valeurMaxi       | Num  |
| Unité de mesure                                 | consultation/seuils/uniteMesure                                           | code             | Char |
|                                                 |                                                                           | libelle          | Char |
|                                                 |                                                                           |                  |      |
| <b><u>Intervenants (externes)</u></b>           |                                                                           |                  |      |
| Activité d'intervention                         | consultation/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b>                     | id               | Num  |
|                                                 | consultation/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b> /activite           | code             | Char |
|                                                 |                                                                           | libelle          | Char |
| Activité de l'entreprise                        | consultation/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b> /activiteEntreprise | code             | Char |
|                                                 |                                                                           | libelle          | Char |
| Représentant                                    | consultation/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b>                     | representant     | Char |
| Dénomination                                    |                                                                           | denomination     |      |
| Id du Tiers                                     |                                                                           | idTiers          | Num  |
| Code du Tiers                                   |                                                                           | codeTiers        | Char |
| Mission                                         |                                                                           | mission          | Char |
| Rôle                                            |                                                                           | role             | Char |
|                                                 |                                                                           |                  |      |
| <b><u>Garanties des prestations</u></b>         |                                                                           |                  |      |
| Conditions de la garantie de parfait achèvement | consultation/garantieDesPrestations/conditionGarantie                     | code             | Char |
|                                                 |                                                                           | libelle          | Char |
| Délai de garantie                               | consultation/garantieDesPrestations/conditionGarantieDelai                | annees           | Num  |
|                                                 |                                                                           | mois             | Num  |
|                                                 |                                                                           | semaines         | Num  |
|                                                 |                                                                           | jours            | Num  |
| Garantie décennale                              | consultation/garantieDesPrestations/garantieDecennale                     | code             | Char |
|                                                 |                                                                           | libelle          | Char |
| Garantie de bon fonctionnement                  | consultation/garantieDesPrestations/garantieBonFonctionnement             | code             | Char |
|                                                 |                                                                           | libelle          | Char |
|                                                 |                                                                           |                  |      |
| <b><u>Dossier de consultation</u></b>           |                                                                           |                  |      |
| Id de la pièce                                  | consultation/dossierDeConsultation/pieces/ <b>piece</b>                   | id               | Char |
| Désignation                                     |                                                                           | designationPiece | Char |

|                                                                                        |                                                                             |                           |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|
| Désignation détaillée                                                                  |                                                                             | designationDetailleePiece | Char |
| Frais de reprographie                                                                  | consultation/dossierDeConsultation/fraisReprographie                        | code                      | Char |
|                                                                                        |                                                                             | libelle                   | Char |
| Montant des frais de reprographie                                                      | consultation/dossierDeConsultation                                          | montantFraisReprographie  | Num  |
| Transmission du DCE sur support physique électronique                                  | consultation/dossierDeConsultation/transmissionDCESupportPhysiqueElec       | code                      | Char |
|                                                                                        |                                                                             | libelle                   | Char |
| Date limite de demande de renseignements complémentaires par les entreprises           | consultation/dossierDeConsultation/delaiLimiteDemandeRgts                   | annees                    | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | mois                      | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | semaines                  | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | jours                     | Num  |
| Délai limite de réponse aux demandes de renseignements complémentaires des entreprises | consultation/dossierDeConsultation/delaiLimiteReponseDemandeRgts            | annees                    | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | mois                      | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | semaines                  | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | jours                     | Num  |
| Délai maximum d'envoi du DCE                                                           | consultation/dossierDeConsultation/delaiMaxEnvoiDCE                         | annees                    | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | mois                      | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | semaines                  | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | jours                     | Num  |
| Délai limite de modification du DCE                                                    | consultation/dossierDeConsultation/delaiLimiteModifDCE                      | annees                    | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | mois                      | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | semaines                  | Num  |
|                                                                                        |                                                                             | jours                     | Num  |
|                                                                                        |                                                                             |                           |      |
| <b>Mode de transmission des candidatures et des offres</b>                             |                                                                             |                           |      |
| Code Niveau de signature électronique exigé                                            | consultation/modesTransmissionConsultation/niveauSignatureElectroniqueExige | code                      | Char |
| Libellé Niveau de signature électronique exigé                                         |                                                                             | libelle                   | Char |
| Code signature électronique exigé                                                      | consultation/modesTransmissionConsultation/signatureElectroniqueExige       | code                      | Char |
| Libellé signature électronique exigé                                                   |                                                                             | libelle                   | Char |
| Code fuseau horaire                                                                    | consultation/modesTransmissionConsultation/fuseauHoraire                    | code                      | Char |
| Libellé fuseau horaire                                                                 |                                                                             | libelle                   | Char |
| Code format de signature préconisé                                                     | consultation/modesTransmissionConsultation/formatSignaturePreconise         | code                      | Char |
| Libellé format de signature préconisé                                                  |                                                                             | libelle                   | Char |
| Code copie sauvegarde                                                                  | consultation/modesTransmissionConsultation/copieSauvegarde                  | code                      | Char |
| Libellé copie sauvegarde                                                               |                                                                             | libelle                   | Char |

|                                                                                          |                                                                                                 |                                  |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Code matérialisation des documents                                                       | consultation/modesTransmissionConsultation/materialisationDocuments                             | code                             | Char |
| Libellé matérialisation des documents                                                    |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Code profil acheteur                                                                     | consultation/modesTransmissionConsultation/profilAcheteur                                       | code                             | Char |
| Libellé profil acheteur                                                                  |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Formats de fichiers acceptés                                                             | consultation/modesTransmissionConsultation                                                      | formatAccepte                    | Char |
| Organisation et nommage des fichiers                                                     |                                                                                                 | organisationNommageFichiers      | Char |
| Taille maximum acceptée par plis                                                         |                                                                                                 | tailleMaximumAccepte             | Num  |
| Précisions aux conditions de transmission par voie électronique                          |                                                                                                 | precisionsConditionsTransmission | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 |                                  |      |
| <b>Conditions particulières de participation</b>                                         |                                                                                                 |                                  |      |
| Transmission des plis sur support physique électronique                                  | consultation/caracteristiquesCandOffres/transmissionPlisSPE                                     | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 |                                  |      |
| Forme juridique imposée au groupement attributaire                                       | consultation/caracteristiquesCandOffres/formeJuridiqueImposeeAuGroupement                       | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Sous-traitance possible                                                                  | consultation/caracteristiquesCandOffres/sousTraitancePossible                                   | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Conditions d'exécution à caractère social                                                | consultation/caracteristiquesCandOffres/conditionExecCaractereSocial                            | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Conditions d'exécution à caractère environnemental                                       | consultation/caracteristiquesCandOffres/conditionExecCaractereEnv                               | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Contrats réservés à des entreprises adaptées ou des établissements d'aide par le travail | consultation/caracteristiquesCandOffres/autreConditionExecMarcheReserveEntAdapte                | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Contrats réservés à des entreprises d'insertion                                          | consultation/caracteristiquesCandOffres/autreConditionExecMarcheReserveEntInsertion             | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Contrats réservés aux entreprises employant des détenus                                  | consultation/caracteristiquesCandOffres/contratsReservesEntreprisesEmployantDetenues            | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
| Dérogation à l'obligation de prise en compte de considérations sociales                  | consultation/caracteristiquesCandOffres/derogationObligationPriseEnCompteConsiderationsSociales | code                             | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 | libelle                          | Char |
|                                                                                          |                                                                                                 |                                  |      |
| <b>Présentation des candidatures</b>                                                     |                                                                                                 |                                  |      |

|                                                                            |                                                                         |                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| Délai de production des pièces manquantes ou incomplètes de la candidature | consultation/caracteristiquesCandOffres/delaiRemisePieceManquanteCand   | annees                   | Num  |
|                                                                            |                                                                         | mois                     | Num  |
|                                                                            |                                                                         | semaines                 | Num  |
|                                                                            |                                                                         | jours                    | Num  |
| Date et heure limite de réception des candidatures                         | consultation/caracteristiquesCandOffres                                 | dateLimiteReceptionCand  | Date |
|                                                                            |                                                                         |                          |      |
| <b>Présentation des offres</b>                                             |                                                                         |                          |      |
| Date et heure limite de réception des offres                               | consultation/caracteristiquesCandOffres                                 | dateLimiteReceptionOffre | Date |
|                                                                            |                                                                         |                          |      |
| <b>Conditions d'attribution</b>                                            |                                                                         |                          |      |
| Méthode d'analyse des offres                                               | consultation/caracteristiquesCandOffres/methodeAnalyseOffres            | code                     | Char |
|                                                                            |                                                                         | libelle                  | Char |
| Délai de validité des offres                                               | consultation/caracteristiquesCandOffres/delaiValiditeOffres             | annees                   | Num  |
|                                                                            |                                                                         | mois                     | Num  |
|                                                                            |                                                                         | semaines                 | Num  |
|                                                                            |                                                                         | jours                    | Num  |
| Délai de remise des certificats et attestations par l'attributaire         | consultation/caracteristiquesCandOffres/delaiRemiseDocuments            | annees                   | Num  |
|                                                                            |                                                                         | mois                     | Num  |
|                                                                            |                                                                         | semaines                 | Num  |
|                                                                            |                                                                         | jours                    | Num  |
|                                                                            |                                                                         |                          |      |
| <b>Précisions à la présentation des offres</b>                             |                                                                         |                          |      |
| Modalités de présentation des variantes autorisées                         | consultation/caracteristiquesCandOffres/variantesAutorisees             | code                     | Char |
|                                                                            |                                                                         | libelle                  | Char |
| Modalités de présentation des variantes exigées                            | consultation/caracteristiquesCandOffres/variantesExigees                | code                     | Char |
|                                                                            |                                                                         | libelle                  | Char |
| Modalités de présentation des pièces                                       | consultation/caracteristiquesCandOffres/modalitesPresentationsPieces    | code                     | Char |
|                                                                            |                                                                         | libelle                  | Char |
|                                                                            |                                                                         |                          |      |
| <b>Présentation des candidatures</b>                                       |                                                                         |                          |      |
| Mutualisation des documents                                                | consultation/caracteristiquesCandOffres/principeMutualisationDocument   | code                     | Char |
|                                                                            |                                                                         | libelle                  | Char |
| Marché simplifié                                                           | consultation/caracteristiquesCandOffres/dispositifMarchePublicSimplifie | code                     | Char |
|                                                                            |                                                                         | libelle                  | Char |
| Avis renvoyant au RC                                                       | consultation/caracteristiquesCandOffres/avisRenvoyantAuRc               | code                     | Char |
|                                                                            |                                                                         | libelle                  | Char |

|                                                               |                                                                                                    |                                 |         |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
|                                                               |                                                                                                    |                                 |         |
| <b>Conditions d'attribution</b>                               |                                                                                                    |                                 |         |
| Limitation du nombre de candidats admis à présenter une offre | consultation/conditionAttribution/limitationCandidat                                               | code                            | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | libelle                         | Char    |
| Modalités de limitation du nombre de candidats                | consultation/conditionAttribution/modaliteLimitationCandidat                                       | code                            | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | libelle                         | Char    |
| Nombre envisagé de candidats                                  | consultation/conditionAttribution                                                                  | nombreEnvisage                  | Num     |
|                                                               |                                                                                                    |                                 |         |
| Critères objectifs de limitation du nombre de candidats       |                                                                                                    |                                 |         |
| Méthode d'examen des candidatures                             | consultation/conditionAttribution/methodeAnalyseCandidatures                                       | code                            | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | libelle                         | Char    |
| Liste des critères                                            | consultation/conditionAttribution/ <b>critereAnalyseCandidature</b>                                | idPrestation                    | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | idMethodeAnalyse                | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | idParent                        | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | idTidParam                      | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | ponderation                     | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | ordre                           | Num     |
|                                                               | consultation/conditionAttribution/ <b>critereAnalyseCandidature</b> /obligation<br>StructureTypeDD | code                            | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | libelle                         | Char    |
|                                                               | consultation/conditionAttribution/ <b>critereAnalyseCandidature</b>                                | libelleCritereDetaille          | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | critereAnalyseType              | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | sousCritere                     | Boolean |
|                                                               |                                                                                                    |                                 |         |
| <b>Critères d'attribution</b>                                 |                                                                                                    |                                 |         |
| Méthode d'analyse des offres                                  | consultation/conditionAttribution/methodeAnalyseOffres                                             | code                            | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | libelle                         | Char    |
| Méthode de valorisation pour les critères et sous-critères    | consultation/conditionAttribution/methodeCalculPonderation                                         | code                            | Char    |
|                                                               |                                                                                                    | libelle                         | Char    |
| Précisions relatives au(x) critère(s) d'attribution           | consultation/conditionAttribution                                                                  | methodeAnalyseOffresDescription | Char    |
| Liste des critères                                            | consultation/conditionAttribution/ <b>critereAnalyseOffre</b>                                      | idPrestation                    | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | idMethodeAnalyse                | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | idParent                        | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | idTidParam                      | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | ponderation                     | Num     |
|                                                               |                                                                                                    | ordre                           | Num     |

|                                                                    |                                                                                          |                                 |         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
|                                                                    | consultation/conditionAttribution/ <b>critereAnalyseOffre</b> /obligationStructureTypeDD | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
|                                                                    | consultation/conditionAttribution/ <b>critereAnalyseOffre</b>                            | libelleCritereDetaille          | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | critereAnalyseType              | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | sousCritere                     | Boolean |
|                                                                    |                                                                                          |                                 |         |
| Base de notation des sous-critères                                 | consultation/conditionAttribution                                                        | baseNotationSsCriteresPondation | Num     |
| Base de notation des critères                                      |                                                                                          | baseNotationCriteresPondation   | Num     |
| Base de notation de la note globale                                |                                                                                          | baseNotationGeneralePondation   | Num     |
| Méthode(s) communiquée(s) aux candidats                            | consultation/conditionAttribution/methodeCommuniqueeCandidat                             | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
| Méthode de calcul de la note pondérée des sous-critères            | consultation/conditionAttribution/methodeCalculNotePondereeSC                            | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
| Méthode de calcul du prix                                          | consultation/conditionAttribution/methodeCalculPrix                                      | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
| Régularisation des offres irrégulières                             | consultation/conditionAttribution/regularisationOffresIrregulieres                       | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
| Avis renvoyant au RC pour les critères d'attribution               | consultation/conditionAttribution/renvoiRC                                               | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
|                                                                    |                                                                                          |                                 |         |
| Délai de validité des offres                                       | consultation/conditionAttribution/delaiValiditeOffres                                    | jours                           | Num     |
|                                                                    |                                                                                          | mois                            | Num     |
| Délai de remise des certificats et attestations par l'attributaire | consultation/conditionAttribution/delaiRemiseDocuments                                   | jours                           | Num     |
|                                                                    |                                                                                          |                                 |         |
| Méthode de calcul des autres critères                              | consultation/conditionAttribution                                                        | methodeCalculAutresCriteres     | Char    |
|                                                                    |                                                                                          |                                 |         |
| Recours à la négociation                                           | consultation/conditionAttribution/recoursNegociation                                     | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
| Nombre maximum de candidats invités à négocier                     | consultation/conditionAttribution                                                        | nbMaxiCandidatNegociation       | Num     |
| Modalités de la négociation                                        |                                                                                          | modaliteNegociation             | Char    |
|                                                                    |                                                                                          |                                 |         |
| Déroulement du dialogue                                            | consultation/conditionAttribution/deroulementDialogue                                    | code                            | Char    |
|                                                                    |                                                                                          | libelle                         | Char    |
| Calendrier indicatif du dialogue                                   | consultation/conditionAttribution                                                        | calendrierIndicatifNegociation  | Char    |
|                                                                    |                                                                                          |                                 |         |
| <b>Nomenclature interne</b>                                        |                                                                                          |                                 |         |

|                                                                      |                                                                                                                                           |                                    |      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| Type homogénéité                                                     | consultation/homogeneite/homogeneiteType                                                                                                  | code                               | Char |
|                                                                      |                                                                                                                                           | libelle                            | Char |
| Année d'exercice                                                     | consultation/homogeneite                                                                                                                  | anneeExercice                      | Num  |
| Année d'exécution                                                    |                                                                                                                                           | anneeExecution                     | Num  |
| Pluriannualité                                                       | consultation/homogeneite/pluriAnnuel/pluriAnnuel                                                                                          | code                               | Char |
|                                                                      |                                                                                                                                           | libelle                            | Char |
| Durée de la pluriannualité (en années)                               | consultation/homogeneite/pluriAnnuel/duree                                                                                                | annees                             | Num  |
| Code homogénéité                                                     | consultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures                                                                                         | code                               | Char |
| Libellé homogénéité                                                  |                                                                                                                                           | objet                              | Char |
|                                                                      |                                                                                                                                           |                                    |      |
| <b>Liste nomenclatures</b>                                           |                                                                                                                                           |                                    |      |
| Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat                    | consultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b>                                                 | id                                 | Num  |
| Id de la nomenclature maitre (dans le paramétrage)                   |                                                                                                                                           | idNomenclature                     | Num  |
| Code nomenclature maitre                                             |                                                                                                                                           | codeNomenclature                   | Char |
| Libellé nomenclature maitre                                          |                                                                                                                                           | libelleNomenclature                | Char |
| Description nomenclature maitre                                      |                                                                                                                                           | descriptionNomenclature            | Char |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                                                           | idNomenclatureDeReference          | Num  |
| Description (niveau -1 de la ligne de la nomenclature de référence)  |                                                                                                                                           | descriptionNomenclatureDeReference | Char |
| Code catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)           |                                                                                                                                           | codeCategorie                      | Char |
| Libellé catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)        |                                                                                                                                           | libelleCategorie                   | Char |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                                                           | idFamille                          | Num  |
| Code de la ligne de la nomenclature de référence                     |                                                                                                                                           | codeFamille                        | Char |
| Libellé de la ligne de la nomenclature de référence                  |                                                                                                                                           | libelleFamille                     | Char |
| Description de la ligne de la nomenclature de référence              |                                                                                                                                           | libelleSsFamille                   | Char |
| Montant HT estimatif                                                 |                                                                                                                                           | montant                            | Num  |
| Nomenclatures parents (dans le paramétrage)                          |                                                                                                                                           |                                    |      |
| Id de la ligne                                                       | consultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b> /parentsNomenclature/ <b>parentNomenclature</b> | id                                 | Num  |
| Code                                                                 |                                                                                                                                           | code                               | Char |
| Libellé                                                              |                                                                                                                                           | libelle                            | Char |
|                                                                      |                                                                                                                                           |                                    |      |
| <b>Formules de variation</b>                                         |                                                                                                                                           |                                    |      |
| Code variation                                                       | consultation/formulesVariation/ <b>formuleVariation</b>                                                                                   | numero                             | Num  |

|                                                                              |                                                                                       |                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|
| Id de la formule                                                             |                                                                                       | idFormuleVariationReference | Num     |
| Formule Référence                                                            |                                                                                       | reference                   | Char    |
| Mois zéro                                                                    |                                                                                       | moisZero                    | Num     |
| Nombre de mois de décalage                                                   |                                                                                       | decalage                    | Num     |
| Affichage de la formule                                                      |                                                                                       | formule                     | Char    |
| Partie fixe                                                                  |                                                                                       | partFixe                    | Num     |
| Partie variable                                                              |                                                                                       | partVariable                | Num     |
| Actif                                                                        |                                                                                       | actif                       | Boolean |
| Id de l'index lié au contrat                                                 | consultation/formulesVariation/ <b>formuleVariation</b> /indices/ <b>indice</b>       | idIndice                    | Num     |
| Id de l'index (dans le paramétrage)                                          |                                                                                       | idIndexVariationPrix        | Num     |
| Code de l'index                                                              |                                                                                       | code                        | Char    |
| Pourcentage de l'index                                                       |                                                                                       | part                        | Num     |
| Valeur zéro                                                                  |                                                                                       | valeurZero                  | Num     |
| Valeur de l'ajustement                                                       |                                                                                       | valeurAjustement            | Num     |
| Ajustement brut                                                              |                                                                                       | ajustementBrut              | Num     |
| Ajustement pondéré                                                           |                                                                                       | ajustementPondere           | Num     |
| Calcul                                                                       | consultation/formulesVariation/ <b>formuleVariation</b>                               | resultat                    | Num     |
|                                                                              |                                                                                       |                             |         |
| <b>Renseignements complémentaires pour la publicité</b>                      | -                                                                                     | -                           | -       |
| Code Nuts                                                                    | consultation/renseignementsComplementairesPub                                         | codeNuts                    |         |
| Enchère électronique                                                         | consultation/renseignementsComplementairesPub/enchereElectronique                     | code                        | Char    |
|                                                                              |                                                                                       | libelle                     | Char    |
| Marché renouvelable                                                          | consultation/renseignementsComplementairesPub/marcheRenouvelable                      | code                        | Char    |
|                                                                              |                                                                                       | libelle                     | Char    |
| Marché inscrit dans un projet/programme financé par des fonds communautaires | consultation/renseignementsComplementairesPub/marcheInscritFondCommunautaire          | code                        | Char    |
|                                                                              |                                                                                       | libelle                     | Char    |
| Département de publication                                                   | consultation/renseignementsComplementairesPub                                         | departementPublication      | Char    |
|                                                                              |                                                                                       |                             |         |
|                                                                              |                                                                                       |                             |         |
| <b>Nomenclatures CPV</b>                                                     |                                                                                       |                             |         |
| Id Code principal nomenclature CPV                                           | consultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b>                                 | idCPV                       | Num     |
| Code principal nomenclature CPV                                              |                                                                                       | codePrincipal               | Char    |
| Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                                    | consultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire1 | idCPV                       | Num     |
| Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                                       |                                                                                       | codeCpvSupplementaire       | Char    |
| Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV                                    | consultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire2 | idCPV                       | Num     |

|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Code supplémentaire 2 nomenclature CPV    |                                                                                                             | codeCpvSupplementaire                                                                         | Char |
| Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV | consultation/nomenclaturesCPV/ <b>nomencultureCPV</b> /nomenclatureCPVSupplementaire3                       | idCPV                                                                                         | Num  |
| Code supplémentaire 3 nomenclature CPV    |                                                                                                             | codeCpvSupplementaire                                                                         | Char |
|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| <b>Nomenclatures Complémentaires</b>      |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| Code nomenclature complémentaire          | consultation/nomenclaturesComplementaire/ <b>nomencultureComplementaire</b>                                 | codeNomenclature                                                                              | Char |
| Montant nomenclature complémentaire       |                                                                                                             | montantHT                                                                                     | Num  |
|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| <b>Echéancier</b>                         | consultation/echeancier                                                                                     | <b>Cf. Champs Echéancier</b> (résultat du service : <b>rechercherConsultationEcheancier</b> ) |      |
|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| <b>Echéancier personnalisé</b>            |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| Liste des dates personnalisées            | consultation/champsEcheancierPersonnalise/listeEcheancierPersonnalise/ <b>echeancierPersonnalise</b>        | libelle                                                                                       | Char |
|                                           | consultation/champsEcheancierPersonnalise/listeEcheancierPersonnalise/ <b>echeancierPersonnalise</b> /dates | previsionnelle                                                                                | Date |
|                                           |                                                                                                             | realisee                                                                                      | Date |
|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| <b>Pilotage personnalisé</b>              |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| Liste des champs personnalisés            | consultation/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b>                                                  | idDefinitionParametrage                                                                       | Num  |
|                                           |                                                                                                             | libelle                                                                                       | Char |
|                                           |                                                                                                             | valeur                                                                                        | Char |
|                                           |                                                                                                             | idValeur                                                                                      | Char |
|                                           |                                                                                                             | type                                                                                          | Char |
|                                           |                                                                                                             | sousType                                                                                      | Char |
|                                           | consultation/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b> /disposition                                     | code                                                                                          | Char |
|                                           |                                                                                                             | libelle                                                                                       | Char |
|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
|                                           |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| <b>Intervenants internes</b>              |                                                                                                             |                                                                                               |      |
| Id de l'intervenant                       | consultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>                                            | Id                                                                                            | Num  |
| Fonction de l'intervenant                 |                                                                                                             | libelleFonction                                                                               | Char |
| <b>Contact</b>                            | consultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact                                   | idContact                                                                                     | Num  |
| Catégorie du contact                      |                                                                                                             | categorie                                                                                     | Char |
| Courriel du contact                       |                                                                                                             | courriel                                                                                      | Char |

|                                                                   |                                                                                            |                           |         |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Civilité du contact                                               | consultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact/contact Physique | civilite                  | Char    |
| Nom du contact                                                    |                                                                                            | nom                       | Char    |
| Prénom du contact                                                 |                                                                                            | prenom                    | Char    |
| Fonction du contact                                               |                                                                                            | fonction                  | Char    |
| Téléphone du contact                                              | consultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact                  | telephone                 | Char    |
| Poste téléphonique du contact                                     |                                                                                            | posteTelephonique         | Char    |
| Téléphone portable du contact                                     |                                                                                            | mobile                    | Char    |
| Télécopie du contact                                              |                                                                                            | telecopie                 | Char    |
| Indique si le contact est actif                                   |                                                                                            | isActif                   | Boolean |
| Indique si le contact est un utilisateur                          |                                                                                            | isUtilisateur             | Boolean |
| Date de création du contact                                       | consultation/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>                           | dateCreation              | Date    |
| Date de fin                                                       |                                                                                            | dateFin                   | Date    |
|                                                                   |                                                                                            |                           |         |
| <b>Suivi de projet</b>                                            |                                                                                            |                           |         |
| Id de la consultation                                             | consultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                                       | idContract                | Num     |
| Id de l'action                                                    |                                                                                            | idAction                  | Num     |
| Libellé de l'action                                               |                                                                                            | libelleAction             | Char    |
| Contact qui crée l'action                                         | consultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactPar                           | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Contact Responsable                                               | consultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactResponsable                   | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Date de saisie de l'action                                        | consultation/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                                       | dateSaisie                | Date    |
| Date à réaliser                                                   |                                                                                            | dateARealiser             | Date    |
| Date de réalisation                                               |                                                                                            | dateRealisation           | Date    |
| Objet de l'action                                                 |                                                                                            | objet                     | Char    |
| Observation de l'action                                           |                                                                                            | observation               | Char    |
| Statut de l'action                                                |                                                                                            | statut                    | Char    |
| Code du statut                                                    |                                                                                            | statutCode                | Char    |
|                                                                   |                                                                                            |                           |         |
| <b>Consultation Type</b>                                          |                                                                                            |                           |         |
| La consultation est (n'est pas) une consultation type             | consultation                                                                               | consultationType          | Boolean |
|                                                                   |                                                                                            |                           |         |
| <b>Préconsultation liée à une consultation</b>                    |                                                                                            |                           |         |
| Id de la Préconsultation                                          | consultation/preconsultationLiee                                                           | idPreconsultation         | Num     |
| Code de la Préconsultation                                        |                                                                                            | codePreconsultation       | Char    |
|                                                                   |                                                                                            |                           |         |
| <b>Développement Durable</b>                                      |                                                                                            |                           |         |
| <b>Protection de la main d'oeuvre, Clause d'insertion sociale</b> |                                                                                            |                           |         |

|                                                                            |                                                                                                                                       |                                 |      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Protection de la main d'œuvre et conditions de travail                     | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                         | idProtectionMOE                 | Num  |
|                                                                            | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/conditionTravail                                                                        | code                            | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
| Précisions                                                                 | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                         | protectionMainOeuvreDescription | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                       |                                 |      |
| Reprise du personnel                                                       | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                         | idReprisePersonnel              | Num  |
|                                                                            | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/reprisePersonnel                                                                        | code                            | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                       |                                 |      |
| Action d'insertion sociale                                                 | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                         | idInsertionSociale              | Num  |
|                                                                            | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/insertionSociale                                                                        | code                            | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
| Périmètre de l'action d'insertion                                          | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                         | perimetreActionSociale          | Char |
| Personnes recrutées et accompagnées dans une structure reconnue par l'Etat | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/personnesRecrutes/ <b>pers<br/>onnesRecrute</b>                                         | ordre                           | Num  |
|                                                                            |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
| Personnes répondant à des critères d'éloignement du marché du travail      | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/personnesEloignementTr<br>avails/ <b>personnesEloignementTravail</b>                    | ordre                           | Num  |
|                                                                            |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
| Autres publics éligibles                                                   | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/autresPublicsEligibles/ <b>au<br/>tresPublicsEligible</b>                               | libelle                         | Char |
| Objectifs horaires d'insertion                                             | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertio<br>ns/ <b>objectifsHorairesInsertion</b> /prestation          | id                              | Num  |
| Code de la prestation                                                      |                                                                                                                                       | code                            | Num  |
| Libellé de la prestation                                                   |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
| Type de la prestation                                                      |                                                                                                                                       | type                            | Char |
| Code du volume horaire (travail)                                           | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertio<br>ns/ <b>objectifsHorairesInsertion</b> /typeVolumeTravail   | code                            | Num  |
| Libellé du volume horaire (travail)                                        |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
| Volume horaire (travail)                                                   | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertio<br>ns/ <b>objectifsHorairesInsertion</b>                      | volumeHoraireTravail            | Char |
| Code du volume horaire (formation)                                         | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertio<br>ns/ <b>objectifsHorairesInsertion</b> /typeVolumeFormation | code                            | Num  |
| Libellé du volume horaire (formation)                                      |                                                                                                                                       | libelle                         | Char |
| Volume horaire (formation)                                                 | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertio<br>ns/ <b>objectifsHorairesInsertion</b>                      | volumeHoraireFormation          | Char |
| Précisions aux conditions d'action d'insertion sociale                     | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                         | precisionInsertionSociale       | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                       |                                 |      |

|                                                                            |                                                                                                                                  |                                               |      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| Id Heure d'Insertion                                                       |                                                                                                                                  | idHeureInsertion                              | Num  |
| Code Globalisation des heures d'insertion                                  | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/globalisationHeuresInsertion                                                       | code                                          | Num  |
| Libellé Globalisation des heures d'insertion                               |                                                                                                                                  | libelle                                       | Char |
| Précisions aux conditions de globalisation des heures d'insertion          | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                    | precisionGlobalisationHeuresInsertion         | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  |                                               |      |
| Mise en œuvre de l'action d'insertion professionnelle                      |                                                                                                                                  | idInsertionPro                                | Num  |
| Libellé Modalités de mise en œuvre de l'action d'insertion professionnelle | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociales/ <b>modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale</b> | libelle                                       | Char |
| Précisions aux modalités de mise en œuvre                                  | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                    | precisionModaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  |                                               |      |
| Facilitateur activité                                                      |                                                                                                                                  | idFacilitateur                                | Num  |
|                                                                            | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/activiteFacilitateur                                                               | code                                          | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  | libelle                                       | Char |
| Facilitateur Avec/sans                                                     | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/interventionFacilitateur                                                           | code                                          | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  | libelle                                       | Char |
| Facilitateur Avec/sans                                                     | consultation/protectionMainOeuvreConsultation/facilitateur                                                                       | code                                          | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  | libelle                                       | Char |
| Tiers Id                                                                   | consultation/protectionMainOeuvreConsultation                                                                                    | idTiers                                       | Num  |
| Tiers code                                                                 |                                                                                                                                  | codeTiers                                     | Char |
| Tiers Dénomination                                                         |                                                                                                                                  | designationTiers                              | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  |                                               |      |
| <b>Suivi de l'action d'insertion sociale</b>                               |                                                                                                                                  |                                               |      |
| Modalités de suivi et contrôle                                             | consultation/suiviActionSocialeConsultation                                                                                      | idModaliteSuiviControl                        | Num  |
|                                                                            | consultation/suiviActionSocialeConsultation/modaliteSuiviControl                                                                 | code                                          | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  | libelle                                       | Char |
| Informations à transmettre par le titulaire : libellé                      | consultation/suiviActionSocialeConsultation/infoTransmettre/ <b>infoTransmettre</b>                                              | libelle                                       | Char |
| Informations à transmettre par le titulaire : fréquence                    |                                                                                                                                  | frequence                                     | Char |
| Délai de mise en place de la réunion de mise au point en jours             | consultation/suiviActionSocialeConsultation/delaiReunionMP                                                                       | jours                                         | Num  |
| Délai de mise en place de la réunion de mise au point en mois              |                                                                                                                                  | mois                                          | Num  |
| Précisions                                                                 | consultation/suiviActionSocialeConsultation                                                                                      | modaliteSuiviControlDescription               | Char |
|                                                                            |                                                                                                                                  |                                               |      |
| Difficultés d'exécution                                                    |                                                                                                                                  | idDifficulteExecution                         | Num  |
|                                                                            | consultation/suiviActionSocialeConsultation/difficulteExecution                                                                  | code                                          | Char |

|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Délai de prévenance en jours                              | consultation/suiviActionSocialeConsultation/delaiPrevenance               | jours                             | Num  |
| Délai de prévenance en mois                               |                                                                           | mois                              | Num  |
| Précisions                                                | consultation/suiviActionSocialeConsultation                               | difficulteExecutionDescription    | Char |
|                                                           |                                                                           |                                   |      |
| Contrôle de l'exécution de l'action d'insertion           |                                                                           | idControlExecution                | Num  |
| Bilans de l'action sociale                                | consultation/suiviActionSocialeConsultation/controlExecution              | code                              | Char |
|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |
| Précisions                                                | consultation/suiviActionSocialeConsultation                               | controlExecutionDescription       | Char |
|                                                           |                                                                           |                                   |      |
| Pénalités relatives à la clause d'insertion               |                                                                           | idPenalitesRelatives              | Num  |
|                                                           | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penalitesRelatives            | code                              | Char |
|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |
| Mise en demeure                                           | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penalitesMiseEnDemeure        | code                              | Char |
|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |
| Délai de mise en demeure                                  | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penalitesDelaiMiseEnDemeure   | jours                             | Num  |
| Délai de mise en demeure                                  |                                                                           | mois                              | Num  |
| Précisions                                                | consultation/suiviActionSocialeConsultation                               | penalitesRelativesDescription     | Char |
|                                                           |                                                                           |                                   |      |
| Pénalités pour non respect du volume d'insertion          |                                                                           | idPenalitesVolumInsertion         | Num  |
|                                                           | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penalitesVolumInsertion       | code                              | Char |
|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |
| Forme de pénalité                                         | consultation/suiviActionSocialeConsultation/formePenalite                 | code                              | Char |
|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |
| Type de pénalité                                          | consultation/suiviActionSocialeConsultation/typePenalite                  | code                              | Char |
|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |
| Pourcentage/Fraction                                      | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteVolumInsertionTaux    | base                              | Num  |
| Fraction                                                  |                                                                           | valeur                            | Num  |
| Montant                                                   | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteVolumInsertionMontant | valeur                            | Num  |
| Précisions/Formule de calcul de la pénalité               | consultation/suiviActionSocialeConsultation                               | penaliteVolumInsertionDescription | Char |
|                                                           |                                                                           |                                   |      |
| Pénalités pour absence injustifiée à une réunion de suivi |                                                                           | idPenaliteAbsenceReunion          | Num  |
|                                                           | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceReunion        | code                              | Char |
|                                                           |                                                                           | libelle                           | Char |

|                                                                    |                                                                                |                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|
| Forme de pénalité                                                  | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceReunionForme        | code                                   | Char |
|                                                                    |                                                                                | libelle                                | Char |
| Type de pénalité                                                   | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceReunionType         | code                                   | Char |
|                                                                    |                                                                                | libelle                                | Char |
| Pourcentage/Fraction                                               | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceReunionTaux         | base                                   | Num  |
| Fraction                                                           |                                                                                | valeur                                 | Num  |
| Montant                                                            | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceReunionMontant      | valeur                                 | Num  |
| Précisions/Formule de calcul de la pénalité                        | consultation/suiviActionSocialeConsultation                                    | penaliteAbsenceReunionDescription      | Char |
|                                                                    |                                                                                |                                        |      |
| Pénalités pour absence ou retard de transmission des justificatifs |                                                                                | idPenaliteAbsenceJustif                | Num  |
|                                                                    | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceJustif              | code                                   | Char |
|                                                                    |                                                                                | libelle                                | Char |
| Forme de pénalité                                                  | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceJustifForme         | code                                   | Char |
|                                                                    |                                                                                | libelle                                | Char |
| Type de pénalité                                                   | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceJustifType          | code                                   | Char |
|                                                                    |                                                                                | libelle                                | Char |
| Pourcentage/Fraction                                               | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceJustifTaux          | base                                   | Num  |
| Fraction                                                           |                                                                                | valeur                                 | Num  |
| Montant                                                            | consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteAbsenceJustifMontant       | valeur                                 | Num  |
| Précisions/Formule de calcul de la pénalité                        | consultation/suiviActionSocialeConsultation                                    | penaliteAbsenceJustifDescription       | Char |
|                                                                    |                                                                                |                                        |      |
| <b><u>Clauses environnementales</u></b>                            |                                                                                |                                        |      |
| Obligations environnementales                                      | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                               | idObligationEnvironnementales          | Num  |
| Obligations environnementales                                      | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/obligationEnvironnementales   | code                                   | Char |
|                                                                    |                                                                                | libelle                                | Char |
| Précisions                                                         | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                               | obligationEnvironnementalesDescription | Char |
|                                                                    |                                                                                |                                        |      |
| Réduction des prélèvements des ressources                          |                                                                                | idReductionPrelevementRessource        | Num  |
| Obligations à respecter                                            | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/reductionPrelevementRessource | code                                   | Char |
|                                                                    |                                                                                | libelle                                | Char |

|                                                                      |                                                                              |                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|
| Précisions                                                           | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                             | reductionPrelevementRessourceDescription | Char |
|                                                                      |                                                                              |                                          |      |
| Composition des produits                                             |                                                                              | idCompositionProduit                     | Num  |
| Obligations à respecter                                              | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/compositionProduit          | code                                     | Char |
|                                                                      |                                                                              | libelle                                  | Char |
| Précisions                                                           | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                             | compositionProduitDescription            | Char |
|                                                                      |                                                                              |                                          |      |
| Actions en faveur du réemploi, de la réutilisation et du recyclage   |                                                                              | idReemploiRecyclage                      | Num  |
| Obligations à respecter                                              | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/reemploiRecyclage           | code                                     | Char |
|                                                                      |                                                                              | libelle                                  | Char |
| Proportions minimales fixées                                         | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/proPortionMinFixe           | code                                     | Char |
|                                                                      |                                                                              | libelle                                  | Char |
| Taux de biens issus du réemploi / de la réutilisation / du recyclage | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/tauxGlobalReemploiRecyclage | base                                     | Num  |
|                                                                      |                                                                              | valeur                                   | Num  |
| Dont % de biens issus de réemploi / de la réutilisation              | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/tauxIssusReemploiRecyclage  | base                                     | Num  |
|                                                                      |                                                                              | valeur                                   | Num  |
| Modalités de suivi et de contrôle                                    | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                             | reemploiRecyclageDescription             | Char |
|                                                                      |                                                                              |                                          |      |
| Actions en faveur du réemploi, de la réutilisation et du recyclage   |                                                                              | idEconomieEnergie                        | Num  |
| Obligations à respecter                                              | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/economieEnergie             | code                                     | Char |
|                                                                      |                                                                              | libelle                                  | Char |
| Objectif(s)                                                          | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/economieEnergieObjectif     | code                                     | Char |
|                                                                      |                                                                              | libelle                                  | Char |
| Energie renouvelable : Part minimale attendue                        | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/partMinimaleAttendue        | base                                     | Num  |
|                                                                      |                                                                              | valeur                                   | Num  |
| Economie d'énergie : Date de début de la période de référence        | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                             | dateDebutPeriodeReference                | Date |
| Economie d'énergie : Date de fin de la période de référence          |                                                                              | dateFinPeriodeReference                  | Date |
| Modalités de suivi et de contrôle                                    |                                                                              | economieEnergieDescription               | Char |
|                                                                      |                                                                              |                                          |      |
| Prévention de la production des déchets et valorisation des déchets  |                                                                              | idPreventionProductionDechet             | Num  |

|                                                                       |                                                                                   |                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------|
| Obligations à respecter                                               | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/preventionProductionDechet       | code                                        | Char |
|                                                                       |                                                                                   | libelle                                     | Char |
| Précisions                                                            | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                  | preventionProductionDechetDescription       | Char |
|                                                                       |                                                                                   |                                             |      |
| Réduction des émissions de GES et amélioration de la qualité de l'air |                                                                                   | idReductionEmissionGES                      | Num  |
| Obligations à respecter                                               | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/reductionEmissionGES             | code                                        | Char |
|                                                                       |                                                                                   | libelle                                     | Char |
| Précisions                                                            | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                  | reductionEmissionGESDescription             | Char |
|                                                                       |                                                                                   |                                             |      |
| Réduction des impacts sur la biodiversité                             |                                                                                   | idReductionImpactBiodiversite               | Num  |
| Obligations à respecter                                               | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/reductionImpactBiodiversite      | code                                        | Char |
|                                                                       |                                                                                   | libelle                                     | Char |
| Précisions                                                            | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                  | reductionImpactBiodiversiteDescription      | Char |
|                                                                       |                                                                                   |                                             |      |
| Sensibilisation des intervenants aux problématiques environnementales |                                                                                   | idSensibilisationEnvironnementale           | Num  |
| Obligations à respecter                                               | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/sensibilisationEnvironnementale  | code                                        | Char |
|                                                                       |                                                                                   | libelle                                     | Char |
| Précisions                                                            | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                  | sensibilisationEnvironnementaleDescription  | Char |
|                                                                       |                                                                                   |                                             |      |
| Autres obligations environnementales                                  |                                                                                   | idAutresObligationEnvironnementale          | Num  |
| Autres obligations environnementales                                  | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/autresObligationEnvironnementale | code                                        | Char |
|                                                                       |                                                                                   | libelle                                     | Char |
| Description des autres obligations environnementales                  | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                  | autresObligationEnvironnementaleDescription | Char |
|                                                                       |                                                                                   |                                             |      |
| Ecolabel(s)                                                           |                                                                                   | idEcoLabel                                  | Num  |
| Utilisation d'écolabel(s)                                             | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/ecoLabel                         | code                                        | Char |
|                                                                       |                                                                                   | libelle                                     | Char |

|                                                            |                                                                                       |                                     |      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| Ecolabel(s) à respecter                                    | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                      | ecoLabelDescription                 | Char |
|                                                            |                                                                                       |                                     |      |
| Pénalité pour manquement aux obligations environnementales |                                                                                       | idPenaliteManquementOblEnv          | Num  |
| Pénalité pour manquement aux obligations environnementales | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/penaliteManquementOblEnv             | code                                | Char |
|                                                            |                                                                                       | libelle                             | Char |
| Mise en demeure                                            | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/penaliteManquementMiseEnDemeure      | code                                | Char |
|                                                            |                                                                                       | libelle                             | Char |
| Délai de mise en demeure                                   | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/penaliteManquementDelaiMiseEnDemeure | jours                               | Char |
| Précisions                                                 | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                      | penaliteManquementOblEnvDescription | Char |
|                                                            |                                                                                       |                                     |      |
| Pénalité applicable à chaque manquement                    |                                                                                       | idPenaliteChaqueManquement          | Num  |
|                                                            | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/penaliteChaqueManquement             | code                                | Char |
|                                                            |                                                                                       | libelle                             | Char |
| Forme de pénalité                                          | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/formePenaliteManquement              | code                                | Char |
|                                                            |                                                                                       | libelle                             | Char |
| Type de pénalité                                           | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/typePenalite                         | code                                | Char |
|                                                            |                                                                                       | libelle                             | Char |
| Montant                                                    | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/penaliteChaqueManquementMontant      | valeur                              | Num  |
|                                                            |                                                                                       | uniteDevise                         | Char |
| Pourcentage/Fraction                                       | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation/penaliteChaqueManquementTaux         | base                                | Num  |
|                                                            |                                                                                       | valeur                              | Num  |
| Précisions/Formule de calcul de la pénalité                | consultation/clauseEnvironnementalesConsultation                                      | penaliteChaqueManquementDescription | Char |
|                                                            |                                                                                       |                                     |      |
|                                                            |                                                                                       |                                     |      |
| <b><u>Gestion des déchets</u></b>                          |                                                                                       |                                     |      |
|                                                            |                                                                                       |                                     |      |
| Gestion des déchets                                        | consultation/gestionDechetsConsultation                                               | idGestionDechets                    | Num  |
|                                                            | consultation/gestionDechetsConsultation/gestionDechets                                | code                                | Char |

|                                                           |                                                                                 |                                               |      |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
|                                                           |                                                                                 | libelle                                       | Char |
| Opérations relatives à la gestion des déchets de chantier | consultation/gestionDechetsConsultation/gestionDechetsOperationsRelatives       | code                                          | Char |
|                                                           |                                                                                 | libelle                                       | Char |
| Modèle complémentaire de suivi des déchets de chantier    | consultation/gestionDechetsConsultation/gestionDechetsModeleComplementaireSuivi | code                                          | Char |
|                                                           |                                                                                 | libelle                                       | Char |
| Précisions                                                | consultation/gestionDechetsConsultation                                         | gestionDechetsDescription                     | Char |
| Liste des opérations                                      |                                                                                 | gestionDechetsDescriptionOperations           | Char |
| Modèle complémentaire imposé                              |                                                                                 | gestionDechetsDescriptionModeleComplementaire | Char |
|                                                           |                                                                                 |                                               |      |
| Schéma d'organisation et de gestion des déchets           |                                                                                 | idSchemaOrganisationGestionDechet             | Num  |
| Schéma d'organisation et de gestion des déchets           | consultation/gestionDechetsConsultation/chemaOrganisationGestionDechet          | code                                          | Char |
|                                                           |                                                                                 | libelle                                       | Char |
| Délai de transmission du schéma en mois                   | consultation/gestionDechetsConsultation/delaiTransmissionSchema                 | mois                                          | Num  |
| Délai de transmission du schéma en jours                  |                                                                                 | jours                                         | Num  |
| Précisions                                                | consultation/gestionDechetsConsultation                                         | schemaOrganisationGestionDechetDescription    | Char |
|                                                           |                                                                                 |                                               |      |
| Éléments de traçabilité                                   |                                                                                 | idTracabilite                                 | Num  |
| Éléments de traçabilité                                   | consultation/gestionDechetsConsultation/tracabilite                             | code                                          | Char |
|                                                           |                                                                                 | libelle                                       | Char |
| Précisions                                                | consultation/gestionDechetsConsultation                                         | tracabiliteDescription                        | Char |
|                                                           |                                                                                 |                                               |      |
| Pénalité relative à la gestion des déchets                |                                                                                 | idPenaliteGestionDechets                      | Num  |
| Pénalité relative à la gestion des déchets                | consultation/gestionDechetsConsultation/penaliteGestionDechets                  | code                                          | Char |
|                                                           |                                                                                 | libelle                                       | Char |
| Mise en demeure                                           | consultation/gestionDechetsConsultation/penaliteGestionDechetsMiseDemeure       | code                                          | Char |
|                                                           |                                                                                 | libelle                                       | Char |
| Délai de mise en demeure                                  | consultation/gestionDechetsConsultation/penaliteGestionDechetsMiseDemeureDelai  | jours                                         | Num  |
| Pénalité                                                  | consultation/gestionDechetsConsultation                                         | idTypePenaliteGestionDechets                  | Num  |

|                                                 |                                                                             |                                   |      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Forme de pénalité                               | consultation/gestionDechetsConsultation/penaliteGestionDechetsFormePenalite | code                              | Char |
|                                                 |                                                                             | libelle                           | Char |
| Type de pénalité                                | consultation/gestionDechetsConsultation/penaliteGestionDechetsTypePenalite  | code                              | Char |
|                                                 |                                                                             | libelle                           | Char |
| Montant                                         | consultation/gestionDechetsConsultation/penaliteGestionDechetsMontant       | valeur                            | Num  |
|                                                 |                                                                             | uniteDevise                       | Char |
| Pourcentage/Fraction                            | consultation/gestionDechetsConsultation/penaliteGestionDechetsTaux          | base                              | Num  |
|                                                 |                                                                             | valeur                            | Num  |
| Précisions/Formule de calcul de la pénalité     | consultation/gestionDechetsConsultation                                     | gestionPenaliteDechetsDescription | Char |
|                                                 |                                                                             |                                   |      |
| <b>Plan de progrès</b>                          |                                                                             |                                   |      |
|                                                 |                                                                             |                                   |      |
| Principe du plan de progrès                     | consultation/planProgresConsultation                                        | idPrincipePlanProgres             | Num  |
| Principe du plan de progrès                     | consultation/planProgresConsultation/penaliteGestionDechets                 | code                              | Char |
|                                                 |                                                                             | libelle                           | Char |
| Délai d'élaboration du plan de progrès          | consultation/planProgresConsultation/delaiElaborationPP                     | jours                             | Num  |
|                                                 |                                                                             | semaines                          | Num  |
|                                                 |                                                                             | mois                              | Num  |
|                                                 |                                                                             | annees                            | Num  |
| Précisions                                      | consultation/planProgresConsultation                                        | principePlanProgresDescription    | Char |
|                                                 |                                                                             |                                   |      |
| Axes de progrès                                 |                                                                             | idAxeProgres                      | Num  |
| Axes de progrès                                 | consultation/planProgresConsultation/axeProgres                             | code                              | Char |
|                                                 |                                                                             | libelle                           | Char |
| Liste des axes                                  | consultation/planProgresConsultation/axesProgres/axeProgres                 | libelle                           | Char |
|                                                 |                                                                             | theme                             | Char |
| Précisions aux axes de progrès                  | consultation/planProgresConsultation                                        | axeProgresDescription             | Char |
|                                                 |                                                                             |                                   |      |
| Conditions de mise en oeuvre du plan de progrès |                                                                             | idConditionMoePP                  | Num  |
| Initiative du plan                              | consultation/planProgresConsultation/initiativePlan                         | code                              | Char |
|                                                 |                                                                             | libelle                           | Char |
| Temporalité du plan                             | consultation/planProgresConsultation/temporalitePlan                        | code                              | Char |
|                                                 |                                                                             | libelle                           | Char |
| Suivi et pilotage du plan                       | consultation/planProgresConsultation/suiviPilotagePlan                      | code                              | Char |
|                                                 |                                                                             | libelle                           | Char |

|                                                |                                                                                      |                                  |      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Périodicité du bilan                           | consultation/planProgresConsultation/periodicitePlan                                 | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Précisions aux conditions de suivi et pilotage | consultation/planProgresConsultation                                                 | conditionMoePPDescription        | Char |
|                                                |                                                                                      |                                  |      |
| Architecture du plan de progrès                |                                                                                      | idArchitecturePP                 | Num  |
| Architecture du plan de progrès                | consultation/planProgresConsultation/architecturePP                                  | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Liste des architectures                        | consultation/planProgresConsultation/elementsPlanProgres/ <b>elementPlan Progres</b> | libelle                          | Char |
| Précisions à l'architecture du plan de progrès | consultation/planProgresConsultation                                                 | architecturePPDescription        | Char |
|                                                |                                                                                      |                                  |      |
| Formalisation du plan de progrès               |                                                                                      | idFormalistaionPP                | Num  |
| Modalités de formalisation du plan de progrès  | consultation/planProgresConsultation/modaliteFormalisationPP                         | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Précisions aux modalités de formalisation      | consultation/planProgresConsultation                                                 | precisionModaliteFormalisationPP | Char |
|                                                |                                                                                      |                                  |      |
| Gains escomptés                                |                                                                                      | idGainEscompte                   | Num  |
| Nature des gains escomptés                     | consultation/planProgresConsultation/natureGainEscompte                              | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Forme des gains financiers escomptés           | consultation/planProgresConsultation/formeGainEscompte                               | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Gains consécutifs à une baisse de consommation | consultation/planProgresConsultation                                                 | baisseConsomationDescription     | Char |
| Gains consécutifs à la réduction des coûts     |                                                                                      | reductionCoutDescription         | Char |
| Gains autres que financiers escomptés          |                                                                                      | descriptionGCAutres              | Char |
|                                                |                                                                                      |                                  |      |
| Modalités de partage des gains financiers      |                                                                                      | idModalitesPartage               | Num  |
| Modalités de partage des gains financiers      | consultation/planProgresConsultation/modalitesPartage                                | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Assiette de référence                          | consultation/planProgresConsultation                                                 | assietteDescription              | Char |
| Période de référence                           | consultation/planProgresConsultation/modalitesPartagePeriode                         | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Type de répartition des gains financiers       | consultation/planProgresConsultation/modalitesPartageTypeRepartitionGa<br>in         | code                             | Char |
|                                                |                                                                                      | libelle                          | Char |
| Au profit du titulaire                         | consultation/planProgresConsultation/modalitesPartageProfitTitulaire                 | base                             | Num  |
|                                                |                                                                                      | valeur                           | Num  |
| Au profit de l'acheteur                        | consultation/planProgresConsultation/modalitesPartageProfitAcheteur                  | base                             | Num  |

|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
|                                                                              |                                                                                         | valeur                          | Num  |
| Précisions aux modalités de partage des gains financiers                     | consultation/planProgresConsultation                                                    | precisionModalitesPartage       | Char |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
| Modalités de recouvrement des gains                                          |                                                                                         | idModalitesRecouvGain           | Num  |
| Modalités de recouvrement des gains consécutifs à une baisse de consommation | consultation/planProgresConsultation/modalitesRecouvGainBaisseConso                     | code                            | Char |
|                                                                              |                                                                                         | libelle                         | Char |
| Description des modalités de recouvrement                                    | consultation/planProgresConsultation                                                    | modalitesRecouvConsoDescription | Char |
| Modalités de recouvrement des gains consécutifs à la réduction des coûts     | consultation/planProgresConsultation/modalitesRecouvGainReducCout                       | code                            | Char |
|                                                                              |                                                                                         | libelle                         | Char |
| Description des modalités de recouvrement                                    | consultation/planProgresConsultation                                                    | modalitesRecouvReducDescription | Char |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
| <b>Computation - Informations sur l'homogénéité</b>                          |                                                                                         |                                 |      |
| <b>Liste des demandes d'achats liées</b>                                     |                                                                                         |                                 |      |
| Id de la demande d'achats                                                    | consultation/listeDemandeAchatComputationLiee/ <b>demandeAchatComputationLiee</b>       | idDemandeAchat                  | Num  |
| Code de la demande d'achats                                                  |                                                                                         | codeDemandeAchat                | Char |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
| <b>Liste des programmations liées</b>                                        |                                                                                         |                                 |      |
| Id de la programmation                                                       | consultation/listeRecensementComputationLiee/ <b>recensementComputationLiee</b>         | idRecensement                   | Num  |
| Code de la programmation                                                     |                                                                                         | codeRecensement                 | Char |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
| <b>Liste des consultations liées</b>                                         |                                                                                         |                                 |      |
| Id de la consultation                                                        | consultation/listeConsultationComputationLiee/ <b>consultationComputationLiee</b>       | idConsultation                  | Num  |
| Code de la consultation                                                      |                                                                                         | codeConsultation                | Char |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
| <b>Liste des pré-consultations liées</b>                                     |                                                                                         |                                 |      |
| Id de la pré-consultation                                                    | consultation/listePreconsultationComputationLiee/ <b>preconsultationComputationLiee</b> | idPreconsultation               | Num  |
| Code de la pré-consultation                                                  |                                                                                         | codePreconsultation             | Char |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |
| <b>Consultation relancée</b>                                                 |                                                                                         |                                 |      |
| Id de la consultation relancée                                               | consultation/consultationRelancee                                                       | idConsultation                  | Num  |
| Code de la consultation                                                      |                                                                                         | codeConsultation                | Char |
|                                                                              |                                                                                         |                                 |      |

|                                   |                                                                     |                  |      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| Liste des consultations associées |                                                                     |                  |      |
| Id de la consultation             | consultation/listeConsultationAssociee/ <b>consultationAssociee</b> | idConsultation   | Num  |
| Code de la consultation           |                                                                     | codeConsultation | Char |
|                                   |                                                                     |                  |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Consultation avec Lots trouvée)**

```

<ServiceResultConsultation>
  <code>OK</code>
  <libelle>La consultation a été trouvée : 20230718CCPH01</libelle>
  <response>
    <consultation>
      <generalites>
        <idContract>111588812</idContract>
        <code>20230718CCPH01</code>
        <codeApplication>Code de la commande publique</codeApplication>
        <formeMarche>
          <code>ORDINAIRE</code>
          <libelle>Ordinaire</libelle>
        </formeMarche>
        <expressionSeuils>
          <code>VALEUR</code>
          <libelle>Valeur</libelle>
        </expressionSeuils>
        <typeContrat>
          <code>MP</code>
          <libelle>Marché public</libelle>
        </typeContrat>
        <typePrestation>
          <code>TX</code>
          <libelle>Travaux</libelle>
        </typePrestation>
        <typeOperation>
          <code>TX</code>
          <libelle>Travaux</libelle>
        </typeOperation>
        <typeOperationDetaille>
          <code>INFRACONSTR</code>
          <libelle>Infrastructure en construction neuve</libelle>
        </typeOperationDetaille>
        <ccagApplicable>
          <code>CCAG-TVX21</code>
          <libelle>CCAG - Travaux 2021</libelle>
        </ccagApplicable>
        <organismePrincipal>01-DM-CCPH</organismePrincipal>
        <niveauAppartenance>01-DM-CCPH</niveauAppartenance>
        <idNiveauAppartenance>15537200</idNiveauAppartenance>
        <niveauAppartenanceOrg>01-DM-CCPH</niveauAppartenanceOrg>
        <idNiveauAppartenanceOrg>15537200</idNiveauAppartenanceOrg>
        <siretAcheteur>34927581800053</siretAcheteur>
        <emailAcheteur>adeline.gstalter@agysoft.fr</emailAcheteur>
        <nomAcheteur>Madame GSTALTER Adeline</nomAcheteur>
        <agitPourAutreCompte>
          <code>AgitPourAutreCompteNON</code>
          <libelle>Non</libelle>
        </agitPourAutreCompte>
        <categorieOrganisme>
          <code>PAAdj</code>
          <libelle>Pouvoir adjudicateur</libelle>
        </categorieOrganisme>
        <modePassation>
          <code>PAO</code>
          <libelle>Procédure adaptée ouverte</libelle>
        </modePassation>
      </consultation>
    </response>
  </ServiceResultConsultation>

```

```

<modePassationDetaille>
  <code>ART-28-I</code>
  <libelle>Achat &lt; aux seuils européens</libelle>
</modePassationDetaille>
<nombreTotalPropositionsRecues>0</nombreTotalPropositionsRecues>
<nombreTotalPropositionsDematerialisees>0</nombreTotalPropositionsDematerialisees>
<libelle>Aménagement des espaces publics et renouvellement des installations de la ZAC de la Chouette</libelle>
<montantHT>
  <valeur>1000000.00</valeur>
</montantHT>
<allotissement>true</allotissement>
<dates>
  <dateCreation>2023-07-18T16:30:00+02:00</dateCreation>
</dates>
<idPrestation>111588816</idPrestation>
<createur>frederic.vallet@agysoft.fr</createur>
<idCreateur>41</idCreateur>
<createurNomComplet>Frédéric VALLET</createurNomComplet>
<idResponsable>41</idResponsable>
<identifiantResponsable>frederic.vallet@agysoft.fr</identifiantResponsable>
<nomCompletResponsable>Frédéric VALLET</nomCompletResponsable>
<lieuExecutionLivraison>
  <mentionDistribution>Avenue du New Design</mentionDistribution>
  <codePostal>34790</codePostal>
  <commune>GRABELS</commune>
</lieuExecutionLivraison>
<casDeGestion>
  <code>SCG</code>
  <libelle>Sans cas de gestion</libelle>
</casDeGestion>
<modaliteAttribution>
  <code>SEPRE</code>
  <libelle>Séparés</libelle>
</modaliteAttribution>
<lotGeographique>>false</lotGeographique>
<realPrestaSimilaire>>false</realPrestaSimilaire>
<publicite>true</publicite>
<formulairePublicite>
  <code>SEUIL1</code>
  <libelle>Formulaire national standard</libelle>
</formulairePublicite>
<modeTransmission>
  <code>TRANSELECT</code>
  <libelle>Transmission électronique</libelle>
</modeTransmission>
<elaborationRc>
  <code>DP_RC_AVEC</code>
  <libelle>Avec</libelle>
</elaborationRc>
<elaborationDu>
  <code>PC_CCAP</code>
  <libelle>CCAP</libelle>
</elaborationDu>
<nbEnveloppe>
  <code>1ENV</code>
  <libelle>1 enveloppe</libelle>
</nbEnveloppe>
<verrouille>>false</verrouille>
</generalites>

```

```

<mutualisationAchat/>
<informationsBudgetaires>
  <informationBudgetaire>
    <idBudget>111588981</idBudget>
    <codeBudget>00</codeBudget>
    <libelleBudget>Budget principal</libelleBudget>
    <numeroOperation/>
    <libelleOperation/>
    <annee>2023</annee>
    <montant>0.0</montant>
    <imputation>
      <idImputationBudgetaire>111588982</idImputationBudgetaire>
      <label>Titres</label>
      <codeNomenclatureParam/>
    </imputation>
    <imputation>
      <idImputationBudgetaire>111588983</idImputationBudgetaire>
      <label>Articles</label>
      <code>215</code>
      <libelle>Installations, matériel et outillage techniques</libelle>
      <codeNomenclatureParam>215</codeNomenclatureParam>
    </imputation>
    <imputation>
      <idImputationBudgetaire>111588984</idImputationBudgetaire>
      <label>Chapitres</label>
      <code>21</code>
      <libelle>Immobilisations corporelles</libelle>
      <codeNomenclatureParam>21</codeNomenclatureParam>
    </imputation>
  </informationBudgetaire>
</informationsBudgetaires>
<tranches/>
<lots>
  <lot>
    <idLot>111588838</idLot>
    <code>01</code>
    <designation>Voirie - Réseaux divers</designation>
    <designationReduite>VRD</designationReduite>
    <petitLot>false</petitLot>
    <montantHT>
      <valeur>700000.00</valeur>
    </montantHT>
    <phases/>
    <missions/>
    <delais>
      <jours>0</jours>
      <semaines>0</semaines>
      <mois>8</mois>
      <ans>0</ans>
    </delais>
    <delaisExecutionPrestation>
      <typeDelaiPrestationObligation>ODELAIEXECUTIONPRESTA</typeDelaiPrestationObligation>
      <delaiDureePrestation>
        <annees>0</annees>
        <mois>8</mois>
        <semaines>0</semaines>
        <jours>0</jours>
      </delaiDureePrestation>
      <periodeEtudesSPSObligation/>

```

```

    <periodeEtudesSPSDuree/>
    <periodeTravauxSPSObligation/>
    <periodeTravauxSPSDuree/>
  </delaisExecutionPrestation>
  <homogeneitePrestation/>
  <nomenclaturesCPV>
    <nomenclatureCPV>
      <idCPV>111589132</idCPV>
      <codePrincipal>45234116-2</codePrincipal>
    </nomenclatureCPV>
  </nomenclaturesCPV>
  <decoupagePrestations/>
</lot>
<lot>
  <idLot>111588845</idLot>
  <code>02</code>
  <designation>Eclairage public et mobilier urbain</designation>
  <designationReduite>Eclairage - Mobilier</designationReduite>
  <petitLot>false</petitLot>
  <montantHT>
    <valeur>300000.00</valeur>
  </montantHT>
  <phases/>
  <missions/>
  <delais>
    <jours>0</jours>
    <semaines>0</semaines>
    <mois>6</mois>
    <ans>0</ans>
  </delais>
  <delaisExecutionPrestation>
    <typeDelaiPrestationObligation>ODELAIEXECUTIONPRESTA</typeDelaiPrestationObligation>
    <delaiDureePrestation>
      <annees>0</annees>
      <mois>6</mois>
      <semaines>0</semaines>
      <jours>0</jours>
    </delaiDureePrestation>
    <periodeEtudesSPSObligation/>
    <periodeEtudesSPSDuree/>
    <periodeTravauxSPSObligation/>
    <periodeTravauxSPSDuree/>
  </delaisExecutionPrestation>
  <homogeneitePrestation/>
  <nomenclaturesCPV>
    <nomenclatureCPV>
      <idCPV>111589134</idCPV>
      <codePrincipal>34928400-2</codePrincipal>
    </nomenclatureCPV>
    <nomenclatureCPV>
      <idCPV>111589135</idCPV>
      <codePrincipal>45316110-9</codePrincipal>
    </nomenclatureCPV>
  </nomenclaturesCPV>
  <decoupagePrestations/>
</lot>
</lots>
<phases/>
<missions/>

```

```

<decoupagePrestations/>
<delaisExecutionReconduction>
  <debutExecutionObligation>
    <code>ODATEFIXEOS</code>
    <libelle>Date fixée par l'ordre de service</libelle>
  </debutExecutionObligation>
  <conditionDelaiExecutionObligation>
    <code>OIMPOSEORGANISME</code>
    <libelle>Imposé par l'organisme</libelle>
  </conditionDelaiExecutionObligation>
  <delaiDureeGeneralites>
    <annees>0</annees>
    <mois>12</mois>
    <semaines>0</semaines>
    <jours>0</jours>
  </delaiDureeGeneralites>
  <typeDelaiPrestationObligation>
    <code>ODELAIEXECUTIONPRESTA</code>
    <libelle>Délai d'exécution</libelle>
  </typeDelaiPrestationObligation>
  <delaiDureePrestation/>
  <reconductionObligation>
    <code>OSANSRECONDUCTION</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </reconductionObligation>
  <reconductionDureePeriodeDelai/>
  <reconductionDureeOrganismePourReconduireDelai/>
  <reconductionDelaiReponseTitulaire/>
  <dureeMaxMbc/>
  <justificationDureeSup4ans/>
  <delaiPartielObligation>
    <code>ODELAIPARTIELSANS</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </delaiPartielObligation>
  <periodeEtudesSPSDuree/>
  <periodeTravauxSPSDuree/>
  <renouvellementObligation>
    <code>RENOUVELLEMENTO2</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </renouvellementObligation>
</delaisExecutionReconduction>
<financier>
  <caracteristiquesPrix>
    <typePrix>PRIXFORFAIT</typePrix>
    <modeNumerotationPrix/>
    <typeVariationPrix>
      <code>VARPRIX2</code>
      <libelle>Actualisation</libelle>
    </typeVariationPrix>
    <nomOrganismePublicationIndex>publié(s) au Moniteur des Travaux Publics ou par
l'INSEE</nomOrganismePublicationIndex>
  </caracteristiquesPrix>
  <revision>
    <typeRevision/>
    <periodicite/>
    <modeLectureIndex/>
  </revision>
  <garanties>

```

```

    <typeGarantie>Retenue de garantie ou Garantie à première demande ou Caution personnelle et
solidaire</typeGarantie>
    <gestionGarantie>Avec</gestionGarantie>
    <tauxGarantie>5.0</tauxGarantie>
    <delaiLiberationGarantie/>
</garanties>
<avances>
    <tauxAvance>5.0</tauxAvance>
    <garantieDemande>GAPDCAUTION</garantieDemande>
    <tauxGarantieAvance>100.0</tauxGarantieAvance>
    <modaliteRemboursement>
        <reglementaires>MODALITEREMBAVANCE01</reglementaires>
        <tauxDebut>65.0</tauxDebut>
        <tauxFin>80.0</tauxFin>
    </modaliteRemboursement>
</avances>
<modalitesPaiement>
    <delaisGlobalPaiement>30</delaisGlobalPaiement>
    <modalitesFinancement>Fonds propres de la CCPH</modalitesFinancement>
</modalitesPaiement>
</financier>
<intervenantsExternes>
    <intervenant>
        <id>111589161</id>
        <activite>
            <code>MOPRIVEE</code>
            <libelle>Maîtrise d'oeuvre privée</libelle>
        </activite>
        <activiteEntreprise>
            <code>AVECINTERMO</code>
            <libelle>Avec</libelle>
        </activiteEntreprise>
        <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>
        <idTiers>58</idTiers>
        <codeTiers>BEKINGENIERIE</codeTiers>
    </intervenant>
    <intervenant>
        <id>111589165</id>
        <activite>
            <code>INTERCT</code>
            <libelle>Contrôle technique</libelle>
        </activite>
        <activiteEntreprise>
            <code>DESIGNULTINTERCT</code>
            <libelle>Désignation ultérieure</libelle>
        </activiteEntreprise>
    </intervenant>
    <intervenant>
        <id>111589170</id>
        <activite>
            <code>SANSCSPS</code>
            <libelle>Sans</libelle>
        </activite>
    </intervenant>
    <intervenant>
        <id>111589172</id>
        <activite>
            <code>SANSIOPC</code>
            <libelle>Sans</libelle>

```

```

    </activite>
  </intervenant>
<intervenant>
  <id>111589178</id>
  <activite>
    <code>SANSCO</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </activite>
</intervenant>
</intervenantsExternes>
<garantieDesPrestations>
  <conditionGarantie>
    <code>G1</code>
    <libelle>Condition du CCAG</libelle>
  </conditionGarantie>
  <conditionGarantieDelai>
    <annees>1</annees>
  </conditionGarantieDelai>
  <garantieDecennale>
    <code>SANSDGDECENNAL</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </garantieDecennale>
</garantieDesPrestations>
<dossierDeConsultation>
  <pieces>
    <piece>
      <id>111589020</id>
      <designationPiece>RC</designationPiece>
      <designationDetaileePiece>Le règlement de la consultation (RC)</designationDetaileePiece>
    </piece>
    <piece>
      <id>111589021</id>
      <designationPiece>AE</designationPiece>
      <designationDetaileePiece>L'acte d'engagement (AE) et ses annexes</designationDetaileePiece>
    </piece>
    <piece>
      <id>111589022</id>
      <designationPiece>CCAP</designationPiece>
      <designationDetaileePiece>Le cahier des clauses administratives particulières (CCAP)</designationDetaileePiece>
    </piece>
    <piece>
      <id>111589023</id>
      <designationPiece>Calendrier previsionnel</designationPiece>
      <designationDetaileePiece>Le calendrier prévisionnel d'exécution</designationDetaileePiece>
    </piece>
    <piece>
      <id>111589024</id>
      <designationPiece>CCTP</designationPiece>
      <designationDetaileePiece>Le cahier des clauses techniques particulières (CCTP) et ses
annexes</designationDetaileePiece>
    </piece>
    <piece>
      <id>111589025</id>
      <designationPiece>DPGF</designationPiece>
      <designationDetaileePiece>La décomposition du prix global forfaitaire (DPGF)</designationDetaileePiece>
    </piece>
    <piece>
      <id>111589026</id>
      <designationPiece>Mémoire</designationPiece>

```

<designationDetaillleePiece>Le cadre du mémoire justificatif des dispositions que l'entreprise se propose d'adopter pour l'exécution du contrat</designationDetaillleePiece>

```

    </piece>
  </pieces>
  <transmissionDCESupportPhysiqueElec>
    <code>MODTRANSONAUTO</code>
    <libelle>Non autorisée</libelle>
  </transmissionDCESupportPhysiqueElec>
  <delaiLimiteDemandeRgts>
    <jours>10</jours>
  </delaiLimiteDemandeRgts>
  <delaiLimiteReponseDemandeRgts>
    <jours>6</jours>
  </delaiLimiteReponseDemandeRgts>
  <delaiMaxEnvoiDCE>
    <jours>6</jours>
  </delaiMaxEnvoiDCE>
  <delaiLimiteModifDCE>
    <jours>10</jours>
  </delaiLimiteModifDCE>
</dossierDeConsultation>
<modesTransmissionConsultation>
  <niveauSignatureElectroniqueExige>
    <code>NIVEAUSECURETE0</code>
    <libelle>Signature électronique non exigée</libelle>
  </niveauSignatureElectroniqueExige>
  <signatureElectroniqueExige>
    <code>SIGNATUREELECTREXIGENON</code>
    <libelle>Non</libelle>
  </signatureElectroniqueExige>
  <fuseauHoraire>
    <code>Fuseau 1</code>
    <libelle>(GMT+01:00) Paris, Bruxelles, Copenhague, Madrid</libelle>
  </fuseauHoraire>
  <copieSauvegarde>
    <code>COPIEDEMATNON</code>
    <libelle>Non</libelle>
  </copieSauvegarde>
  <materialisationDocuments>
    <code>REMATERIAL1</code>
    <libelle>Oui</libelle>
  </materialisationDocuments>
  <profilAcheteur>
    <code>AVECPROFILACHDEMATAWS</code>
    <libelle>Oui</libelle>
  </profilAcheteur>
  <tailleMaximumAccepte>50</tailleMaximumAccepte>
</modesTransmissionConsultation>
<caracteristiquesCandOffres>
  <formeJuridiqueImposeeAuGroupement>
    <code>FORMGROUPEMENT0</code>
    <libelle>Aucune forme de groupement imposée à l'attributaire</libelle>
  </formeJuridiqueImposeeAuGroupement>
  <sousTraitancePossible>
    <code>SOUSTRAITANCEOUI</code>
    <libelle>Avec</libelle>
  </sousTraitancePossible>
  <conditionExecCaractereSocial>
    <code>CLAUSESOCIALEAVEC</code>

```

```

    <libelle> Avec</libelle>
  </conditionExecCaractereSocial>
  <conditionExecCaractereEnv>
    <code> CLAUSEENVIRONNAVEC</code>
    <libelle> Avec</libelle>
  </conditionExecCaractereEnv>
  <autreConditionExecMarcheReserveEntAdapte>
    <code> ENTREPRISEADAPTEESANS</code>
    <libelle> Sans</libelle>
  </autreConditionExecMarcheReserveEntAdapte>
  <autreConditionExecMarcheReserveEntInsertion>
    <code> ENTREPRISESINSERTIONSANS</code>
    <libelle> Sans</libelle>
  </autreConditionExecMarcheReserveEntInsertion>
  <contratsReservesEntreprisesEmployantDetenues>
    <code> ENTREPRISEEMPLOYANTDETENUSSANS</code>
    <libelle> Sans</libelle>
  </contratsReservesEntreprisesEmployantDetenues>
  <delaiRemisePieceManquanteCand>
    <jours> 7</jours>
  </delaiRemisePieceManquanteCand>
  <dateLimiteReceptionOffre> 2023-09-01T17:00:00+02:00</dateLimiteReceptionOffre>
  <methodeAnalyseOffres>
    <code> PONDERATION</code>
    <libelle> Pondération</libelle>
  </methodeAnalyseOffres>
  <delaiValiditeOffres>
    <jours> 90</jours>
  </delaiValiditeOffres>
  <delaiRemiseDocuments>
    <jours> 10</jours>
  </delaiRemiseDocuments>
  <variantesAutorisees>
    <code> VARIANTEREPOSEOBLIG</code>
    <libelle> Réponse obligatoire à l'offre de base</libelle>
  </variantesAutorisees>
  <variantesExigees>
    <code> EXIGENCESUPPLSANS</code>
    <libelle> Sans</libelle>
  </variantesExigees>
  <modalitesPresentationsPieces>
    <code> FORMATLIBRE</code>
    <libelle> DC1 et DC2 facultatifs avec les éléments suivants</libelle>
  </modalitesPresentationsPieces>
  <principeMutualisationDocument>
    <code> AVECPRINCIPEMUTUALISATDOC</code>
    <libelle> Avec</libelle>
  </principeMutualisationDocument>
  <dispositifMarchePublicSimplifie>
    <code> DISPOSITIFMPSSANS</code>
    <libelle> Sans</libelle>
  </dispositifMarchePublicSimplifie>
  <avisRenvoyantAuRc>
    <code> SANSAVISRENRCPIECCAND</code>
    <libelle> Non</libelle>
  </avisRenvoyantAuRc>
</caracteristiquesCandOffres>
<conditionAttribution>
  <methodeAnalyseOffres>

```

```

    <code>PONDERATION</code>
    <libelle>Pondération</libelle>
  </methodeAnalyseOffres>
  <methodeCalculPonderation>
    <code>TOTALISATIONCRITE</code>
    <libelle>Totalisation des critères</libelle>
  </methodeCalculPonderation>
  <critereAnalyseOffre>
    <idPrestation>111588838</idPrestation>
    <idMethodeAnalyse>111589086</idMethodeAnalyse>
    <idTidParam>111</idTidParam>
    <ponderation>60.0</ponderation>
    <ordre>1</ordre>
    <libelleCritereDetaille>Prix des prestations</libelleCritereDetaille>
    <critereAnalyseType>Prix</critereAnalyseType>
    <sousCritere>false</sousCritere>
  </critereAnalyseOffre>
  <critereAnalyseOffre>
    <idPrestation>111588838</idPrestation>
    <idMethodeAnalyse>111589086</idMethodeAnalyse>
    <idTidParam>112</idTidParam>
    <ponderation>25.0</ponderation>
    <ordre>2</ordre>
    <libelleCritereDetaille>Valeur technique</libelleCritereDetaille>
    <critereAnalyseType>Qualité</critereAnalyseType>
    <sousCritere>false</sousCritere>
  </critereAnalyseOffre>
  <critereAnalyseOffre>
    <idPrestation>111588838</idPrestation>
    <idMethodeAnalyse>111589086</idMethodeAnalyse>
    <idTidParam>115</idTidParam>
    <ponderation>15.0</ponderation>
    <ordre>3</ordre>
    <obligationStructureTypeDD>
      <code>TYPEDD3</code>
      <libelle>Social</libelle>
    </obligationStructureTypeDD>
    <libelleCritereDetaille>Performances en matière d'insertion professionnelle des publics en
difficulté</libelleCritereDetaille>
    <critereAnalyseType>Qualité</critereAnalyseType>
    <sousCritere>false</sousCritere>
  </critereAnalyseOffre>
  <critereAnalyseOffre>
    <idPrestation>111588845</idPrestation>
    <idMethodeAnalyse>111589086</idMethodeAnalyse>
    <idTidParam>111</idTidParam>
    <ponderation>50.0</ponderation>
    <ordre>1</ordre>
    <libelleCritereDetaille>Prix des prestations</libelleCritereDetaille>
    <critereAnalyseType>Prix</critereAnalyseType>
    <sousCritere>false</sousCritere>
  </critereAnalyseOffre>
  <critereAnalyseOffre>
    <idPrestation>111588845</idPrestation>
    <idMethodeAnalyse>111589086</idMethodeAnalyse>
    <idTidParam>112</idTidParam>
    <ponderation>25.0</ponderation>
    <ordre>2</ordre>
    <libelleCritereDetaille>Valeur technique</libelleCritereDetaille>

```

```

    <critereAnalyseType>Qualité</critereAnalyseType>
    <sousCritere>>false</sousCritere>
  </critereAnalyseOffre>
<critereAnalyseOffre>
  <idPrestation>111588845</idPrestation>
  <idMethodeAnalyse>111589086</idMethodeAnalyse>
  <idTidParam>115</idTidParam>
  <ponderation>15.0</ponderation>
  <ordre>3</ordre>
  <obligationStructureTypeDD>
    <code>TYPEDD3</code>
    <libelle>Social</libelle>
  </obligationStructureTypeDD>
  <libelleCritereDetaille>Performances en matière d'insertion professionnelle des publics en
difficulté</libelleCritereDetaille>
  <critereAnalyseType>Qualité</critereAnalyseType>
  <sousCritere>>false</sousCritere>
</critereAnalyseOffre>
<critereAnalyseOffre>
  <idPrestation>111588845</idPrestation>
  <idMethodeAnalyse>111589086</idMethodeAnalyse>
  <idTidParam>676</idTidParam>
  <ponderation>10.0</ponderation>
  <ordre>4</ordre>
  <obligationStructureTypeDD>
    <code>TYPEDD2</code>
    <libelle>Environnemental</libelle>
  </obligationStructureTypeDD>
  <libelleCritereDetaille>Mesures d'économie d'énergie</libelleCritereDetaille>
  <critereAnalyseType>Qualité</critereAnalyseType>
  <sousCritere>>false</sousCritere>
</critereAnalyseOffre>
<baseNotationSsCriteresPondation>50</baseNotationSsCriteresPondation>
<baseNotationCriteresPondation>50</baseNotationCriteresPondation>
<baseNotationGeneralePondation>50</baseNotationGeneralePondation>
<methodeCalculPrix>
  <code>OMETHCALCULMOYENNE</code>
  <libelle>Formule linéaire sur la moyenne</libelle>
</methodeCalculPrix>
<delaiValiditeOffres>
  <jours>90</jours>
</delaiValiditeOffres>
<delaiRemiseDocuments>
  <jours>10</jours>
</delaiRemiseDocuments>
<recoursNegociation>
  <code>RECOURSNEGOCIATION1</code>
  <libelle>Facultative sans phases successives</libelle>
</recoursNegociation>
</conditionAttribution>
<homogeneite>
  <homogeneiteType>
    <code>SANS_HOMOGENEITE</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </homogeneiteType>
  <pluriAnnuel/>
  <homogeneiteNomenclatures/>
</homogeneite>
<renseignementsComplementairesPub>

```

```

<codeNuts/>
<marcheRenouvelable>
  <code>RENOUVELLEMENTO2</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</marcheRenouvelable>
<departementPublication/>
</renseignementsComplementairesPub>
<nomenclaturesCPV>
  <nomenclatureCPV>
    <idCPV>111589130</idCPV>
    <codePrincipal>45111291-4</codePrincipal>
  </nomenclatureCPV>
</nomenclaturesCPV>
<echancier/>
<champsPersonnalises>
  <champPersonnalise>
    <idDefinitionParametrage>111326129</idDefinitionParametrage>
    <libelle>PMO-DAJ</libelle>
    <type>Texte</type>
    <sousType>Texte court (max 18)</sousType>
    <disposition>
      <code>OPILOTAGEACHATS</code>
      <libelle>Pilotage achats</libelle>
    </disposition>
  </champPersonnalise>
  <champPersonnalise>
    <idDefinitionParametrage>111326191</idDefinitionParametrage>
    <libelle>DT</libelle>
    <type>Texte</type>
    <sousType>Texte court (max 18)</sousType>
    <disposition>
      <code>OPILOTAGEACHATS</code>
      <libelle>Pilotage achats</libelle>
    </disposition>
  </champPersonnalise>
  <champPersonnalise>
    <idDefinitionParametrage>111326206</idDefinitionParametrage>
    <libelle>DSI</libelle>
    <type>Texte</type>
    <sousType>Texte court (max 18)</sousType>
    <disposition>
      <code>OPILOTAGEACHATS</code>
      <libelle>Pilotage achats</libelle>
    </disposition>
  </champPersonnalise>
  <champPersonnalise>
    <idDefinitionParametrage>111326657</idDefinitionParametrage>
    <libelle>Développement durable</libelle>
    <valeur>false</valeur>
    <type>Case à cocher</type>
    <sousType>Case à cocher</sousType>
    <disposition>
      <code>OPILOTAGEACHATS</code>
      <libelle>Pilotage achats</libelle>
    </disposition>
  </champPersonnalise>
  <champPersonnalise>
    <idDefinitionParametrage>111326664</idDefinitionParametrage>
    <libelle>Définition des besoins</libelle>

```

```

    <valeur>>false</valeur>
    <type>Case à cocher</type>
    <sousType>Case à cocher</sousType>
    <disposition>
      <code>OPILOTAGEACHATS</code>
      <libelle>Pilotage achats</libelle>
    </disposition>
  </champPersonnalise>
</champPersonnalise>
  <idDefinitionParametrage>111326668</idDefinitionParametrage>
  <libelle>Fabrication Française</libelle>
  <valeur>>false</valeur>
  <type>Case à cocher</type>
  <sousType>Case à cocher</sousType>
  <disposition>
    <code>OPILOTAGEACHATS</code>
    <libelle>Pilotage achats</libelle>
  </disposition>
</champPersonnalise>
</champPersonnalise>
  <idDefinitionParametrage>111326672</idDefinitionParametrage>
  <libelle>Lever</libelle>
  <type>Liste déroulante</type>
  <sousType>Liste à choix unique</sousType>
  <disposition>
    <code>OPILOTAGEACHATS</code>
    <libelle>Pilotage achats</libelle>
  </disposition>
</champPersonnalise>
</champsPersonnalises>
<listIntervenantInternes/>
<listActionsProjets/>
<consultationType>>false</consultationType>
<preconsultationLieu/>
<protectionMainOeuvreConsultation>
  <idProtectionMOE>111589209</idProtectionMOE>
  <conditionTravail>
    <code>CONDITIONTRAVAIL2</code>
    <libelle>Article 6 du CCAG-Travaux</libelle>
  </conditionTravail>
  <idReprisePersonnel>111589208</idReprisePersonnel>
  <reprisePersonnel>
    <code>REPRISEPERSONNEL1</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </reprisePersonnel>
  <idInsertionSociale>111589212</idInsertionSociale>
  <insertionSociale>
    <code>INSERAVECCCAGTVX</code>
    <libelle>Article 20.1 du CCAG-Travaux</libelle>
  </insertionSociale>
  <perimetreActionSociale>L'action d'insertion sociale concerne les prestations des deux lots.</perimetreActionSociale>
  <personnesRecrutes>
    <personnesRecrute>
      <ordre>1</ordre>
      <libelle>Personnes salariées des entreprises adaptées, des entreprises adaptées de travail temporaire ou usagers des
ESAT</libelle>
    </personnesRecrute>
    <personnesRecrute>
      <ordre>2</ordre>

```

```

    <libelle>Personnes mises à disposition par une association intermédiaire (AI) ou une entreprise de travail temporaire
d'insertion (ETTI)</libelle>
  </personnesRecrute>
  <personnesRecrute>
    <ordre>3</ordre>
    <libelle>Personnes salariées d'une entreprise d'insertion (EI), d'un atelier chantier d'insertion (ACI)</libelle>
  </personnesRecrute>
  <personnesRecrute>
    <ordre>4</ordre>
    <libelle>Personnes employées par une régie de quartier ou de territoire agréée</libelle>
  </personnesRecrute>
</personnesRecrutes>
<personnesEloignementTravails>
  <personnesEloignementTravail>
    <ordre>1</ordre>
    <libelle>Demandeurs d'emploi de longue durée (> 12 mois d'inscription au chômage) sans activité ou en activité
partielle (< 6 mois dans les 12 derniers mois)</libelle>
  </personnesEloignementTravail>
  <personnesEloignementTravail>
    <ordre>2</ordre>
    <libelle>Bénéficiaires du RSA en recherche d'emploi</libelle>
  </personnesEloignementTravail>
  <personnesEloignementTravail>
    <ordre>3</ordre>
    <libelle>Personnes ayant obtenu la reconnaissance de travailleurs handicapés au sens de l'article L. 5212-13 du code
du travail orientés en milieu ordinaire et demandeurs d'emploi fixant la liste des bénéficiaires de l'obligation d'emploi</libelle>
  </personnesEloignementTravail>
  <personnesEloignementTravail>
    <ordre>4</ordre>
    <libelle>Bénéficiaires de l'allocation spécifique de solidarité (ASS), de l'allocation adulte handicapé (AAH), de
l'allocation d'insertion (AI), de l'allocation veuvage, ou de l'allocation d'invalidité</libelle>
  </personnesEloignementTravail>
</personnesEloignementTravails>
<autresPublicsEligibles/>
<objectifsHorairesInsertions>
  <objectifsHorairesInsertion>
    <prestation>
      <id>111588838</id>
      <code>01</code>
      <libelle>Voirie - Réseaux divers</libelle>
      <type>Lot</type>
    </prestation>
    <typeVolumeTravail>
      <code>listeVolumeH</code>
      <libelle>Heures</libelle>
    </typeVolumeTravail>
    <volumeHoraireTravail>1500</volumeHoraireTravail>
  </objectifsHorairesInsertion>
  <objectifsHorairesInsertion>
    <prestation>
      <id>111588845</id>
      <code>02</code>
      <libelle>Eclairage public et mobilier urbain</libelle>
      <type>Lot</type>
    </prestation>
    <typeVolumeTravail>
      <code>listeVolumeH2</code>
      <libelle>Pourcentage</libelle>
    </typeVolumeTravail>

```

```

    <volumeHoraireTravail>10</volumeHoraireTravail>
  </objectifsHorairesInsertion>
</objectifsHorairesInsertions>
<idHeureInsertion>111589211</idHeureInsertion>
<globalisationHeuresInsertion>
  <code>HEURESINSERTION2</code>
  <libelle>Article 20.1.3 du CCAG-Travaux</libelle>
</globalisationHeuresInsertion>
<idInsertionPro>111589223</idInsertionPro>
<modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociales>
  <modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
    <libelle>Embauche directe en CDI ou CDD par l'entreprise titulaire, ou en contrats en alternance (contrat de
professionnalisation ou contrat d'apprentissage)</libelle>
  </modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
  <modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
    <libelle>Recours à un groupement d'employeurs pour l'insertion et la qualification (GEIQ)</libelle>
  </modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
  <modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
    <libelle>Mise à disposition de salariés en insertion via le recours à une association intermédiaire (AI), une entreprise
de travail temporaire d'insertion (ETTI), une entreprise de travail temporaire adapté (ETTA), ou une entreprise de travail temporaire
classique (ETT)</libelle>
  </modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
  <modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
    <libelle>Recours à la sous-traitance ou à la cotraitance avec une entreprise d'insertion (EI), un atelier chantier
d'insertion (ACI), une entreprise adaptée (EA), un établissement et service d'aide par le travail (ESAT), une entreprise d'insertion
par le travail indépendant (EITI), ou un travailleur indépendant handicapé (TIH)</libelle>
  </modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale>
</modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociales>
<idFacilitateur>111589206</idFacilitateur>
<activiteFacilitateur>
  <code>AVECFACI</code>
  <libelle>Facilitateur</libelle>
</activiteFacilitateur>
<interventionFacilitateur>
  <code>FACILITATEUR1</code>
  <libelle>Avec</libelle>
</interventionFacilitateur>
<facilitateur>
  <code>FACILITATEUR1</code>
  <libelle>Avec</libelle>
</facilitateur>
<idTiers>111589202</idTiers>
<codeTiers>TIE</codeTiers>
<designationTiers>TAKE IT EASY</designationTiers>
</protectionMainOeuvreConsultation>
<suiviActionSocialeConsultation>
  <idModaliteSuiviControl>111589230</idModaliteSuiviControl>
  <modaliteSuiviControl>
    <code>SUIVICONTROLE2</code>
    <libelle>Articles 20.1.4.2 et 20.1.4.3 du CCAG-Travaux</libelle>
  </modaliteSuiviControl>
  <infoTransmettre>
    <infoTransmettre>
      <libelle>Contrat de travail, mentionnant notamment la date d'embauche, le type de contrat et le poste
occupé</libelle>
      <frequence>A l'embauche</frequence>
    </infoTransmettre>
  </infoTransmettre>
  <libelle>Justificatif de l'éligibilité du salarié recruté</libelle>

```

```

    <frequence>A l'embauche</frequence>
  </infoTransmettre>
  <infoTransmettre>
    <libelle>Bulletins de salaire</libelle>
    <frequence>Mensuelle</frequence>
  </infoTransmettre>
  <infoTransmettre>
    <libelle>Relevé d'heures du (des) salarié(s) en insertion</libelle>
    <frequence>Mensuelle</frequence>
  </infoTransmettre>
  <infoTransmettre>
    <libelle>Attestation d'heures d'insertion</libelle>
    <frequence>Trimestrielle</frequence>
  </infoTransmettre>
</infoTransmettre>
<delaiReunionMP>
  <jours>15</jours>
</delaiReunionMP>
<idDifficulteExecution>111589239</idDifficulteExecution>
<difficulteExecution>
  <code>DIFFICULTEEXEC2</code>
  <libelle>Article 20.1.4.4 du CCAG-Travaux</libelle>
</difficulteExecution>
<delaiPrevenance>
  <jours>15</jours>
</delaiPrevenance>
<idControlExecution>111589237</idControlExecution>
<controlExecution>
  <code>CONTROLEEXECUTION2</code>
  <libelle>Article 20.1.4.5 du CCAG-Travaux</libelle>
</controlExecution>
<idPenalitesRelatives>111589236</idPenalitesRelatives>
<penalitesRelatives>
  <code>PENALITESRELATIVESCI2</code>
  <libelle>Article 20.1.5 du CCAG-Travaux</libelle>
</penalitesRelatives>
<penalitesDelaiMiseEnDemeure/>
<idPenalitesVolumInsertion>111589240</idPenalitesVolumInsertion>
<penalitesVolumInsertion>
  <code>PENALITESNONRESPECTVOLINS2</code>
  <libelle>Avec</libelle>
</penalitesVolumInsertion>
<formePenalite>
  <code>FORMEPENALITE2</code>
  <libelle>Forfaitaire</libelle>
</formePenalite>
<typePenalite>
  <code>TYPEPENALITE2</code>
  <libelle>Montant</libelle>
</typePenalite>
<penaliteVolumInsertionTaux/>
<penaliteVolumInsertionMontant>
  <valeur>100.00</valeur>
</penaliteVolumInsertionMontant>
<idPenaliteAbsenceReunion>111589229</idPenaliteAbsenceReunion>
<penaliteAbsenceReunion>
  <code>PENALITEABSENCEREUNSUIVI2</code>
  <libelle>Avec</libelle>
</penaliteAbsenceReunion>

```

```

    <penaliteAbsenceReunionForme>
      <code>PENALITEABSENCEREUNIONFORME2</code>
      <libelle> Forfaitaire </libelle>
    </penaliteAbsenceReunionForme>
  </penaliteAbsenceReunionType>
  <code>PENALITEABSENCEREUNIONTYPE2</code>
  <libelle> Montant </libelle>
</penaliteAbsenceReunionType>
<penaliteAbsenceReunionTaux/>
<penaliteAbsenceReunionMontant>
  <valeur> 300.00 </valeur>
</penaliteAbsenceReunionMontant>
<idPenaliteAbsenceJustif> 111589238 </idPenaliteAbsenceJustif>
<penaliteAbsenceJustif>
  <code>PENALITEABSENCEJUSTIF2</code>
  <libelle> Avec </libelle>
</penaliteAbsenceJustif>
<penaliteAbsenceJustifForme>
  <code>PENALITEABSENCEJUSTIFFORME2</code>
  <libelle> Forfaitaire </libelle>
</penaliteAbsenceJustifForme>
<penaliteAbsenceJustifType>
  <code>PENALITEABSENCEJUSTIFTYPE2</code>
  <libelle> Montant </libelle>
</penaliteAbsenceJustifType>
<penaliteAbsenceJustifTaux/>
<penaliteAbsenceJustifMontant>
  <valeur> 150.00 </valeur>
</penaliteAbsenceJustifMontant>
</suiviActionSocialeConsultation>
<clauseEnvironnementalesConsultation>
  <idObligationEnvironnementales> 111589269 </idObligationEnvironnementales>
  <obligationEnvironnementales>
    <code>OBLIENV10</code>
    <libelle> Article 20.2 du CCAG-Travaux </libelle>
  </obligationEnvironnementales>
  <idReductionPrelevementRessource> 111589270 </idReductionPrelevementRessource>
  <reductionPrelevementRessource>
    <code>REDUCP20</code>
    <libelle> Conditions standards </libelle>
  </reductionPrelevementRessource>
  <idCompositionProduit> 111589274 </idCompositionProduit>
  <compositionProduit>
    <code>COMPP20</code>
    <libelle> Conditions standards </libelle>
  </compositionProduit>
  <idReemploiRecyclage> 111589272 </idReemploiRecyclage>
  <reemploiRecyclage>
    <code>ACTIONR20</code>
    <libelle> Article 58 "AGEC" </libelle>
  </reemploiRecyclage>
  <proPortionMinFixe>
    <code>PROPORTIONSMINIFIXEESOBLI20</code>
    <libelle> Avec </libelle>
  </proPortionMinFixe>
  <tauxGlobalReemploiRecyclage>
    <base> 100 </base>
    <valeur> 20.0 </valeur>
  </tauxGlobalReemploiRecyclage>

```

```

<tauxIssusReemploiRecyclage>
  <base>100</base>
  <valeur>5.0</valeur>
</tauxIssusReemploiRecyclage>
<reemploiRecyclageDescription>Les dispositions précitées concerne le mobilier urbain prévu dans les prestations du lot
2. Un contrôle du respect des taux prévus au contrat sera effectué à la fin de chaque mois par la cellule AGEC de l'acheteur, sur la
base des documents transmis par le titulaire du contrat.</reemploiRecyclageDescription>
<idEconomieEnergie>111589277</idEconomieEnergie>
<economieEnergie>
  <code>ECONOMIEE20</code>
  <libelle>Conditions standards</libelle>
</economieEnergie>
<economieEnergieObjectif>
  <code>OBJECTIFOBLI30</code>
  <libelle>Economie d'énergie et Développement des énergies renouvelables</libelle>
</economieEnergieObjectif>
<partMinimaleAttendue>
  <base>100</base>
  <valeur>40.0</valeur>
</partMinimaleAttendue>
<dateDebutPeriodeReference>2023-12-01T00:00:00+01:00</dateDebutPeriodeReference>
<dateFinPeriodeReference>2024-05-31T00:00:00+02:00</dateFinPeriodeReference>
<economieEnergieDescription>Un contrôle de l'évolution de la consommation d'énergie sera effectué à la fin de chaque
mois par la cellule Energie de l'acheteur, sur la base des documents transmis par le titulaire du
contrat.</economieEnergieDescription>
<idPreventionProductionDechet>111589278</idPreventionProductionDechet>
<preventionProductionDechet>
  <code>PREVDECHETS10</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</preventionProductionDechet>
<idReductionEmissionGES>111589271</idReductionEmissionGES>
<reductionEmissionGES>
  <code>REDUCAMELIOR10</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</reductionEmissionGES>
<idReductionImpactBiodiversite>111589279</idReductionImpactBiodiversite>
<reductionImpactBiodiversite>
  <code>REDUCIMPACT10</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</reductionImpactBiodiversite>
<idSensibilisationEnvironnementale>111589268</idSensibilisationEnvironnementale>
<sensibilisationEnvironnementale>
  <code>SENSIBENV10</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</sensibilisationEnvironnementale>
<idAutresObligationEnvironnementale>111589273</idAutresObligationEnvironnementale>
<autresObligationEnvironnementale>
  <code>AUTRESOBLIENV10</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</autresObligationEnvironnementale>
<idEcoLabel>111589275</idEcoLabel>
<ecoLabel>
  <code>ECOLABEL20</code>
  <libelle>Avec</libelle>
</ecoLabel>
<ecoLabelDescription>Ecolabel européen</ecoLabelDescription>
<idPenaliteManquementOblEnv>111589267</idPenaliteManquementOblEnv>
<penaliteManquementOblEnv>
  <code>PENALITEMANQUEOBLIENV2</code>

```

```

    <libelle>Identique pour chaque manquement</libelle>
  </penaliteManquementOblEnv>
  <penaliteManquementMiseEnDemeure>
    <code>MISEENDEMEURE1</code>
    <libelle>Avec</libelle>
  </penaliteManquementMiseEnDemeure>
  <penaliteManquementDelaiMiseEnDemeure>
    <jours>15</jours>
  </penaliteManquementDelaiMiseEnDemeure>
  <idPenaliteChaqueManquement>111589276</idPenaliteChaqueManquement>
  <penaliteChaqueManquement>
    <code>PENALITEAPLLIMANQUE1</code>
    <libelle>Avec</libelle>
  </penaliteChaqueManquement>
  <formePenaliteManquement>
    <code>FORMEPENAPLLIMANQUE2</code>
    <libelle>Forfaitaire</libelle>
  </formePenaliteManquement>
  <typePenalite>
    <code>TYPEPENAPLLIMANQUE3</code>
    <libelle>Fraction</libelle>
  </typePenalite>
  <penaliteChaqueManquementTaux>
    <base>1000</base>
    <valeur>1.0</valeur>
  </penaliteChaqueManquementTaux>
</clauseEnvironnementalesConsultation>
<gestionDechetsConsultation>
  <idGestionDechets>111589281</idGestionDechets>
  <gestionDechets>
    <code>OBLIGESTDECHET20</code>
    <libelle>Article 36.1 du CCAG-Travaux</libelle>
  </gestionDechets>
  <gestionDechetsOperationsRelatives>
    <code>OPERATIONRELATIVE1</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </gestionDechetsOperationsRelatives>
  <gestionDechetsModeleComplementaireSuivi>
    <code>MODELECOMPLEMENTAIRE1</code>
    <libelle>Sans</libelle>
  </gestionDechetsModeleComplementaireSuivi>
  <idOrganisationGestionDechets>111589284</idOrganisationGestionDechets>
  <organisationCommuneGestionDechet>
    <code>OBLIORGAGESTIONDECHET20</code>
    <libelle>Article 36.1 al. 5 du CCAG-Travaux</libelle>
  </organisationCommuneGestionDechet>
  <compteParticulier>
    <code>COMPTEPARTICULIER2</code>
    <libelle>Avec</libelle>
  </compteParticulier>
  <idSchemaOrganisationGestionDechet>111589285</idSchemaOrganisationGestionDechet>
  <schemaOrganisationGestionDechet>
    <code>OBLISCHEMAORGAGESTIONDECHET20</code>
    <libelle>Article 36.2.1 du CCAG-Travaux</libelle>
  </schemaOrganisationGestionDechet>
  <delaiTransmissionSchema>
    <mois>2</mois>
  </delaiTransmissionSchema>
  <idTracabilite>111589282</idTracabilite>

```

```

<tracabilite>
  <code>OBLITRACABILITE10</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</tracabilite>
<idPenaliteGestionDechets>111589283</idPenaliteGestionDechets>
<penaliteGestionDechetsMiseDemeure>
  <code>MISEENDEMEURE1</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</penaliteGestionDechetsMiseDemeure>
<penaliteGestionDechetsMiseDemeureDelai/>
<idTypePenaliteGestionDechets>111589286</idTypePenaliteGestionDechets>
<penaliteGestionDechetsFormePenalite>
  <code>FORMEPENA2</code>
  <libelle>Forfaitaire</libelle>
</penaliteGestionDechetsFormePenalite>
<penaliteGestionDechetsTypePenalite>
  <code>TYPEPENA1</code>
  <libelle>Pourcentage</libelle>
</penaliteGestionDechetsTypePenalite>
<penaliteGestionDechetsTaux>
  <base>100</base>
  <valeur>5.0</valeur>
</penaliteGestionDechetsTaux>
</gestionDechetsConsultation>
<planProgresConsultation>
  <idPrincipePlanProgres>111589304</idPrincipePlanProgres>
  <conditionPrincipePP>
    <code>OBLIPRINCIPEPLANPRO20</code>
    <libelle>Conditions standards</libelle>
  </conditionPrincipePP>
  <delaiElaborationPP>
    <mois>2</mois>
  </delaiElaborationPP>
  <idAxeProgres>111589299</idAxeProgres>
  <axeProgres>
    <code>AXESPROGRESAVEC</code>
    <libelle>Avec</libelle>
  </axeProgres>
  <axesProgres>
    <axeProgres>
      <libelle>Remplacer ou déployer un équipement répondant à certaines normes</libelle>
      <theme>Technique</theme>
    </axeProgres>
    <axeProgres>
      <libelle>Faire profiter l'acheteur des progrès techniques, ainsi que de toute amélioration</libelle>
      <theme>Technique</theme>
    </axeProgres>
    <axeProgres>
      <libelle>Accroître la part de travail des personnes en insertion par l'augmentation du volume</libelle>
      <theme>Sociale</theme>
    </axeProgres>
  </axesProgres>
  <idConditionMoePP>111589303</idConditionMoePP>
  <initiativePlan>
    <code>INITIATIVEPLAN1</code>
    <libelle>Titulaire</libelle>
  </initiativePlan>
  <temporalitePlan>
    <code>TEMPORALITEPLAN4</code>

```

```

    <libelle>Annuelle</libelle>
  </temporalitePlan>
</suiviPilotagePlan>
  <code>SUIVIPILOTAGEPLAN2</code>
  <libelle>Conditions standards</libelle>
</suiviPilotagePlan>
<periodicitePlan>
  <code>PERIODICITEBILAN3</code>
  <libelle>Semestrielle</libelle>
</periodicitePlan>
<idArchitecturePP>111589288</idArchitecturePP>
<architecturePP>
  <code>ARCHIPLANPROGRESAVEC</code>
  <libelle>Avec</libelle>
</architecturePP>
<elementsPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Objectifs mesurables et/ou quantifiables</libelle>
  </elementPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Indicateurs de mesure associés aux objectifs</libelle>
  </elementPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Actions à la charge du titulaire</libelle>
  </elementPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Actions à la charge de l'acheteur</libelle>
  </elementPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Moyens et ressources mobilisés par chacune des parties</libelle>
  </elementPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Calendrier prévisionnel de chacune des actions</libelle>
  </elementPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Modalités de partage des gains financiers</libelle>
  </elementPlanProgres>
  <elementPlanProgres>
    <libelle>Instances dévolues au pilotage et à la gouvernance</libelle>
  </elementPlanProgres>
</elementsPlanProgres>
<idFormalisationPP>111589298</idFormalisationPP>
<modaliteFormalisationPP>
  <code>MODAFORMALISATION2</code>
  <libelle>Avenant</libelle>
</modaliteFormalisationPP>
<idGainEscompte>111589297</idGainEscompte>
<natureGainEscompte>
  <code>NATUREGAINSSANS</code>
  <libelle>Sans</libelle>
</natureGainEscompte>
</planProgresConsultation>
</consultation>
</response>
</ServiceResultConsultation>

```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Consultation non trouvée)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultConsultation>
  <code>KO</code>
  <libelle>La consultation n'a pas été trouvée avec l'id : 337845842</libelle>
</ServiceResultConsultation>
```

## Méthode de recherche de la liste des Tranches d'une consultation (rechercherConsultationTranches)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des tranches d'une seule Consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherConsultationTranches>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service *rechercherConsultations*).

| Critère                                            | Balise                                              |            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
|                                                    |                                                     |            |
| Id de la consultation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherConsultationTranches/consultationTranches | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherConsultationTranches>
    <consultationTranches>
      <idContract>295606</idContract>
    </consultationTranches>
  </rechercherConsultationTranches>
</root>
```

### Flux en sortie de la méthode

**Remarque :** Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées par le service Web général *rechercherConsultation* - partie tranche.

| Champs          | Balises          |                                                                                   | Format |
|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                 |                  |                                                                                   |        |
| <u>Tranches</u> | tranches/tranche | <b>Cf. Champs Tranches</b> (résultat du service : <i>rechercherConsultation</i> ) |        |
|                 |                  |                                                                                   |        |

## Méthode de recherche de la liste des Lots d'une consultation (rechercherConsultationLots)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des lots d'une seule Consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherConsultationLots>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service rechercherConsultations).

| Critère                                            | Balise                                      |            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|
|                                                    |                                             |            |
| Id de la consultation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherConsultationLots/consultationLots | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherConsultationLots>
    <consultationLots>
      <idContract>295606</idContract>
    </consultationLots>
  </rechercherConsultationLots>
</root>
```

### Flux en sortie de la méthode

**Remarque :** Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées par le service Web général **rechercherConsultation** - partie lot.

| Champs      | Balises  |                                                                       | Format |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
|             |          |                                                                       |        |
| <b>Lots</b> | lots/lot | <b>Cf. Champs Lots</b> (résultat du service : rechercherConsultation) |        |
|             |          |                                                                       |        |

## Méthode de recherche de l'Echéancier d'une consultation (rechercherConsultationEcheancier)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de l'échéancier d'une seule Consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherConsultationEcheancier>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service rechercherConsultations).

| Critère                                            | Balise                                                  |            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|                                                    |                                                         |            |
| Id de la consultation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherConsultationEcheancier/consultationEcheancier | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherConsultationEcheancier>
    <consultationEcheancier>
      <idContract>36729356</idContract>
    </consultationEcheancier>
  </rechercherConsultationEcheancier>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                                                  | Balises                             |                | Format |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------|
| <b><u>Echéancier</u></b>                                                                |                                     |                |        |
| <b><u>Publicité</u></b>                                                                 |                                     |                |        |
| Date prévisionnelle d'envoi de l'avis de marché                                         | echeancier/dateEnvoiAAPC            | previsionnelle | Date   |
| Date réelle d'envoi de l'avis de marché                                                 |                                     | realisee       | Date   |
| Date prévisionnelle de publication de l'avis de marché                                  | echeancier/datePublicationAAPC      | previsionnelle | Date   |
| Date réelle d'envoi de publication de l'avis de marché                                  |                                     | realisee       | Date   |
| Date prévisionnelle d'envoi de l'avis de préinformation                                 | echeancier/dateEnvAvisPreInfo       | previsionnelle | Date   |
| Date réelle d'envoi de l'avis de préinformation                                         |                                     | realisee       | Date   |
| Date prévisionnelle d'envoi de l'avis périodique indicatif                              | echeancier/dateEnvAvisPerIndicatif  | previsionnelle | Date   |
| Date réelle d'envoi de l'avis périodique indicatif                                      |                                     | realisee       | Date   |
| Date prévisionnelle d'envoi de l'invitation des opérateurs                              | echeancier/dateEnvInvitOperateur    | previsionnelle | Date   |
| Date réelle d'envoi de l'invitation des opérateurs                                      |                                     | realisee       | Date   |
| <b><u>Candidature</u></b>                                                               |                                     |                |        |
| Date prévisionnelle d'envoi de la lettre de consultation en candidature                 | echeancier/dateEnvLetConsultCand    | previsionnelle | Date   |
| Date réelle d'envoi de lettre de consultation en candidature                            |                                     | realisee       | Date   |
| Date limite prévisionnelle de réception des manifestations d'intérêt                    | echeancier/dateLimiteRecepManifInt  | previsionnelle | Date   |
| Date limite réelle de réception des manifestations d'intérêt                            |                                     | realisee       | Date   |
| Date et heure prévisionnelle de début de mise en ligne (candidatures)                   | echeancier/dateDebutMiseEnLigneCand | previsionnelle | Date   |
| Date et heure réelle de début de mise en ligne (candidatures)                           |                                     | realisee       | Date   |
| Date et heure limite prévisionnelle de réception des candidatures                       | echeancier/dateLimiteReceptionCand  | previsionnelle | Date   |
| Date et heure limite réelle de réception des candidatures                               |                                     | realisee       | Date   |
| Date et heure prévisionnelle de fin de mise en ligne candidature                        | echeancier/dateFinMiseEnLigneCand   | previsionnelle | Date   |
| Date et heure réelle de fin de mise en ligne candidature                                |                                     | realisee       | Date   |
| Date prévisionnelle d'ouverture des candidatures                                        | echeancier/dateOuvertureCand        | previsionnelle | Date   |
| Date réelle d'ouverture des candidatures                                                |                                     | realisee       | Date   |
| Date prévisionnelle d'envoi des lettres de demande des pièces manquantes ou incomplètes | echeancier/dateEnvLetDemPieceCand   | previsionnelle | Date   |

|                                                                                                 |  |                                      |                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|------|
| Date réelle d'envoi des lettres de demande des pièces manquantes ou incomplètes                 |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'examen des candidatures                                                   |  | echeancier/dateExamenCand            | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'examen des candidatures                                                           |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de classement des candidatures                                              |  | echeancier/dateClassementCand        | previsionnelle | Date |
| Date réelle de classement des candidatures                                                      |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi des lettres de rejet des candidatures                               |  | echeancier/dateEnvLetRejetCandPhCand | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi des lettres de rejet des candidatures                                       |  |                                      | realisee       | Date |
| <b>Offre</b>                                                                                    |  |                                      |                |      |
| Date prévisionnelle d'envoi des lettres de consultation en offre                                |  | echeancier/dateEnvLetConsultOff      | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi des lettres de consultation en offre                                        |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de début de mise en ligne (offres)                                          |  | echeancier/dateDebutMiseEnLigneOffre | previsionnelle | Date |
| Date réelle de début de mise en ligne (offres)                                                  |  |                                      | realisee       | Date |
| Date et heure limite prévisionnelle de réception des offres                                     |  | echeancier/dateLimiteReceptionOffres | previsionnelle | Date |
| Date et heure limite réelle de réception des offres                                             |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de fin de mise en ligne (offres)                                            |  | echeancier/dateFinMiseEnLigneOffre   | previsionnelle | Date |
| Date réelle de fin de mise en ligne (offres)                                                    |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'ouverture des plis                                                        |  | echeancier/dateOuverturePlis         | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'ouverture des plis                                                                |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi des lettres de demande des pièces manquantes ou incomplète (offres) |  | echeancier/dateEnvLetDemPieceOff     | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi des lettres de demande des pièces manquantes ou incomplète (offres)         |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi lettre de rejet des candidatures en phase offre                     |  | echeancier/echEnvLetRejetCandPhOff   | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi lettre de rejet des candidatures en phase offre                             |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'ouverture des offres                                                      |  | echeancier/dateOuvertureOffre        | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'ouverture des offres                                                              |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'examen des prestations                                                    |  | echeancier/dateExamenPrestation      | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'examen des prestations                                                            |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'ouverture des offres finales                                              |  | echeancier/dateOuvertureOffreFinale  | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'ouverture des offres finales                                                      |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi des lettres de demande de précision                                 |  | echeancier/dateEnvLetDemPrecision    | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi des lettres de demande de précision                                         |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'examen des offres                                                         |  | echeancier/dateExamenOffre           | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'examen des offres                                                                 |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'audition des candidats                                                    |  | echeancier/dateAuditionCand          | previsionnelle | Date |

|                                                                           |  |                                      |                |      |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|------|
| Date réelle d'audition des candidats                                      |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'ouverture des offres de prix                        |  | echeancier/dateOuvertureOffrePrix    | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'ouverture des offres de prix                                |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de classement des offres                              |  | echeancier/dateClassementOffre       | previsionnelle | Date |
| Date réelle de classement des offres                                      |  |                                      | realisee       | Date |
| <b>Attribution contrat</b>                                                |  |                                      |                |      |
| Date prévisionnelle de choix du (des) lauréat(s)                          |  | echeancier/dateChoixLaureat          | previsionnelle | Date |
| Date réelle de choix du (des) lauréat(s)                                  |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi de l'invitation à négocier au(x) lauréat(s)   |  | echeancier/dateEnvInvitLaureat       | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi de l'invitation à négocier au(x) lauréat(s)           |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de la décision d'attribution                          |  | echeancier/dateDecisionAttribution   | previsionnelle | Date |
| Date réelle de la décision d'attribution                                  |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de déclaration sans-suite                             |  | echeancier/dateDeclarationSansSuite  | previsionnelle | Date |
| Date réelle de déclaration sans-suite                                     |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de la déclaration d'infructuosité                     |  | echeancier/dateDeclarationInfruct    | previsionnelle | Date |
| Date réelle de la déclaration d'infructuosité                             |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi des lettres aux entreprises retenues          |  | echeancier/dateEnvLetEntrepRetenue   | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi des lettres aux entreprises retenues                  |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de mise au point                                      |  | echeancier/dateMiseAuPoint           | previsionnelle | Date |
| Date réelle de mise au point                                              |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi des lettres de rejet des offres               |  | echeancier/dateEnvLetRejetOffre      | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi des lettres de rejet des offres                       |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'avis d'intention de conclure                        |  | echeancier/dateAvisIntentionConclure | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'avis d'intention de conclure                                |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle du visa du contrôleur financier                       |  | echeancier/dateVisaControleurFin     | previsionnelle | Date |
| Date réelle du visa du contrôleur financier                               |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de la délibération autorisant la signature du contrat |  | echeancier/dateDeliberation          | previsionnelle | Date |
| Date réelle de la délibération autorisant la signature du contrat         |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de l'arrêté                                           |  | echeancier/dateArrete                | previsionnelle | Date |
| Date réelle de l'arrêté                                                   |  |                                      | realisee       | Date |
| <b>Achèvement</b>                                                         |  |                                      |                |      |
| Date prévisionnelle de signature du contrat                               |  | echeancier/dateSignatureContrat      | previsionnelle | Date |
| Date réelle de signature du contrat                                       |  |                                      | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de transmission du contrat au contrôle de légalité    |  | echeancier/dateTransCtrCtrlLegal     | previsionnelle | Date |

|                                                                              |  |                                                    |                |      |
|------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|----------------|------|
| Date réelle de transmission du contrat au contrôle de légalité               |  |                                                    | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de réception du contrat par le contrôle de légalité      |  | echeancier/dateRcptCtrCtrlLegal                    | previsionnelle | Date |
| Date réelle de réception du contrat par le contrôle de légalité              |  |                                                    | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi du contrat au titulaire                          |  | echeancier/dateEnvoiCtrTitulaire                   | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi du contrat au titulaire                                  |  |                                                    | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle de réception du contrat par le titulaire (notification)  |  | echeancier/dateRcptCtrTitulaire                    | previsionnelle | Date |
| Date réelle de réception du contrat par le titulaire (notification)          |  |                                                    | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'information de la notification au contrôle de légalité |  | echeancier/dateInfoCtrCtrlLegal                    | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'information de la notification au contrôle de légalité         |  |                                                    | realisee       | Date |
| Date prévisionnelle d'envoi de l'avis d'attribution                          |  | echeancier/dateAvisAttribution                     | previsionnelle | Date |
| Date réelle d'envoi de l'avis d'attribution                                  |  |                                                    | realisee       | Date |
| <b>Liste des avis</b>                                                        |  |                                                    |                |      |
| Type d'avis                                                                  |  | echeancier/aviss/ <b>avis</b>                      | Type           | Char |
| Support de publication                                                       |  |                                                    | Support        | Char |
| Date réelle de publication de l'avis                                         |  | echeancier/aviss/ <b>avis</b> /datePublicationAAPC | realisee       | Date |
|                                                                              |  |                                                    |                |      |

Toutes les dates sont au format : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ssXXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Echéancier trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultEcheancierConsultation>
  <id>33784584</id>
  <code>OK</code>
  <libelle>La consultation a été trouvée : LOT-2023</libelle>
  <response>
    <echeancier>
      <dateEnvLetConsultOff>
        <previsionnelle>2023-11-04T00:00:00+01:00</previsionnelle>
        <realisee>2023-11-04T00:00:00+01:00</realisee>
      </dateEnvLetConsultOff>
      <dateDebutMiseEnLigneOffre/>
      <dateLimiteReceptionOffres>
        <previsionnelle>2023-11-18T12:00:00+01:00</previsionnelle>
      </dateLimiteReceptionOffres>
      <dateFinMiseEnLigneOffre/>
      <dateOuvertureOffre>
        <previsionnelle>2023-11-23T14:07:00+01:00</previsionnelle>
        <realisee>2023-11-23T14:07:00+01:00</realisee>
      </dateOuvertureOffre>
      <dateEnvLetDemPrecision/>
      <dateExamenOffre>
        <realisee>2023-11-28T15:23:47+01:00</realisee>
      </dateExamenOffre>
      <dateClassementOffre>
        <realisee>2023-11-28T15:55:19+01:00</realisee>
      </dateClassementOffre>
      <dateDecisionAttribution>
        <realisee>2023-11-28T16:00:09+01:00</realisee>
      </dateDecisionAttribution>
      <dateDeclarationSansSuite/>
      <dateDeclarationInfruct/>
      <dateEnvLetEntrepRetenue/>
      <dateMiseAuPoint/>
      <dateEnvLetRejetOffre>
        <realisee>2023-11-28T00:00:00+01:00</realisee>
      </dateEnvLetRejetOffre>
      <dateDeliberation/>
      <dateSignatureContrat/>
      <dateTransCtrCtrlLegal/>
      <dateRcptCtrCtrlLegal/>
      <dateEnvoiCtrTitulaire/>
      <dateRcptCtrTitulaire/>
      <dateInfoCtrCtrlLegal/>
      <dateAvisAttribution/>
    </echeancier>
  </response>
</ns2:ServiceResultEcheancierConsultation>

```

## Méthode de recherche des Echanges d'une consultation (rechercherEchanges)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des échanges (retraits, dépôts...) d'une Consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherEchanges>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : obligatoirement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service *rechercherConsultations*) éventuellement complété par d'autres critères facultatifs.

| Critère                                              | Balises                     |                | Format/Valeur à renseigner           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------------------|
|                                                      |                             |                |                                      |
| Id de la consultation dans la base de <i>Marco</i> * | rechercherEchanges/echanges | idConsultation | Critère obligatoire                  |
|                                                      |                             |                |                                      |
| Type d'échange                                       |                             | typeEchange    | RETRAIT, DEPOT, ENTREPRISECONSULTE E |
| Phase de passation                                   |                             | phasePassation | CANDIDATURE, OFFRE                   |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche depuis l'ID d'une consultation

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherEchanges >
    <echanges>
      <idConsultation>36627010</idConsultation>
      <typeEchange>DEPOT</typeEchange>
      <phasePassation>OFFRE</phasePassation>
    </echanges>
  </rechercherEchanges>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                                       | Balises                                                       |                   | Format |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                                                                              |                                                               |                   |        |
| Id du type d'échange                                                         | echanges/ <b>échange</b>                                      | idPhaseTraitement | Num    |
| Type de l'échange (retraits, dépôts, entreprises consultées)                 | echanges/ <b>échange</b> /typeEchange                         | code              | Char   |
|                                                                              |                                                               | libelle           | Char   |
| Phase d'échange (candidature, offre, négo, mise au point, ...)               | echanges/ <b>échange</b> /phasePassation                      | code              | Char   |
|                                                                              |                                                               | libelle           | Char   |
| Id de la consultation                                                        | echanges/ <b>échange</b>                                      | idConsultation    | Num    |
| Id de l'échange                                                              |                                                               | idEchange         | Num    |
| Numéro d'ordre de l'échange                                                  |                                                               | numOrdre          | Num    |
| Mode de l'échange (Expédié, Retiré, Dépôt papier, Dépôt électronique, ...)   | echanges/ <b>échange</b> /modeEchange                         | code              | Char   |
|                                                                              |                                                               | libelle           | Char   |
| Mode d'accès DCE (Téléchargé, Envoyé par voie postale, Envoyé par mail...)   | echanges/ <b>échange</b> /modeAccesDCE                        | code              | Char   |
|                                                                              |                                                               | libelle           | Char   |
| Date de l'échange (Date d'expédition, Date de retrait ou Date de dépôt, ...) | echanges/ <b>échange</b>                                      | dateEchange       | Date   |
|                                                                              |                                                               |                   |        |
| Tiers : id                                                                   |                                                               | idTiers           | Num    |
| Code                                                                         |                                                               | codeTiers         | Char   |
| Désignation                                                                  |                                                               | designationTiers  | Char   |
|                                                                              |                                                               |                   |        |
| Dépôt annulé                                                                 | echanges/ <b>échange</b> /depotAnnule                         | code              | Char   |
|                                                                              |                                                               | libelle           | Char   |
| Id de la prestation principale                                               | echanges/ <b>échange</b>                                      | idPrestation      | Num    |
| Id Lots (Liste des lots de l'échange)                                        | echanges/ <b>échange</b> /idPrestations/ <b>idPrestations</b> | idPrestation      | Num    |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Echanges trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercheEchanges>
  <code>OK</code>
  <libelle>La consultation a été trouvée : LOT-2023</libelle>
  <response>
    <echanges>
      <echange>
        <idPhaseTraitement>36671840</idPhaseTraitement>
        <typeEchange>
          <code>OBLDEPOT</code>
          <libelle>Depot</libelle>
        </typeEchange>
        <phasePassation>
          <code>OFFRE</code>
          <libelle>Offre</libelle>
        </phasePassation>
        <idConsultation>36627010</idConsultation>
        <idEchange>36672121</idEchange>
        <numOrdre>1</numOrdre>
        <modeEchange>
          <code>DEPOTPOSTEAR</code>
          <libelle>Poste avec AR</libelle>
        </modeEchange>
        <dateEchange>2023-08-17T10:23:00+02:00</dateEchange>
        <idTiers>43</idTiers>
        <codeTiers>BATIMENTS ET COULE</codeTiers>
        <designationTiers>batiments et couleurs de l'est</designationTiers>
        <depotAnnule>
          <code>DANNULATIONDEPOTNON</code>
          <libelle>Non</libelle>
        </depotAnnule>
        <idPrestation>36627014</idPrestation>
        <idPrestations>
          <idPrestations>
            <idPrestation>36627014</idPrestation>
          </idPrestations>
          <idPrestations>
            <idPrestation>36627231</idPrestation>
          </idPrestations>
          <idPrestations>
            <idPrestation>36627231</idPrestation>
          </idPrestations>
          <idPrestations>
            <idPrestation>36627231</idPrestation>
          </idPrestations>
        </idPrestations>
      </echange>
      <echange>
        <idPhaseTraitement>36671840</idPhaseTraitement>
        <typeEchange>
          <code>OBLDEPOT</code>
          <libelle>Depot</libelle>
        </typeEchange>
        <phasePassation>
          <code>OFFRE</code>
          <libelle>Offre</libelle>
        </phasePassation>
      </echange>
    </echanges>
  </response>
</ServiceResultRechercheEchanges>

```

```

</phasePassation>
<idConsultation>36627010</idConsultation>
<idEchange>37894838</idEchange>
<numOrdre>2</numOrdre>
<modeEchange>
  <code>DEPOTELECTRONIQUE</code>
  <libelle>Electronique</libelle>
</modeEchange>
<dateEchange>2023-09-19T15:00:00+02:00</dateEchange>
<idTiers>20870638</idTiers>
<codeTiers>CAPPELLE</codeTiers>
<designationTiers>CAPPELLE SAS</designationTiers>
<depotAnnule>
  <code>DANNULATIONDEPOTNON</code>
  <libelle>Non</libelle>
</depotAnnule>
<idPrestation>36627014</idPrestation>
<idPrestations>
  <idPrestations>
    <idPrestation>36627014</idPrestation>
  </idPrestations>
  <idPrestations>
    <idPrestation>36627231</idPrestation>
  </idPrestations>
  <idPrestations>
    <idPrestation>36627234</idPrestation>
  </idPrestations>
  <idPrestations>
    <idPrestation>36627231</idPrestation>
  </idPrestations>
  <idPrestations>
    <idPrestation>36627231</idPrestation>
  </idPrestations>
  <idPrestations>
    <idPrestation>36627234</idPrestation>
  </idPrestations>
  <idPrestations>
    <idPrestation>36627234</idPrestation>
  </idPrestations>
</idPrestations>
</echange>
</echanges>
</response>
</ServiceResultRechercheEchanges>

```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Echanges non trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercheEchanges>
  <code>KO</code>
  <libelle> La consultation n'a pas été trouvée avec l'id : 233802457</libelle>
</ServiceResultRechercheEchanges>

```

## Méthode de recherche des Propositions d'une consultation (rechercherProposition)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des propositions (Ouverture, examen, décision, ...) d'une Consultation de Marco, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherProposition>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service rechercherConsultations).

| Critère                                     | Balise                            |                |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
|                                             |                                   |                |
| Id de la consultation dans la base de Marco | rechercherProposition/proposition | idConsultation |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche l'ID de la consultation

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherProposition>
    <proposition>
      <idConsultation>36627010</idConsultation>
    </proposition>
  </rechercherProposition>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                 | Balises                                                                                     |                           | Format |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Id de la proposition                                   | propositions/ <b>proposition</b>                                                            | idProposition             | Num    |
| Id du lot                                              | propositions/ <b>proposition</b> /idPrestationLot                                           | idPrestation              | Num    |
| Id de l'échange                                        | propositions/ <b>proposition</b>                                                            | idEchange                 | Num    |
| Etape de traitement (Ouverture, Examen, Décision, ...) |                                                                                             |                           |        |
| Id                                                     | propositions/ <b>proposition</b> /etapeTraitement                                           | idEtapeTraitement         | Num    |
| Code                                                   |                                                                                             | codeEtapeTraitement       | Char   |
| Libellé                                                |                                                                                             | libelleEtapeTraitement    | Char   |
| Libellé du contexte (Commission, Acheteur)             | propositions/ <b>proposition</b>                                                            | libelleTypeReunion        | Char   |
| Id de la réunion (si commission)                       |                                                                                             | idReunion                 | Num    |
| Id de l'ordre du jour (si commission)                  |                                                                                             | idOrdreJour               | Num    |
| Code de Demande de pièces manquantes ou incomplètes    |                                                                                             | demandePieceManquante     | Char   |
| Ordre de la proposition                                |                                                                                             | ordreProposition          | Num    |
| Type de la proposition (Offre de base, variante)       |                                                                                             | typeProposition           | Char   |
| Montant de la proposition                              |                                                                                             | montantProposition        | Num    |
|                                                        |                                                                                             |                           |        |
| <b>Ventilation des montants (si tranches)</b>          |                                                                                             |                           |        |
| Id de la tranche                                       | propositions/ <b>proposition</b> /ventilationsMontantProposition/ <b>ventilation</b>        | idPrestationTranche       | Num    |
| Code de la tranche                                     |                                                                                             | codeTranche               | Char   |
| Libellé de la tranche                                  |                                                                                             | libelleTranche            | Char   |
| Montant de la proposition par tranche                  |                                                                                             | montantTranche            | Num    |
|                                                        |                                                                                             |                           |        |
| Décision sur la proposition                            | propositions/ <b>proposition</b>                                                            | decisionProposition       | Char   |
| Classement de proposition                              |                                                                                             | ordreClassement           | Num    |
|                                                        |                                                                                             |                           |        |
| Montant du résultat de traitement                      |                                                                                             | montantResultatTraitement | Num    |
|                                                        |                                                                                             |                           |        |
| <b>Résultat ventilation des montants (si tranches)</b> |                                                                                             |                           |        |
| Id de la tranche                                       | propositions/ <b>proposition</b> /ventilationsMontantResultatTraitement/ <b>ventilation</b> | idPrestationTranche       | Num    |
| Code de la tranche                                     |                                                                                             | codeTranche               | Char   |
| Libellé de la tranche                                  |                                                                                             | libelleTranche            | Char   |

|                                               |  |                                  |                        |      |
|-----------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------|------|
| Montant du résultat de traitement par tranche |  |                                  | montantTranche         | Num  |
|                                               |  |                                  |                        |      |
| Note de la proposition                        |  | propositions/ <b>proposition</b> | noteProposition        | Num  |
| Délibération                                  |  |                                  | deliberationPrestation | Char |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Propositions trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultPropositions>
  <code>OK</code>
  <libelle> La consultation a été trouvée : LOT-2023</libelle>
  <response>
    <propositions>
      <proposition>
        <idProposition>36672123</idProposition>
        <idConsultation>36627010</idConsultation>
        <idEchange>36672121</idEchange>
        <etapeTraitement>
          <idEtapeTraitement>36672078</idEtapeTraitement>
          <codeEtapeTraitement>OUVPLIS</codeEtapeTraitement>
          <libelleEtapeTraitement>Ouverture des plis</libelleEtapeTraitement>
        </etapeTraitement>
        <libelleTypeReunion>ACHETEUR</libelleTypeReunion>
        <demandePieceManquante>SANSDEMPIECECOMPL</demandePieceManquante>
        <ordreProposition>1</ordreProposition>
        <typeProposition>Offre de base</typeProposition>
        <ordreClassement>1</ordreClassement>
      </proposition>
      <proposition>
        <idProposition>37894841</idProposition>
        <idConsultation>36627010</idConsultation>
        <idPrestationLot>
          <idPrestation>36627231</idPrestation>
        </idPrestationLot>
        <idEchange>37894838</idEchange>
        <etapeTraitement>
          <idEtapeTraitement>36672078</idEtapeTraitement>
          <codeEtapeTraitement>OUVPLIS</codeEtapeTraitement>
          <libelleEtapeTraitement>Ouverture des plis</libelleEtapeTraitement>
        </etapeTraitement>
        <libelleTypeReunion>ACHETEUR</libelleTypeReunion>
        <ordreProposition>2</ordreProposition>
        <typeProposition>Offre de base</typeProposition>
        <montantProposition>200000.0</montantProposition>
        <ordreClassement>2</ordreClassement>
      </proposition>
    </propositions>
  </response>
</ServiceResultPropositions>

```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Propositions non trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultPropositions>
  <code>KO</code>
  <libelle> La consultation n'a pas été trouvée avec l'id : 233802457</libelle>
</ServiceResultPropositions>

```

## Méthode de recherche des Prestations notifiées d'une consultation (rechercherPrestationNotifie)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des prestations notifiées d'une consultation (Titulaire, contrat, date de notification, ...), répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherPrestationNotifie>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service rechercherConsultations).

| Critère                                            | Balise                                        |            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
|                                                    |                                               |            |
| Id de la consultation dans la base de <i>Marco</i> | rechercherPrestationNotifie/prestationNotifie | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche l'ID de la consultation

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  < rechercherPrestationNotifie>
    <prestationNotifie >
      <idContract>60651936</idContract>
    </prestationNotifie>
  </rechercherPrestationNotifie>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                       | Balises                                                                 | Format                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Id de la consultation                                        | consultationNotifies/ <b>listeConsultationNotifie</b>                   | idConsultation                |
| Code de la consultation                                      |                                                                         | codeConsultation              |
| Id du contrat                                                |                                                                         | idContrat                     |
| Code du contrat                                              |                                                                         | codeContrat                   |
| Montant HT notifié                                           |                                                                         | montantNotifieHT              |
| Montant TTC notifié                                          |                                                                         | montantNotifieTTC             |
| Montant HT Partie Marché Ordinaire                           |                                                                         | montantHTPMO                  |
| Montant TTC Partie Marché Ordinaire                          |                                                                         | montantTTCPMO                 |
| Montant HT mini notifié                                      |                                                                         | montantMinNotifieHT           |
| Montant TTC mini notifié                                     |                                                                         | montantMinNotifieTTC          |
| Montant HT maxi notifié                                      |                                                                         | montantMaxNotifieHT           |
| Montant TTC maxi notifié                                     |                                                                         | montantMaxNotifieTTC          |
| Id du lot                                                    | consultationNotifies/ <b>listeConsultationNotifie/listePrestations</b>  | idPrestationLot               |
| Code du lot                                                  |                                                                         | codeLot                       |
| Id du Tiers                                                  | consultationNotifies/ <b>listeConsultationNotifie/listeTiersContrat</b> | idTiers                       |
| Code du Tiers                                                |                                                                         | codeTiers                     |
| Code comptable                                               |                                                                         | codeComptable                 |
| Dénomination                                                 |                                                                         | denomination                  |
| SIRET                                                        |                                                                         | siret                         |
| Date de réception du contrat par le titulaire (Notification) |                                                                         | dateReceptionContratTitulaire |
| Date d'envoi du contrat au titulaire                         |                                                                         | dateEnvoiContratTitulaire     |
| Date de signature du contrat                                 |                                                                         | dateSignatureContratTitulaire |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Notification trouvée)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRecherchePrestationNotifie>
  <code>OK</code>
  <libelle>La consultation a été trouvée : SV-TEST-02</libelle>
  <id>60651936</id>
  <response>
    <consultationNotifies>
      <listeConsultationNotifie>
        <idConsultation>60651936</idConsultation>
        <codeConsultation>SV-TEST-02</codeConsultation>
        <idContrat>60671826</idContrat>
        <codeContrat>1-1-1</codeContrat>
        <montantNotifieHT>2.0</montantNotifieHT>
        <montantNotifieTTC>2.4</montantNotifieTTC>
        <listePrestations>
          <idPrestationLot>60652054</idPrestationLot>
          <codeLot>1</codeLot>
        </listePrestations>
        <listeTiersContrat>
          <idTiers>398260</idTiers>
          <codeTiers>AGYSOFT</codeTiers>
          <denomination>SAS AGYSOFT MONTPELLIER ET SES ENVIRONS</denomination>
          <dateReceptionContratTitulaire>2023-10-19T00:00:00+02:00</dateReceptionContratTitulaire>
        </listeTiersContrat>
      </listeConsultationNotifie>
    </consultationNotifies>
  </response>
</ServiceResultRecherchePrestationNotifie>
```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Notification non trouvée)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRecherchePrestationNotifie>
  <code>KO</code>
  <libelle>La consultation n'a pas été trouvée avec l'id : 606519369999</libelle>
  <id/>
</ServiceResultRecherchePrestationNotifie>
```

## Méthode de recherche des Contrats (rechercherContrats)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'un ou plusieurs Contrats de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContrats>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : facultatifs.

| Critère                              | Balises                                      |                       | Format / Valeur à renseigner                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                              |                       |                                                                                             |
| Code du contrat                      | rechercherContrats/contrats                  | code                  |                                                                                             |
| Numéro édité                         |                                              | numeroEditeMarche     |                                                                                             |
| Forme de contrat                     |                                              | formeMarche           | ORDINAIRE, MBC, TR, ACCORDCADRE, MIXTE, COMPOSITE, HYBRIDE                                  |
| Type d'opération                     |                                              | typeOperation         | TX, FCS, TIC, MOE, AE, CT, SPS                                                              |
| Niveau d'appartenance                |                                              | niveauAppartenance    |                                                                                             |
| Niveau d'appartenance de l'organisme |                                              | niveauAppartenanceOrg |                                                                                             |
| SIRET de l'organisme                 |                                              | codeSiretOrganisme    |                                                                                             |
| Mode de passation                    |                                              | modePassation         | PAO, PAR, PNSMC, PNAMC, AOO, AOR, DC, CR, COO, COR, PAFM, RCTAC, PSO, CSPSMC, PFR, PSR, PFO |
| Libellé du contrat                   |                                              | libelle               |                                                                                             |
| Code du Titulaire                    |                                              | codeTiers             |                                                                                             |
| Code comptable du Titulaire          |                                              | codeComptable         |                                                                                             |
| Dénomination du Titulaire            |                                              | denomination          |                                                                                             |
| Etat du contrat                      |                                              | etatMarche            |                                                                                             |
| Notifié après le                     | rechercherContrats/contrats/dateNotification | dateDebut             | Format Date : "yyyy-MM-dd'                                                                  |
| Notifié avant le                     |                                              | dateFin               | Format Date : "yyyy-MM-dd'                                                                  |
| Date de création après le            | rechercherContrats/contrats/statuts          | creeApresLe           | Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"                                                |
| Date de création avant le            |                                              | creeAvantLe           | Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"                                                |
| Date de modification après le        |                                              | modifieApresLe        | Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"                                                |

|                               |  |                |                                              |
|-------------------------------|--|----------------|----------------------------------------------|
| Date de modification avant le |  | modifieAvantLe | Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX" |
|-------------------------------|--|----------------|----------------------------------------------|

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

**Attention :** Si vous renseignez une date c'est le couple que vous devez renseigner : creeApresLe/creeAvantLe, modifieApresLe/modifieAvantLe ou dateDebut/dateFin.  
De plus, l'écart entre les dates saisies dans ces deux zones ne doit pas dépasser 6 mois calendaires.

❖ **Exemple de flux pour une recherche sur des contrats notifiés les 17 et 18 avril 2023**

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContrats>
    <contrats>
      <dateNotification>
        <dateDebut>2023-04-17</dateDebut>
        <dateFin>2023-04-18</dateFin>
      </dateNotification>
    </contrats>
  </rechercherContrats>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                   | Balises                                | Format                |
|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
| Id du contrat                            | <b>listeContrats</b>                   | idContract            |
| Code du contrat                          |                                        | code                  |
| Numéro édité                             |                                        | numeroEditeMarche     |
| Forme de contrat                         |                                        | formeMarche           |
| Devise                                   |                                        | devise                |
| Type d'opération                         |                                        | typeOperation         |
| Niveau d'appartenance de la consultation |                                        | niveauAppartenance    |
| Niveau d'appartenance de l'organisme     |                                        | niveauAppartenanceOrg |
| SIRET de l'organisme                     |                                        | codeSiretOrganisme    |
| Mode de passation                        |                                        | modePassation         |
| Libellé du contrat                       |                                        | libelle               |
| Etat du contrat                          |                                        | etatMarche            |
| Date de notification                     |                                        | dateNotification      |
| Montant HT notifié                       | <b>listeContrats/montantNotifieHT</b>  | valeur                |
| Montant HT notifié (en devise)           |                                        | valeurDevise          |
| Montant HT mini notifié                  |                                        | valeurMini            |
| Montant HT mini (en devise)              |                                        | valeurDeviseMini      |
| Montant HT maxi notifié                  |                                        | valeurMaxi            |
| Montant HT maxi notifié (en devise)      |                                        | valeurDeviseMaxi      |
| Unité devise                             |                                        | devise                |
| Montant TTC notifié                      | <b>listeContrats/montantNotifieTTC</b> | valeur                |
| Montant TTC notifié (en devise)          |                                        | valeurDevise          |
| Montant TTC mini notifié                 |                                        | valeurMini            |
| Montant TTC mini notifié (en devise)     |                                        | valeurDeviseMini      |
| Montant TTC maxi notifié                 |                                        | valeurMaxi            |
| Montant TTC maxi notifié (en devise)     |                                        | valeurDeviseMaxi      |
| Unité devise                             |                                        | devise                |
| Id du Tiers                              | <b>ListeContrats/tiers</b>             | idTiers               |
| Code du Titulaire                        |                                        | codeTiers             |
| Code comptable du Titulaire              |                                        | codeComptable         |
| Dénomination du Titulaire                |                                        | denomination          |

|                                                                |                      |                           |         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------|
| Siret du Titulaire                                             |                      | siret                     | Char    |
| Numéro de la période en cas de reconduction                    | <b>listeContrats</b> | numPeriodeReco            | Char    |
| Id du contrat MW de la période initiale en cas de reconduction |                      | idContractPeriodeInitale  | Num     |
| Créateur (utilisateur <i>Marco</i> )                           |                      | createur                  | Char    |
| Id du créateur                                                 |                      | idCreateur                | Num     |
| Prénom/Nom du créateur                                         |                      | createurNomComplet        | Char    |
| Date de création Technique (1) (2)                             |                      | dateCreationTechnique     | Date    |
| Date de modification Technique (2)                             |                      | dateModificationTechnique | Date    |
| Contrat "verrouillé"                                           |                      | verrouille                | Boolean |
| Statut du contrat                                              |                      | statutContrat             | Char    |
| Gestion par facture                                            |                      | gestionParFacture         | Boolean |
| Statut du Workflow                                             |                      | wfstatut                  | Char    |

(1) La date de création technique, correspond à la date de création dans la base de données . Elle peut-être différente de la date de création saisie à l'écran.

(2) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Contrats trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContrats>
  <code>OK</code>
  <libelle> 2 contrat(s) trouvé(s) correspondant(s) aux critères de recherche </libelle>
  <response>
    <listeContrats>
      <idContract>111276737</idContract>
      <code>2022-09-06-1141</code>
      <numeroEditeMarche>2022-09-06-1141</numeroEditeMarche>
      <formeMarche>ORDINAIRE</formeMarche>
      <typeOperation>TX</typeOperation>
      <niveauAppartenance>COLHM</niveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>COLHM</niveauAppartenanceOrg>
      <codeSiretOrganisme>34927581800053</codeSiretOrganisme>
      <modePassation>AOO</modePassation>
      <libelle>Affaire en Service/Objet + LOTS</libelle>
      <etatMarche>Décompte 1 [CALCULE]</etatMarche>
      <dateNotification>2022-09-21T00:00:00+02:00</dateNotification>
      <montantNotifieHT>
        <valeur>1234.00</valeur>
      </montantNotifieHT>
      <montantNotifieTTC>
        <valeur>1480.80</valeur>
        <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
      </montantNotifieTTC>
      <tiers>
        <idTiers>74604537</idTiers>
        <codeTiers>ACHATSOLUTIONS</codeTiers>
        <codeComptable>199915</codeComptable>
        <denomination>ACHAT SOLUTIONS (gpt)</denomination>
        <siret>50821711400026</siret>
      </tiers>
      <createur>helene.menard1@agysoft.fr</createur>
      <idCreateur>22</idCreateur>
      <createurNomComplet>Hélène MENARD</createurNomComplet>
      <dateCreationTechnique>2022-09-06T11:43:16.000+02:00</dateCreationTechnique>
      <dateModificationTechnique>2023-11-23T09:23:08.000+01:00</dateModificationTechnique>
      <verrouille>true</verrouille>
      <statutContrat>EN_COURS_EXEC</statutContrat>
      <gestionParFacture>>false</gestionParFacture>
    </listeContrats>
    <listeContrats>
      <idContract>111535346</idContract>
      <code>FE230205-1</code>
      <numeroEditeMarche>FE230205-1</numeroEditeMarche>
      <formeMarche>ORDINAIRE</formeMarche>
      <typeOperation>TX</typeOperation>
      <niveauAppartenance>COL1</niveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>COL1</niveauAppartenanceOrg>
      <codeSiretOrganisme>34927581800053</codeSiretOrganisme>
      <modePassation>PAO</modePassation>
      <libelle>FE230205-1</libelle>
      <etatMarche>Avance [CALCULE]</etatMarche>
      <dateNotification>2023-03-27T00:00:00+02:00</dateNotification>
      <montantNotifieHT>
        <valeur>100000.00</valeur>
      </montantNotifieHT>
    </listeContrats>
  </response>
</ServiceResultContrats>

```

```

    <montantNotifieTTC>
      <valeur>120000.00</valeur>
      <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
    </montantNotifieTTC>
    <tiers>
      <idTiers>67369336</idTiers>
      <codeTiers>ACELYS</codeTiers>
      <denomination>ACELYS</denomination>
      <siret>41256209200020</siret>
    </tiers>
    <createur>francis.egligeaud@agysoft.fr</createur>
    <idCreateur>32468105</idCreateur>
    <createurNomComplet>Francis Egligeaud</createurNomComplet>
    <dateCreationTechnique>2023-05-02T10:14:22.000+02:00</dateCreationTechnique>
    <dateModificationTechnique>2023-11-23T09:26:15.000+01:00</dateModificationTechnique>
    <verrouille>true</verrouille>
    <statutContrat>EN_COURS_EXEC</statutContrat>
    <gestionParFacture>>false</gestionParFacture>
    <wfstatut>ACCEPTER</wfstatut>
  </listeContrats>
</response>
</ServiceResultContrats>

```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Contrats non trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContrats>
  <code>KO</code>
  <libelle>Aucun contrat trouvé correspondant aux critères de recherche</libelle>
</ServiceResultContrats>

```

## Méthode de recherche d'un Contrat (rechercherContrat)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations **d'un seul Contrat** de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContrat>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : obligatoirement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats) éventuellement complété par d'autres critères facultatifs.

| Critère                                                        | Balise                    |                  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                                                |                           |                  |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> *                   | rechercherContrat/contrat | idContract       |
|                                                                |                           |                  |
| Mettre balise =true pour récupérer des données supplémentaires |                           | avecConsultation |
| Mettre balise =true pour récupérer des données supplémentaires |                           | pes              |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContrat>
    <contrat>
      <idContract>111525084</idContract>
    </contrat>
  </rechercherContrat>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                      | Balises                                     |                                | Format |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| <b>CONTRAT</b>                              |                                             |                                |        |
| <b>Généralités</b>                          |                                             |                                |        |
| Id du contrat                               | contrat/generalites                         | idContract                     | Num    |
| Code                                        |                                             | code                           | Char   |
| Code édité                                  |                                             | numeroEditeMarche              | Char   |
| Code d'application                          |                                             | codeApplication                | Char   |
| Lieu d'exécution/livraison                  | contrat/generalites/lieuExecutionLivraison  | mentionDistribution            | Char   |
| Code postal                                 |                                             | codePostal                     | Num    |
| Ville                                       |                                             | commune                        | Char   |
| Catégorie de l'organisme                    | contrat/generalites/categorieOrganisme      | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Agit pour le compte de                      | contrat/generalites/agitPourAutreCompte     | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Type de forme de mutualisation des achats   | contrat/generalites/formeMutualisationAchat | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Forme de mutualisation des achats : Code    | contrat/generalites                         | formeMutualisationAchatCode    | Char   |
| Forme de mutualisation des achats : Libellé |                                             | formeMutualisationAchatLibelle | Char   |
| Forme de mutualisation des achats : Autre   |                                             | formeMutualisationAchatAutre   | Char   |
| Devise                                      |                                             | devise                         | Char   |
| Forme de contrat                            | contrat/generalites/formeMarche             | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Mode de gestion des opérateurs              | contrat/generalites/modeGestionOperateurs   | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Appréciation des seuils                     | contrat/generalites/appreciationSeuils      | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Seuils exprimés en                          | contrat/generalites/expressionSeuils        | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Type de contrat                             | contrat/generalites/typeContrat             | code                           | Char   |
|                                             |                                             | libelle                        | Char   |
| Type de prestation                          | contrat/generalites/typePrestation          | code                           | Char   |

|                                                            |                                                 |                                        |      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|------|
|                                                            |                                                 | libelle                                | Char |
| Type d'opération                                           | contrat/generalites/typeOperation               | code                                   | Char |
|                                                            |                                                 | libelle                                | Char |
| Type d'opération détaillé                                  | contrat/generalites/typeOperationDetaille       | code                                   | Char |
|                                                            |                                                 | libelle                                | Char |
| Nature du contrat de concession                            | contrat/generalites/natureDuContratDeConcession | code                                   | Char |
|                                                            |                                                 | libelle                                | Char |
| Organisme principal                                        | contrat/generalites                             | organismePrincipal                     | Char |
| Niveau d'appartenance                                      |                                                 | niveauAppartenance                     | Char |
| Id Niveau d'appartenance                                   |                                                 | idNiveauAppartenance                   | Num  |
| Niveau d'appartenance de l'organisme                       |                                                 | niveauAppartenanceOrg                  | Char |
| Id Niveau d'appartenance de l'organisme                    |                                                 | idNiveauAppartenanceOrg                | Num  |
| SIREN + NIC de l'organisme acheteur                        |                                                 | siretAcheteur                          | Num  |
| Email du contact de l'organisme acheteur                   |                                                 | emailAcheteur                          | Char |
| Civilité, nom et prénom du contact de l'organisme acheteur |                                                 | nomAcheteur                            | Char |
| Civilité + Nom du signataire                               |                                                 | nomSignataire                          | Char |
| Mode de passation                                          | contrat/generalites/modePassation               | code                                   | Char |
|                                                            |                                                 | libelle                                | Char |
| Mode de passation détaillée                                | contrat/generalites/modePassationDetaille       | code                                   | Char |
|                                                            |                                                 | libelle                                | Char |
| Nombre total des propositions reçues                       | contrat/generalites                             | nombreTotalPropositionsRecues          | Num  |
| Nombre total des propositions dématérialisées              |                                                 | nombreTotalPropositionsDematerialisees | Num  |
| Objet du contrat                                           |                                                 | libelle                                | Char |
| Code TVA                                                   | contrat/generalites/tva                         | code                                   | Num  |
| Taux TVA                                                   |                                                 | taux                                   | Num  |
| <b>Montant HT notifié</b>                                  |                                                 |                                        |      |
| Montant HT notifié                                         | contrat/generalites/montantNotifieHT            | valeur                                 | Num  |
| Montant HT notifié (en devise)                             |                                                 | valeurDevise                           | Num  |
| Montant HT mini notifié                                    |                                                 | valeurMini                             | Num  |
| Montant HT mini notifié (en devise)                        |                                                 | valeurDeviseMini                       | Num  |
| Montant HT maxi notifié                                    |                                                 | valeurMaxi                             | Num  |
| Montant HT maxi notifié (en devise)                        |                                                 | valeurDeviseMaxi                       | Num  |
| Unité de la devise                                         |                                                 | uniteDevise                            | Char |
|                                                            |                                                 |                                        |      |
| Montant TTC notifié                                        | contrat/generalites/montantNotifieTTC           | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>   |      |
| Montant HT modifié (suite à avenants ou OS)                | contrat/generalites/montantModifieHT            | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>   |      |

|                                              |                                                |                                      |         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Montant TTC modifié (suite à avenants ou OS) | contrat/generalites/montantModifieTTC          | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |         |
|                                              |                                                |                                      |         |
| Montant subvention octroyée concession       | contrat/generalites                            | montantSubventionOctroyeConcession   | Num     |
| Date de création                             | contrat/generalites/dates                      | dateCreation                         | Date    |
| Date de notification                         |                                                | dateNotification                     | Date    |
| Date prévisionnelle de début                 |                                                | datePrevisonnelleDebut               | Date    |
| Date prévisionnelle de fin                   |                                                | datePrevisonnelleFin                 | Date    |
|                                              |                                                |                                      |         |
| <b><u>Gestion des tiers</u></b>              |                                                |                                      |         |
| Co-traitance                                 | contrat/generalites                            | coTraitance                          | Boolean |
| Forme du groupement                          | contrat/generalites/coTraitanceFormeGroupement | code                                 | Char    |
|                                              |                                                | libelle                              | Char    |
| Mode de paiement                             | contrat/generalites/coTraitanceModePaiement    | code                                 | Char    |
|                                              |                                                | libelle                              | Char    |
| DE/Bon découpé par co-traitant               | contrat/generalites                            | decoupageDeParCoTraitant             | Boolean |
| Sous-traitance                               |                                                | sousTraitance                        | Boolean |
| DE/Bon découpé par sous-traitant             |                                                | decoupageDeParSousTraitant           | Boolean |
|                                              |                                                |                                      |         |
| Allotissement                                |                                                | allotissement                        | Boolean |
| Id de la prestation                          |                                                | idPrestation                         | Num     |
| Créateur                                     |                                                | createur                             | Char    |
| Id du créateur                               |                                                | idCreateur                           | Num     |
| Prénom/Nom du créateur                       |                                                | createurNomComple                    | Char    |
| Id du responsable                            |                                                | idResponsable                        | Num     |
| Responsable                                  |                                                | identifiantResponsable               | Char    |
| Prénom/Nom du responsable                    |                                                | nomCompleResponsable                 | Char    |
|                                              |                                                |                                      |         |
| Découpage de prestations                     | contrat/generalites/decoupagePrestation        | code                                 | Char    |
|                                              |                                                | libelle                              | Char    |
| Gestion des missions par tranche/lot         | contrat/generalites/gestionMissionsParTranche  | code                                 | Char    |
|                                              |                                                | libelle                              | Char    |
| Catégorie d'ouvrage                          | contrat/generalites/categorieOuvrage           | code                                 | Char    |
|                                              |                                                | libelle                              | Char    |
| Intervention du coordonnateur                | contrat/generalites/interventionCsps           | code                                 | Char    |
|                                              |                                                | libelle                              | Char    |
| CCAG applicable                              | contrat/generalites/ccagApplicable             | code                                 | Char    |
|                                              |                                                | libelle                              | Char    |

|                                                                    |                                                                              |                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|
| Code de la consultation à l'origine de la notification             | contrat/generalites                                                          | codeConsultationOrigineNotif     | Char    |
| Id du code de la consultation                                      |                                                                              | idConsultationOrigineNotif       | Num     |
| Code du lot à l'origine de la notification                         |                                                                              | codeLotConsultationOrigineNotif  | Char    |
| Id du lot                                                          |                                                                              | idLotConsultationOrigineNotif    | Num     |
| Code de l'accord-cadre à l'origine de la consultation              |                                                                              | codeAccordCadreOrigineNotif      | Char    |
| Id de l'accord-cadre                                               |                                                                              | idAccordCadreOrigineNotif        | Num     |
| Code édité de l'accord-cadre                                       |                                                                              | codeEditeAccordCadreOrigineNotif | Char    |
| Contrat verrouillé                                                 |                                                                              | verrouille                       | Boolean |
| Statut du contrat                                                  |                                                                              | statutContrat                    | Char    |
| Gestion par facture                                                |                                                                              | gestionParFacture                | Boolean |
| Statut du worlflow                                                 |                                                                              | wfstatut                         | Char    |
|                                                                    |                                                                              |                                  |         |
| <b>Mutualisation des achats</b>                                    |                                                                              |                                  |         |
| Date de signature de la convention                                 | contrat/mutualisationAchat                                                   | dateSignatureConvention          | Date    |
| Rôle de l'acheteur référent                                        | contrat/mutualisationAchat/roleCoordonnateur                                 | code                             | Char    |
|                                                                    |                                                                              | libelle                          | Char    |
| Répartition des prestations entre les acheteurs                    | contrat/mutualisationAchat/repartitionPrestationsEntreMembres                | code                             | Char    |
|                                                                    |                                                                              | libelle                          | Char    |
| Acheteur référent                                                  | contrat/mutualisationAchat                                                   | coordonnateurID                  | Num     |
|                                                                    |                                                                              | coordonnateurCode                | Char    |
|                                                                    |                                                                              | coordonnateurLibelle             | Char    |
| Liste des acheteurs partenaires                                    | contrat/mutualisationAchat/ <b>partenaireAcheteursList</b>                   | acheteurPartenaireID             | Num     |
|                                                                    |                                                                              | acheteurPartenaireCode           | Char    |
|                                                                    |                                                                              | acheteurPartenaireLibelle        | Char    |
|                                                                    |                                                                              |                                  |         |
| <b>Répartition des prestations entre les acheteurs partenaires</b> |                                                                              |                                  |         |
| Id de l'acheteur partenaire                                        | contrat/repartitionPrestationAcheteurs/ <b>repartitionPrestationAcheteur</b> | acheteurPartenaireID             | Num     |
| Code                                                               |                                                                              | acheteurPartenaireCode           | Char    |
| Dénomination                                                       |                                                                              | acheteurPartenaireLibelle        | Char    |
| Montant HT estimatif                                               |                                                                              | montantEstimatifHT               | Char    |
| Montant HT mini                                                    |                                                                              | montantMiniHT                    | Char    |
| Montant HT maxi                                                    |                                                                              | montantMaxiHT                    | Char    |
| Quantité estimée                                                   |                                                                              | quantiteEstime                   | Char    |
| Quantité mini                                                      |                                                                              | quantiteMini                     | Char    |
| Quantité maxi                                                      |                                                                              | quantiteMaxi                     | Char    |
|                                                                    |                                                                              |                                  |         |

|                                             |                                                                          |                                  |      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| <b>Informations budgétaires</b>             |                                                                          |                                  |      |
| Budget                                      | contrat/informationsBudgetaires/ <b>informationBudgetaire</b>            | idBudget                         | Num  |
|                                             |                                                                          | codeBudget                       | Char |
|                                             |                                                                          | libelleBudget                    | Char |
|                                             |                                                                          | siretBudget                      | Char |
| Opération                                   |                                                                          | idOperation                      | Num  |
|                                             |                                                                          | numeroOperation                  | Char |
|                                             |                                                                          | libelleOperation                 | Char |
|                                             |                                                                          | montantOperation                 | Num  |
| Année                                       |                                                                          | annee                            | Num  |
| Code de l'engagement                        |                                                                          | numeroEngagement                 | Char |
| Montant                                     |                                                                          | montant                          | Num  |
| Montant (en devise)                         |                                                                          | montantDevise                    | Num  |
| Unité de la devise                          |                                                                          | uniteDevise                      | Char |
| Liste des imputations budgétaires           | contrat/informationsBudgetaires/informationBudgetaire/ <b>imputation</b> | idImputationBudgetaire           | Num  |
| Label                                       |                                                                          | label                            | Char |
| Code                                        |                                                                          | code                             | Char |
| Libellé                                     |                                                                          | libelle                          | Char |
| Code (niveau du paramétrage)                |                                                                          | codeNomenclatureParam            | Char |
|                                             |                                                                          |                                  |      |
| <b>Renseignements financiers</b>            |                                                                          |                                  |      |
| Type de prix                                | contrat/financier/caracteristiquesPrix                                   | typePrix                         | Char |
| Précision type de prix                      |                                                                          | precisionTypePrix                | Char |
| Mode de numérotation des prix               |                                                                          | modeNumerotationPrix             | Char |
| Type de variation de prix                   | contrat/financier/caracteristiquesPrix/typeVariationPrix                 | code                             | Char |
|                                             |                                                                          | libelle                          | Char |
| Nom de l'organisme de publication des index | contrat/financier/caracteristiquesPrix                                   | nomOrganismePublicationIndex     | Char |
| Rémunération des prestations par            | contrat/financier/remunerationDesPrestationsPar                          | code                             | Char |
|                                             |                                                                          | libelle                          | Char |
| Rabais                                      | contrat/financier/rabais                                                 | code                             | Char |
|                                             |                                                                          | libelle                          | Char |
| Type de révision                            | contrat/financier/revision                                               | typeRevision                     | Char |
| Périodicité                                 |                                                                          | periodicite                      | Char |
| Mode de lecture des Index                   |                                                                          | modeLectureIndex                 | Char |
| Date d'application de la révision           |                                                                          | dateApplicationRevision          | Date |
| Mois d'établissement des prix               | contrat/financier                                                        | moisEtablisPrix                  | Char |
| Date limite de réception des offres         |                                                                          | contratDateLimiteReceptionOffres | Date |

|                                                       |                                                        |                                      |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| Date limite de signature de l'offre par le titulaire  |                                                        | contratDateSignatureOffreTitulaire   | Date |
| Type de garantie financière                           | contrat/financier/garanties                            | typeGarantie                         | Char |
| Gestion de la garantie                                |                                                        | gestionGarantie                      | Char |
| Taux de garantie de l'avance                          |                                                        | tauxGarantie                         | Num  |
| Délai de libération de la garantie                    | contrat/financier/garanties/delaiLiberationGarantie    | annees                               | Num  |
|                                                       |                                                        | mois                                 | Num  |
|                                                       |                                                        | semaines                             | Num  |
|                                                       |                                                        | jours                                | Num  |
| Taux de l'avance                                      | contrat/financier/avances                              | tauxAvance                           | Num  |
| Garantie demandée                                     |                                                        | garantieDemande                      | Char |
| Taux de la retenue de l'avance                        |                                                        | tauxGarantieAvance                   | Num  |
| Modalités de remboursement de l'avance particulières  | contrat/financier/avances/modaliteRemboursement        | particulieres                        | Char |
| Modalités de remboursement de l'avance réglementaires |                                                        | reglementaires                       | Char |
| Taux de début de remboursement                        |                                                        | tauxDebut                            | Num  |
| Taux de fin de remboursement                          |                                                        | tauxFin                              | Num  |
| Précisons modalités de remboursement                  | contrat/financier/avances                              | precisionsModaliteRemboursement      | Char |
| Délai global de paiement                              | contrat/financier/modalitesPaiement                    | delaisGlobalPaiement                 | Num  |
| Modalités de financement                              |                                                        | modalitesFinancement                 | Char |
| Plafond hors BPU                                      |                                                        |                                      |      |
| Pourcentage du montant HT du bon de commande          | contrat/financier/plafondHorsBPU                       | tauxHorsBPUBon                       | Num  |
| Pourcentage du montant HT du contrat                  |                                                        | tauxHorsBPUContrat                   | Num  |
|                                                       |                                                        |                                      |      |
|                                                       |                                                        |                                      |      |
| <b>Tranches</b>                                       |                                                        |                                      |      |
| Id de la tranche                                      | contrat/tranches/ <b>tranche</b>                       | idTranche                            | Num  |
| Id du contrat                                         |                                                        | idContract                           | Num  |
| Code                                                  |                                                        | code                                 | Char |
| Désignation                                           |                                                        | designation                          | Char |
| Désignation détaillée                                 |                                                        | designationDetaillee                 |      |
| Montant HT                                            | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /montantHT            | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |      |
| Montant TTC                                           | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /montantTTC           | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |      |
| Montant HT modifié (suite à avenants ou OS)           | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /montantModifieHT     | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |      |
| Montant TTC modifié (suite à avenants ou OS)          | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /montantModifieTTC    | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |      |
| Rabais                                                | contrat/tranches/ <b>tranche</b>                       | Rabais                               | Num  |
| Phases                                                | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /phases               | <b>Cf. Champs Phases</b>             |      |
| Missions                                              | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /missions             | <b>Cf. Champs Missions</b>           |      |
| Découpage                                             | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /decoupagePrestations | <b>Cf. Champs Découpage</b>          |      |
| Délai                                                 | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delais               | jours                                | Num  |

|                                                       |                                                                                    |                               |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                       |                                                                                    | semaine                       | Num     |
|                                                       |                                                                                    | mois                          | Num     |
|                                                       |                                                                                    | ans                           | Num     |
|                                                       |                                                                                    |                               |         |
| <b>Tranches - Délais exécution prestation</b>         |                                                                                    |                               |         |
| Type de délai d'exécution                             | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                        | typeDelaiPrestationObligation | Char    |
| Délai d'exécution en années                           | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation/delaiDureePrestation   | annees                        | Num     |
| Délai d'exécution en mois                             |                                                                                    | mois                          | Num     |
| Délai d'exécution en semaines                         |                                                                                    | semaines                      | Num     |
| Délai d'exécution en jours                            |                                                                                    | jours                         | Num     |
| Précisions au délai d'exécution                       | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                        | precisionDelaiDureePrestation |         |
| Date prévisionnelle de début des prestations          |                                                                                    | dateDebutPrestation           | Date    |
| Date prévisionnelle de fin des prestations            |                                                                                    | dateFinPrestation             | Date    |
| Période étude SPS                                     |                                                                                    | periodeEtudesSPSObligation    | Char    |
| Durée de la période d'étude SPS en années             | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation/periodeEtudesSPSDuree  | annees                        | Num     |
| Durée de la période d'étude SPS en mois               |                                                                                    | mois                          | Num     |
| Durée de la période d'étude SPS en semaines           |                                                                                    | semaines                      | Num     |
| Durée de la période d'étude SPS en jours              |                                                                                    | jours                         | Num     |
| Date de début de la période d'étude SPS               | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                        | periodeEtudesSPSDateDebut     | Date    |
| Date de fin de la période d'étude SPS                 |                                                                                    | periodeEtudesSPSDateFin       | Date    |
| Période travaux SPS                                   |                                                                                    | periodeTravauxSPSObligation   | Char    |
| Durée de la période de travaux SPS en années          | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation/periodeTravauxSPSDuree | annees                        | Num     |
| Durée de la période de travaux SPS en mois            |                                                                                    | mois                          | Num     |
| Durée de la période de travaux SPS en semaines        |                                                                                    | semaines                      | Num     |
| Durée de la période de travaux SPS en jours           |                                                                                    | jours                         | Num     |
| Date de début de la période de travaux SPS            | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /delaisExecutionPrestation                        | periodeTravauxSPSDateDebut    | Date    |
| Date de fin de la période de travaux SPS              |                                                                                    | periodeTravauxSPSDateFin      | Date    |
|                                                       |                                                                                    |                               |         |
| Date de début des prestations                         | contrat/tranches/ <b>tranche</b>                                                   | dateDebutPrestation           | Date    |
| Date de fin des prestations                           |                                                                                    | dateFinPrestation             | Date    |
| Réalisation ou renonciation des tranches optionnelles |                                                                                    | realRenoTrancheObligation     | Char    |
| Décompte de notification                              |                                                                                    | numeroDecompte                | Num     |
| Date de début                                         |                                                                                    | dateDebutTranche              | Date    |
| Date de notification                                  |                                                                                    | dateNotificationTranche       | Date    |
| Exécution au 1er décompte                             |                                                                                    | executionPremierDecompte      | Boolean |

|                                     |                                                                                |                                                          |      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| Décompte de début                   |                                                                                | numeroDecompteDebut                                      | Num  |
| Date de renonciation                |                                                                                | dateRenonciation                                         | Date |
| Date de mise en demeure             |                                                                                | dateMiseEnDemeure                                        | Date |
|                                     |                                                                                |                                                          |      |
| <b>Formules de variation</b>        | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /formulesVariation/ <b>formuleVariation</b>   | <b>Cf. Champs Formules de variation</b>                  |      |
|                                     |                                                                                |                                                          |      |
| <b>Echéancier</b>                   | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /echeanciersContrat/ <b>echeancierContrat</b> | <b>Cf. Champs Echéancier</b>                             |      |
|                                     |                                                                                |                                                          |      |
| Informations complémentaires        | contrat/tranches/ <b>tranche</b> /infosComplementaires                         | codeContrat                                              | Char |
|                                     |                                                                                | numeroEditeMarche                                        | Char |
|                                     |                                                                                | siretAcheteur                                            | Char |
|                                     |                                                                                | libelleAcheteur                                          | Char |
|                                     |                                                                                |                                                          |      |
| <b>Lots</b>                         |                                                                                |                                                          |      |
| Id du lot                           | contrat/lots/ <b>lot</b>                                                       | idLot                                                    | Num  |
| Code du lot                         |                                                                                | code                                                     | Char |
| Désignation du lot                  |                                                                                | designation                                              | Char |
| Montant HT                          | contrat/lots/ <b>lot</b> /montantHT                                            | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                     |      |
| Montant TTC                         | contrat/lots/ <b>lot</b> /montantTTC                                           | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                     |      |
| Rabais                              | contrat/lots/ <b>lot</b>                                                       | Rabais                                                   | Num  |
| Reconduction                        | contrat/lots/ <b>lot</b> /reconductionObligation                               | code                                                     | Char |
|                                     |                                                                                | libelle                                                  | Char |
| Date de création du lot             | contrat/lots/ <b>lot</b> /dates                                                | dateCreation                                             | Date |
| Date de notification du lot         |                                                                                | dateNotification                                         | Date |
| Date prévisionnelle de début du lot |                                                                                | datePrevisionnelleDebut                                  | Date |
| Date prévisionnelle de fin du lot   |                                                                                | datePrevisionnelleFin                                    | Date |
|                                     |                                                                                |                                                          |      |
| Phases                              | contrat/lots/ <b>lot</b> /phases                                               | <b>Cf. Champs Phases</b>                                 |      |
| Missions                            | contrat/lots/ <b>lot</b> /missions                                             | <b>Cf. Champs Missions</b>                               |      |
| Découpage                           | contrat/lots/ <b>lot</b> /decoupagePrestations                                 | <b>Cf. Champs Découpage</b>                              |      |
|                                     |                                                                                |                                                          |      |
| Délais en jours                     | contrat/lots/ <b>lot</b> /delais                                               | jours                                                    | Num  |
| Délais en semaines                  |                                                                                | semaines                                                 | Num  |
| Délais en mois                      |                                                                                | mois                                                     | Num  |
| Délais en années                    |                                                                                | ans                                                      | Num  |
| Délais exécution prestation         | contrat/lots/ <b>lot</b> /delaisExecutionPrestation                            | <b>Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation</b> |      |
|                                     |                                                                                |                                                          |      |

|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Seuils                                                    | contrat/lots/ <b>lot</b> /seuils                                                               | <b>Cf. champs Seuils</b>                                                      |      |
|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
| Répartition des prestations (lot)                         | contrat/lots/ <b>lot</b> /repartitionPrestationAcheteurs/ <b>repartitionPrestationAcheteur</b> | <b>Cf. champs Répartition des prestations entre les acheteurs partenaires</b> |      |
|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
| <b><u>Nomenclature interne</u></b>                        |                                                                                                |                                                                               |      |
| Code homogénéité                                          | contrat/lots/ <b>lot</b> /homogeneitePrestation                                                | code                                                                          | Char |
| Libellé homogénéité                                       |                                                                                                | objet                                                                         | Char |
| Nomenclature                                              | contrat/lots/ <b>lot</b> /homogeneitePrestation/listeNomenclatures/ <b>nomenclature</b>        | <b>Cf. Champs Liste nomenclatures</b>                                         |      |
|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
| <b><u>Nomenclatures CPV</u></b>                           | contrat/lots/ <b>lot</b> /nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b>                             | <b>Cf. Champs Nomenclature CPV</b>                                            |      |
|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
| <b><u>Nomenclatures Complémentaires</u></b>               | contrat/lots/ <b>lot</b> /nomenclaturesComplementaires/ <b>nomenclatureCompleme</b>            | <b>Cf. Champs Nomenclatures complémentaires</b>                               |      |
|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
| <b><u>Formules de variation</u></b>                       | contrat/lots/ <b>lot</b> /formulesVariation/ <b>formuleVariation</b>                           | <b>Cf. Champs Formules de variation</b>                                       |      |
|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
| <b><u>Phases</u></b>                                      |                                                                                                |                                                                               |      |
| Id de la phase                                            | contrat/phases/ <b>phase</b>                                                                   | idPhase                                                                       | Num  |
| Code de la phase                                          |                                                                                                | code                                                                          | Char |
| Désignation de la phase                                   |                                                                                                | designation                                                                   | Char |
| Désignation réduite de la phase                           |                                                                                                | designationReduite                                                            | Char |
| Désignation détaillée de la phase                         |                                                                                                | designationDetaillee                                                          | Char |
| Montant HT estimatif                                      | contrat/phases/ <b>phase</b> /montantHTEstimatif                                               | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                                          |      |
| Montant TTC estimatif                                     | contrat/phases/ <b>phase</b> /montantTCEstimatif                                               | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                                          |      |
| Délais exécution prestation                               | contrat/phases/ <b>phase</b> /delaisExecutionPrestation                                        | <b>Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation</b>                      |      |
| Missions                                                  | contrat/phases/ <b>phase</b> /missions                                                         | <b>Cf. Champs Missions</b>                                                    |      |
|                                                           |                                                                                                |                                                                               |      |
| <b><u>Missions</u></b>                                    |                                                                                                |                                                                               |      |
| Mission partielle suite à la défaillance du précédent MOE | contrat/missions/missionPartielleMOE                                                           | code                                                                          | Char |
|                                                           |                                                                                                | libelle                                                                       | Char |
| Id de la mission                                          | contrat/missions/ <b>mission</b>                                                               | idMission                                                                     | Num  |
| Code de la mission                                        |                                                                                                | code                                                                          | Char |
| Désignation de la mission                                 |                                                                                                | designation                                                                   | Char |
| Désignation détaillée de la mission                       |                                                                                                | designationDetaillee                                                          | Char |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| Type de mission                                                                  | contrat/missions/ <b>mission</b> /typeMission                                                                                                                                               | code                                                     | Char |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             | libelle                                                  | Char |
| Montant HT estimatif                                                             | contrat/missions/ <b>mission</b> /montantHTEstimatif                                                                                                                                        | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                     |      |
| Montant TTC estimatif                                                            | contrat/missions/ <b>mission</b> /montantTTEstimatif                                                                                                                                        | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                     |      |
| Précisions éléments de mission                                                   | contrat/missions                                                                                                                                                                            | precisionElementsMission                                 | Num  |
| Délais exécution prestation                                                      | contrat/missions/ <b>mission</b> /delaisExecutionPrestation                                                                                                                                 | <b>Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation</b> |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| <b>Découpage</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| <b>Niveau 1</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| Id de la prestations                                                             | contrat/decoupagePrestations/ <b>decoupagePrestation</b>                                                                                                                                    | idPrestation                                             | Num  |
| Objet de la prestation                                                           |                                                                                                                                                                                             | objet                                                    | Char |
| Numéro d'ordre de la prestation                                                  |                                                                                                                                                                                             | ordre                                                    | Num  |
| Niveau de la prestation                                                          |                                                                                                                                                                                             | niveau                                                   | Num  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| <b>Niveau 2</b>                                                                  | contrat/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestation<br><b>s/decoupagePrestation</b>                                                                                        | <b>Cf. champs Niveau 1</b>                               |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| <b>Niveau 3</b>                                                                  | contrat/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestation<br><b>s/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation</b>                                               | <b>Cf. champs Niveau 1</b>                               |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| <b>Niveau 4</b>                                                                  | contrat/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestation<br><b>s/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/deco<br/>upagePrestations/decoupagePrestation</b> | <b>Cf. champs Niveau 1</b>                               |      |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| <b>Mandataire/Titulaire/Multi opérateurs - Co-traitants<br/>- Sous-traitants</b> |                                                                                                                                                                                             |                                                          |      |
| Identifiant du contrat                                                           | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b>                                                                                                                                             | idContract                                               | Num  |
| Identifiant de la prestation                                                     |                                                                                                                                                                                             | idPrestation                                             | Num  |
| Identifiant de l'intervenant                                                     |                                                                                                                                                                                             | idIntervenant                                            | Num  |
| Identifiant du répartissable                                                     |                                                                                                                                                                                             | idRepartissable                                          | Num  |
| Code de la prestation                                                            |                                                                                                                                                                                             | codePrestation                                           | Char |
| Rôle du tiers                                                                    |                                                                                                                                                                                             | role                                                     | Char |
| Identifiant du tiers                                                             |                                                                                                                                                                                             | idTiers                                                  | Num  |
| Code du tiers                                                                    |                                                                                                                                                                                             | code                                                     | Char |
| Identifiant parent tiers                                                         |                                                                                                                                                                                             | idParent                                                 | Num  |
| Code du parent du tiers                                                          |                                                                                                                                                                                             | codeParent                                               | Char |

|                                                       |                                                                            |                                      |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
| Rang du tiers                                         |                                                                            | rang                                 | Num     |
| Code comptable du tiers                               |                                                                            | codeComptable                        | Char    |
| Type d'identifiant du tiers                           |                                                                            | typeIdentifiant                      | Char    |
| Siret du tiers                                        |                                                                            | siret                                | Char    |
| Identifiant du tiers                                  |                                                                            | identifiant                          | Char    |
| Dénomination du tiers                                 |                                                                            | denomination                         | Char    |
| Adresse du tiers                                      |                                                                            | adresse                              | Char    |
| Montant HT du tiers                                   | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /MontantHT                 | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |         |
| Montant TTC du tiers                                  | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /MontantTTC                | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |         |
| Montant HT modifié du tiers                           | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /MontantModifieHT          | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |         |
| Montant TTC modifié du tiers                          | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /MontantModifieTTC         | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b> |         |
| Id du compte bancaire du tiers                        | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /informationsBancaire      | id                                   | Num     |
| Domiciliation du compte bancaire du tiers             |                                                                            | domiciliation                        | Char    |
| BIC                                                   | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /informationsBancaire/bic  | bicCodeBanque                        | Char    |
|                                                       |                                                                            | bicCodePays                          | Char    |
|                                                       |                                                                            | bicCodeEmplacement                   | Char    |
|                                                       |                                                                            | bicCodeBranche                       | Char    |
| IBAN                                                  | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /informationsBancaire/iban | ibanCodePays                         | Char    |
|                                                       |                                                                            | ibanCle                              | Char    |
|                                                       |                                                                            | ibanBBan                             | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc1                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc2                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc3                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc4                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc5                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc6                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc7                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc8                                | Char    |
|                                                       |                                                                            | bloc9                                | Char    |
| Compte bancaire Actif/inactif                         | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /informationsBancaire      | actif                                | Boolean |
| Application de la variation sur le sous-traitant      | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b>                            | applicationVariationSST              | Boolean |
| Autoliquidation de la TVA                             |                                                                            | autoliquidationTVA                   | Boolean |
| N° d'acte de sous-traitance                           |                                                                            | numeroActeSousTraitance              | Num     |
| Date de signature de la déclaration de sous-traitance |                                                                            | dateSignatureContratSousTraitance    | Date    |
| Durée du contrat de sous-traitance (en mois)          | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b> /dureeContratSousTraitance | annees                               | Num     |
|                                                       |                                                                            | mois                                 | Num     |
|                                                       |                                                                            | semaines                             | Num     |

|                                                  |                                                                       |                                 |      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
|                                                  |                                                                       | jours                           | Num  |
| Sous-traitant ajouté en cours d'exécution        | contrat/prestationsTiers/ <b>prestationTier</b>                       | isAjoutEnCours                  | Char |
| Statut workflow                                  |                                                                       | wfstatut                        | Char |
|                                                  |                                                                       |                                 |      |
| <b><u>Intervenants (externes)</u></b>            |                                                                       |                                 |      |
| Activité d'intervention                          | contrat/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b>                      | id                              | Num  |
|                                                  | contrat/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b> /activite            | code                            | Char |
|                                                  |                                                                       | libelle                         | Char |
| Activité de l'entreprise                         | contrat/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b> /activiteEntreprise  | code                            | Char |
|                                                  |                                                                       | libelle                         | Char |
| Représentant                                     | contrat/intervenantsExternes/ <b>intervenant</b>                      | representant                    | Char |
| Dénomination                                     |                                                                       | denomination                    | Char |
| Id du Tiers                                      |                                                                       | idTiers                         | Num  |
| Code du Tiers                                    |                                                                       | codeTiers                       | Char |
| Mission                                          |                                                                       | mission                         | Char |
| Rôle                                             |                                                                       | role                            | Char |
|                                                  |                                                                       |                                 |      |
| <b><u>Délais d'exécution et reconduction</u></b> |                                                                       |                                 |      |
| Caractéristiques du délai d'exécution des MS     | contrat/delaisExecutionReconduction                                   | typeCaracDelaiExecutionMS       | Char |
| Début d'exécution                                | contrat/delaisExecutionReconduction/debutExecutionObligation          | code                            | Char |
|                                                  |                                                                       | libelle                         | Char |
| Conditions du délai d'exécution                  | contrat/delaisExecutionReconduction/conditionDelaiExecutionObligation | code                            | Char |
|                                                  |                                                                       | libelle                         | Char |
| Type de délai/durée                              | contrat/delaisExecutionReconduction                                   | delaiDureeGeneralitesObligation | Char |
| Durée de la période initiale                     | contrat/delaisExecutionReconduction/delaiDureeGeneralites             | annees                          | Num  |
|                                                  |                                                                       | mois                            | Num  |
|                                                  |                                                                       | semaines                        | Num  |
|                                                  |                                                                       | jours                           | Num  |
| Type de délai des prestations                    | contrat/delaisExecutionReconduction/typeDelaiPrestationObligation     | code                            | Char |
|                                                  |                                                                       | libelle                         | Char |
| Délais/Durée des prestations                     | contrat/delaisExecutionReconduction/delaiDureePrestation              | annees                          | Num  |
|                                                  |                                                                       | mois                            | Num  |
|                                                  |                                                                       | semaines                        | Num  |
|                                                  |                                                                       | jours                           | Num  |
| Précisions concernant la durée                   | contrat/delaisExecutionReconduction                                   | precisionDelaiDureePrestation   | Char |
| Date de début des prestations                    |                                                                       | dateDebutPrestation             | Date |
| Date de fin des prestations                      |                                                                       | dateFinPrestation               | Date |

|                                                        |                                                                                   |                           |      |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|
| Reconduction                                           | contrat/delaisExecutionReconduction/reconductionObligation                        | code                      | Char |
|                                                        |                                                                                   | libelle                   | Char |
| Type de reconduction                                   | contrat/delaisExecutionReconduction/reconductionType                              | code                      | Char |
|                                                        |                                                                                   | libelle                   | Char |
| Nombre de période                                      | contrat/delaisExecutionReconduction                                               | reconductionNbPeriode     | Num  |
| Durée de chaque période                                | contrat/delaisExecutionReconduction/reconductionDureePeriodeDelai                 | annees                    | Num  |
|                                                        |                                                                                   | mois                      | Num  |
|                                                        |                                                                                   | semaines                  | Num  |
|                                                        |                                                                                   | jours                     | Num  |
| Durée de préavis laissée à l'organisme pour reconduire | contrat/delaisExecutionReconduction/reconductionDureeOrganismePourReconduireDelai | annees                    | Num  |
|                                                        |                                                                                   | mois                      | Num  |
|                                                        |                                                                                   | semaines                  | Num  |
|                                                        |                                                                                   | jours                     | Num  |
| Délai de réponse laissé au titulaire                   | contrat/delaisExecutionReconduction/reconductionDelaiReponseTitulaire             | annee                     | Num  |
|                                                        |                                                                                   | mois                      | Num  |
|                                                        |                                                                                   | semaines                  | Num  |
|                                                        |                                                                                   | jours                     | Num  |
| Délai maximum d'exécution de chaque bon de commande    | contrat/delaisExecutionReconduction/dureeMaxMbc                                   | annees                    | Num  |
|                                                        |                                                                                   | mois                      | Num  |
|                                                        |                                                                                   | semaines                  | Num  |
|                                                        |                                                                                   | jours                     | Num  |
| Justification durée supérieure à 4 ans                 | contrat/delaisExecutionReconduction                                               | justificationDureeSup4ans | Char |
| Délai partiel                                          | contrat/delaisExecutionReconduction/delaiPartielObligation                        | code                      | Char |
|                                                        |                                                                                   | libelle                   | Char |
| Description                                            | contrat/delaisExecutionReconduction                                               | delaiPartielDescription   | Char |
| Période étude SPS                                      | contrat/delaisExecutionReconduction/periodeEtudesSPSObligation                    | code                      | Char |
|                                                        |                                                                                   | libelle                   | Char |
| Durée de la période d'étude SPS                        | contrat/delaisExecutionReconduction/periodeEtudesSPSDuree                         | annees                    | Num  |
|                                                        |                                                                                   | mois                      | Num  |
|                                                        |                                                                                   | semaines                  | Num  |
|                                                        |                                                                                   | jours                     | Num  |
| Date de début de la période d'étude SPS                | contrat/delaisExecutionReconduction                                               | periodeEtudesSPSDateDebut | Date |
| Date de fin de la période d'étude SPS                  |                                                                                   | periodeEtudesSPSDateFin   | Date |
| Période travaux SPS                                    | contrat/delaisExecutionReconduction/periodeTravauxSPSObligation                   | code                      | Char |
|                                                        |                                                                                   | libelle                   | Char |

|                                                           |                                                                                                       |                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Durée de la période de travaux SPS                        | contrat/delaisExecutionReconduction/periodeTravauxSPSDuree                                            | annees                                                                        | Num     |
|                                                           |                                                                                                       | mois                                                                          | Num     |
|                                                           | contrat/delaisExecutionReconduction/periodeTravauxSPSDuree                                            | semaines                                                                      | Num     |
|                                                           |                                                                                                       | jours                                                                         | Num     |
| Date de début de la période de travaux SPS                | contrat/delaisExecutionReconduction                                                                   | periodeTravauxSPSDateDebut                                                    | Date    |
| Date de fin de la période de travaux SPS                  |                                                                                                       | periodeTravauxSPSDateFin                                                      | Date    |
| Renouvellement                                            | contrat/delaisExecutionReconduction/renouvellementObligation                                          | code                                                                          | Char    |
|                                                           | contrat                                                                                               | libelle                                                                       | Char    |
| Calendrier prévisionnel de publication des prochains avis | contrat/delaisExecutionReconduction                                                                   | renouvellementDescription                                                     | Char    |
| Durée totale du contrat                                   | contrat/delaisExecutionReconduction/dureeTotaleContrat                                                | annees                                                                        | Num     |
|                                                           |                                                                                                       | mois                                                                          | Num     |
|                                                           |                                                                                                       | semaines                                                                      | Num     |
|                                                           |                                                                                                       | jours                                                                         | Num     |
|                                                           |                                                                                                       |                                                                               |         |
|                                                           |                                                                                                       |                                                                               |         |
| <b>Seuils</b>                                             |                                                                                                       |                                                                               |         |
| Nombre de période(s)                                      | contrat/seuils                                                                                        | nombrePeriodes                                                                | Num     |
| Seuil(s) commun(s) à toutes les périodes                  |                                                                                                       | seuilcommunPeriodes                                                           | Boolean |
| Numéro de la période                                      | contrat/seuils/ <b>periodes</b>                                                                       | numPeriode                                                                    | Num     |
| Montant HT                                                | contrat/seuils/ <b>periodes</b> /montantHT                                                            | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                                          |         |
| Montant TTC                                               | contrat/seuils/ <b>periodes</b> /montantTTC                                                           | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                                          |         |
| Répartition des prestations (lot/seuil)                   | contrat/seuils/ <b>periodes</b> /repartitionPrestationAcheteurs/ <b>repartitionPrestationAcheteur</b> | <b>Cf. champs Répartition des prestations entre les acheteurs partenaires</b> |         |
|                                                           |                                                                                                       |                                                                               |         |
|                                                           |                                                                                                       |                                                                               |         |
| <b>Nomenclature interne</b>                               |                                                                                                       |                                                                               |         |
| Type homogénéité                                          | contrat/homogeneite/homogeneiteType                                                                   | code                                                                          | Char    |
|                                                           |                                                                                                       | libelle                                                                       | Char    |
| Année d'exercice                                          | contrat/homogeneite                                                                                   | anneeExercice                                                                 | Num     |
| Année d'exécution                                         |                                                                                                       | anneeExecution                                                                | Num     |
| Pluriannualité                                            | contrat/homogeneite/pluriAnnuel/pluriAnnuel                                                           | code                                                                          | Char    |
|                                                           |                                                                                                       | libelle                                                                       | Char    |
| Durée de la pluriannualité (en années)                    | contrat/homogeneite/pluriAnnuel/duree                                                                 | annees                                                                        | Num     |
| Code homogénéité                                          | contrat/homogeneite/homogeneiteNomenclatures                                                          | code                                                                          | Char    |
| Libellé homogénéité                                       |                                                                                                       | objet                                                                         | Char    |
|                                                           |                                                                                                       |                                                                               |         |
|                                                           |                                                                                                       |                                                                               |         |
| <b>Liste nomenclatures</b>                                |                                                                                                       |                                                                               |         |
| Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat         | contrat/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>no<br/>menclature</b>             | id                                                                            | Num     |

|                                                                      |                                                                                                                                           |                                    |      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| Id de la nomenclature maître (dans le paramétrage)                   |                                                                                                                                           | idNomenclature                     | Num  |
| Code nomenclature maître                                             |                                                                                                                                           | codeNomenclature                   | Char |
| Libellé nomenclature maître                                          |                                                                                                                                           | libelleNomenclature                | Char |
| Description nomenclature maître                                      |                                                                                                                                           | descriptionNomenclature            | Char |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                                                           | idNomenclatureDeReference          | Num  |
| Description (niveau -1 de la ligne de la nomenclature de référence)  |                                                                                                                                           | descriptionNomenclatureDeReference | Char |
| Code catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)           |                                                                                                                                           | codeCategorie                      | Char |
| Libellé catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)        |                                                                                                                                           | libelleCategorie                   | Char |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |                                                                                                                                           | idFamille                          | Num  |
| Code de la ligne de la nomenclature de référence                     |                                                                                                                                           | codeFamille                        | Char |
| Libellé de la ligne de la nomenclature de référence                  |                                                                                                                                           | libelleFamille                     | Char |
| Description de la ligne de la nomenclature de référence              |                                                                                                                                           | libelleSsFamille                   | Char |
| Montant HT estimatif                                                 |                                                                                                                                           | montantEstimatifHT                 | Num  |
| Montant TTC estimatif                                                |                                                                                                                                           | montantEstimatifTTC                | Num  |
| Montant                                                              |                                                                                                                                           | montant                            | Num  |
| Montant (en devise)                                                  |                                                                                                                                           | montantDevise                      | Num  |
| Montant TTC                                                          |                                                                                                                                           | montantTTC                         | Num  |
| Unité de la devise                                                   |                                                                                                                                           | uniteDevise                        | Char |
| TVA                                                                  |                                                                                                                                           | tva                                | Num  |
| Nomenclatures parents (dans le paramétrage)                          |                                                                                                                                           |                                    |      |
| Id                                                                   | contrat/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/ <b>no<br/>menclature</b> /parentsNomenclature/ <b>parentNomenclature</b> | id                                 | Num  |
| Code                                                                 |                                                                                                                                           | code                               | Char |
| Libellé                                                              |                                                                                                                                           | libelle                            | Char |
|                                                                      |                                                                                                                                           |                                    |      |
|                                                                      |                                                                                                                                           |                                    |      |
| <b><u>Nomenclatures CPV</u></b>                                      |                                                                                                                                           |                                    |      |
| Id Code principal nomenclature CPV                                   | contrat/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b>                                                                                          | idCPV                              | Num  |
| Code principal nomenclature CPV                                      |                                                                                                                                           | codePrincipal                      | Char |
| Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                            | contrat/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupleme<br>ntaire1                                                       | idCPV                              | Num  |
| Code supplémentaire 1 nomenclature CPV                               |                                                                                                                                           | codeCpvSupplementaire              | Char |
| Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV                            | contrat/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupleme<br>ntaire2                                                       | idCPV                              | Num  |

|                                                                                            |                                                                                     |                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| Code supplémentaire 2 nomenclature CPV                                                     |                                                                                     | codeCpvSupplementaire      | Char |
| Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV                                                  | contrat/nomenclaturesCPV/ <b>nomenclatureCPV</b> /nomenclatureCPVSupleme<br>ntaire3 | idCPV                      | Num  |
| Code supplémentaire 3 nomenclature CPV                                                     |                                                                                     | codeCpvSupplementaire      | Char |
|                                                                                            |                                                                                     |                            |      |
| <b>Nomenclatures Complémentaires</b>                                                       |                                                                                     |                            |      |
| Code nomenclature complémentaire                                                           | contrat/nomenclaturesComplementaire/ <b>nomenclatureComplementaire</b>              | codeNomenclature           | Char |
| Montant nomenclature complémentaire                                                        |                                                                                     | montantHT                  | Num  |
|                                                                                            |                                                                                     |                            |      |
|                                                                                            |                                                                                     |                            |      |
| <b>Garantie des prestations</b>                                                            |                                                                                     |                            |      |
| Conditions de la garantie (de parfait achèvement)                                          | contrat/garantieDesPrestations/conditionGarantie                                    | code                       | Char |
|                                                                                            |                                                                                     | libelle                    | Char |
| Délai de garantie                                                                          | contrat/garantieDesPrestations/conditionGarantieDelai                               | annees                     | Num  |
|                                                                                            |                                                                                     | mois                       | Num  |
|                                                                                            |                                                                                     | semaines                   | Num  |
|                                                                                            |                                                                                     | jours                      | Num  |
| Garantie décennale                                                                         | contrat/garantieDesPrestations/garantieDecennale                                    | code                       | Char |
|                                                                                            |                                                                                     | libelle                    | Char |
| Garantie de bon fonctionnement                                                             | contrat/garantieDesPrestations/garantieBonFonctionnement                            | code                       | Char |
|                                                                                            |                                                                                     | libelle                    | Char |
|                                                                                            |                                                                                     |                            |      |
| <b>Consultation</b> : uniquement si balise <pes>=true ou<br>balise <avecConsultation>=true |                                                                                     |                            |      |
| Identifiant de la consultation                                                             | contrat/consultation                                                                | idConsultation             | Num  |
| Code de la consultation                                                                    |                                                                                     | codeConsultation           | Char |
| Libellé de la consultation                                                                 |                                                                                     | objectConsultation         | Char |
| Siret du mandataire                                                                        |                                                                                     | siretMandataire            | Char |
| Libellé mandataire                                                                         |                                                                                     | libelleEntiteMandataire    | Char |
| Siret de l'organisme acheteur                                                              |                                                                                     | siretAcheteur              | Char |
| Libellé de l'organisme acheteur                                                            |                                                                                     | libelleAcheteur            | Char |
| Adresse du profil acheteur (URL)                                                           |                                                                                     | urlAcheteur                | Char |
| Numéro chorus de l'organisme acheteur                                                      |                                                                                     | numeroChorus               | Char |
| FINESS juridique de l'organisme acheteur                                                   |                                                                                     | finJur                     | Char |
| Code comptable assignataire                                                                |                                                                                     | codeComptableAssignataire  | Char |
| Code CPV                                                                                   |                                                                                     | codeCPV                    | Char |
| Code postal du lieu d'exécution                                                            |                                                                                     | codePostalCommuneExecution | Char |

|                                                    |                                                                |                                         |      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|
| Ville du lieu d'exécution                          |                                                                | nomCommuneExecution                     | Char |
| Contractant                                        |                                                                | siretContractant                        | Char |
| Code postal du contractant                         |                                                                | codePostalContractant                   | Char |
| Ville du contractant                               |                                                                | communeContractant                      | Char |
|                                                    |                                                                |                                         |      |
| Conditions d'exécution à caractère social          | contrat/consultation/conditionExecCaractereSocial              | code                                    | Char |
|                                                    |                                                                | libelle                                 | Char |
| Description                                        | contrat/consultation                                           | conditionExecCaractereSocialDescription | Char |
| Conditions d'exécution à caractère environnemental | contrat/consultation/conditionExecCaractereEnv                 | code                                    | Char |
|                                                    |                                                                | libelle                                 | Char |
| Description                                        | contrat/consultation                                           | conditionExecCaractereEnvDescription    | Char |
| Date d'envoi de l'AAPC                             | contrat/consultation/dateEnvoiAAPC                             | previsionnelle                          | Date |
|                                                    |                                                                | realisee                                | Date |
|                                                    |                                                                |                                         |      |
|                                                    |                                                                |                                         |      |
| <b>Tiers</b> : uniquement si balise <pes>=true     |                                                                |                                         |      |
| Rôle                                               | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b>                           | role                                    | Char |
| Identifiant                                        |                                                                | idTiers                                 | Num  |
| Identifiant de l'intervenant                       |                                                                | idIntervenant                           | Num  |
| Identifiant du représentant (si sous-traitant)     |                                                                | idRepresentant                          | Num  |
| Code                                               |                                                                | code                                    | Char |
| Code comptable                                     |                                                                | codeComptable                           | Char |
| Montant HT                                         | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b> /montantModifieHT         | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>    |      |
| Montant TTC                                        | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b> /montantModifieTTC        | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>    |      |
| Montant HT notifié                                 | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b> /montantModifieHTNotifie  | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>    |      |
| Montant TTC notifié                                | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b> /montantModifieTTCNotifie | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>    |      |
| Dénomination                                       | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b>                           | denomination                            | Char |
| Type                                               |                                                                | type                                    | Char |
| Type d'identifiant                                 |                                                                | typIdentifiant                          | Char |
| Siret                                              |                                                                | siret                                   | Char |
| Identifiant                                        |                                                                | identifiant                             | Char |
| N° TVA intracommunautaire                          |                                                                | numTVAIntraComm                         | Char |
| Adresse                                            | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b> /adresseOperateur         | identite                                | Char |
|                                                    |                                                                | entree                                  | Char |
|                                                    |                                                                | numeroVoie                              | Char |
|                                                    |                                                                | typeVoie                                | Char |
|                                                    |                                                                | nomVoie                                 | Char |
|                                                    |                                                                | numeroBp                                | Char |

|                                                                                              |                                                                                           |                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                              |                                                                                           | mentionDistribution                                       | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | codePostal                                                | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | commune                                                   | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | cedex                                                     | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | pays                                                      | Char    |
| Montant TTC avec autoliquidation                                                             | contrat/operateurs/ <b>opérateur</b> /montantModifieTTCAvecAutoliquidation                | <b>Cf. champs Montant HT notifié</b>                      |         |
|                                                                                              |                                                                                           |                                                           |         |
| Id du contrat de la période initiale en cas de reconduction                                  | contrat                                                                                   | idContractPeriodelnitale                                  | Num     |
| Numéro de la période en cas de reconduction                                                  | contrat                                                                                   | numPeriodeReco                                            | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           |                                                           |         |
| <b><u>Données essentielles complémentaires</u></b>                                           |                                                                                           |                                                           | Num     |
| Conditions d'exécution à caractère social                                                    | contrat/donneesEssentiellesComplementaires/conditionExecutionCaracter<br>eSocial          | code                                                      | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
|                                                                                              | contrat/donneesEssentiellesComplementaires                                                | conditionExecutionCaractereSocialDescri<br>ption          | Char    |
| Conditions d'exécution à caractère environnemental                                           | contrat/donneesEssentiellesComplementaires/conditionExecutionCaracter<br>eEnvironnemental | code                                                      | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
|                                                                                              | contrat/donneesEssentiellesComplementaires                                                | conditionExecutionCaractereEnvironnem<br>entalDescription | Char    |
| Avec critère social                                                                          |                                                                                           | critereSocial                                             | Boolean |
| Avec critère environnemental                                                                 |                                                                                           | critereEnvironnemental                                    | Boolean |
| Contrat(s) réservé(s) à des entreprises adaptées ou des établissements d'aide par le travail | contrat/donneesEssentiellesComplementaires/contratsReservesEntreprises<br>Adaptees        | code                                                      | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
| Conditions des contrat(s) réservé(s) à des entreprises adaptées                              | contrat/donneesEssentiellesComplementaires                                                | contratsReservesEntreprisesAdapteesDes<br>cription        | Char    |
| Contrat(s) réservé(s) à des entreprises d'insertion                                          | contrat/donneesEssentiellesComplementaires/contratsReservesEntreprisesI<br>nsertion       | code                                                      | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
| Conditions des contrat(s) réservé(s) à des entreprises d'insertion                           | contrat/donneesEssentiellesComplementaires                                                | contratsReservesEntreprisesInsertionDes<br>cription       | Char    |
| Contrat(s) réservé(s) à des entreprises employant des personnes détenues                     | contrat/donneesEssentiellesComplementaires/contratsReservesEntreprises<br>Detenues        | code                                                      | Char    |
|                                                                                              |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
| Conditions des contrat(s) réservé(s) à des entreprises employant des personnes détenues      | contrat/donneesEssentiellesComplementaires                                                | contratsReservesEntreprisesDetenuesDes<br>cription        | Char    |

|                                                                                           |                                                                                           |                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| Contrat(s) réservé(s) aux entreprises de l'économie sociale et solidaire                  | contrat/donneesEssentiellesComplementaires/contratsReservesEntreprisesEcoSocialeSolidaire | code                                                      | Char    |
|                                                                                           |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
| Conditions des contrat(s) réservé(s) à des entreprises de l'économie sociale et solidaire | contrat/donneesEssentiellesComplementaires                                                | contratsReservesEntreprisesEcoSocialeSolidaireDescription | Char    |
| Marché comportant des travaux, services ou fournitures innovants                          |                                                                                           | marcheInnovant                                            | Boolean |
| Part des produits issus de l'Union européenne                                             |                                                                                           | pourcentageUE                                             | Num     |
| Part des produits fabriqués en France                                                     |                                                                                           | pourcentageFrance                                         | Num     |
|                                                                                           |                                                                                           |                                                           |         |
| <b>Pilotage personnalisé</b>                                                              |                                                                                           |                                                           | Num     |
| Liste des champs personnalisés                                                            | contrat/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b>                                     | idDefinitionParametrage                                   | Num     |
|                                                                                           |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
|                                                                                           |                                                                                           | valeur                                                    | Char    |
|                                                                                           |                                                                                           | idValeur                                                  | Num     |
|                                                                                           |                                                                                           | type                                                      | Char    |
|                                                                                           |                                                                                           | sousType                                                  | Char    |
|                                                                                           | contrat/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b> /disposition                        | code                                                      | Char    |
|                                                                                           |                                                                                           | libelle                                                   | Char    |
|                                                                                           |                                                                                           |                                                           |         |
| <b>Indices de référence</b> : uniquement si balise <pes> =true                            |                                                                                           |                                                           |         |
| Code de l'index                                                                           | contrat/indicesReference/ <b>indiceReference</b>                                          | indice                                                    | Char    |
| Mois d'établissement des prix                                                             |                                                                                           | moisAnnee                                                 | Char    |
| Valeur                                                                                    |                                                                                           | valeur                                                    | Num     |
| Formule détaillée                                                                         |                                                                                           | formuleRevPrix                                            | Char    |
|                                                                                           |                                                                                           |                                                           |         |
| <b>Formules de variation</b>                                                              |                                                                                           |                                                           |         |
| Code variation                                                                            | contrat/formulesVariation/ <b>formuleVariation</b>                                        | numero                                                    | Num     |
| Id de la formule                                                                          |                                                                                           | idFormuleVariationReference                               | Num     |
| Formule Référence                                                                         |                                                                                           | reference                                                 | Char    |
| Mois zéro                                                                                 |                                                                                           | moisZero                                                  | Num     |
| Nombre de mois de décalage                                                                |                                                                                           | decalage                                                  | Num     |
| Affichage de la formule                                                                   |                                                                                           | formule                                                   | Char    |
| Partie fixe                                                                               |                                                                                           | partFixe                                                  | Num     |
| Partie variable                                                                           |                                                                                           | partVariable                                              | Num     |
| Actif                                                                                     |                                                                                           | actif                                                     | Boolean |
| Id de l'index lié au contrat                                                              | contrat/formulesVariation/ <b>formuleVariation</b> /indices/ <b>indice</b>                | idIndice                                                  | Num     |

|                                                         |                                                                                                |                                |      |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|
| Id de l'index dans le paramétrage                       | contrat/formulesVariation/ <b>formuleVariation</b> /indices/ <b>indice</b>                     | idIndexVariationPrix           | Num  |
| Code de l'index                                         |                                                                                                | code                           | Char |
| Pourcentage de l'index                                  |                                                                                                | part                           | Num  |
| Valeur zéro                                             |                                                                                                | valeurZero                     | Num  |
| Valeur de l'ajustement                                  |                                                                                                | valeurAjustement               | Num  |
| Ajustement brut                                         |                                                                                                | ajustementBrut                 | Num  |
| Ajustement pondéré                                      |                                                                                                | ajustementPondere              | Num  |
| Calcul                                                  | contrat/formulesVariation/ <b>formuleVariation</b>                                             | resultat                       | Num  |
|                                                         |                                                                                                |                                |      |
| <b><u>Données année exécution</u></b>                   |                                                                                                |                                |      |
| Id de la donnée                                         | contrat/donneesExecution/ <b>donneeExecution</b>                                               | id                             | Num  |
| Montant des dépenses d'investissement                   |                                                                                                | montantDepenseInvestissement   | Char |
| Date de publication des données d'exécution             |                                                                                                | datePublicationDonneeExecution | Date |
| Année des données d'exécution                           |                                                                                                | anneeDonneeExecution           | Num  |
| Id du tarif                                             | contrat/donneesExecution/ <b>donneeExecution</b> /tarifsChargeUsager/ <b>tarifChargeUsager</b> | idTarif                        | Num  |
| Intitulé du tarif                                       |                                                                                                | intituleTarif                  | Char |
| Montant du tarif                                        |                                                                                                | montantTarif                   | Num  |
|                                                         |                                                                                                |                                |      |
| <b><u>Echéancier</u></b>                                |                                                                                                |                                |      |
| Id de l'évènement                                       | contrat/echeanciersContrat/ <b>echeancierContrat</b>                                           | id                             | Num  |
| Id du contrat                                           |                                                                                                | idContrat                      | Num  |
| Id de la prestation                                     |                                                                                                | idPrestation                   | Num  |
| Type d'évènement                                        |                                                                                                | typeEvenement                  | Char |
| Type d'évènement détail                                 |                                                                                                | typeEvenementDetail            | Char |
| Date prévisionnelle de l'évènement                      |                                                                                                | datePrevisionnelle             | Date |
| Date réelle de l'évènement                              |                                                                                                | dateReel                       | Date |
| Numéro de la période sur l'évènement (cas reconduction) |                                                                                                | numeroPeriode                  | Num  |
|                                                         |                                                                                                |                                |      |
| <b><u>Intervenants internes</u></b>                     |                                                                                                |                                |      |
| Id de l'intervenant                                     | contrat/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>                                    | Id                             | Num  |
| Fonction de l'intervenant                               |                                                                                                | libelleFonction                | Char |
| <b><u>Contact</u></b>                                   | contrat/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact                           | idContact                      | Num  |
| Catégorie du contact                                    |                                                                                                | categorie                      | Char |
| Courriel du contact                                     |                                                                                                | courriel                       | Char |
| Civilité du contact                                     | contrat/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact/contactPhysique           | civilite                       | Char |

|                                          |                                                                      |                           |         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Nom du contact                           |                                                                      | nom                       | Char    |
| Prénom du contact                        |                                                                      | prenom                    | Char    |
| Fonction du contact                      |                                                                      | fonction                  | Char    |
| Téléphone du contact                     | contrat/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b> /contact | telephone                 | Char    |
| Poste téléphonique du contact            |                                                                      | posteTelephonique         | Char    |
| Téléphone portable du contact            |                                                                      | mobile                    | Char    |
| Télécopie du contact                     |                                                                      | telecopie                 | Char    |
| Indique si le contact est actif          |                                                                      | isActif                   | Boolean |
| Indique si le contact est un utilisateur |                                                                      | isUtilisateur             | Boolean |
| Date de création du contact              | contrat/listIntervenantInternes/ <b>intervenantInternes</b>          | dateCreation              | Date    |
| Date de fin                              |                                                                      | dateFin                   | Date    |
|                                          |                                                                      |                           |         |
| <b>Suivi de projet</b>                   |                                                                      |                           |         |
| Id du contrat                            | contrat/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                      | idContract                | Num     |
| Id de l'action                           |                                                                      | idAction                  | Num     |
| Libellé de l'action                      |                                                                      | libelleAction             | Char    |
| Contact qui crée l'action                | contrat/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactPar          | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Contact Responsable                      | contrat/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b> /contactResponsable  | <b>Cf. champs Contact</b> |         |
| Date de saisie de l'action               | contrat/listActionsProjets/ <b>actionProjet</b>                      | dateSaisie                | Date    |
| Date à réaliser                          |                                                                      | dateARealiser             | Date    |
| Date de réalisation                      |                                                                      | dateRealisation           | Date    |
| Objet de l'action                        |                                                                      | objet                     | Char    |
| Observation de l'action                  |                                                                      | observation               | Char    |
| Statut de l'action                       |                                                                      | statut                    | Char    |
| Code du statut                           |                                                                      | statutCode                | Char    |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Contrat trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContrat>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le contrat a été trouvé : TRANCHES</libelle>
  <response>
    <contrat>
      <generalites>
        <idContract>34424243</idContract>
        <code>TRANCHES</code>
        <numeroEditeMarche>02-TRANCHES</numeroEditeMarche>
        <codeApplication>Code de la commande publique</codeApplication>
        <categorieOrganisme>
          <code>PAdj</code>
          <libelle>Pouvoir adjudicateur</libelle>
        </categorieOrganisme>
        <formeMarche>
          <code>TR</code>
          <libelle>A tranches optionnelles</libelle>
        </formeMarche>
        <expressionSeuils>
          <code>VALEUR</code>
          <libelle>Valeur</libelle>
        </expressionSeuils>
        <typeContrat>
          <code>MP</code>
          <libelle>Marché public</libelle>
        </typeContrat>
        <typePrestation>
          <code>TX</code>
          <libelle>Travaux</libelle>
        </typePrestation>
        <typeOperation>
          <code>TX</code>
          <libelle>Travaux</libelle>
        </typeOperation>
        <typeOperationDetaille>
          <code>BATCONSTR</code>
          <libelle>Bâtiment en construction neuve</libelle>
        </typeOperationDetaille>
        <organismePrincipal>COL</organismePrincipal>
        <niveauAppartenance>COL</niveauAppartenance>
        <idNiveauAppartenance>1</idNiveauAppartenance>
        <niveauAppartenanceOrg>COL</niveauAppartenanceOrg>
        <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
        <modePassation>
          <code>AOO</code>
          <libelle>Appel d'offres ouvert</libelle>
        </modePassation>
        <modePassationDetaille>
          <code>ART33-57-59</code>
          <libelle>Articles 25-I.1° et 67 à 68</libelle>
        </modePassationDetaille>
        <libelle>02- TRANCHES</libelle>
      </contrat>
      <tva>
        <code>1</code>
        <taux>20.0</taux>
      </tva>
    </response>
  </ServiceResultContrat>

```

```

</tva>
<montantNotifieHT>
  <valeur>3000000.0</valeur>
</montantNotifieHT>
<montantNotifieTTC>
  <valeur>3600000.0</valeur>
</montantNotifieTTC>
<dates>
  <dateCreation>2023-08-03T11:29:00+02:00</dateCreation>
  <dateNotification>2023-06-01T00:00:00+02:00</dateNotification>
  <datePrevisionnelleDebut>2023-08-03T00:00:00+02:00</datePrevisionnelleDebut>
  <datePrevisionnelleFin>2027-07-31T00:00:00+02:00</datePrevisionnelleFin>
</dates>
<coTraitance>true</coTraitance>
<coTraitanceFormeGroupement>
  <code>GPS1</code>
  <libelle>Groupement conjoint avec mandat solidaire</libelle>
</coTraitanceFormeGroupement>
<coTraitanceModePaiement>
  <code>MDP2</code>
  <libelle>A comptes séparés</libelle>
</coTraitanceModePaiement>
<decoupageDeParCoTraitant>true</decoupageDeParCoTraitant>
<sousTraitance>false</sousTraitance>
<allotissement>false</allotissement>
<idPrestation>34424245</idPrestation>
<createur>dominique.paulin</createur>
<idCreateur>47</idCreateur>
<verrouille>true</verrouille>
</generalites>
<informationsBudgetaires>
  <informationBudgetaire>
    <idBudget>38244028</idBudget>
    <codeBudget>00</codeBudget>
    <libelleBudget>Budget principale</libelleBudget>
    <idOperation>38244029</idOperation>
    <numeroOperation>CT01</numeroOperation>
    <libelleOperation>Opération pour le CT01</libelleOperation>
    <numeroEngagement>ABCD</numeroEngagement>
    <montant>30000.0</montant>
    <imputation>
      <idImputationBudgetaire>38244030</idImputationBudgetaire>
      <label>Sous-Chapitre</label>
      <code>213</code>
      <libelle>Constructions</libelle>
      <codeNomenclatureParam>213</codeNomenclatureParam>
    </imputation>
    <imputation>
      <idImputationBudgetaire>38244031</idImputationBudgetaire>
      <label>Chapitre</label>
      <code>701</code>
      <libelle>Ventes de produits finis</libelle>
      <codeNomenclatureParam>701B</codeNomenclatureParam>
    </imputation>
  </informationBudgetaire>
  <informationBudgetaire>
    <idBudget>38244034</idBudget>
    <codeBudget>01</codeBudget>
    <libelleBudget>Budget annexe</libelleBudget>
  </informationBudgetaire>

```

```

<idOperation>38244035</idOperation>
<numeroOperation>CT02</numeroOperation>
<libelleOperation>Opération pour le CT02</libelleOperation>
<annee>2013</annee>
<numeroEngagement>enga</numeroEngagement>
<montant>20000.0</montant>
<imputation>
  <idImputationBudgetaire>38244036</idImputationBudgetaire>
  <label>Sous-Chapitre</label>
  <code>21316</code>
  <libelle>Equipements du cimetière</libelle>
  <codeNomenclatureParam>21316</codeNomenclatureParam>
</imputation>
<imputation>
  <idImputationBudgetaire>38244037</idImputationBudgetaire>
  <label>Chapitre</label>
  <code>7013</code>
  <libelle>Vente de produits résiduels</libelle>
  <codeNomenclatureParam>7013</codeNomenclatureParam>
</imputation>
<imputation>
  <idImputationBudgetaire>38244038</idImputationBudgetaire>
  <label>Article</label>
  <code>016</code>
  <libelle>Eléments hors patrimoine local</libelle>
  <codeNomenclatureParam>016</codeNomenclatureParam>
</imputation>
</informationBudgetaire>
</informationsBudgetaires>
<financier>
  <caracteristiquesPrix>
    <typePrix/>
    <precisionTypePrix/>
    <modeNumerotationPrix/>
    <typeVariationPrix/>
    <nomOrganismePublicationIndex/>
  </caracteristiquesPrix>
  <revision>
    <typeRevision/>
    <periodicite/>
    <modeLectureIndex/>
  </revision>
  <garanties>
    <typeGarantie/>
    <gestionGarantie/>
    <delaiLiberationGarantie/>
  </garanties>
  <avances>
    <garantieDemande/>
    <modaliteRemboursement>
      <reglementaires/>
    </modaliteRemboursement>
    <precisionsModaliteRemboursement/>
  </avances>
  <modalitesPaiement>
    <modalitesFinancement/>
  </modalitesPaiement>
</financier>
<tranches>

```

```
<tranche>
  <idTranche>34424261</idTranche>
  <code>TF</code>
  <designation>T Ferme</designation>
  <designationDetaillée>Tranche Ferme</designationDetaillée>
  <montantHT>
    <valeur>1600000.0</valeur>
  </montantHT>
  <montantTTC>
    <valeur>1920000.0</valeur>
  </montantTTC>
  <rabais>0.0</rabais>
  <delais>
    <jours>0</jours>
    <semaines>0</semaines>
    <mois>0</mois>
    <ans>2</ans>
  </delais>
</tranche>
<tranche>
  <idTranche>34424266</idTranche>
  <code>TO001</code>
  <designation>T Opt01</designation>
  <montantHT>
    <valeur>1000000.0</valeur>
  </montantHT>
  <montantTTC>
    <valeur>1200000.0</valeur>
  </montantTTC>
  <rabais>0.0</rabais>
  <delais>
    <jours>0</jours>
    <semaines>0</semaines>
    <mois>0</mois>
    <ans>1</ans>
  </delais>
</tranche>
<tranche>
  <idTranche>34424271</idTranche>
  <code>TO002</code>
  <designation>T Opt02</designation>
  <montantHT>
    <valeur>500000.0</valeur>
  </montantHT>
  <montantTTC>
    <valeur>600000.0</valeur>
  </montantTTC>
  <rabais>0.0</rabais>
  <delais>
    <jours>0</jours>
    <semaines>0</semaines>
    <mois>0</mois>
    <ans>1</ans>
  </delais>
</tranche>
</tranches>
<lots/>
<prestationsTiers/>
<intervenantsExternes/>
```

```

<delaisExecutionReconduction>
  <debutExecutionObligation>
    <code>ODATENOTIFCONTRAT</code>
    <libelle>Date de notification du contrat</libelle>
  </debutExecutionObligation>
  <delaiDureeGeneralites>
    <annees>5</annees>
    <mois>0</mois>
    <semaines>0</semaines>
    <jours>0</jours>
  </delaiDureeGeneralites>
  <typeDelaiPrestationObligation>
    <code>ODELAIEEXECUTIONPRESTA</code>
    <libelle>Délai d'exécution</libelle>
  </typeDelaiPrestationObligation>
  <delaiDureePrestation/>
  <dateDebutPrestation>2023-08-03T00:00:00+02:00</dateDebutPrestation>
  <dateFinPrestation>2027-07-31T00:00:00+02:00</dateFinPrestation>
  <reconductionDureePeriodeDelai/>
  <reconductionDureeOrganismePourReconduireDelai/>
  <reconductionDelaiReponseTitulaire/>
  <dureeMaxMbc/>
  <justificationDureeSup4ans/>
  <delaiPartielObligation>
    <code>ODELAIPARTIELAVEC</code>
    <libelle>Avec</libelle>
  </delaiPartielObligation>
  <delaiPartielDescription>mon délai partiel</delaiPartielDescription>
  <periodeEtudesSPSDuree/>
  <periodeTravauxSPSDuree/>
</delaisExecutionReconduction>
<homogeneite>
  <pluriAnnuel/>
  <homogeneiteNomenclatures/>
</homogeneite>
<garantieDesPrestations/>
</contrat>
</response>
</ServiceResultContrat>

```

❖ **Exemple de flux retourné avec un code KO (Contrat non trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContrat>
  <code>KO</code>
  <libelle>Le contrat n'a pas été trouvé avec l'id : 36729356</libelle>
</ServiceResultContrat>

```

## Méthode de recherche de la liste des Tranches d'un contrat (rechercherContratTranches)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des tranches d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratTranches>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats).

| Critère                                    | Balise                                    |            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
|                                            |                                           |            |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> | rechercherContratTranches/contratTranches | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratTranches>
    <contratTranches>
      <idContract>295606</idContract>
    </contratTranches>
  </rechercherContratTranches>
</root>
```

### Flux en sortie de la méthode

**Remarque :** Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées par le service Web général **rechercherContrat** - partie tranche.

| Champs          | Balises          |                                                                      | Format |
|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|
|                 |                  |                                                                      |        |
| <u>Tranches</u> | tranches/tranche | <b>Cf. Champs Tranches</b> (résultat du service : rechercherContrat) |        |
|                 |                  |                                                                      |        |

## Méthode de recherche de la liste des Lots d'un contrat (rechercherContratLots)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des lots d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratLots>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats).

| Critère                                    | Balise                            |            |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> | rechercherContratLots/contratLots | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratLots>
    <contratLots>
      <idContract>295606</idContract>
    </contratLots>
  </rechercherContratLots>
</root>
```

### Flux en sortie de la méthode

**Remarque :** Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées par le service Web général **rechercherContrat** - partie lot.

| Champs      | Balises  |                                                                  | Format |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------|--------|
|             | lots/lot | <b>Cf. Champs Lots</b> (résultat du service : rechercherContrat) |        |
| <b>Lots</b> |          |                                                                  |        |

## Méthode de recherche du Détail Estimatif d'un contrat (rechercherContratDe)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des articles du détail estimatif (ou du bordereau des prix) pour un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratDE>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats).

| Critère                                    | Balise                        |            |
|--------------------------------------------|-------------------------------|------------|
|                                            |                               |            |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> | rechercherContratDe/contratDe | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratDe>
    <contratDe
      <idContract>111183322</idContract>
    </contratDe>
  </rechercherContratDe>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                           | Balises                                      | Format                     |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Id de la prestation (contrat, tranche, lot, ...) | detailsEstimatif/ <b>details</b>             | idPrestation<br>Num        |
| Id du tiers                                      |                                              | idTiers<br>Num             |
| Nom du tiers                                     |                                              | nomTiers<br>Num            |
| Type d'élément : Entête/Article                  | detailsEstimatif/ <b>details/detail</b>      | type<br>Char               |
| Id de l'article                                  |                                              | id<br>Num                  |
| Id de l'ordre de l'article                       |                                              | idOrdre<br>Num             |
| Code de l'article                                |                                              | codeArticle<br>Date        |
| Libellé de l'article                             |                                              | libelleArticle<br>Char     |
| Prix forfaitaire (true)/Prix unitaire (false)S   |                                              | prixForfaitaire<br>Boolean |
| Numéro de prix                                   |                                              | numeroPrix<br>Num          |
| Rabais/Majoration                                |                                              | rabais<br>Num              |
| Quantité                                         |                                              | quantite<br>Num            |
| Code de l'unité de mesure                        |                                              | unite<br>Char              |
| Prix                                             |                                              | prixUnitaireHT<br>Num      |
| Code TVA                                         | detailsEstimatif/ <b>details/detail</b> /tva | code<br>Num                |
| Taux TVA                                         |                                              | taux<br>Num                |
| Type de variation de prix = Révision             | detailsEstimatif/ <b>details/detail</b>      | typeRevisable<br>Boolean   |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (DE trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
ServiceResultContratDe>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le contrat a été trouvé : HM2022-04-25</libelle>
  <id>111183322</id>
  <response>
    <detailsEstimatif>
      <details>
        <idPrestation>111563868</idPrestation>
        <idTiers>67</idTiers>
        <detail>
          <id>111563870</id>
          <libelleArticle>Ravalement</libelleArticle>
          <prixForfaitaire>>false</prixForfaitaire>
          <rabais>2.0</rabais>
          <quantite>5.0</quantite>
          <prixUnitaireHT>304.9</prixUnitaireHT>
          <tva>
            <code>1</code>
            <taux>20.0</taux>
          </tva>
        </detail>
        <detail>
          <id>111563871</id>
          <libelleArticle>Emondage</libelleArticle>
          <prixForfaitaire>>false</prixForfaitaire>
          <rabais>-1.0</rabais>
          <quantite>10.0</quantite>
          <prixUnitaireHT>304.9</prixUnitaireHT>
          <tva>
            <code>1</code>
            <taux>20.0</taux>
          </tva>
        </detail>
        <detail>
          <id>111566004</id>
          <libelleArticle>Signalisation du chantier</libelleArticle>
          <prixForfaitaire>>true</prixForfaitaire>
          <rabais>2.0</rabais>
          <quantite>83.85</quantite>
          <prixUnitaireHT>1.0</prixUnitaireHT>
          <tva>
            <code>1</code>
            <taux>20.0</taux>
          </tva>
        </detail>
      </details>
    </detailsEstimatif>
  </response>
</ServiceResultContratDe>

```

## Méthode de recherche des Ordres de Service d'un contrat (rechercherContratOSs)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de tous les Ordres de Service d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratOSs>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats) :

| Critère                                    | Balise                          |            |
|--------------------------------------------|---------------------------------|------------|
|                                            |                                 |            |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> | rechercherContratOSs/contratOSs | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratOSs>
    <contratOSs>
      <idContract>321134</idContract>
    </contratOSs>
  </rechercherContratOSs>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                     | Balises           | Format                            |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Id de l'OS                                 | OSs/os            | idOs                              |
| Id de l'OS père (cas du multi-objets)      |                   | idOsPere                          |
| Id du contrat                              |                   | idContract                        |
| Numéro de l'OS                             |                   | numero                            |
| Date d'entrée de la demande                |                   | date                              |
| Type d'OS                                  |                   | type                              |
| Code du type d'OS                          |                   | typeCode                          |
| OS Verrouillé                              |                   | verrouille                        |
| OS Multi-objets                            |                   | multiObjet                        |
| OS valant démarrage                        |                   | osValantDemarrage                 |
| Décompte de prise en compte                |                   | decomptePriseEnCompte             |
| <b><u>Prestation associée</u></b>          |                   |                                   |
| Id                                         | OSs/os/prestacion | id                                |
| Code                                       |                   | code                              |
| Libellé                                    |                   | libelle                           |
| Type                                       |                   | type                              |
| Montant HT avant modification              | OSs/os            | montantHTAvantModification        |
| Montant HT avant modification (en devise)  |                   | montantHTAvantModificationDevise  |
| Montant TTC avant modification             |                   | montantTTCAvantModification       |
| Montant TTC avant modification (en devise) |                   | montantTTCAvantModificationDevise |
| Montant HT ajout                           |                   | montantHTAjout                    |
| Montant HT ajout (en devise)               |                   | montantHTAjoutDevise              |
| Montant TTC ajout                          |                   | montantTCCAjout                   |
| Montant TTC ajout (en devise)              |                   | montantTCCAjoutDevise             |
| Montant HT après modification              |                   | montantHTApresModification        |
| Montant HT après modification (en devise)  |                   | montantHTApresModificationDevise  |
| Montant TTC après modification             |                   | montantTTCApresModification       |
| Montant TTC après modification (en devise) |                   | montantTTCApresModificationDevise |
| Unité de la devise                         |                   | uniteDevise                       |

|                                   |                                         |                       |      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------|
| Date de début                     |                                         | dateDebut             | Date |
| Date de fin                       |                                         | dateFin               | Date |
| Delta du délai en mois            |                                         | deltaDelaiMois        | Num  |
| Type de document à produire       |                                         | typeDocumentAProduire | Char |
| Délai pour produire les documents | OSs/ <b>os</b> /delaiProductionDocument | annees                | Num  |
|                                   |                                         | mois                  | Num  |
|                                   |                                         | semaines              | Num  |
|                                   |                                         | jours                 | Num  |
| Délai de prolongation             | OSs/ <b>os</b> /prolongation            | annees                | Num  |
|                                   |                                         | mois                  | Num  |
|                                   |                                         | semaines              | Num  |
|                                   |                                         | jours                 | Num  |
| Contenu détaillé                  | OSs/ <b>os</b>                          | contenuDetaille       | Char |
| Observations                      |                                         | observations          | Char |
| Informations complémentaires      | OSs/ <b>os</b> /infosComplementaires    | codeContrat           | Char |
|                                   |                                         | numeroEditeMarche     | Char |
|                                   |                                         | siretAcheteur         | Char |
|                                   |                                         | libelleAcheteur       | Char |
| Statut du Workflow                | OSs/ <b>os</b>                          | wfstatut              | Char |
| Nouveau délai                     | OSs/ <b>os</b> /nouveauDelai            | annees                | Num  |
|                                   |                                         | mois                  | Num  |
|                                   |                                         | semaines              | Num  |
|                                   |                                         | jours                 | Num  |
|                                   |                                         |                       |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (OS trouvé)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContratOSs>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le contrat a été trouvé : 2023/0009</libelle>
  <id>321134</id>
  <response>
    <OSs>
      <os>
        <idOs>321242</idOs>
        <numero>1</numero>
        <date>2023-09-29T00:00:00+02:00</date>
        <type>Autre</type>
        <decomptePriseEnCompte>1</decomptePriseEnCompte>
        <contenuDetaille>Bon de commande</contenuDetaille>
      </os>
    </OSs>
  </response>
</ServiceResultContratOSs>
```

## Méthode de recherche des Avenants d'un contrat (rechercherContratAvenants)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de tous les Avenants d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratAvenants>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats).

| Critère                                    | Balise                                    |            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|
|                                            |                                           |            |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> | rechercherContratAvenants/contratAvenants | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratAvenants>
    <contratAvenants>
      <idContract>485625</idContract>
    </contratAvenant>
  </rechercherContratAvenants>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                 | Balises                                                                | Format                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Id de l'avenant                        | avenants/ <b>avenant</b>                                               | idAvenant                  |
| Id du contrat                          |                                                                        | idContract                 |
| Numéro d'avenant                       |                                                                        | numero                     |
| Date d'entrée de la demande            |                                                                        | date                       |
| Avenant Verrouillé                     |                                                                        | verrouille                 |
| Multi-objets                           |                                                                        | multiObjet                 |
| Décompte de prise en compte            |                                                                        | decomptePriseEnCompte      |
| Passage en commission                  |                                                                        | passageEnCommission        |
| Observations                           |                                                                        | observations               |
| <b>Commission</b>                      |                                                                        |                            |
| Id de la commission                    |                                                                        | idCommission               |
| Date de la commission                  |                                                                        | dateCommission             |
| Avis de la commission                  |                                                                        | avisCommission             |
| Observations de la commission          |                                                                        | observationsAvisCommission |
|                                        |                                                                        |                            |
| Statut du Workflow                     |                                                                        | wfstatut                   |
| <b>Echéancier</b>                      |                                                                        |                            |
| Id de l'échéancier                     | avenants/ <b>avenant</b> /echeanciersAvenant/ <b>echeancierAvenant</b> | id                         |
| Type d'évènement                       |                                                                        | typeEvenement              |
| Type d'évènement détaillé              |                                                                        | typeEvenementDetail        |
| Date prévisionnelle de l'évènement     |                                                                        | datePrevisionnelle         |
| Date réelle de l'évènement             |                                                                        | dateReel                   |
|                                        |                                                                        |                            |
| <b>Détail avenant (si multi-objet)</b> |                                                                        |                            |
| Id de l'avenant                        | avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b>                         | idObjet                    |
| Numéro de l'avenant                    |                                                                        | numeroObjet                |
| Id de l'avenant père                   |                                                                        | idAvenantPere              |
| Type d'avenant                         |                                                                        | type                       |
| Code du type d'avenant                 |                                                                        | typeCode                   |
| <b>Prestation associée à l'avenant</b> |                                                                        |                            |
| Id                                     | avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /prestation             | id                         |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Code                                       |
| Libellé                                    |
| Type                                       |
|                                            |
| <b>Montants</b>                            |
| Montant HT avant modification              |
| Montant HT avant modification (en devise)  |
| Montant TTC avant modification             |
| Montant TTC avant modification (en devise) |
| Montant HT ajout                           |
| Montant HT ajout (en devise)               |
| Montant TTC ajout                          |
| Montant TTC ajout (en devise)              |
| Montant HT après modification              |
| Montant HT après modification (en devise)  |
| Montant TTC après modification             |
| Montant TTC après modification (en devise) |
| Unité de la devise                         |
|                                            |
| <b>Prestation associée au tiers</b>        |
| Id                                         |
| Code                                       |
| Libellé                                    |
| Type                                       |
| Id du Tiers                                |
| Rôle du Tiers                              |
| Montants du tiers                          |
|                                            |
| Delta du délai en mois                     |
| Nouveau lieu d'exécution ou de livraison   |
|                                            |
| Type d'Homogénéité                         |
|                                            |
| Année d'exercice                           |
| Année d'exécution                          |
| Pluriannualité                             |
|                                            |

|                                                                                                        |                                   |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|
|                                                                                                        | code                              | Char |
|                                                                                                        | libelle                           | Char |
|                                                                                                        | type                              | Char |
|                                                                                                        |                                   |      |
|                                                                                                        |                                   |      |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b>                                                         | montantHTAvantModification        | Num  |
|                                                                                                        | montantHTAvantModificationDevise  | Num  |
|                                                                                                        | montantTTCAvantModification       | Num  |
|                                                                                                        | montantTTCAvantModificationDevise | Num  |
|                                                                                                        | montantHTAjout                    | Num  |
|                                                                                                        | montantHTAjoutDevise              | Num  |
|                                                                                                        | montantTTCAjout                   | Num  |
|                                                                                                        | montantTTCAjoutDevise             | Num  |
|                                                                                                        | montantHTApresModification        | Num  |
|                                                                                                        | montantHTApresModificationDevise  | Num  |
|                                                                                                        | montantTTCApresModification       | Num  |
|                                                                                                        | montantTTCApresModificationDevise | Num  |
|                                                                                                        | uniteDevise                       | Char |
|                                                                                                        |                                   |      |
|                                                                                                        |                                   |      |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /repartitionsTiers/ <b>repartitionTiers</b> /prestation | id                                | Num  |
|                                                                                                        | code                              | Char |
|                                                                                                        | libelle                           | Char |
|                                                                                                        | type                              | Char |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /repartitionsTiers/ <b>repartitionTiers</b>             | idTiers                           | Num  |
|                                                                                                        | roleTiers                         | Char |
|                                                                                                        | <b>Cf. champs Montants</b>        |      |
|                                                                                                        |                                   |      |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b>                                                         | deltaDelaiMois                    | Num  |
|                                                                                                        | nouveauLieuExecution              | Char |
|                                                                                                        |                                   |      |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /homogeneite/homogeneiteType                            | code                              | Char |
|                                                                                                        | libelle                           | Char |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /homogeneite                                            | anneeExercice                     | Num  |
|                                                                                                        | anneeExecution                    | Num  |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /homogeneite/pluriAnnuel/pluriannuel                    | code                              | Char |
|                                                                                                        | libelle                           | Char |

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Durée de la pluriannualité (en années)                               |
| Code de l'homogénéité                                                |
| Libellé de l'homogénéité                                             |
| <b>Liste des nomenclatures</b>                                       |
| Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat                    |
| Id de la nomenclature maitre (dans le paramétrage)                   |
| Code nomenclature maitre                                             |
| Libellé nomenclature maitre                                          |
| Description nomenclature maitre                                      |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |
| Description (niveau -1 de la ligne de la nomenclature de référence)  |
| Code catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)           |
| Libellé catégorie (niveau -1 de la nomenclature de référence)        |
| Id de la ligne de la nomenclature de référence (dans le paramétrage) |
| Code de la ligne de la nomenclature de référence                     |
| Libellé de la ligne de la nomenclature de référence                  |
| Description de la ligne de la nomenclature de référence              |
| Montant HT estimatif                                                 |
| Montant TTC estimatif                                                |
| Montant                                                              |
| Montant (en devise)                                                  |
| Montant TTC                                                          |
| Unité de la devise                                                   |
| TVA                                                                  |
| Nomenclatures parents (dans le paramétrage)                          |
| Id                                                                   |
| Code                                                                 |

|                                                                                                                                                                               |                                    |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> homogeneite/pluriAnnuel/duree                                                                                                  | annees                             | Num  |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /homogeneite/homogeneiteNomenclatures                                                                                          | code                               | Char |
|                                                                                                                                                                               | objet                              | Char |
|                                                                                                                                                                               |                                    |      |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /homogeneite/homogeneiteNomenclatures/liste Nomenclatures/ <b>nomenclature</b>                                                 | id                                 | Num  |
|                                                                                                                                                                               | idNomenclature                     | Num  |
|                                                                                                                                                                               | codeNomenclature                   | Char |
|                                                                                                                                                                               | libelleNomenclature                | Char |
|                                                                                                                                                                               | descriptionNomenclature            | Char |
|                                                                                                                                                                               | idNomenclatureDeReference          | Num  |
|                                                                                                                                                                               | descriptionNomenclatureDeReference | Char |
|                                                                                                                                                                               | codeCategorie                      | Char |
|                                                                                                                                                                               | libelleCategorie                   | Char |
|                                                                                                                                                                               | idFamille                          | Num  |
|                                                                                                                                                                               | codeFamille                        | Char |
|                                                                                                                                                                               | libelleFamille                     | Char |
|                                                                                                                                                                               | libelleSsFamille                   | Char |
|                                                                                                                                                                               | montantEstimatifHT                 | Num  |
|                                                                                                                                                                               | montantEstimatifTTC                | Num  |
|                                                                                                                                                                               | montant                            | Num  |
|                                                                                                                                                                               | montantDevise                      | Num  |
|                                                                                                                                                                               | montantTTC                         | Num  |
|                                                                                                                                                                               | uniteDevise                        | Char |
|                                                                                                                                                                               | tva                                | Num  |
|                                                                                                                                                                               |                                    |      |
| avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /homogeneite/homogeneiteNomenclatures/liste Nomenclatures/ <b>nomenclature</b> /parentsNomenclature/ <b>parentNomenclature</b> | id                                 | Num  |
|                                                                                                                                                                               | code                               | Char |

|                  |                                                              |                 |      |
|------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------|------|
| Libellé          |                                                              | libelle         | Char |
|                  |                                                              |                 |      |
| Nouveau délai    | avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b> /nouveauDelai | annees          | Num  |
|                  |                                                              | mois            | Num  |
|                  |                                                              | semaines        | Num  |
|                  |                                                              | jours           | Num  |
| Contenu détaillé | avenants/ <b>avenant</b> /objets/ <b>objet</b>               | contenuDetaille | Char |
|                  |                                                              |                 |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Avenant trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContratAvenants>
  <id>89195301</id>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le contrat a été trouvé : TEST 3.41-4</libelle>
  <response>
    <avenants>
      <avenant>
        <idAvenant>89233987</idAvenant>
        <idContract>89195301</idContract>
        <numero>1</numero>
        <date>2023-04-17T00:00:00+02:00</date>
        <verrouille>true</verrouille>
        <multiObjet>true</multiObjet>
        <decomptePriseEnCompte>1</decomptePriseEnCompte>
        <passageEnCommission>false</passageEnCommission>
        <echeanciersAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278594</id>
            <typeEvenement>DATE_ENTREE_DEMANDE</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date d'entrée de la demande</typeEvenementDetail>
            <dateReel>2023-04-17T00:00:00+02:00</dateReel>
          </echeancierAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278595</id>
            <typeEvenement>DATE_DELIBERATION</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date de la délibération</typeEvenementDetail>
          </echeancierAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278596</id>
            <typeEvenement>DATE_ENVOI_AVENANT_TITULAIRE</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date envoi avenant au titulaire pour signature</typeEvenementDetail>
          </echeancierAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278597</id>
            <typeEvenement>DATE_PASSAGE_COMMISSION</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date de passage en commission</typeEvenementDetail>
          </echeancierAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278598</id>
            <typeEvenement>DATE_RETOUR_AVENANT_SIGNE</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date retour avenant signé</typeEvenementDetail>
          </echeancierAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278599</id>
            <typeEvenement>DATE_ENVOI_CONTROLE_LEGALITE</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date envoi au contrôle de légalité</typeEvenementDetail>
          </echeancierAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278600</id>
            <typeEvenement>DATE_ENVOI_TITULAIRE_NOTIFICATION</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date envoi au titulaire pour notification</typeEvenementDetail>
          </echeancierAvenant>
          <echeancierAvenant>
            <id>90278601</id>
            <typeEvenement>DATE_RECEPTION_TITULAIRE</typeEvenement>
            <typeEvenementDetail>Date réception par le titulaire</typeEvenementDetail>
          </echeancierAvenant>
        </echeanciersAvenant>
      </avenant>
    </avenants>
  </response>
</ServiceResultContratAvenants>

```

```

    </echeancierAvenant>
  </echeanciersAvenant>
  <objets>
    <objet>
      <idObjet>89233991</idObjet>
      <numeroObjet>1</numeroObjet>
      <idAvenantPere>89233987</idAvenantPere>
      <type>Diminution de montant</type>
      <typeCode>DETAILEVTMODIFGESTMONTANT</typeCode>
      <montantHTAvantModification>500000.0</montantHTAvantModification>
      <montantTTCAvantModification>600000.0</montantTTCAvantModification>
      <montantHTAjout>-12000.0</montantHTAjout>
      <montantTTCAjout>-14400.0</montantTTCAjout>
      <montantHTApresModification>488000.0</montantHTApresModification>
      <montantTTCApresModification>585600.0</montantTTCApresModification>
      <repartitionsTiers>
        <repartitionTiers>
          <type>Prestation principale - TEST 3.41- DELAIS PART</type>
          <idTiers>11988508</idTiers>
          <roleTiers>Mandataire</roleTiers>
          <montantHTAvantModification>500000.0</montantHTAvantModification>
          <montantTTCAvantModification>600000.0</montantTTCAvantModification>
          <montantHTAjout>-12000.0</montantHTAjout>
          <montantTTCAjout>-14400.0</montantTTCAjout>
          <montantHTApresModification>488000.0</montantHTApresModification>
          <montantTTCApresModification>585600.0</montantTTCApresModification>
        </repartitionTiers>
      </repartitionsTiers>
    </objet>
  </objets>
  <homogeneite>
    <homogeneiteType>
      <code>CP</code>
      <libelle>Caractéristique propre</libelle>
    </homogeneiteType>
    <anneeExercice>2023</anneeExercice>
    <pluriAnnuel>
      <pluriannuel>
        <code>SANSMARCHEPLURIANNUEL</code>
        <libelle>Non</libelle>
      </pluriannuel>
    </pluriAnnuel>
    <homogeneiteNomenclatures>
      <listeNomenclatures>
        <nomenclature>
          <id>89195386</id>
          <idNomenclature>1</idNomenclature>
          <codeNomenclature>NOMNTER1</codeNomenclature>
          <libelleNomenclature>Nomenclature interne 2001</libelleNomenclature>
          <idNomenclatureDeReference>67262021</idNomenclatureDeReference>
          <codeCategorie>10</codeCategorie>
          <libelleCategorie>Denrées alimentaires</libelleCategorie>
          <idFamille>67262021</idFamille>
          <codeFamille>1001</codeFamille>
          <libelleFamille>Produits carnés surgelés ou congelés</libelleFamille>
          <libelleSsFamille>- Viandes et abats de bovins, ovins, porcins et équins surgelés ou congelés.
- Viandes et abats de volailles, lapins et gibiers surgelés ou congelés (y compris préparations simples).</libelleSsFamille>
          <montant>500000.0</montant>
        </nomenclature>
      </listeNomenclatures>
    </homogeneiteNomenclatures>
  </homogeneite>

```

```

    </homogeneite>
  </objet>
</objet>
  <idObjet>89233996</idObjet>
  <numeroObjet>2</numeroObjet>
  <idAvenantPere>89233987</idAvenantPere>
  <type>Modification des prestations</type>
  <typeCode>DETAILEVTMODIFGESTAUTRE</typeCode>
  <contenuDetaille>Modification des prestations: ah ah ah</contenuDetaille>
</objet>
</objets>
</avenant>
<avenant>
  <idAvenant>89234034</idAvenant>
  <idContract>89195301</idContract>
  <numero>2</numero>
  <date>2023-04-17T00:00:00+02:00</date>
  <verrouille>true</verrouille>
  <multiObjet>>false</multiObjet>
  <decomptePriseEnCompte>1</decomptePriseEnCompte>
  <passageEnCommission>>false</passageEnCommission>
  <echecanciersAvenant>
    <echecancierAvenant>
      <id>90278602</id>
      <typeEvenement>DATE_ENTREE_DEMANDE</typeEvenement>
      <typeEvenementDetail>Date d'entrée de la demande</typeEvenementDetail>
      <dateReel>2023-04-17T00:00:00+02:00</dateReel>
    </echecancierAvenant>
    <echecancierAvenant>
      <id>90278603</id>
      <typeEvenement>DATE_DELIBERATION</typeEvenement>
      <typeEvenementDetail>Date de la délibération</typeEvenementDetail>
    </echecancierAvenant>
    <echecancierAvenant>
      <id>90278604</id>
      <typeEvenement>DATE_ENVOI_AVENANT_TITULAIRE</typeEvenement>
      <typeEvenementDetail>Date envoi avenant au titulaire pour signature</typeEvenementDetail>
    </echecancierAvenant>
    <echecancierAvenant>
      <id>90278605</id>
      <typeEvenement>DATE_PASSAGE_COMMISSION</typeEvenement>
      <typeEvenementDetail>Date de passage en commission</typeEvenementDetail>
    </echecancierAvenant>
    <echecancierAvenant>
      <id>90278606</id>
      <typeEvenement>DATE_RETOUR_AVENANT_SIGNE</typeEvenement>
      <typeEvenementDetail>Date retour avenant signé</typeEvenementDetail>
    </echecancierAvenant>
    <echecancierAvenant>
      <id>90278607</id>
      <typeEvenement>DATE_ENVOI_CONTROLE_LEGALITE</typeEvenement>
      <typeEvenementDetail>Date envoi au contrôle de légalité</typeEvenementDetail>
    </echecancierAvenant>
    <echecancierAvenant>
      <id>90278608</id>
      <typeEvenement>DATE_ENVOI_TITULAIRE_NOTIFICATION</typeEvenement>
      <typeEvenementDetail>Date envoi au titulaire pour notification</typeEvenementDetail>
    </echecancierAvenant>
  </echecanciersAvenant>
</avenant>

```

```

    <id>90278609</id>
    <typeEvenement>DATE_RECEPTION_TITULAIRE</typeEvenement>
    <typeEvenementDetail>Date réception par le titulaire</typeEvenementDetail>
  </echeancierAvenant>
</echeanciersAvenant>
<objets>
  <objet>
    <idObjet>89234034</idObjet>
    <numeroObjet>1</numeroObjet>
    <type>Augmentation de montant</type>
    <typeCode>DETAILEVTMODIFGESTMONTANT</typeCode>
    <montantHTAvantModification>490000.0</montantHTAvantModification>
    <montantTTCAvantModification>588000.0</montantTTCAvantModification>
    <montantHTAjout>80000.0</montantHTAjout>
    <montantTTCAjout>96000.0</montantTTCAjout>
    <montantHTApresModification>570000.0</montantHTApresModification>
    <montantTTCApresModification>684000.0</montantTTCApresModification>
    <repartitionsTiers>
      <repartitionTiers>
        <type>Prestation principale - TEST 3.41- DELAIS PART</type>
        <idTiers>11988508</idTiers>
        <roleTiers>Mandataire</roleTiers>
        <montantHTAvantModification>490000.0</montantHTAvantModification>
        <montantTTCAvantModification>588000.0</montantTTCAvantModification>
        <montantHTAjout>80000.0</montantHTAjout>
        <montantTTCAjout>96000.0</montantTTCAjout>
        <montantHTApresModification>570000.0</montantHTApresModification>
        <montantTTCApresModification>684000.0</montantTTCApresModification>
      </repartitionTiers>
    </repartitionsTiers>
  </objet>
  <homogeneite>
    <homogeneiteType>
      <code>CP</code>
      <libelle>Caractéristique propre</libelle>
    </homogeneiteType>
    <anneeExercice>2023</anneeExercice>
    <pluriAnnuel>
      <pluriannuel>
        <code>SANSMARCHEPLURIANNUEL</code>
        <libelle>Non</libelle>
      </pluriannuel>
    </pluriAnnuel>
    <homogeneiteNomenclatures>
      <listeNomenclatures>
        <nomenclature>
          <id>89195386</id>
          <idNomenclature>1</idNomenclature>
          <codeNomenclature>NOMNTER1</codeNomenclature>
          <libelleNomenclature>Nomenclature interne 2001</libelleNomenclature>
          <idNomenclatureDeReference>67262021</idNomenclatureDeReference>
          <codeCategorie>10</codeCategorie>
          <libelleCategorie>Denrées alimentaires</libelleCategorie>
          <idFamille>67262021</idFamille>
          <codeFamille>1001</codeFamille>
          <libelleFamille>Produits carnés surgelés ou congelés</libelleFamille>
          <libelleSsFamille>- Viandes et abats de bovins, ovins, porcins et équins surgelés ou congelés.
- Viandes et abats de volailles, lapins et gibiers surgelés ou congelés (y compris préparations simples).</libelleSsFamille>
          <montant>500000.0</montant>
        </nomenclature>
      </listeNomenclatures>
    </homogeneiteNomenclatures>
  </homogeneite>

```

```
        </listeNomenclatures>
      </homogeneiteNomenclatures>
    </homogeneite>
  </objet>
</objets>
</avenant>
</avenants>
</response>
</ServiceResultContratAvenants>
```

## Méthode de recherche des Bons de Commande d'un contrat (rechercherContratBonsDeCommande)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de tous les Bons de commande d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratBonsDeCommande>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : obligatoirement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service *rechercherContrats*) éventuellement complété en ajoutant le couple *modifieApresLe/ModifieAvantLe*.

| Critère                                      | Balise                                                        |                |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|
|                                              |                                                               |                |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> * | rechercherContratBonsDeCommande/contratBonsDeCommande         | idContract     |
| Date de modification après le (1)            | rechercherContratBonsDeCommande/contratBonsDeCommande/statuts | modifieApresLe |
| Date de modification avant le (1)            |                                                               | modifieAvantLe |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratBonsDeCommande>
    <contratBonsDeCommande>
      <idContract>408138</idContract>
    </contratBonsDeCommande>
  </rechercherContratBonsDeCommande>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                  | Balises                                                             | Format                         |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Id du bon de commande                                   | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b>                                | idBonDeCommande<br>Num         |
| Id du contrat                                           |                                                                     | idContract<br>Num              |
| Id de la prestation parent                              |                                                                     | idPrestationParent<br>Num      |
| <b><u>Tiers associé au bon</u></b>                      |                                                                     |                                |
| Id du tiers                                             | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /intervenant                   | idTiers<br>Num                 |
| Code                                                    |                                                                     | codeTiers<br>Char              |
| Dénomination                                            |                                                                     | denomination<br>Char           |
| Rôle                                                    |                                                                     | role<br>Char                   |
| <b><u>Lot associé au bon</u></b>                        |                                                                     |                                |
| Id du lot                                               | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /lot                           | idLot<br>Num                   |
| Code                                                    |                                                                     | code<br>Char                   |
| Dénomination                                            |                                                                     | designation<br>Char            |
| Organisme principal                                     | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b>                                | organismePrincipal<br>Char     |
| Niveau d'appartenance                                   |                                                                     | niveauAppartenance<br>Char     |
| Id du Niveau d'appartenance                             |                                                                     | idNiveauAppartenance<br>Num    |
| Niveau d'appartenance de l'organisme                    |                                                                     | niveauAppartenanceOrg<br>Char  |
| Id du Niveau d'appartenance de l'organisme              |                                                                     | idNiveauAppartenanceOrg<br>Num |
| Numéro de bon                                           |                                                                     | codeBon<br>Char                |
| Libellé du bon                                          |                                                                     | libelleBon<br>Char             |
| Id du Créateur                                          |                                                                     | idCreateur<br>Num              |
| Adresse mail du créateur                                |                                                                     | createur<br>Char               |
| Prénom/Nom du créateur                                  |                                                                     | createurNomComplet<br>Char     |
| Date de création                                        |                                                                     | dateCreation<br>Date           |
| Emetteur du bon                                         |                                                                     | emetteurBon<br>Char            |
| Numéro de commande SAP                                  |                                                                     | numeroCommandeSAP<br>Char      |
| Identifiant commande SAP                                |                                                                     | idCommandeSAP<br>Num           |
| Modalités de calcul de la date de début des prestations | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /modaliteCalculDateDebutPresta | code<br>Char                   |
|                                                         |                                                                     | Libelle<br>Char                |
| Date de notification                                    | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b>                                | dateNotification<br>Date       |

|                                                                         |                                                                   |                                |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Rabais/majoration                                                       |                                                                   | rabais                         | Num     |
|                                                                         |                                                                   |                                |         |
| <b>Montant HT</b>                                                       |                                                                   |                                |         |
| Montant HT                                                              | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /montantHT                   | valeur                         | Num     |
| Montant HT (en devise)                                                  |                                                                   | valeurDevise                   | Num     |
| Montant HT mini                                                         |                                                                   | valeurMini                     | Num     |
| Montant HT mini (en devise)                                             |                                                                   | valeurDeviseMini               | Num     |
| Montant HT maxi                                                         |                                                                   | valeurMaxi                     | Num     |
| Montant HT maxi (en devise)                                             |                                                                   | valeurDeviseMaxi               | Num     |
| Devise                                                                  |                                                                   | uniteDevise                    | Char    |
|                                                                         |                                                                   |                                |         |
| Montant TTC                                                             | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /montantTTC                  | <b>Cf. champs Montant HT</b>   |         |
|                                                                         |                                                                   |                                |         |
| Date de réception du bon par l'entreprise                               | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b>                              | dateReceptionEntreprise        | Date    |
| Date de début                                                           |                                                                   | dateDebut                      | Date    |
| Délai / Durée                                                           | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /delai                       | annees                         | Num     |
|                                                                         |                                                                   | mois                           | Num     |
|                                                                         |                                                                   | semaines                       | Num     |
|                                                                         |                                                                   | jours                          | Num     |
| Date de fin                                                             | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b>                              | dateFin                        | Date    |
| Engagement                                                              |                                                                   | engagement                     | Char    |
| Numéro de devis du fournisseur                                          |                                                                   | numeroDevisFournisseur         | Char    |
| Adresse d'exécution                                                     |                                                                   | adresseExecution               | Char    |
| Adresse de facturation                                                  |                                                                   | adresseFacturation             | Char    |
| Délai laissé le cas échéant au titulaire pour formuler ses observations | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /delaiLaissePourObservations | annees                         | Num     |
|                                                                         |                                                                   | mois                           | Num     |
|                                                                         |                                                                   | semaines                       | Num     |
|                                                                         |                                                                   | jours                          | Num     |
| Observations                                                            | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b>                              | observations                   | Char    |
| Compléments du bon                                                      |                                                                   | complementsDuBon               | Char    |
| Copie pour cession ou nantissement                                      |                                                                   | copiePourCessionOuNantissement | Boolean |
| Descriptif détaillé (si gestion par Facture)                            |                                                                   | descriptifDetaille             | Char    |
| <b>Retour Gestion Financière</b>                                        |                                                                   |                                |         |
| Code du statut retour GF                                                | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /validationRetourGF/statutGF | code                           | Char    |
| Code du statut retour GF                                                |                                                                   | libelle                        | Char    |
| Date d'envoi à la GF                                                    | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /validationRetourGF          | dateEnvoiGF                    | Date    |

|                                |                                                                                     |                         |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
| Date du retour de la GF        |                                                                                     | dateRetourGF            | Date |
|                                |                                                                                     |                         |      |
| <b>Pilotage personnalisé</b>   |                                                                                     |                         |      |
| Liste des champs personnalisés | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b> | idDefinitionParametrage | Num  |
|                                |                                                                                     | libelle                 | Char |
|                                |                                                                                     | valeur                  | Char |
|                                |                                                                                     | idValeur                | Char |
|                                |                                                                                     | type                    | Char |
|                                |                                                                                     | sousType                | Char |
|                                | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b> | code                    | Char |
|                                | /disposition                                                                        | libelle                 | Char |
|                                |                                                                                     |                         |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Bons de commande trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContratBonsDeCommande>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le contrat a été trouvé : Test BDC</libelle>
  <id>408138</id>
  <response>
    <bonsDeCommande>
      <bonDeCommande>
        <idBonDeCommande>489719</idBonDeCommande>
        <idContract>408138</idContract>
        <codeBon>01</codeBon>
        <libelleBon>BC Numéro 1</libelleBon>
        <organismePrincipal>REGION</organismePrincipal>
        <niveauAppartenance>REGION</niveauAppartenance>
        <idNiveauAppartenance>1</idNiveauAppartenance>
        <niveauAppartenanceOrg>REGION</niveauAppartenanceOrg>
        <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
        <idCreateur>100904</idCreateur>
        <createur>Marco</createur>
        <dateCreation>2023-07-27T00:00:00+02:00</dateCreation>
        <dateNotification>2023-07-25T00:00:00+02:00</dateNotification>
        <rabais>0.0</rabais>
        <montantHT>2050.0</montantHT>
        <montantTTC>2460.0</montantTTC>
        <dateReceptionEntreprise>2023-07-28T00:00:00+02:00</dateReceptionEntreprise>
        <dateDebut>2023-07-25T00:00:00+02:00</dateDebut>
        <delai>
          <annees>1</annees>
          <mois>0</mois>
          <semaines>0</semaines>
          <jours>0</jours>
        </delai>
        <dateFin>2024-07-25T00:00:00+02:00</dateFin>
        <delaiLaissePourObservations>
          <annees>0</annees>
          <mois>1</mois>
          <semaines>1</semaines>
          <jours>0</jours>
        </delaiLaissePourObservations>
      </bonDeCommande>
      <bonDeCommande>
        <id>489747</id>
        <codeBon>02</codeBon>
        <libelleBon>BC numéro 2</libelleBon>
        <organismePrincipal>REGION</organismePrincipal>
        <niveauAppartenance>12000000</niveauAppartenance>
        <idNiveauAppartenance>100622</idNiveauAppartenance>
        <niveauAppartenanceOrg>REGION</niveauAppartenanceOrg>
        <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
        <idCreateur>100904</idCreateur>
        <createur>Marco</createur>
        <dateCreation>2023-07-27T00:00:00+02:00</dateCreation>
        <dateNotification>2023-07-18T00:00:00+02:00</dateNotification>
        <rabais>0.0</rabais>
        <montantHT>300.0</montantHT>

```

```
<montantTTC>360.0</montantTTC>
<dateReceptionEntreprise>2023-07-21T00:00:00+02:00</dateReceptionEntreprise>
<dateDebut>2023-07-18T00:00:00+02:00</dateDebut>
<delai>
  <annees>0</annees>
  <mois>6</mois>
  <semaines>0</semaines>
  <jours>0</jours>
</delai>
<dateFin>2024-01-18T00:00:00+01:00</dateFin>
<delaiLaissePourObservations>
  <annees>0</annees>
  <mois>0</mois>
  <semaines>3</semaines>
  <jours>0</jours>
</delaiLaissePourObservations>
</bonDeCommande>
</bonsDeCommande>
</response>
</ServiceResultContratBonsDeCommande>
```

## Méthode de recherche d'un Bon de Commande d'un contrat (rechercherContratBonDeCommande)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'un seul bon de commande d'un Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratBonDeCommande>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : obligatoirement l'ID du bon de commande (obtenu en utilisant le service `rechercherContratBonsDeCommande`).

| Critère                                      | Balise                         |                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
|                                              |                                |                 |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> * | rechercherContratBonDeCommande | idBonDeCommande |
|                                              |                                |                 |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratBonDeCommande>
    <idBonDeCommande>312</idBonDeCommande>
  </rechercherContratBonDeCommande>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                  | Balises                                                             |                         | Format |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
|                                                         |                                                                     |                         |        |
| Id du bon de commande                                   | bonDeCommande                                                       | idBonDeCommande         | Num    |
| Id du contrat                                           |                                                                     | idContract              | Num    |
| <b><u>Tiers associé au bon</u></b>                      |                                                                     |                         |        |
| Id du tiers                                             | bonDeCommande/intervenant                                           | idTiers                 | Num    |
| Code                                                    |                                                                     | codeTiers               | Char   |
| Dénomination                                            |                                                                     | denomination            | Char   |
| Rôle                                                    |                                                                     | role                    | Char   |
| <b><u>Lot associé au bon</u></b>                        |                                                                     |                         |        |
| Id du lot                                               | bonDeCommande/lot                                                   | idLot                   | Num    |
| Code                                                    |                                                                     | code                    | Char   |
| Dénomination                                            |                                                                     | designation             | Char   |
|                                                         |                                                                     |                         |        |
| Organisme principal                                     | bonDeCommande                                                       | organismePrincipal      | Char   |
| Niveau d'appartenance                                   |                                                                     | niveauAppartenance      | Char   |
| Id du Niveau d'appartenance                             |                                                                     | idNiveauAppartenance    | Num    |
| Niveau d'appartenance de l'organisme                    |                                                                     | niveauAppartenanceOrg   | Char   |
| Id du Niveau d'appartenance de l'organisme              |                                                                     | idNiveauAppartenanceOrg | Num    |
| Numéro de bon                                           |                                                                     | codeBon                 | Char   |
| Libellé du bon                                          |                                                                     | libelleBon              | Char   |
| Id du Créateur                                          |                                                                     | idCreateur              | Num    |
| Adresse mail du créateur                                |                                                                     | createur                | Char   |
| Prénom/Nom du créateur                                  |                                                                     | createurNomComplet      | Char   |
| Date de création                                        |                                                                     | dateCreation            | Date   |
| Emetteur du bon                                         |                                                                     | emetteurBon             | Char   |
| Numéro de commande SAP                                  |                                                                     | numeroCommandeSAP       | Char   |
| Identifiant commande SAP                                |                                                                     | idCommandeSAP           | Num    |
| Modalités de calcul de la date de début des prestations | bonsDeCommande/ <b>bonDeCommande</b> /modaliteCalculDateDebutPresta | code                    | Char   |
|                                                         |                                                                     | Libelle                 | Char   |
| Date de notification                                    | bonDeCommande                                                       | dateNotification        | Date   |
| Rabais/majoration                                       |                                                                     | rabais                  | Num    |

|                                                                         |                                                       |                                |         |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| <b>Montant HT</b>                                                       |                                                       |                                |         |
| Montant HT                                                              | bonDeCommande/montantHT                               | valeur                         | Num     |
| Montant HT (en devise)                                                  |                                                       | valeurDevise                   | Num     |
| Montant HT mini                                                         |                                                       | valeurMini                     | Num     |
| Montant HT mini (en devise)                                             |                                                       | valeurDeviseMini               | Num     |
| Montant HT maxi                                                         |                                                       | valeurMaxi                     | Num     |
| Montant HT maxi (en devise)                                             |                                                       | valeurDeviseMaxi               | Num     |
| Devise                                                                  |                                                       | uniteDevise                    | Char    |
|                                                                         |                                                       |                                |         |
| Montant TTC                                                             | bonDeCommande/montantTTC                              | <b>Cf. champs Montant HT</b>   |         |
|                                                                         |                                                       |                                |         |
| Date de réception du bon par l'entreprise                               | bonDeCommande                                         | dateReceptionEntreprise        | Date    |
| Date de début                                                           |                                                       | dateDebut                      | Date    |
| Délai / Durée                                                           | bonDeCommande/delai                                   | annees                         | Num     |
|                                                                         |                                                       | mois                           | Num     |
|                                                                         |                                                       | semaines                       | Num     |
|                                                                         |                                                       | jours                          | Num     |
| Date de fin                                                             | bonDeCommande                                         | dateFin                        | Date    |
| Engagement                                                              |                                                       | engagement                     | Char    |
| Numéro de devis du fournisseur                                          |                                                       | numeroDevisFournisseur         | Char    |
| Adresse d'exécution                                                     |                                                       | adresseExecution               | Char    |
| Adresse de facturation                                                  |                                                       | adresseFacturation             | Char    |
| Délai laissé le cas échéant au titulaire pour formuler ses observations | bonDeCommande/delaiLaissePourObservations             | annees                         | Num     |
|                                                                         |                                                       | mois                           | Num     |
|                                                                         |                                                       | semaines                       | Num     |
|                                                                         |                                                       | jours                          | Num     |
| Observations                                                            | bonDeCommande                                         | observations                   | Char    |
| Compléments du bon                                                      |                                                       | complementsDuBon               | Char    |
| Copie pour cession ou nantissement                                      |                                                       | copiePourCessionOuNantissement | Boolean |
| Descriptif détaillé (si gestion par Facture)                            |                                                       | descriptifDetaille             | Char    |
|                                                                         |                                                       |                                |         |
| <b>Détail estimatif</b>                                                 |                                                       |                                |         |
| Id de la prestation (contrat, lot, ...)                                 | bonDeCommande/detailsEstimatif/ <b>details</b>        | idPrestation                   | Num     |
| Type d'élément : Entête/Article                                         | bonDeCommande/detailsEstimatif/ <b>details/detail</b> | type                           | Char    |
| Id de l'article                                                         |                                                       | id                             | Num     |

|                                                |                                                                          |                         |         |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| Id de l'ordre de l'article                     |                                                                          | idOrdre                 | Num     |
| Code de l'article                              |                                                                          | codeArticle             | Date    |
| Libellé de l'article                           |                                                                          | libelleArticle          | Char    |
| Prix forfaitaire (true)/Prix unitaire (false)S |                                                                          | prixForfaitaire         | Boolean |
| Numéro de prix                                 |                                                                          | numeroPrix              | Num     |
| Rabais/Majoration                              |                                                                          | rabais                  | Num     |
| Quantité                                       |                                                                          | quantite                | Num     |
| Code de l'unité de mesure                      |                                                                          | unite                   | Char    |
| Prix                                           |                                                                          | prixUnitaireHT          | Num     |
| Code TVA                                       | bonDeCommande/detailsEstimatif/ <b>details/detail</b> /tva               | code                    | Num     |
| Taux TVA                                       |                                                                          | taux                    | Num     |
| Type de variation de prix = Révision           | bonDeCommande/detailsEstimatif/ <b>details/detail</b>                    | typeRevisable           | Boolean |
|                                                |                                                                          |                         |         |
| <b><u>Retour Gestion Financière</u></b>        |                                                                          |                         |         |
| Code du statut retour GF                       | bonDeCommande/validationRetourGF/statutGF                                | code                    | Char    |
| Code du statut retour GF                       |                                                                          | libelle                 | Char    |
| Date d'envoi à la GF                           | bonDeCommande/validationRetourGF                                         | dateEnvoiGF             | Date    |
| Date du retour de la GF                        |                                                                          | dateRetourGF            | Date    |
|                                                |                                                                          |                         |         |
| <b><u>Pilotage personnalisé</u></b>            |                                                                          |                         |         |
| Liste des champs personnalisés                 | bonDeCommande/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b>              | idDefinitionParametrage | Num     |
|                                                |                                                                          | libelle                 | Char    |
|                                                |                                                                          | valeur                  | Char    |
|                                                |                                                                          | idValeur                | Char    |
|                                                |                                                                          | type                    | Char    |
|                                                |                                                                          | sousType                | Char    |
|                                                | bonDeCommande/champsPersonnalises/ <b>champPersonnalise</b> /disposition | code                    | Char    |
|                                                |                                                                          | libelle                 | Char    |
|                                                |                                                                          |                         |         |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Bon de commande trouvé)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContratBonDeCommande>
  <id>312</id>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le bon de commande a été trouvé : Bon 1</libelle>
  <response>
    <bonDeCommande>
      <idBonDeCommande>312</idBonDeCommande>
      <idContract>82</idContract>
      <intervenant>
        <idTiers>100443</idTiers>
        <codeTiers>ACELYS</codeTiers>
        <denomination>ACELYS</denomination>
        <role>Titulaire</role>
      </intervenant>
      <organismePrincipal>COL1</organismePrincipal>
      <niveauAppartenance>COL1</niveauAppartenance>
      <idNiveauAppartenance>1</idNiveauAppartenance>
      <niveauAppartenanceOrg>COL1</niveauAppartenanceOrg>
      <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
      <codeBon>Bon 1</codeBon>
      <libelleBon>11111111111111111111</libelleBon>
      <idCreateur>1014</idCreateur>
      <createur>helene.menard@agysoft.fr</createur>
      <createurNomComplet>Hélène MENARD</createurNomComplet>
      <dateCreation>2024-12-05T00:00:00+01:00</dateCreation>
      <emetteurBon>DEVAUX Audrey</emetteurBon>
      <dateNotification>2024-12-05T00:00:00+01:00</dateNotification>
      <rabais>0.0</rabais>
      <montantHT>
        <valeur>419.25</valeur>
      </montantHT>
      <montantTTC>
        <valeur>503.10</valeur>
      </montantTTC>
      <dateReceptionEntreprise>2025-02-03T00:00:00+01:00</dateReceptionEntreprise>
      <dateDebut>2024-12-05T00:00:00+01:00</dateDebut>
      <delai>
        <annees>0</annees>
        <mois>1</mois>
        <semaines>0</semaines>
        <jours>0</jours>
      </delai>
      <dateFin>2025-01-06T00:00:00+01:00</dateFin>
      <engagement>ENGAGEMENT</engagement>
      <numeroDevisFournisseur>NUMERO DE DEVIS F</numeroDevisFournisseur>
      <adresseExecution>ADRESSE D4EXECUTION</adresseExecution>
      <adresseFacturation>ADRESSE DE FACTURATION</adresseFacturation>
      <delaiLaissePourObservations>
        <annees>1</annees>
        <mois>0</mois>
        <semaines>0</semaines>
        <jours>0</jours>
      </delaiLaissePourObservations>
      <observations>OBSERVATIONS</observations>
    </bonDeCommande>
  </response>
</ServiceResultContratBonDeCommande>

```

```
<complementsDuBon>COMPLEMENT DU BON</complementsDuBon>
<copiePourCessionOuNantissement>true</copiePourCessionOuNantissement>
<detailsEstimatif>
  <details>
    <idPrestation>312</idPrestation>
    <detail>
      <type>ARTICLE</type>
      <id>313</id>
      <idOrdre>0</idOrdre>
      <codeArticle>01SI01</codeArticle>
      <libelleArticle>Signalisation du chantier</libelleArticle>
      <prixForfaitaire>>false</prixForfaitaire>
      <numeroPrix>01SI01</numeroPrix>
      <rabais>0.0</rabais>
      <quantite>5.0</quantite>
      <prixUnitaireHT>83.85</prixUnitaireHT>
      <tva>
        <code>1</code>
        <taux>20.0</taux>
      </tva>
    </detail>
  </details>
</detailsEstimatif>
<champsPersonnalises>
  <champPersonnalise>
    <idDefinitionParametrage>2</idDefinitionParametrage>
    <libelle>Liste deroulante</libelle>
    <valeur>Choix 2</valeur>
    <idValeur>2</idValeur>
    <type>Liste déroulante</type>
    <sousType>Liste à choix unique</sousType>
    <disposition>
      <code>OBONDECOMMANDE</code>
      <libelle>Bon de commande</libelle>
    </disposition>
  </champPersonnalise>
</champsPersonnalises>
</bonDeCommande>
</response>
</ServiceResultContratBonDeCommande>
```

## Méthode de recherche des Décomptes d'un contrat (rechercherDecomptes)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de tous les Décomptes d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherDecomptes>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : obligatoirement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats) éventuellement complété par d'autres critères facultatifs.

| Critère                                                        | Balise                                |                |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
|                                                                |                                       |                |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> *                   | rechercherDecomptes/decomptes         | idContract     |
|                                                                |                                       |                |
| Mettre balise =true pour récupérer des données supplémentaires |                                       | avecQuantites  |
| Date de modification après le (1)                              | rechercherDecomptes/decomptes/statuts | modifieApresLe |
| Date de modification avant le (1)                              |                                       | modifieAvantLe |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX"

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherDecomptes>
    <decomptes>
      <idContract>60428593 </idContract>
    </decomptes>
  </rechercherDecomptes>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                                        | Balises                                                                              | Format                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Id du contrat                                                                 | decomptes/ <b>decompte</b>                                                           | idContract<br>Num                           |
| Code du contrat                                                               |                                                                                      | codeContract<br>Char                        |
| Id du décompte                                                                |                                                                                      | idDecompte<br>Num                           |
| Numéro de décompte                                                            |                                                                                      | numeroDecompte<br>Char                      |
| Date de fin de la prestation                                                  |                                                                                      | dateFinPrestation<br>Date                   |
| Date de remise du projet                                                      |                                                                                      | dateRemiseProjet<br>Date                    |
| Date de signature du projet                                                   |                                                                                      | dateSignatureProjet<br>Date                 |
| Date du décompte                                                              |                                                                                      | dateDecompte<br>Date                        |
| Type de décompte                                                              |                                                                                      | type<br>Char                                |
| Statut du décompte                                                            |                                                                                      | statut<br>Char                              |
| <b>Répartition des paiements</b> : uniquement si balise <avecQuantites> =true |                                                                                      |                                             |
| <b>Fournisseur</b>                                                            |                                                                                      |                                             |
| Id du Tiers                                                                   | decomptes/ <b>decompte</b> /repartitionsPaiements/ <b>repartitionPaiement</b> /tiers | idTiers<br>Num                              |
| Code                                                                          |                                                                                      | codeTiers<br>Char                           |
| Code comptable                                                                |                                                                                      | codeComptable<br>Char                       |
| Dénomination                                                                  |                                                                                      | denomination<br>Char                        |
| SIRET                                                                         |                                                                                      | siret<br>Char                               |
| Date de réception du contrat par le titulaire                                 |                                                                                      | dateReceptionContratTitulaire<br>Date       |
| Date d'envoi du contrat au titulaire                                          |                                                                                      | dateEnvoiContratTitulaire<br>Date           |
| Date de signature du contrat par le titulaire                                 |                                                                                      | dateSignatureContratTitulaire<br>Date       |
| Montant HT prévu                                                              | decomptes/ <b>decompte</b> /repartitionsPaiements/ <b>repartitionPaiement</b>        | montantHTPrevu<br>Num                       |
| Montant HT prestations déjà facturé                                           |                                                                                      | montantHTDejaFacture<br>Num                 |
| Solde HT                                                                      |                                                                                      | soldeHT<br>Num                              |
| Autoliquidation de la TVA                                                     |                                                                                      | autoliquidationTVA<br>Booelan               |
| Montant HT prestations                                                        |                                                                                      | montantHTPrestations<br>Num                 |
| Montant TVA prestations                                                       |                                                                                      | montantTVAPrestations<br>Num                |
| Montant (autoliquidation) TVA prestations                                     |                                                                                      | montantTVAAutoliquidationPrestations<br>Num |
| Montant HT variations                                                         |                                                                                      | montantHTVariations<br>Num                  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| Montant TVA variations                                                            |                                                                                                                                                         | montantTVAVariations                | Num  |
| Montant (autoliquidation) TVA variations                                          |                                                                                                                                                         | montantTVAAutoliquidationVariations | Num  |
| Montant de retenue de garantie (déduite ou non)                                   |                                                                                                                                                         | montantRetenueGarantie              | Num  |
| Montant TTC avance                                                                |                                                                                                                                                         | montantTTCAvance                    | Num  |
| Dont TVA                                                                          |                                                                                                                                                         | montantTVAAvance                    | Num  |
| Montant autoliquidation TVA avance                                                |                                                                                                                                                         | montantTVAAutoliquidationAvance     | Num  |
| Montant TTC acompte avant pénalités                                               |                                                                                                                                                         | montantTTCacompteAvantPenalite      | Num  |
| Montant TTC acompte                                                               |                                                                                                                                                         | montantTTCacompte                   | Num  |
| <b>Facturation</b>                                                                |                                                                                                                                                         |                                     |      |
| Facture N°                                                                        |                                                                                                                                                         | numeroFacture                       | Char |
| Date                                                                              |                                                                                                                                                         | dateFacture                         | Date |
| Observations                                                                      |                                                                                                                                                         | observations                        | Char |
| Mandat N°                                                                         |                                                                                                                                                         | numeroMandat                        | Char |
| Date                                                                              |                                                                                                                                                         | dateMandat                          | Date |
| Bordereau N°                                                                      |                                                                                                                                                         | numeroBordereau                     | Char |
| <b>Informations budgétaires</b>                                                   |                                                                                                                                                         |                                     |      |
| Budget                                                                            | decomptes/ <b>decompte</b> /repartitionsPaielements/ <b>repartitionPaielement</b> /informati<br>onsBudgetaires/ <b>informationBudgetaire</b>            | idBudget                            | Num  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                         | codeBudget                          | Char |
| Opération                                                                         |                                                                                                                                                         | idOperation                         | Num  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                         | numeroOperation                     | Char |
|                                                                                   |                                                                                                                                                         | libelleOperation                    | Char |
| <b>Liste des imputations budgétaires</b>                                          |                                                                                                                                                         |                                     |      |
| Id de l'imputation budgétaire                                                     | decomptes/ <b>decompte</b> /repartitionsPaielements/ <b>repartitionPaielement</b> /informati<br>onsBudgetaires/informationBudgetaire/ <b>imputation</b> | idImputationBudgetaire              | Num  |
| Label                                                                             |                                                                                                                                                         | label                               | Char |
| Code                                                                              |                                                                                                                                                         | code                                | Char |
| Libellé                                                                           |                                                                                                                                                         | libelle                             | Char |
| Année                                                                             | decomptes/ <b>decompte</b> /repartitionsPaielements/ <b>repartitionPaielement</b> /informati<br>onsBudgetaires/ <b>informationBudgetaire</b>            | annee                               | Num  |
| Numéro de l'engagement                                                            |                                                                                                                                                         | numeroEngagement                    | Char |
| Montant HT prestations                                                            |                                                                                                                                                         | montantHTPrestations                | Num  |
| Montant TTC prestations                                                           |                                                                                                                                                         | montantTTCPrestations               | Num  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                     |      |
| <b>Liste des bons d'exécution</b> : uniquement si<br>balise <avecQuantites> =true |                                                                                                                                                         |                                     |      |

|                                                       |                                                                                                             |                               |      |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------|
| Id du bon d'exécution                                 | decomptes/ <b>decompte</b> /bonsExecution/ <b>bonExecution</b>                                              | id                            | Num  |
| Id du bon de commande                                 |                                                                                                             | idBonDeCommande               | Num  |
| Code du bon d'exécution                               |                                                                                                             | codeBon                       | Char |
|                                                       |                                                                                                             |                               |      |
| Id du Tiers                                           | decomptes/ <b>decompte</b> /bonsExecution/ <b>bonExecution</b> /opérateur                                   | idTiers                       | Num  |
| Code du Tiers                                         |                                                                                                             | codeTiers                     | Char |
| Code comptable                                        |                                                                                                             | codeComptable                 | Char |
| Dénomination du Tiers                                 |                                                                                                             | denomination                  | Char |
| SIRET du Tiers                                        |                                                                                                             | siret                         | Char |
| Date de réception du bon d'exécution par le titulaire |                                                                                                             | dateReceptionContratTitulaire | Date |
| Date de d'envoi du bon d'exécution au titulaire       |                                                                                                             | dateEnvoiContratTitulaire     | Date |
| Date de signature du bon d'exécution par le titulaire |                                                                                                             | dateSignatureContratTitulaire | Date |
|                                                       |                                                                                                             |                               |      |
| Date de création du bon d'exécution                   | decomptes/ <b>decompte</b> /bonsExecution/ <b>bonExecution</b>                                              | dateCreation                  | Date |
| Date de notification du bon d'exécution               |                                                                                                             | dateNotification              | Date |
| Montant HT du bon d'exécution                         |                                                                                                             | montantHT                     | Num  |
| Montant TTC du bon d'exécution                        |                                                                                                             | montantTTC                    | Num  |
| Date de début du bon d'exécution                      |                                                                                                             | dateDebut                     | Date |
| Date de fin du bon d'exécution                        |                                                                                                             | dateFin                       | Date |
| Délai d'exécution du bon d'exécution                  | decomptes/ <b>decompte</b> /bonsExecution/ <b>bonExecution</b> /delai                                       | annees                        | Num  |
|                                                       |                                                                                                             | mois                          | Num  |
|                                                       |                                                                                                             | semaines                      | Num  |
|                                                       |                                                                                                             | jours                         | Num  |
| Date d'exécution réelle du bon d'exécution            | decomptes/ <b>decompte</b> /bonsExecution/ <b>bonExecution</b>                                              | dateExecutionReelle           | Date |
|                                                       |                                                                                                             |                               |      |
| Id                                                    | decomptes/ <b>decompte</b> /bonsExecution/ <b>bonExecution</b> /decomptesQuantite/ <b>decomptesQuantite</b> | id                            | Num  |
| Type de prix                                          |                                                                                                             | type                          | Char |
| Numéro de prix                                        |                                                                                                             | numPrix                       | Char |
| Désignation                                           |                                                                                                             | designation                   | Char |
| Unité                                                 |                                                                                                             | codeUnite                     | Char |
| Libellé de l'unité                                    |                                                                                                             | libelleUnite                  | Char |
| Quantité mesurée période                              |                                                                                                             | mesurePeriode                 | Num  |
| Quantité cumulée estimée depuis origine               |                                                                                                             | cumulEstimeOrigine            | Num  |
| Quantité cumulée mesurée depuis origine               |                                                                                                             | cumulMesureOrigine            | Num  |

|                                                                           |                                                  |                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------|
| Quantité restante                                                         |                                                  | quantiteRestant   | Num  |
| Prix unitaire                                                             |                                                  | prixUnitaire      | Num  |
| Montant HT cumulé                                                         |                                                  | cumulMontantHT    | Num  |
|                                                                           |                                                  |                   |      |
| Informations complémentaires : uniquement si balise <avecQuantites> =true | decomptes/ <b>decompte</b> /infosComplementaires | codeContrat       | Char |
|                                                                           |                                                  | numeroEditeMarche | Char |
|                                                                           |                                                  | siretAcheteur     | Char |
|                                                                           |                                                  | libelleAcheteur   | Char |
|                                                                           |                                                  |                   |      |
| Statut du Workflow                                                        | decomptes/ <b>decompte</b>                       | wfstatut          | Char |
|                                                                           |                                                  |                   |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Décomptes trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultDecomptes>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le contrat a été trouvé : 2023-ACBC9</libelle>
  <response>
    <decomptes>
      <decompte>
        <idContract>60428593</idContract>
        <codeContrat>2023-ACBC9</codeContrat>
        <idDecompte>60833131</idDecompte>
        <numeroDecompte>2</numeroDecompte>
        <dateFinPrestation>2024-01-22T00:00:00+01:00</dateFinPrestation>
        <dateDecompte>2022-12-23T00:00:00+01:00</dateDecompte>
        <decompteFinal>false</decompteFinal>
        <repartitionsPaiements>
          <repartitionPaiement>
            <tiers>
              <idTiers>398260</idTiers>
              <codeTiers>AGYSOFT</codeTiers>
              <denomination>SAS    AGYSOFT    MONTPELLIER    ET    SES
ENVIRONS</denomination>
              <siret>34305956400041</siret>
            </tiers>
            <montantHTPrevu>100000.0</montantHTPrevu>
            <montantHTDejaFacture>0.0</montantHTDejaFacture>
            <soldeHT>100000.0</soldeHT>
            <autoliquidationTVA>true</autoliquidationTVA>
            <montantHTPrestations>0.0</montantHTPrestations>
            <montantTVAPrestations>0.0</montantTVAPrestations>

            <montantTVAAutoliquidationPrestations>0.0</montantTVAAutoliquidationPrestations>
            <montantHTVariations>0.0</montantHTVariations>
            <montantTVAVariations>0.0</montantTVAVariations>

            <montantTVAAutoliquidationVariations>0.0</montantTVAAutoliquidationVariations>
            <montantRetenueGarantie>0.0</montantRetenueGarantie>
            <montantTTCAvance>4800.0</montantTTCAvance>
            <montantTVAAvance>0.0</montantTVAAvance>

            <montantTVAAutoliquidationAvance>800.0</montantTVAAutoliquidationAvance>

            <montantTTCAcompteAvantPenalite>4000.0</montantTTCAcompteAvantPenalite>
            <montantTTCAcompte>4000.0</montantTTCAcompte>
          </repartitionPaiement>
          <repartitionPaiement>
            <tiers>
              <idTiers>58</idTiers>
              <codeTiers>BEKINGENIERIE-CODE</codeTiers>
              <codeComptable>10-CodeComptable</codeComptable>
              <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>
              <siret>44187787500027</siret>
            </tiers>
            <montantHTPrevu>1400000.0</montantHTPrevu>
            <montantHTDejaFacture>316848.0</montantHTDejaFacture>
            <soldeHT>1083152.0</soldeHT>
          </repartitionPaiement>
        </repartitionsPaiements>
      </decompte>
    </decomptes>
  </response>
</ServiceResultDecomptes>

```

```

        <montantHTPrestations>67896.0</montantHTPrestations>
        <montantTVAPrestations>13579.2</montantTVAPrestations>

    <montantTVAAutoliquidationPrestations>0.0</montantTVAAutoliquidationPrestations>
        <montantHTVariations>203.69</montantHTVariations>
        <montantTVAVariations>40.74</montantTVAVariations>

    <montantTVAAutoliquidationVariations>0.0</montantTVAAutoliquidationVariations>
        <montantRetenueGarantie>4073.76</montantRetenueGarantie>
        <montantTTCAvance>-11932.32</montantTTCAvance>
        <montantTVAAvance>-1988.72</montantTVAAvance>

    <montantTVAAutoliquidationAvance>800.0</montantTVAAutoliquidationAvance>

    <montantTTCAcompteAvantPenalite>66513.55</montantTTCAcompteAvantPenalite>
        <montantTTCAcompte>66513.55</montantTTCAcompte>
        </repartitionPaiement>
    </repartitionsPaiements>
    <bonsExecution>
        <bonExecution>
            <codeBon>2023-B1</codeBon>
            <opérateur>
                <idTiers>58</idTiers>
                <codeTiers>BEKINGENIERIE-CODE</codeTiers>
                <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>
                <siret>44187787500027</siret>
            </opérateur>
            <dateCreation>2023-11-23T00:00:00+01:00</dateCreation>
            <dateNotification>2023-11-28T00:00:00+01:00</dateNotification>
            <montantHT>452640.0</montantHT>
            <montantTTC>543168.0</montantTTC>
            <dateDebut>2023-11-28T00:00:00+01:00</dateDebut>
            <dateFin>2024-03-28T00:00:00+02:00</dateFin>
            <delai>
                <annees>0</annees>
                <mois>4</mois>
                <semaines>0</semaines>
                <jours>0</jours>
            </delai>
            <dateExecutionReelle>2023-12-
23T00:00:00+01:00</dateExecutionReelle>
        </bonExecution>
    </bonsExecution>
</decompte>
<decompte>
    <idContract>60428593</idContract>
    <codeContrat>2023-ACBC9</codeContrat>
    <idDecompte>60829408</idDecompte>
    <numeroDecompte>1</numeroDecompte>
    <dateFinPrestation>2024-01-22T00:00:00+01:00</dateFinPrestation>
    <dateDecompte>2022-11-30T00:00:00+01:00</dateDecompte>
    <decompteFinal>>false</decompteFinal>
    <repartitionsPaiements>
        <repartitionPaiement>
            <tiers>
                <idTiers>58</idTiers>
                <codeTiers>BEKINGENIERIE-CODE</codeTiers>
                <codeComptable>10-CodeComptable</codeComptable>
                <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>

```

```

        <siret>44187787500027</siret>
    </tiers>
    <montantHTPrevu>1500000.0</montantHTPrevu>
    <montantHTDejaFacture>0.0</montantHTDejaFacture>
    <soldeHT>1500000.0</soldeHT>
    <montantHTPrestations>316848.0</montantHTPrestations>
    <montantTVAPrestations>63369.6</montantTVAPrestations>

    <montantTVAAutoliquidationPrestations>0.0</montantTVAAutoliquidationPrestations>
    <montantHTVariations>950.54</montantHTVariations>
    <montantTVAVariations>190.11</montantTVAVariations>

    <montantTVAAutoliquidationVariations>0.0</montantTVAAutoliquidationVariations>
    <montantRetenueGarantie>19010.88</montantRetenueGarantie>
    <montantTTCAvance>0.0</montantTTCAvance>
    <montantTVAAvance>0.0</montantTVAAvance>

    <montantTVAAutoliquidationAvance>0.0</montantTVAAutoliquidationAvance>

    <montantTTCAcompteAvantPenalite>362347.37</montantTTCAcompteAvantPenalite>
    <montantTTCAcompte>362347.37</montantTTCAcompte>
    </repartitionPaiement>
</repartitionsPaiements>
<bonsExecution>
    <bonExecution>
        <codeBon>2023-B1</codeBon>
        <opérateur>
            <idTiers>58</idTiers>
            <codeTiers>BEKINGENIERIE-CODE</codeTiers>
            <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>
            <siret>44187787500027</siret>
        </opérateur>
        <dateCreation>2023-11-23T00:00:00+01:00</dateCreation>
        <dateNotification>2023-11-28T00:00:00+01:00</dateNotification>
        <montantHT>452640.0</montantHT>
        <montantTTC>543168.0</montantTTC>
        <dateDebut>2023-11-28T00:00:00+01:00</dateDebut>
        <dateFin>2024-03-28T00:00:00+02:00</dateFin>
        <delai>
            <annees>0</annees>
            <mois>4</mois>
            <semaines>0</semaines>
            <jours>0</jours>
        </delai>
        <dateExecutionReelle>2023-11-
30T00:00:00+01:00</dateExecutionReelle>
    </bonExecution>
</bonsExecution>
</decompte>
<decompte>
    <idContract>60428593</idContract>
    <codeContrat>2023-ACBC9</codeContrat>
    <idDecompte>60685104</idDecompte>
    <numeroDecompte>0</numeroDecompte>
    <dateFinPrestation>2024-01-22T00:00:00+01:00</dateFinPrestation>
    <dateDecompte>2022-11-09T00:00:00+01:00</dateDecompte>
    <decompteFinal>false</decompteFinal>
    <repartitionsPaiements>
        <repartitionPaiement>

```

```
<tiers>
  <idTiers>58</idTiers>
  <codeTiers>BEKINGENIERIE-CODE</codeTiers>
  <codeComptable>10-CodeComptable</codeComptable>
  <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>
  <siret>44187787500027</siret>
</tiers>
<montantHTPrevu>1500000.0</montantHTPrevu>
<montantHTDejaFacture>0.0</montantHTDejaFacture>
<soldeHT>1500000.0</soldeHT>
<montantHTPrestations>0.0</montantHTPrestations>
<montantTVAPrestations>0.0</montantTVAPrestations>

<montantTVAAutoliquidationPrestations>0.0</montantTVAAutoliquidationPrestations>
<montantHTVariations>0.0</montantHTVariations>
<montantTVAVariations>0.0</montantTVAVariations>

<montantTVAAutoliquidationVariations>0.0</montantTVAAutoliquidationVariations>
<montantRetenueGarantie>0.0</montantRetenueGarantie>
<montantTTCAvance>26400.0</montantTTCAvance>
<montantTVAAvance>4400.0</montantTVAAvance>

<montantTVAAutoliquidationAvance>0.0</montantTVAAutoliquidationAvance>

<montantTTCAcompteAvantPenalite>26400.0</montantTTCAcompteAvantPenalite>
  <montantTTCAcompte>26400.0</montantTTCAcompte>
    </repartitionPaiement>
      </repartitionsPaiements>
        </decompte>
          </decomptes>
            </response>
</ServiceResultDecomptes>
```

## Méthode de recherche des Factures d'un contrat (rechercherFactures)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de toutes les Factures d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherFactures>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : uniquement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats).

| Critère                                    | Balise                      |            |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------------|
|                                            |                             |            |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> | rechercherFactures/factures | idContract |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherFactures>
    <factures>
      <idContract>60428593 </idContract>
    </factures>
  </rechercherFactures>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                     | Balises                                                                                         | Format                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Id de la facture                                           | factures/ <b>facture</b>                                                                        | idFacture                    |
| Numéro de la facture                                       |                                                                                                 | numero                       |
| Id du service                                              |                                                                                                 | idService                    |
| Code du service                                            |                                                                                                 | codeService                  |
| Id du contrat                                              |                                                                                                 | idContrat                    |
| Code du contrat                                            |                                                                                                 | codeContrat                  |
| Date de la facture                                         |                                                                                                 | dateFacture                  |
| Date de service fait                                       |                                                                                                 | dateServiceFait              |
| <b>Montant HT</b>                                          |                                                                                                 |                              |
| Montant HT                                                 | factures/ <b>facture</b> /montantHT                                                             | valeur                       |
| Montant HT (en devise)                                     |                                                                                                 | valeurDevise                 |
| Devise                                                     |                                                                                                 | uniteDevise                  |
|                                                            |                                                                                                 |                              |
| Rabais                                                     | factures/ <b>facture</b>                                                                        | rabais                       |
| Code TVA                                                   | factures/ <b>facture</b> /tva                                                                   | code                         |
| Taux TVA                                                   |                                                                                                 | taux                         |
| Montant TTC                                                | factures/ <b>facture</b> /montantTTC                                                            | <b>Cf. champs Montant HT</b> |
|                                                            |                                                                                                 |                              |
| <b>Liste des engagements</b>                               |                                                                                                 |                              |
| Engagement                                                 | factures/ <b>facture</b> /engagements                                                           | <b>engagement</b>            |
|                                                            |                                                                                                 |                              |
| Descriptif détaillé                                        | factures/ <b>facture</b>                                                                        | descriptifDetaille           |
|                                                            |                                                                                                 |                              |
| <b>Liste des bons de facturation associés à la facture</b> |                                                                                                 |                              |
| Id du bon de facturation                                   | factures/ <b>facture</b> /bonsDeFacturation/ <b>bonDeFacturation</b>                            | idBonDeFacturation           |
| Id du bons de commande                                     | factures/ <b>facture</b> /bonsDeFacturation/ <b>bonDeFacturation</b> /bonDeCommande             | idBonDeCommande              |
| Id du niveau d'organisme du bdc                            |                                                                                                 | idNiveau                     |
| Code du niveau d'organisme du bdc                          |                                                                                                 | niveau                       |
| Id du tiers associé au bdc                                 | factures/ <b>facture</b> /bonsDeFacturation/ <b>bonDeFacturation</b> /bonDeCommande/intervenant | idTiers                      |

|                                               |                                                                                                       |                              |      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| Code du tiers associé au bdc                  |                                                                                                       | codeTiers                    | Char |
| Dénomination du tiers associé au bdc          |                                                                                                       | denomination                 | Char |
| Rôle du tiers associé au bdc                  |                                                                                                       | role                         | Char |
|                                               |                                                                                                       |                              |      |
| Lot associé au bdc                            | factures/ <b>facture</b> /bonsDeFacturation/ <b>bonDeFacturation</b> /bonDeCommande/lot               | idLot                        | Num  |
|                                               |                                                                                                       | code                         | Char |
|                                               |                                                                                                       | designation                  | Char |
|                                               |                                                                                                       |                              |      |
| Numéro du bdc                                 | factures/ <b>facture</b> /bonsDeFacturation/ <b>bonDeFacturation</b> /bonDeCommande                   | numeroBonDeCommande          | Char |
| Libellé du bdc                                |                                                                                                       | libelleBonDeCommande         | Char |
| Montant TTC du bdc                            | factures/ <b>facture</b> /bonsDeFacturation/ <b>bonDeFacturation</b> /bonDeCommande/montantTTC        | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
|                                               |                                                                                                       |                              |      |
|                                               |                                                                                                       |                              |      |
|                                               |                                                                                                       |                              |      |
| <b>Répartition des montants de la facture</b> |                                                                                                       |                              |      |
| Id du tiers associé à la facture              | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /wsIntervenant              | idTiers                      | Num  |
| Code du tiers                                 |                                                                                                       | codeTiers                    | Char |
| Dénomination du tiers                         |                                                                                                       | denomination                 | Char |
| Rôle du tiers                                 |                                                                                                       | role                         | Char |
| Montant HT du tiers                           | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantHT                  | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Montant Variation du tiers                    | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantVariation           | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Montant TVA du tiers                          | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantTVA                 | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Montant TTC du tiers                          | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantTTC                 | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Montant de la RG du tiers                     | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantRG                  | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Résorption avance TTC du tiers                | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantTTCResorptionAvance | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Pénalités du tiers                            | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantPenalites           | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| TTC payé au tiers                             | factures/ <b>facture</b> /repartitionsMontants/ <b>repartitionMontant</b> /montantTTCPaye             | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
|                                               |                                                                                                       |                              |      |
|                                               |                                                                                                       |                              |      |
| <b>Païement/Retour GF</b>                     |                                                                                                       |                              |      |
| Code retour du paiement                       | factures/ <b>facture</b> /paiementRetourGF/statutPaïement                                             | code                         | Char |
| Libellé retour du paiement                    |                                                                                                       | libelle                      | Char |
| Montant HT payé                               | factures/ <b>facture</b> /paiementRetourGF/montantHTPaye                                              | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Montant TTC payé                              | factures/ <b>facture</b> /paiementRetourGF/montantTTCPaye                                             | <b>Cf. champs Montant HT</b> |      |
| Mandat                                        | factures/ <b>facture</b> /paiementRetourGF                                                            | mandat                       | Char |
| Date du paiement de la facture                |                                                                                                       | datePaïement                 | Date |
| Date de retour de la GF                       |                                                                                                       | dateRetourGF                 | Date |

|               |                          |             |  |
|---------------|--------------------------|-------------|--|
|               |                          |             |  |
| Id Chorus Pro | factures/ <b>facture</b> | idChorusPro |  |
|               |                          |             |  |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Factures trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercherFactures>
  <response>
    <factures>
      <facture>
        <idFacture>87787806</idFacture>
        <numero>002</numero>
        <idService>1</idService>
        <codeService>COL1</codeService>
        <idContrat>87733943</idContrat>
        <codeContrat>DP-FACTURE</codeContrat>
        <dateFacture>2023-02-18T00:00:00+01:00</dateFacture>
        <montantHT>
          <valeur>100000.00</valeur>
          <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
          <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
        </montantHT>
        <rabais>0.0</rabais>
        <tva>
          <code>1</code>
          <taux>20.0</taux>
        </tva>
        <montantTTC>
          <valeur>120000.00</valeur>
          <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
          <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
        </montantTTC>
        <repartitionsMontants>
          <repartitionMontant>
            <wsIntervenant>
              <idTiers>86885251</idTiers>
              <codeTiers>CGI</codeTiers>
              <denomination>CGI FRANCE</denomination>
              <role>Titulaire</role>
            </wsIntervenant>
            <montantHT>
              <valeur>100000.00</valeur>
              <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
              <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
            </montantHT>
            <montantVariation>
              <valeur>0.00</valeur>
            </montantVariation>
            <montantTVA>
              <valeur>0.00</valeur>
            </montantTVA>
            <montantTTC>
              <valeur>120000.00</valeur>
              <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
              <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
            </montantTTC>
            <montantRG>
              <valeur>0.00</valeur>
            </montantRG>
            <montantTTCResorptionAvance>

```

```

        <valeur>0.00</valeur>
    </montantTTCResorptionAvance>
    <montantPenalites>
        <valeur>0.00</valeur>
    </montantPenalites>
    <montantTTCPaye>
        <valeur>0.00</valeur>
    </montantTTCPaye>
</repartitionMontant>
</repartitionsMontants>
<paiementRetourGF>
    <statutPaiement>
        <code>PAIEMENT_EN_ATTENTE</code>
        <libelle>Paiement en attente</libelle>
    </statutPaiement>
    <montantHTPaye>
        <valeur>0.00</valeur>
        <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
        <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
    </montantHTPaye>
    <montantTTCPaye>
        <valeur>0.00</valeur>
        <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
        <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
    </montantTTCPaye>
</paiementRetourGF>
</facture>
<facture>
    <idFacture>88353104</idFacture>
    <numero>3</numero>
    <idService>1</idService>
    <codeService>COL1</codeService>
    <idContrat>87733943</idContrat>
    <codeContrat>DP-FACTURE</codeContrat>
    <dateFacture>2023-03-11T15:30:03+01:00</dateFacture>
    <montantHT>
        <valeur>9000.00</valeur>
        <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
        <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
    </montantHT>
    <rabais>0.0</rabais>
    <tva>
        <code>1</code>
        <taux>20.0</taux>
    </tva>
    <montantTTC>
        <valeur>10800.00</valeur>
        <valeurDevises>0.00</valeurDevises>
        <uniteDevises>Livre sterling</uniteDevises>
    </montantTTC>
    <descriptifDetaille>bdc Test DEV</descriptifDetaille>
    <repartitionsMontants>
        <repartitionMontant>
            <wsIntervenant>
                <idTiers>86885251</idTiers>
                <codeTiers>CGI</codeTiers>
                <denomination>CGI FRANCE</denomination>
                <role>Titulaire</role>
            </wsIntervenant>

```

```
<montantHT>
  <valeur>9000.00</valeur>
  <valeurDevis>0.00</valeurDevis>
  <uniteDevis>Livre sterling</uniteDevis>
</montantHT>
<montantVariation>
  <valeur>0.00</valeur>
</montantVariation>
<montantTVA>
  <valeur>1.00</valeur>
</montantTVA>
<montantTTC>
  <valeur>10800.00</valeur>
  <valeurDevis>0.00</valeurDevis>
  <uniteDevis>Livre sterling</uniteDevis>
</montantTTC>
<montantRG>
  <valeur>0.00</valeur>
</montantRG>
<montantTTCResorptionAvance>
  <valeur>0.00</valeur>
</montantTTCResorptionAvance>
<montantPenalites>
  <valeur>0.00</valeur>
</montantPenalites>
<montantTTCPaye>
  <valeur>66.00</valeur>
</montantTTCPaye>
</repartitionMontant>
</repartitionsMontants>
<paiementRetourGF>
  <statutPaiement>
    <code>PAIEMENT_EN_ATTENTE</code>
    <libelle>Paiement en attente</libelle>
  </statutPaiement>
  <montantHTPaye>
    <valeur>100.00</valeur>
    <valeurDevis>0.00</valeurDevis>
    <uniteDevis>Livre sterling</uniteDevis>
  </montantHTPaye>
  <montantTTCPaye>
    <valeur>120.00</valeur>
    <valeurDevis>0.00</valeurDevis>
    <uniteDevis>Livre sterling</uniteDevis>
  </montantTTCPaye>
  <engagement>123456</engagement>
  <mandat>Mand1</mandat>
  <datePaiement>0023-03-19T15:30:03+01:00</datePaiement>
  <dateRetourGF>0023-03-19T15:30:03+01:00</dateRetourGF>
</paiementRetourGF>
</facture>
</factures>
</response>
</ServiceResultRechercherFactures>
```

## Méthode de recherche des Demandes de devis d'un contrat (rechercherContratDemandesDevis)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de toutes les demandes de devis d'un seul Contrat de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/rechercherContratDemandesDevis>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : obligatoirement l'ID du contrat (obtenu en utilisant le service rechercherContrats).

| Critère                                      | Balise                                 |            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
|                                              |                                        |            |
| Id du contrat dans la base de <i>Marco</i> * | rechercherContratDemandesDevis/contrat | idContract |
|                                              |                                        |            |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw> </utilisateurMw>
  <utilisateurPw> </utilisateurPw>
  <application> </application>
  <rechercherContratDemandesDevis>
    <contrat>
      <idContract>111565070</idContract>
    </contrat>
  </rechercherContratDemandesDevis>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                          | Balises                                                                                  | Format                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Demande de devis</b>                         |                                                                                          |                           |
| Id de la demande de devis                       | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b>                                                   | idDemandeDevis<br>Num     |
| Id du contrat                                   |                                                                                          | idContract<br>Num         |
| Numéro de demande                               |                                                                                          | numeroIntervention<br>Num |
| Date d'entrée de la demande                     |                                                                                          | dateActivation<br>Date    |
| <b>Par (demandeur)</b>                          |                                                                                          |                           |
| Id                                              | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /demandeur                                        | id<br>Num                 |
| Prénom Nom                                      |                                                                                          | name<br>Char              |
|                                                 |                                                                                          |                           |
| Demande urgente                                 | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b>                                                   | demandeUrgente<br>Boolean |
| Objet de la demande                             |                                                                                          | objet<br>Char             |
| <b>Intervenant</b>                              |                                                                                          |                           |
| Id                                              | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /intervenant                                      | idTiers<br>Num            |
| Code                                            |                                                                                          | codeTiers<br>Char         |
| Dénomination                                    |                                                                                          | denomination<br>Char      |
| <b>Choix du gestionnaire du bon de commande</b> |                                                                                          |                           |
| Id                                              | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /gestionnaire                                     | idContact<br>Num          |
| Contact externe/Contact interne                 |                                                                                          | categorie<br>Char         |
| Courriel                                        |                                                                                          | courriel<br>Char          |
| Nom                                             | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /gestionnaire/contactPhysique                     | nom<br>Char               |
| Prénom                                          |                                                                                          | prenom<br>Char            |
| Fonction                                        |                                                                                          | fonction<br>Char          |
| Téléphone                                       | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /gestionnaire                                     | telephone<br>Char         |
| Poste téléphonique                              |                                                                                          | posteTelephonique<br>Char |
| Mobile                                          |                                                                                          | mobile<br>Char            |
| Télécopie                                       |                                                                                          | telecopie<br>Char         |
| Contact actif/inactif                           |                                                                                          | isActif<br>Boolean        |
| Le contact est aussi un utilisateur             |                                                                                          | isUtilisateur<br>Boolean  |
| <b>Liste des établissements (UAI)</b>           |                                                                                          |                           |
| Id de l'établissement                           | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /listeInfoEtablissement/ <b>infoEtablissement</b> | id<br>Num                 |

|                                               |                                                                                                         |                        |         |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Unité Administrative Immatriculée (UAI)       |                                                                                                         |                        |         |
| Code                                          | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /listeInfoEtablissement/ <b>infoEtablissement</b> /etablissement | codeUAI                | Char    |
| Libellé                                       |                                                                                                         | libelleUAI             | Char    |
| Adresse                                       |                                                                                                         | adresseUAI             | Char    |
| Code Postal                                   |                                                                                                         | codePostalUAI          | Char    |
| Commune                                       |                                                                                                         | communeUAI             | Char    |
| Régime Juridique                              |                                                                                                         | regimeJuridiqueUAIEnum | Char    |
| Académie                                      |                                                                                                         | academieEnum           | Char    |
| Ensemble Immobilier (EI)                      |                                                                                                         |                        |         |
| Code                                          |                                                                                                         | codeEI                 | Char    |
| Libellé                                       |                                                                                                         | libelleEI              | Char    |
| Adresse                                       |                                                                                                         | adresseEI              | Char    |
| Code Postal                                   |                                                                                                         | codePostalEI           | Char    |
| Commune                                       |                                                                                                         | communeEI              | Char    |
| Etablissement actif                           |                                                                                                         | actif                  | Boolean |
| Etablissement CMR "Cité Mixte Régionale"      |                                                                                                         | cmr                    | Boolean |
| Informations CMR                              |                                                                                                         |                        |         |
| Parties concernées par les montants commandés | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /listeInfoEtablissement/ <b>infoEtablissement</b>                | partiesConcernees      | Char    |
| Programmation ou provision                    |                                                                                                         | programmationProvision | Char    |
| Année des provisions / Année de programme     |                                                                                                         | anneeGestion           | Num     |
| Part lycée                                    |                                                                                                         | tauxRepartitionLycee   | Num     |
| Part collège                                  |                                                                                                         | tauxRepartitionCollege | Num     |
|                                               |                                                                                                         |                        |         |
| Observations                                  | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b>                                                                  | observations           | Char    |
| Numéro devis fournisseur                      |                                                                                                         | numeroDevis            | Char    |
| Montant HT total BPU                          |                                                                                                         | montantHTBPU           | Num     |
| Montant HT total hors BPU                     |                                                                                                         | montantHTHorsBPU       | Num     |
| Montant HT total Devis                        |                                                                                                         | montantHTDevis         | Num     |
|                                               |                                                                                                         |                        |         |
|                                               |                                                                                                         |                        |         |
| <b>Echéancier : 5 types de dates</b>          |                                                                                                         |                        |         |
| Id de la date                                 | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> /listesEcheancierDemandeDevis/ <b>echeancierDemandeDevis</b>     | Id                     | Num     |
| Id du contrat                                 |                                                                                                         | idContrat              | Num     |
| Id de la demande de devis                     |                                                                                                         | idPrestation           | Num     |
| Type de date                                  |                                                                                                         | typeEvenement          | Char    |
| Libellé de la date                            |                                                                                                         | typeEvenementDetail    | Char    |
| Date prévisionnelle                           |                                                                                                         | datePrevisionnelle     | Date    |

|                                        |                                        |                 |      |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|------|
| Date réelle                            |                                        | dateReel        | Date |
|                                        |                                        |                 |      |
| Id du Bon de Commande si devis accepté | listeDemandeDevis/ <b>demandeDevis</b> | idBonDeCommande | Num  |
|                                        |                                        |                 |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Demandes de devis trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContratDemandesDevis>
  <id>111565070</id>
  <code>OK</code>
  <libelle>Le contrat a été trouvé : 2025-10-02-1100</libelle>
  <response>
    <listeDemandeDevis>
      <demandeDevis>
        <idDemandeDevis>111561398</idDemandeDevis>
        <idContract>111565070</idContract>
        <numerosIntervention>1</numerosIntervention>
        <dateActivation>2025-02-10T00:00:00</dateActivation>
        <demandeur>
          <id>22</id>
          <name>Hélène MENARD</name>
        </demandeur>
        <demandeUrgente>>false</demandeUrgente>
        <objet>objet de la demande</objet>
        <intervenant>
          <idTiers>28135710</idTiers>
          <codeTiers>01NET</codeTiers>
          <denomination>01NET</denomination>
        </intervenant>
        <gestionnaire>
          <idContact>111521715</idContact>
          <categorie>Contact interne</categorie>
          <courriel>alice.vilallonga@agysoft.fr</courriel>
          <contactPhysique>
            <nom>Vilallonga</nom>
            <prenom>Alice</prenom>
          </contactPhysique>
          <isActif>true</isActif>
          <isUtilisateur>true</isUtilisateur>
        </gestionnaire>
        <listeInfoEtablissement>
          <infoEtablissement>
            <id>6</id>
            <etablissement>
              <codeUAI>0770944H</codeUAI>
              <libelleUAI>AUGUSTE-PERDONNET</libelleUAI>
              <adresseUAI>1 allée du Château</adresseUAI>
              <codePostalUAI>77400</codePostalUAI>
              <communeUAI>THORIGNY-SUR-MARNE</communeUAI>
              <regimeJuridiqueUAIEnum>A</regimeJuridiqueUAIEnum>
              <academieEnum>CRETEIL</academieEnum>
              <codeEI>77312</codeEI>
              <libelleEI>Annexe - PERDONNET-ORANGERIE</libelleEI>
              <adresseEI>95 rue des Fontaines</adresseEI>
              <codePostalEI>77400</codePostalEI>
              <communeEI>Thorigny-sur-marne</communeEI>
              <actif>true</actif>
              <cmr>>false</cmr>
            </etablissement>
          </infoEtablissement>
        </listeInfoEtablissement>
      </demandeDevis>
    </listeDemandeDevis>
  </response>
</ServiceResultContratDemandesDevis>

```

```
<observations>observations</observations>
<listeEcheancierDemandeDevis>
  <echeancierDemandeDevis>
    <id>74</id>
    <idContrat>111565070</idContrat>
    <idPrestation>111561398</idPrestation>
    <typeEvenement>DATE_CREATION</typeEvenement>
    <typeEvenementDetail>Date de création de la demande d'intervention</typeEvenementDetail>
    <datePrevisionnelle>2025-06-19T00:00:00+02:00</datePrevisionnelle>
    <dateReel>2025-02-10T00:00:00+01:00</dateReel>
  </echeancierDemandeDevis>
  <echeancierDemandeDevis>
    <id>75</id>
    <idContrat>111565070</idContrat>
    <idPrestation>111561398</idPrestation>
    <typeEvenement>DATE_ENVOI_TITULAIRE</typeEvenement>
    <typeEvenementDetail>Date d'envoi de la demande d'intervention</typeEvenementDetail>
  </echeancierDemandeDevis>
  <echeancierDemandeDevis>
    <id>76</id>
    <idContrat>111565070</idContrat>
    <idPrestation>111561398</idPrestation>
    <typeEvenement>DATE_RETOUR_TITULAIRE</typeEvenement>
    <typeEvenementDetail>Date d'envoi du devis par le titulaire</typeEvenementDetail>
  </echeancierDemandeDevis>
  <echeancierDemandeDevis>
    <id>77</id>
    <idContrat>111565070</idContrat>
    <idPrestation>111561398</idPrestation>
    <typeEvenement>DATE_VERROU</typeEvenement>
    <typeEvenementDetail>Date de verrouillage du devis</typeEvenementDetail>
  </echeancierDemandeDevis>
  <echeancierDemandeDevis>
    <id>78</id>
    <idContrat>111565070</idContrat>
    <idPrestation>111561398</idPrestation>
    <typeEvenement>DATE_DECISION</typeEvenement>
    <typeEvenementDetail>Date de décision sur le devis</typeEvenementDetail>
  </echeancierDemandeDevis>
</listeEcheancierDemandeDevis>
</demandeDevis>
<demandeDevis>
  .....
</demandeDevis>
</listeDemandeDevis>
</response>
</ServiceResultContratDemandesDevis>
```

## Méthode de recherche d'une Demande de devis d'un contrat (rechercherContratDemandeDevis)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations d'une seule demande de devis de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/rechercherContratDemandeDevis>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : obligatoirement l'ID de la demande devis (obtenu en utilisant le service `rechercherContratDemandesDevis`).

| Critère                                                  | Balise                                     |                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|
|                                                          |                                            |                |
| Id de la demande de devis dans la base de <i>Marco</i> * | rechercherContratDemandeDevis/demandeDevis | idDemandeDevis |
|                                                          |                                            |                |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherContratDemandeDevis>
    <demandeDevis>
      <idDemandeDevis>111565070</idDemandeDevis>
    </demandeDevis>
  </rechercherContratDemandeDevis>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

**Remarque :** Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées pour le service Web **rechercherContratDemandesDevis** sans la balise <listeDemandeDevis>.

| Champs           | Balises      |                                                                                                            |
|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |              |                                                                                                            |
| Demande de devis | demandeDevis | Cf. champs <u>Demande de devis</u> (résultat du service : <b>rechercherContratDemandesDevis</b> ci-dessus) |
|                  |              |                                                                                                            |

### ❖ Exemple de flux retourné avec un code OK (Demande de devis trouvée)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultContratDemandeDevis>
  <ids>111561398</id>
  <code>OK</code>
  <libelle>La demande de devis a été trouvée : OINTERVENTION</libelle>
  <response>
    <demandeDevis>
      <idDemandeDevis>111561398</idDemandeDevis>
      <idContract>111565070</idContract>
      <numeroIntervention>1</numeroIntervention>
      .....
    </demandeDevis>
  </response>
</ServiceResultContratDemandeDevis>
```

## Méthode de recherche de tous les Contrats liés à une Consultation (rechercherConsultationContrats)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir les données de tous les contrats liés à une consultation de *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/rechercherConsultationContrats>

### Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : obligatoirement l'ID de la consultation (obtenu en utilisant le service *rechercherConsultations*).

| Critère                                              | Balise                         |                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|
|                                                      |                                |                |
| Id de la consultation dans la base de <i>Marco</i> * | rechercherConsultationContrats | idConsultation |
|                                                      |                                |                |

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherConsultationContrats>
    <idConsultation>111562948</idConsultation>
  </rechercherConsultationContrats>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

**Remarque :** Les données retournées, par ce service Web, pour chaque contrat sont identiques aux données retournées pour le service Web **rechercherContrat** avec, ici, ajout de la balise principale <contrats>.

| Champs                                | Balises           |                                                                                      |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                   |                                                                                      |
| Liste des contrats de la consultation | contrats/contrat/ | Cf. champs <b>CONTRAT</b> (résultat du service : <b>rechercherContrat</b> ci-dessus) |
|                                       |                   |                                                                                      |

### ❖ Exemple de flux retourné avec un code OK (Consultation trouvée)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultConsultationContrats>
  <code>OK</code>
  <libelle> La consultation a été trouvée : TEST_DEMO </libelle>
  <response>
    <contrats>
      <contrat>
        <generalites>
          <idContract>111562970</idContract>
          .....
        </generalites>
        <financier>
          .....
        </financier>
        .....
      </contrat>
      <contrat>
        .....
      </contrat>
      .....
    </contrats>
  </response>
</ServiceResultConsultationContrats>
```

# DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche de listes du paramétrage

## Méthode de recherche de la liste des Nomenclatures internes (listerNomenclaturesInternes)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste complète des nomenclatures internes paramétrées dans *Marco*.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/listerNomenclaturesInternes>

### Flux d'entrée de la méthode

Aucun critère de recherche n'est demandé.

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <listerNomenclaturesInternes/>
</root>
```

**Flux en sortie de la méthode**

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                               | Balises                                                   | Format   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
|                                      |                                                           |          |
| Nom de la nomenclature               | <b>nomenclaturesInternesParam</b>                         | code     |
| Libellé de la nomenclature           |                                                           | libelle  |
| Nomenclature active                  |                                                           | actif    |
| <b>Références de la nomenclature</b> |                                                           |          |
| Id de la référence                   | <b>nomenclaturesInternesParam/niveauNomenclatureParam</b> | id       |
| Code                                 |                                                           | code     |
| Libellé                              |                                                           | libelle  |
| Id du parent de la référence         |                                                           | idParent |
| Référence active                     |                                                           | actif    |
|                                      |                                                           |          |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Nomenclatures internes trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultListerNomenclaturesInternes">
  <code>OK</code>
  <libelle>1 nomenclature(s) trouvée(s) correspondant aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <nomenclaturesInternesParam>
      <code>NOMNTER1</code>
      <libelle>Nomenclature interne 2001</libelle>
      <actif>true</actif>
      <niveauNomenclatureParam>
        <id>67262020</id>
        <code>10</code>
        <libelle>Denrées alimentaires</libelle>
        <idParent>67304325</idParent>
        <actif>true</actif>
      </niveauNomenclatureParam>
      <niveauNomenclatureParam>
        <id>67262242</id>
        <code>1016</code>
        <libelle>Aliments adaptés à l'enfant et diététique sans fin médicale</libelle>
        <idParent>67262020</idParent>
        <actif>true</actif>
      </niveauNomenclatureParam>
      <niveauNomenclatureParam>
        <id>67262021</id>
        <code>1016</code>
        <libelle>Produits carnés surgelés ou congelés</libelle>
        <idParent>67262020</idParent>
        <actif>true</actif>
      </niveauNomenclatureParam>
      <niveauNomenclatureParam>
        <id>67262022</id>
        <code>1016</code>
        <libelle>Produits de la mer ou d'eau douce surgelés ou congelés</libelle>
        <idParent>67262020</idParent>
        <actif>true</actif>
      </niveauNomenclatureParam>
      <niveauNomenclatureParam>
        <id>67262023</id>
        <code>1016</code>
        <libelle>Préparations alimentaires élaborés composites surgelées</libelle>
        <idParent>67262020</idParent>
        <actif>true</actif>
      </niveauNomenclatureParam>
      ...
    </nomenclaturesInternesParam>
  </response>
</ServiceResultListerNomenclaturesInternes>

```

## Méthode de recherche de la liste des Formules de variation (listerFormulesVariations)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste complète des formules de variation paramétrées dans *Marco*.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/listerFormulesVariations>

### Flux d'entrée de la méthode

Aucun critère de recherche n'est demandé.

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <listerFormulesVariations/>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                     | Balises               |               | Format  |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------|
|                                            |                       |               |         |
| Code de la formule                         | listeFormuleVariation | reference     | Char    |
| Nom de la formule                          |                       | formule       | Char    |
| Type de variation (Actualisation/Révision) |                       | typeVariation | Char    |
| Taux Partie fixe                           |                       | partFixe      | Num     |
| Taux Partie variable                       |                       | partVariable  | Num     |
| Formule active                             |                       | actif         | Boolean |
| Type de formule (Simple/Polynomiale)       |                       | typeFormule   | Char    |
|                                            |                       |               |         |
|                                            |                       |               |         |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Formules trouvées)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultListerFormulesVariations>
  <code>OK</code>
  <libelle>4 formule(s) de variation trouvée(s) correspondant aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <listeFormuleVariation>
      <reference>01</reference>
      <formule>formule 01</formule>
      <typeVariation>Actualisation</typeVariation>
      <partFixe>0.0</partFixe>
      <partVariable>100.0</partVariable>
      <actif>true</actif>
      <typeFormule>Simple</typeFormule>
    </listeFormuleVariation>
    <listeFormuleVariation>
      <reference>02</reference>
      <formule>formule 02</formule>
      <typeVariation>Actualisation</typeVariation>
      <partFixe>0.0</partFixe>
      <partVariable>100.0</partVariable>
      <actif>true</actif>
      <typeFormule>Polynomiale</typeFormule>
    </listeFormuleVariation>
    <listeFormuleVariation>
      <reference>03</reference>
      <formule>formule 03</formule>
      <typeVariation>Révision</typeVariation>
      <partFixe>15.0</partFixe>
      <partVariable>85.0</partVariable>
      <actif>true</actif>
      <typeFormule>Simple</typeFormule>
    </listeFormuleVariation>
    <listeFormuleVariation>
      <reference>04</reference>
      <formule>formule 04</formule>
      <typeVariation>Révision</typeVariation>
      <partFixe>12.5</partFixe>
      <partVariable>87.5</partVariable>
      <actif>true</actif>
      <typeFormule>Simple</typeFormule>
    </listeFormuleVariation>
  </response>
</ServiceResultListerFormulesVariations>

```

## Méthode de recherche de la liste des Index (listerIndex)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste complète des index paramétrés dans *Marco*.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/listerIndex>

### Flux d'entrée de la méthode

Aucun critère de recherche n'est demandé.

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <listerIndex/>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                             | Balises                      | Format             |
|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|
|                                                    |                              |                    |
| Id de l'index                                      | paramIndex                   | idIndex            |
| Code de l'index                                    |                              | code               |
| Libellé de l'index                                 |                              | libelle            |
| Mois de changement de base (1)                     |                              | dateChangementBase |
| Valeur nouvelle base au mois de changement de base |                              | valeurNouvelleBase |
| Index actif                                        |                              | actif              |
| Index livré par Marco                              |                              | livre              |
| <b>Valeurs mensuelles de l'année</b>               |                              |                    |
| Année                                              | paramIndex/valeursMensuelles | annee              |
| Mois                                               |                              | mois               |
| Valeur nationale                                   |                              | valeurNationale    |
| Date de mise à jour (1)                            |                              | dateMiseAJour      |
|                                                    |                              |                    |
|                                                    |                              |                    |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX" :  
XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur Marco (ex : +02:00 en été si votre serveur Marco est sur le fuseau horaire de Paris)

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Index trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultListerFormulesVariations>
  <code>OK</code>
  <code>OK</code>
  <libelle>439 index trouvé(s) correspondant aux critères de recherche</libelle>
  <response>
    <paramIndex>
      <idIndex>1</idIndex>
      <code>1870T</code>
      <libelle>### Ne plus utiliser ### - Série arrêtée le 01/01/2016 - Gazole</libelle>
      <valeurNouvelleBase>0.0</valeurNouvelleBase>
      <actif>>false</actif>
      <livre>>true</livre>
      <valeursMensuelles>
        <annee>1998</annee>
        <mois>1</mois>
        <valeurNationale>104.8</valeurNationale>
      </valeursMensuelles>
      <valeursMensuelles>
        <annee>1998</annee>
        <mois>2</mois>
        <valeurNationale>104.1</valeurNationale>
      </valeursMensuelles>
      <valeursMensuelles>
        <annee>1998</annee>
        <mois>3</mois>
        <valeurNationale>102.1</valeurNationale>
      </valeursMensuelles>
      <valeursMensuelles>
        <annee>1998</annee>
        <mois>4</mois>
        <valeurNationale>101.8</valeurNationale>
      </valeursMensuelles>
      ...
    </paramIndex>
    <paramIndex>
      ...
    </paramIndex>
    ...
  </response>
</ServiceResultListerIndex>

```

## Méthode de recherche de la liste des Champs personnalisés (rechercherChampsPersonnalisés)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir une liste des champs personnalisés paramétrés dans *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherChampsPersonnalisés>

### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : facultatifs.

| Critère                                            | Balise                                            |                | Valeur                            |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
|                                                    |                                                   |                |                                   |
| Code de l'écran contenant les champs personnalisés | rechercherChampsPersonnalisés/champsPersonnalisés | codeEcran      | OPILOTAGEACHATS<br>OBONDECOMMANDE |
| Date de création avant le (1)                      |                                                   | creeAvantLe    | Date                              |
| Date de création après le (1)                      |                                                   | creeApresLe    | Date                              |
| Date de modification avant le (1)                  |                                                   | modifieAvantLe | Date                              |
| Date de modification après le (1)                  |                                                   | modifieApresLe | Date                              |

(1) Format Date : "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.SSSXXX" :

XXX correspond au fuseau horaire paramétré sur votre serveur *Marco* (ex : +02:00 en été si votre serveur *Marco* est sur le fuseau horaire de Paris)

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <rechercherChampsPersonnalisés/>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                      | Balises                                                                         | Format                  |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Code de l'écran contenant les champs personnalisés          | <b>champsPersonnalisésParEcran</b>                                              | codeEcran               |
| Nom de l'écran contenant les champs personnalisés           | <b>cha</b>                                                                      | ecran                   |
| Id du champ personnalisé                                    | <b>champsPersonnalisésParEcran/champsPersonnalise</b>                           | Id                      |
| Code de l'écran contenant les champs personnalisés          |                                                                                 | codeEcran               |
| Nom de l'écran contenant les champs personnalisés           |                                                                                 | libelleEcran            |
| Type du champ personnalisé                                  |                                                                                 | typeChamp               |
| Représentation (sous-type) du champ personnalisé            |                                                                                 | sousTypeChamp           |
| Date de création du champ personnalisé (1)                  |                                                                                 | dateCreation            |
| Id de l'utilisateur qui a créé le champ                     | <b>champsPersonnalisésParEcran/champsPersonnalise/utilisateur</b>               | Id                      |
| Prénom + Nom de l'utilisateur                               |                                                                                 | name                    |
| Champ personnalisé actif                                    | <b>champsPersonnalisésParEcran/champsPersonnalise</b>                           | inactif                 |
|                                                             |                                                                                 |                         |
| <b>Liste des organismes associés au champ personnalisé</b>  |                                                                                 |                         |
| Code de l'organisme                                         | <b>champsPersonnalisésParEcran/champsPersonnalise/listeOrganismes/organisme</b> | organismePrincipal      |
| Code de l'organisme                                         |                                                                                 | niveauAppartenance      |
| Id de l'organisme                                           |                                                                                 | idNiveauAppartenance    |
| Code de l'organisme                                         |                                                                                 | niveauAppartenanceOrg   |
| Id de l'organisme                                           |                                                                                 | idNiveauAppartenanceOrg |
| Libellé de l'organisme                                      |                                                                                 | nomCompletOrganisme     |
|                                                             |                                                                                 |                         |
| <b>Liste des modules utilisés par le champ personnalisé</b> |                                                                                 |                         |
| Nom du module                                               | <b>champsPersonnalisésParEcran/champsPersonnalise/listeModules</b>              | <b>module</b>           |
|                                                             |                                                                                 |                         |
| Type du champ personnalisé                                  | <b>champsPersonnalisésParEcran/champsPersonnalise</b>                           | libelle                 |
| Saisie du champ personnalisé obligatoire                    |                                                                                 | requis                  |
| Numéro d'ordre du champ personnalisé                        |                                                                                 | ordre                   |
| Valeur par défaut du champ personnalisé                     |                                                                                 | valeurDefaut            |
| Représentation (sous-type) du champ personnalisé            |                                                                                 | representation          |
|                                                             |                                                                                 |                         |

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Liste des valeurs pour un champ de type "Liste déroulante"</b> |
| Id de la valeur                                                   |
| Libellé de la valeur                                              |
| Valeur par défaut                                                 |
| Valeur inactive                                                   |
|                                                                   |
| <b>Taille pour un champ de type "Texte"</b>                       |
| Taille minimum du champ personnalisé                              |
| Taille maximum du champ personnalisé                              |
|                                                                   |
|                                                                   |

(1) Dates au format "yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss.XXX"

|                                                                           |                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|
|                                                                           |                 |         |
| <b>champsPersonnalisesParEcran/champsPersonnalise/listeValeurs/valeur</b> | Id              | Num     |
|                                                                           | libelle         | Char    |
|                                                                           | valeurParDefaut | Boolean |
|                                                                           | valeurInactive  | Boolean |
|                                                                           |                 |         |
|                                                                           |                 |         |
| <b>champsPersonnalisesParEcran/champsPersonnalise</b>                     | tailleMin       | Num     |
|                                                                           | tailleMax       | Num     |
|                                                                           |                 |         |
|                                                                           |                 |         |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Champs personnalisés trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResultRechercheChampsPersonnalisés>
  <code>OK</code>
  <libelle>Les champs personnalisés suivants ont été trouvés</libelle>
  <response>
    <champsPersonnalisésParEcran>
      <codeEcran>OPILOTAGEACHATS</codeEcran>
      <ecran>Pilotage achats</ecran>
      <champsPersonnalise>
        <id>1</id>
        <codeEcran>OPILOTAGEACHATS</codeEcran>
        <libelleEcran>Pilotage achats</libelleEcran>
        <typeChamp>Texte</typeChamp>
        <sousTypeChamp>Texte court (max 18)</sousTypeChamp>
        <dateCreation>2024-07-30T14:23:23+02:00</dateCreation>
        <utilisateur>
          <id>1014</id>
          <name>Hélène MENARD</name>
        </utilisateur>
        <inactif>false</inactif>
        <listeOrganismes>
          <organisme>
            <organismePrincipal>COL1</organismePrincipal>
            <niveauAppartenance>COL1</niveauAppartenance>
            <idNiveauAppartenance>1</idNiveauAppartenance>
            <niveauAppartenanceOrg>COL1</niveauAppartenanceOrg>
            <idNiveauAppartenanceOrg>1</idNiveauAppartenanceOrg>
            <nomCompletoOrganisme>Collectivité 1</nomCompletoOrganisme>
          </organisme>
        </listeOrganismes>
        <listeModules>
          <module>CFM</module>
          <module>REDAC/PROC</module>
          <module>SAM/STF</module>
        </listeModules>
        <libelle>Champ texte HME</libelle>
        <requis>false</requis>
        <ordre>1</ordre>
        <tailleMin>1</tailleMin>
        <tailleMax>18</tailleMax>
      </champsPersonnalise>
    </champsPersonnalisésParEcran>
  </response>
</ServiceResultRechercheChampsPersonnalisés>

```

## Méthode de recherche de la liste des Organismes (listerOrganismes)

### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des organismes paramétrés dans *Marco*.

### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/listerOrganismes>

### Flux d'entrée de la méthode

Aucun critère de recherche n'est demandé.

#### ❖ Exemple de flux pour une recherche

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <listerOrganismes/>
</root>
```

## Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                  | Balises                                                                                                            | Format                       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Premier niveau de découpage</b>      |                                                                                                                    |                              |
| Organisme : Libellé                     | <b>listeOrganismes/organismeRacine</b>                                                                             | niveauOrganisme              |
| Organisme : Id                          |                                                                                                                    | idOrganisme                  |
| Organisme : Code                        |                                                                                                                    | codeOrganisme                |
| Organisme : Libellé                     |                                                                                                                    | denomination                 |
| Texte de référence : Code               |                                                                                                                    | codeTexteReference           |
| Texte de référence : Libellé            |                                                                                                                    | libelleTexteReference        |
| CCAG applicable                         |                                                                                                                    | cCagApplicable               |
| CCAG - Privé de Travaux - Norme AFNOR   |                                                                                                                    | normeAfnor                   |
| Type d'organisme : Code                 |                                                                                                                    | codeTypeOrganisme            |
| Type d'organisme : Libellé              |                                                                                                                    | libelleTypeOrganisme         |
| Type détaillé organisme : Libellé       |                                                                                                                    | libelleDetailleTypeOrganisme |
| Actif                                   |                                                                                                                    | actif                        |
| SIREN                                   |                                                                                                                    | siren                        |
| NIC                                     |                                                                                                                    | codeNic                      |
| Code postal du point géographique       |                                                                                                                    | codePostal                   |
|                                         |                                                                                                                    |                              |
| <b>Second niveau de découpage</b>       |                                                                                                                    |                              |
| Organisme premier niveau : Code         | <b>listeOrganismes/organismeRacine/listeOrganismeEnfants/organismeEnfant</b>                                       | niveauOrganismeParent        |
| Organisme second niveau : Id            |                                                                                                                    | idOrganismeEnfant            |
| Organisme second niveau : Code          |                                                                                                                    | codeOrganismeEnfant          |
| Organisme second niveau : Libellé       |                                                                                                                    | denominationEnfant           |
| Organisme premier niveau : Id           |                                                                                                                    | idOrganismeParent            |
| NIC                                     |                                                                                                                    | codeNicEnfant                |
| Code postal du point géographique       |                                                                                                                    | codePostal                   |
|                                         |                                                                                                                    |                              |
|                                         |                                                                                                                    |                              |
| <b>Autres sous-niveaux de découpage</b> |                                                                                                                    |                              |
| Organisme sous-niveau -1 : Code         | <b>listeOrganismes/organismeRacine/listeOrganismeEnfants/organismeEnfant/listeOrganismeEnfants/organismeEnfant</b> | niveauOrganismeParent        |
| Organisme sous-niveau : Id              |                                                                                                                    | idOrganismeEnfant            |

|                                   |  |                     |      |
|-----------------------------------|--|---------------------|------|
| Organisme sous-niveau : Code      |  | codeOrganismeEnfant | Char |
| Organisme sous-niveau : Libellé   |  | denominationEnfant  | Char |
| Organisme sous-niveau -1 : Id     |  | idOrganismeParent   | Num  |
| NIC                               |  | codeNicEnfant       | Num  |
| Code postal du point géographique |  | codePostal          | Num  |
|                                   |  |                     |      |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Organismes trouvés)**

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ServiceResult ListeOrganismes>
  <code>OK</code>
  <libelle>recherche de tous les clients</libelle>
  <response>
    <listeOrganismes>
      <organismeRacine>
        <niveauOrganisme>COLLECTIVITÉ DE COMMUNES DE L'HÉRAULTAIS</niveauOrganisme>
        <idOrganisme>1</idOrganisme>
        <codeOrganisme>COL1</codeOrganisme>
        <denomination>COLLECTIVITÉ DE COMMUNES DE L'HÉRAULTAIS</denomination>
        <codeTexteReference>OCMP</codeTexteReference>
        <libelleTexteReference>Code des marchés publics</libelleTexteReference>
        <cCagApplicable>Avec ou sans CCAG</cCagApplicable>
        <normeAfnor>Non</normeAfnor>
        <codeTypeOrganisme>OCOLLTERRI</codeTypeOrganisme>
        <libelleTypeOrganisme>Collectivité territoriale / Etablissement public local</libelleTypeOrganisme>
        <libelleDetailleTypeOrganisme>Commune</libelleDetailleTypeOrganisme>
        <actif>true</actif>
        <siren>349275818</siren>
        <codeNic>00053</codeNic>
        <codePostal>34790</codePostal>
        <listeOrganismeEnfants>
          <organismeEnfant>
            <niveauOrganismeParent>COLLECTIVITÉ DE COMMUNES DE
L'HÉRAULTAIS</niveauOrganismeParent>
            <idOrganismeEnfant>85363326</idOrganismeEnfant>
            <codeOrganismeEnfant>COLTEST</codeOrganismeEnfant>
            <denominationEnfant>TEST 01</denominationEnfant>
            <idOrganismeParent>1</idOrganismeParent>
            <codeNicEnfant>00012</codeNicEnfant>
            <codePostal>34790</codePostal>
          </organismeEnfant>
          <organismeEnfant>
            <niveauOrganismeParent>COLLECTIVITÉ DE COMMUNES DE
L'HÉRAULTAIS</niveauOrganismeParent>
            <idOrganismeEnfant>2</idOrganismeEnfant>
            <codeOrganismeEnfant>DIR1</codeOrganismeEnfant>
            <denominationEnfant>Libellé DIR1</denominationEnfant>
            <idOrganismeParent>1</idOrganismeParent>
            <codeNicEnfant>00053</codeNicEnfant>
            <codePostal>34790</codePostal>
            <listeOrganismeEnfants>
              <organismeEnfant>
                <niveauOrganismeParent>Libellé DIR1</niveauOrganismeParent>
                <idOrganismeEnfant>5587450</idOrganismeEnfant>
                <codeOrganismeEnfant>SER1</codeOrganismeEnfant>
                <denominationEnfant>TEST DE DOUBLONS SERVICE 1</denominationEnfant>
                <idOrganismeParent>2</idOrganismeParent>
                <codeNicEnfant>00053</codeNicEnfant>
                <codePostal>34790</codePostal>
              </organismeEnfant>
              <organismeEnfant>
                <niveauOrganismeParent>TEST DE DOUBLONS SERVICE
1</niveauOrganismeParent>
                <idOrganismeEnfant>85111970</idOrganismeEnfant>

```

```

        <codeOrganismeEnfant>SERVFF</codeOrganismeEnfant>
        <denominationEnfant>SERVICE VFF</denominationEnfant>
        <idOrganismeParent>5587450</idOrganismeParent>
        <codeNicEnfant>00053</codeNicEnfant>
        <codePostal>34790</codePostal>
    </organismeEnfant>
    <organismeEnfant>
        <niveauOrganismeParent>Libellé DIR1</niveauOrganismeParent>
        <idOrganismeEnfant>3</idOrganismeEnfant>
        <codeOrganismeEnfant>SER1x-TESTYT-GRAND</codeOrganismeEnfant>
        <denominationEnfant>Libellé SER1X GRAND pour test libellé long sur la affichages
et les impressions</denominationEnfant>
        <idOrganismeParent>2</idOrganismeParent>
        <codeNicEnfant>00053</codeNicEnfant>
        <codePostal>34790</codePostal>
    </organismeEnfant>
</listeOrganismeEnfants>
</organismeEnfant>
<organismeEnfant>
    <niveauOrganismeParent>COLLECTIVITÉ          DE          COMMUNES          DE
L'HÉRAULTAIS</niveauOrganismeParent>
    <idOrganismeEnfant>64482373</idOrganismeEnfant>
    <codeOrganismeEnfant>TestJPAF</codeOrganismeEnfant>
    <denominationEnfant>Mairie de Montpellier</denominationEnfant>
    <idOrganismeParent>1</idOrganismeParent>
    <codeNicEnfant>01787</codeNicEnfant>
    <codePostal>34790</codePostal>
</organismeEnfant>
<organismeEnfant>
    <niveauOrganismeParent>COLLECTIVITÉ          DE          COMMUNES          DE
L'HÉRAULTAIS</niveauOrganismeParent>
    <idOrganismeEnfant>75468849</idOrganismeEnfant>
    <codeOrganismeEnfant>YATAC - YT1</codeOrganismeEnfant>
    <denominationEnfant>SATAC - YVES1</denominationEnfant>
    <idOrganismeParent>1</idOrganismeParent>
    <codeNicEnfant>00001</codeNicEnfant>
    <codePostal/>
</organismeEnfant>
</listeOrganismeEnfants>
</organismeRacine>
</listeOrganismes>
</response>
</ServiceResultListeOrganismes>

```

## DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche de suppressions dans la base Marco

### Méthode de recherche de la liste des Suppressions (listerSuppressions)

#### Principe de fonctionnement

Il s'agit d'une requête, effectuée directement en base, permettant d'obtenir la liste des suppressions effectuées dans *Marco*, répondant à des critères de recherche passés en entrée.

#### URL d'accès

- <https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/ext/listerSuppressions>

#### Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : facultatifs.

| Critère                       | Balise             |             | Valeur                     |
|-------------------------------|--------------------|-------------|----------------------------|
|                               |                    |             |                            |
| Date de création avant le (1) | listerSuppressions | creeAvantLe | Format Date : "yyyy-MM-dd" |
| Date de création après le (1) | l                  | creeApresLe | Format Date : "yyyy-MM-dd" |

**Attention :** Si vous renseignez une date c'est le couple que vous devez renseigner : creeApresLe/creeAvantLe.  
De plus, l'écart entre les dates saisies dans ces deux zones ne doit pas dépasser 1 mois calendaire.

❖ **Exemple de flux pour une recherche**

```
<root>
  <licenceMw>MW</licenceMw>
  <codeClient>9999</codeClient>
  <utilisateurMw></utilisateurMw>
  <utilisateurPw></utilisateurPw>
  <application>OMWCONNECT</application>
  <listSuppressions>
    <creeAvantLe>2024-11-21</creeAvantLe>
    <creeApresLe>2024-12-20</creeApresLe>
  </listSuppressions>
</root>
```

**Attention : Balise obligatoire**

**Flux en sortie de la méthode**

Les données retournées sont les suivantes :

| Champs                                                             | Balises            |                 | Format                |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|
|                                                                    |                    |                 |                       |
| Id de la suppression                                               | <b>suppression</b> | Id              | Num                   |
| Id + nom de l'élément supprimé                                     |                    | text            | Char                  |
| Nom du client                                                      |                    | tenant          | Char                  |
| Identifiant de l'utilisateur qui est à l'origine de la suppression |                    | sub             | Char                  |
| Type de suppression                                                |                    | type            | Char                  |
| Date de la suppression                                             |                    | dateSuppression | Date                  |
| Id de l'élément supprimé                                           |                    | identity        | Num                   |
| Nom de l'élément supprimé                                          |                    | entityClass     | <b>Cf. ci-dessous</b> |
|                                                                    |                    |                 |                       |

**Contenu de la balise <entityClass> :**

| entityClass                                                  | Table                       | Champ                  |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Pour le module PILOTAGE ACHAT</b>                         |                             |                        |
| ConsultationImpl                                             | DW_PRECONSULT_GENERALITE    | ID_PRECONSULT_ORIGINE  |
| RecensementAchatsEntity                                      | DW_RECENSEMENT_GENERALITE   | ID_RECENSEMENT_ORIGINE |
| DemandeAchatImpl                                             | DW_DA_GENERALITE            | ID_DA_ORIGINE          |
| PrestationStructure                                          | DW_PRESTATIONS_LOTS         | ID_LOT_ORIGINE         |
| NomenclatureCPVLigneEntity                                   | DW_PRESTATIONS_NOMENCLCPV   | ID_CPV_ORIGINE         |
| NomenclatureEsclaveContractualisableEntity                   | DW_PRESTATIONS_NOMENCLINT   | ID_NOM_INTERNE_ORIGINE |
|                                                              |                             |                        |
| <b>Pour les modules REDAC/PROC</b>                           |                             |                        |
| ConsultationImpl                                             | DW_CONSULTATION_GENERALITE  | ID_AFFAIRE_ORIGINE     |
| PrestationStructure                                          | DW_PRESTATIONS_TRANCHES     | ID_TRANCHE_ORIGINE     |
| IntervenantInterneEntity ou IntervenantExterieurEtenduEntity | DW_PRESTATIONS_INTERVENANTS | ID_INTERVENANT_ORIGINE |
| NomenclatureCPVLigneEntity                                   | DW_PRESTATIONS_NOMENCLCPV   | ID_CPV_ORIGINE         |
| NomenclatureEsclaveContractualisableEntity                   | DW_PRESTATIONS_NOMENCLINT   | ID_NOM_INTERNE_ORIGINE |
| PropositionEntity                                            | DW_CONSULTATION_PROPOSITION | ID_PROPOSITION_ORIGINE |
| EchangeEntity                                                | DW_CONSULTATION_ECHANGE     | ID_ECHANGE_ORIGINE     |
|                                                              |                             |                        |
| <b>Pour les modules SAM/STF</b>                              |                             |                        |
| ContratImpl                                                  | DW_CONTRAT_GENERALITE       | ID_CONTRAT_ORIGINE     |
| DecompteGeneraliteEntity                                     | DW_DECOMPTE                 | ID_DECOMPTE_ORIGINE    |
| BonExecutionImpl                                             | DW_DECOMPTE_BONEXEC         | ID_DECOMPTE_ORIGINE    |
| NomenclatureCPVLigneEntity                                   | DW_PRESTATIONS_NOMENCLCPV   | ID_CPV_ORIGINE         |
| IntervenantInterneEntity OU IntervenantExterieurEtenduEntity | DW_PRESTATIONS_INTERVENANTS | ID_INTERVENANT_ORIGINE |
| NomenclatureEsclaveContractualisableEntity                   | DW_PRESTATIONS_NOMENCLINT   | ID_NOM_INTERNE_ORIGINE |
| PrestationStructure                                          | DW_PRESTATIONS_TIERS        | ID_PRESTA_ORIGINE      |
| ImputationBudgetaireEntity                                   | DW_PRESTATIONS_IMPUTATION   | ID_BUDGET_ORIGINE      |
| ImputationBudgetaireEntity                                   | DW_PRESTATIONS_IB           | ID_BUDGET_ORIGINE      |
| AvenantEntity                                                | DW_CONTRAT_AV               | ID_OBJET_ORIGINE       |
| OrdreDeServiceEntity                                         | DW_CONTRAT_OS               | ID_OS_ORIGINE          |
| PrestationStructure                                          | DW_CONTRAT_BC               | ID_BC_ORIGINE          |
| FactureEntity                                                | DW_CONTRAT_FACTURES         | ID_FACTURE_ORIGINE     |
| ImputationBudgetaireEntity                                   | DW_PRESTATIONS_IMPUTATION   | ID_IMPUTATION_ORIGINE  |

❖ **Exemple de flux retourné avec un code OK (Suppressions trouvées)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<serviceResultSuppressions>
  <suppression>
    <id>3182522</id>
    <text>ObjectId : 4396776 source : PrestationStructure</text>
    <tenant>MW_9997</tenant>
    <sub>frederic.gay@ccph.fr</sub>
    <type>SUPPRESSION_ENTITY</type>
    <dateSuppression>2025-01-14 11:25:30</dateSuppression>
    <identity>4396776</identity>
    <entityClass>PrestationStructure</entityClass>
  </suppression>
  <suppression>
    <id>1470</id>
    <text>ObjectId : 111564957 source : ConsultationImpl</text>
    <tenant>MW_9989</tenant>
    <sub>anthony.pepinot@agysoft.fr</sub>
    <type>SUPPRESSION_ENTITY</type>
    <dateSuppression>2025-01-17 14:55:26</dateSuppression>
    <identity>111564957</identity>
    <entityClass>ConsultationImpl</entityClass>
  </suppression>
  ...
</serviceResultSuppressions>
```

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

MARCO-Connect s'appuie sur un serveur Karaf.

### Fonctionnalités temps différé (batch)

Certains Import/Export sont disponibles en mode batch (temps différé).

#### Les imports en temps différé

#### Les exports en temps différé

Pour cela vous devez posséder une licence "Interface générique temps différé".

N'hésitez pas à nous consulter.