

Guide utilisateur

marco CONNECT

AGYSOFT PROGICIEL & SERVICES

AGYSOFT SAS - Filiale du Groupe Ach@t Solutions – Parc Euromédecine II – 560 rue Louis Pasteur - 34790 Grabels - Tél. assistance technique : 0825 07 07 91

TABLE DES MATIÈRES

PREAMBULE ET GENERALITES 4
Préambule 4
Généralités 4
Les services disponibles 5
Exemples d'outils pour utiliser ces services 6

DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche 7
Méthode de recherche de Tiers (rechercherTiers) 7
Méthode de recherche de Contacts (rechercherContacts) 14
Méthode de recherche des Demandes d'achat (rechercherDas) 18
Méthode de recherche d'une Demande d'achat (rechercherDa) 22
Méthode de recherche des Programmations (Recensements) d'achat (rechercherRecensements) 28
Méthode de recherche d'une Programmation (Recensement) d'achat (rechercherRecensement) 32
Méthode de recherche des Pré-consultations (rechercherPreConsultations) 39
Méthode de recherche d'une Pré-consultation (rechercherPreConsultation) 43
Méthode de recherche des Lots d'une pré-consultation (rechercherPreConsultationLots) 54

Méthode de recherche des Consultations (rechercherConsultations) 55
Méthode de recherche d'une Consultation (rechercherConsultation) 59
Méthode de recherche de la liste des Tranches d'une consultation (rechercherConsultationTranches) 116
Méthode de recherche de la liste des Lots d'une consultation (rechercherConsultationLots) 117
Méthode de recherche des Informations budgétaires d'une consultation (rechercherConsultationIBudgetaire) 118
Méthode de recherche de l'Echéancier d'une consultation (rechercherConsultationEcheancier) 121
Méthode de recherche des Echanges d'une consultation (rechercherEchanges) 127
Méthode de recherche des Propositions d'une consultation (rechercherProposition) 131
Méthode de recherche des Prestations notifiées d'une consultation (rechercherPrestationNotifie) 135

Méthode de recherche des Contrats (rechercherContrats) 138
Méthode de recherche d'un Contrat (rechercherContrat) 144
Méthode de recherche de la liste des Tranches d'un contrat (rechercherContratTranches) 171
Méthode de recherche de la liste des Lots d'un contrat (rechercherContratLots) 172
Méthode de recherche des Informations budgétaires d'un contrat (rechercherContratIBudgetaire) 173
Méthode de recherche du Détail Estimatif d'un contrat (rechercherContratDe) 175
Méthode de recherche des Demandes de devis d'un contrat (rechercherContratDemandesDevis) 178
Méthode de recherche d'une Demande de devis d'un contrat (rechercherContratDemandeDevis) 184
Méthode de recherche des Bons de Commande d'un contrat (rechercherContratBonsDeCommande) 186
Méthode de recherche d'un Bon de Commande d'un contrat (rechercherContratBonDeCommande) 193
Méthode de recherche des Ordres de Service d'un contrat (rechercherContratOSs) 196
Méthode de recherche des Avenants d'un contrat (rechercherContratAvenants) 200
Méthode de recherche des Autres évènements d'un contrat (rechercherContratAutresEvenements) 210
Méthode de recherche d'un Autre évènement d'un contrat (rechercherContratAutreEvenement) 213
Méthode de recherche des Décomptes d'un contrat (rechercherDecomptes) 215
Méthode de recherche des Factures d'un contrat (rechercherFactures) 224
Méthode de recherche de tous les Contrats liés à une Consultation (rechercherConsultationContrats) 231

DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche de listes du paramétrage 233
Méthode de recherche de la liste des Nomenclatures internes (listerNomenclaturesInternes) 233
Méthode de recherche de la liste des Formules de variation (listerFormulesVariations) 236
Méthode de recherche de la liste des Index (listerIndex) 239
Méthode de recherche de la liste des Champs personnalisés (rechercherChampsPersonnalises) 242
Méthode de recherche de la liste des Organismes (listerOrganismes) 246

DESCRIPTIF FONCTIONNEL - Méthodes de recherche de suppressions dans la base Marco 251
Méthode de recherche de la liste des Suppressions (listerSuppressions) 251

DESCRIPTIF TECHNIQUE 255
Fonctionnalités temps différé (batch) 255

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.

Généralités

- ✓ 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()Ljavax/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()Ljavax/xml/namespace/QName; used in the signature</libelle>
</root>

- ✓ Les champs apparaissant **en gras**, indiquent l'existence d'une boucle.

Exemple :

Champs	**Balises**	
Domiciliation	**listeTiers**/comptesBancaires/**compteBancaire**	domiciliation

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

- ✓ Les divers champs **id** correspondent à un identifiant issu de la base *Marco*.

Exemple :

Champs	**Balises**		**Format**
Id du Tiers	**listeTiers**	idTiers	Num

Dans cet exemple **idTiers**, indique l'identifiant (**Id**) du tiers dans la base *Marco*.

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/achatsolutions/ext/

completées 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
  - listerChampsPersonnalises : 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 Programmations
  - 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
  - rechercherConsultationIBudgetaire : liste des informations budgétaires 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
  - rechercherContratIBudgetaire : liste des informations budgétaires 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	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
Généralités			
Id du Tiers	**listeTiers**	idTiers	Num
Code comptable		codeComptable	Char
"E" si Entreprise		entreprise	Char
Groupement : Mandataire	**listeTiers**/groupement/mandataire	codeMandataire	Char
		idMandataire	Num
Groupement : Membres	**listeTiers**/groupement/**membres**/membre	codeMembre	Char
		idMembre	Num
Code du tiers	**listeTiers**	code	Char
Type de Tiers (entreprise, groupement...)		type	Char
Dénomination		denomination	Char
Tiers en redressement judiciaire		redressementJudiciaire	Boolean
Tiers Actif/Inactif		inactif	Boolean
Point géographique du tiers			
Identité du destinataire (et ou service)	**listeTiers**/adresse	identite	Char
Entrée - Immeuble - Bâtiment - Résidence - ZI		entree	Char
Numéro de la voie		numeroVoie	Char
Type de la voie		typeVoie	Char
Nom de la voie		nomVoie	Char
Numéro de Boite postale		numeroBp	Char
Mention de distribution - Lieu-dit		mentionDistribution	Char
Code postal		codePostal	Char
Ville		commune	Char
Numéro de Cedex		cedex	Char
Pays		pays	Char
Autres informations			
Code INSEE	**listeTiers**	codeInsee	Char
Courriel	**listeTiers**/coordonnees	courriel	Char
Téléphone		telephone	Char

Télécopie		telecopie	Char
Type d'identifiant	**listeTiers**	typeIdentifiant	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
Activités			
Activités du Tiers	**listeTiers**/activites	**activite**	Char
Contacts			
Id du contact	**listeTiers**/contacts/**contact**	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
Comptes bancaires			
Id du compte bancaire	**listeTiers**/comptesBancaires/**compteBancaire**	id	Num
Domiciliation		domiciliation	Char
BIC	**listeTiers**/comptesBancaires/**compteBancaire**/bic	bicCodeBanque	Char
		bicCodePays	Char
		bicCodeEmplacement	Char
		bicCodeBranche	Char
IBAN	**listeTiers**/comptesBancaires/**compteBancaire**/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	**listeTiers**/comptesBancaires/**compteBancaire**	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 MONTMARAULT</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>
```


- **<u>Exemple de flux retourné avec un code KO (Tiers non trouvé)</u>**


```
<?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	rechercherContacts/contacts	idContact	Issu de la base *Marco*
Catégorie		categorie	OCATEGORIECONTACTINT si contact interne OCATEGORIECONTACTEXT si contact externe OCATEGORIECONTACTGILIV si contact livré par *Marco*
Courriel		courriel	
Nom		nom	
Le contact est aussi un utilisateur		isUtilisateur	true : pour n'avoir que les contacts qui sont aussi des utilisateurs false : pour n'avoir que les contacts qui ne sont pas des utilisateurs 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/**contact**	idContact	Num
Catégorie du contact		categorie	Char
Courriel du contact		courriel	Char
Civilité du contact	contacts/**contact**/contactPhysique	civilite	Char
Nom du contact		nom	Char
Prénom du contact		prenom	Char
Fonction du contact		fonction	Char
Téléphone du contact	contacts/**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

❖ **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	**listeDemandesAchats**	demandeAchatsId	Num
Code de la DA		code	Char
Objet de la DA		objet	Char
Niveau d'appartenance de la DA		niveauAppartenance	Char
Id du Niveau d'appartenance de la DA		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance de la DA		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance de la DA		idNiveauAppartenanceOrg	Num
Id du créateur de la DA		idCreateur	Num
Adresse mail du créateur		createur	Char
Prénom et Nom du créateur		createurNomComplet	Char
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
Type de Prestation	**listeDemandesAchats**/naturePrestation	code	Char
		libelle	Char
Montant HT	**listeDemandesAchats**/montantHT	valeur	Num
Homogénéité	**listeDemandesAchats**/homogeneite	code	Char
		libelle	Char
Exercice de passation	**listeDemandesAchats**	anneeExercice	Num
Année d'exécution		anneeExecution	Num
Statut de la DA		statut	Char
Statut du workflow		wfstatut	Char
Date de création Technique (1) (2)		dateCreationTechnique	Date
Date de modification Technique (2)		dateModificationTechnique	Date
Commentaire		commentaire	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 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 *Marco*	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		createurNomComplet	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 de la DA		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance de la DA		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance de la DA		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
Homogénéité	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
Nomenclature d'achats			
Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat	demandeAchat/generalites/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/**nomenclature**	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/**nomenclature**/parentsNomenclature/**parentNomenclature**	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	montantHtPeriodeInitiale	Num
Montant TTC période initiale		montantTtcPeriodeInitiale	Num
Montant HT estimatif		montantHtEstimatif	Num
Montant TTC estimatif		montantTtcEstimatif	Num
Commentaires		commentaire	Char
Statut de la DA		statut	Char

Nomenclatures CPV			
Id Code principal nomenclature CPV	demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	idCPV	Num
Code principal nomenclature CPV		codePrincipal	Char
Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV	demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire1	idCPV	Num
Code supplémentaire 1 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV	demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire2	idCPV	Num
Code supplémentaire 2 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV	demandeAchat/generalites/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire3	idCPV	Num
Code supplémentaire 3 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Statut du Workflow	demandeAchat/generalites	wfstatut	Char
Entité rattachée			
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
Recensement lié			
Id du recensement	demandeAchat/recensementLiee	idRecensement	Num
Code de l'entité		codeRecensement	Char
Pré-consultation liée			
Id de la pré-consultation	demandeAchat/preconsultationLiee	idPreconsultation	Num
Code de la pré-consultation		codePreconsultation	Char
Arbitrage et action - Informations sur l'homogénéité			
Liste des demandes d'achats liées			
Id de la demande d'achats	demandeAchat/listeDemandeAchatComputationLiee/**demandeAchatComputationLiee**	idDemandeAchat	Num
Code de la demande d'achats		codeDemandeAchat	Char

Liste des consultations liées			
Id de la consultation	demandeAchat/listeConsultationComputationLiee/**consultationComputationLiee**	idConsultation	Num
Code de la consultation		codeConsultation	Char
Liste des pré-consultations liées			
Id de la pré-consultation	demandeAchat/listePreconsultationComputationLiee/**preconsultationComputationLiee**	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 Programmations (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 Programmations (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	**listeRecensements**	id	Num
Statut du recensement		statut	Char
Type d'homogénéité	**listeRecensements**/homogeneite	code	Char
		libelle	Char
Code du recensement	**listeRecensements**	code	Char
Description du recensement		description	Char
Id du créateur du recensement		idCreateur	Num
Adresse mail du créateur		createur	Char
Prénom et Nom du créateur		createurNomComplet	Char
Montant estimatif		montantEstimatif	Num
Année d'exercice		anneeExercice	Num
Année d'exécution		anneeExecution	Num
Date de création (3)		dateCreation	Date
Date de création Technique (1) (2)		dateCreationTechnique	Date
Date de modification Technique (2)		dateModificationTechnique	Date
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"
(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 *Marco*	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
Généralités			
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		createurNomComplet	Char
Généralités - Liste de nomenclatures			
Id de la nomenclature	recensement/listeNomenclatures/**nomenclature**	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/**parentNomenclature**	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 de la programmation		niveauAppartenance	Char
Id du Niveau d'appartenance de la programmation		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance de la programmation		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance de la programmation		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
Nomenclatures CPV			
Id Code principal nomenclature CPV	recensement/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	idCPV	Num
Code principal nomenclature CPV		codePrincipal	Char
Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV	recensement/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire1	idCPV	Num
Code supplémentaire 1 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV	recensement/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire2	idCPV	Num
Code supplémentaire 2 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV	recensement/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire3	idCPV	Num
Code supplémentaire 3 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Nomenclatures Complémentaires			
Code nomenclature complémentaire	recensement/nomenclaturesComplementaire/**nomenclatureComplementaire**	codeNomenclature	Char
Montant nomenclature complémentaire		montantHT	Num

Pilotage personnalisé			
Liste des champs personnalisés	recensement/champsPersonnalises/**champPersonnalise**	idDefinitionParametrage	Num
		libelle	Char
		valeur	Char
		idValeur	Char
		type	Char
		sousType	Char
	recensement/champsPersonnalises/**champPersonnalise**/disposition	code	Char
		libelle	Char
Echéancier			
Liste des dates de l'échéancier	recensement/listeEcheancierPersonnalise/**echeancierPersonnalise**	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
Mutualisation des achats			
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/**partenaireAcheteursList**	acheteurPartenaireID	Num
		acheteurPartenaireCode	Char
		acheteurPartenaireLibelle	Char

Agit pour le compte de	recensement/agitPourAutreCompte	code	Char
		libelle	Char
Intervenants internes			
Id de l'intervenant	recensement/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**	Id	Num
Fonction de l'intervenant	recensement/	libelleFonction	Char
Contact	recensement/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/contact	idContact	Num
Catégorie du contact		categorie	Char
Courriel du contact		courriel	Char
Civilité du contact	recensement/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/contact/contactPhysique	civilite	Char
Nom du contact		nom	Char
Prénom du contact		prenom	Char
Fonction du contact		fonction	Char
Téléphone du contact	recensement/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/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/**intervenantInternes**	dateCreation	Date
Date de fin		dateFin	Date
Suivi de projet			
Id du recensement	recensement/listActionsProjets/**actionProjet**	idContract	Num
Id de l'action		idAction	Num
Libellé de l'action		libelleAction	Char
Contact qui crée l'action	recensement/listActionsProjets/**actionProjet**/contactPar	**Cf. champs Contact**	
Contact Responsable	recensement/listActionsProjets/**actionProjet**/contactResponsable	**Cf. champs Contact**	
Date de saisie de l'action	recensement/listActionsProjets/**actionProjet**	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
Découpage			

Niveau 1				
Id de la prestations		recensement/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	idPrestation	Num
Objet de la prestation			objet	Char
Numéro d'ordre de la prestation			ordre	Num
Niveau de la prestation			niveau	Num
Niveau 2		recensement/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Niveau 3		recensement/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Niveau 4		recensement/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Arbitrage et action - Informations sur l'homogénéité				
Liste des demandes d'achats liées				
Id de la demande d'achats		recensement/listeDemandeAchatLiee/**demandeAchatLiee**	idDemandeAchat	Num
Code de la demande d'achats			codeDemandeAchat	Char
Liste des pré-consultations liées				
Id de la pré-consultation		recensement/listePreconsultationComputationLiee/**preconsultationComputationLiee**	idPreconsultation	Num
Code de la pré-consultation			codePreconsultation	Char
Liste des consultations liées				
Id de la consultation		recensement/listeConsultationComputationLiee/**consultationComputationLiee**	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

Remarque → Une pré-consultation au statut CREEE mais dont l'écran *Généralités* est incomplet ⚠ (cf. module *Pilotage Achat* > *Pré- consultation*) n'apparaîtra pas dans cette liste.

Les données retournées sont les suivantes :

Champs	Balises		Format
Id de la préconsultation	**listePreConsultations**	idContract	Num
Code de la préconsultation		code	Char
Objet de la préconsultation		objet	Char
Niveau d'appartenance de la préconsultation		niveauAppartenance	Char
Niveau d'appartenance de l'organisme d'appartenance		niveauAppartenanceOrg	Char
Type de prestation	**listePreConsultations**/naturePrestation	code	Char
		libelle	Char
Type d'opération	**listePreConsultations**	code	Char
	l	libelle	Char
Montant HT estimatif	**listePreConsultations**/montantHT	valeur	Num
Montant HT minimum		valeurMini	Num
Montant HT maximum		valeurMaxi	Num
Homogénéité	**listePreConsultations**/homogeneite	code	Char
		libelle	Char
Exercice de passation	**listePreConsultations**	anneeExercice	Num
Année d'exécution		anneeExecution	Num
Statut de la pré-consultation		statut	Char
Date de création Technique (1) (2)		dateCreationTechnique	Date
Date de modification Technique (2)		dateModificationTechnique	Date
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 saisi 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 *Marco*	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
Généralités			
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 de la PC		niveauAppartenance	Char
Id du Niveau d'appartenance de la PC		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance de la PC		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance de la PC		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		datePrevisonnelleDebut	Date
Date prévisionnelle de fin		datePrevisonnelleFin	Date
Lieu d'exécution/livraison	preConsultation/generalites/lieuExecutionLivraison	mentionDistribution	Char
Code postal		codePostal	Num
Ville		commune	Char
Mutualisation des achats			
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/**partenaireAcheteursList**	acheteurPartenaireID	Num
		acheteurPartenaireCode	Char
		acheteurPartenaireLibelle	Char
Lots			
Id du lot	preConsultation/lots/**lot**	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/**lot**/montantHT	valeur	Num
Montant HT mini		valeurMini	Num
Montant HT maxi		valeurMaxi	Num
Délais en jours	preConsultation/lots/**lot**/delais	jours	Num
Délais en semaines		semaines	Num
Délais en mois		mois	Num
Délais en années		ans	Num
Nomenclature interne du lot			
Code homogénéité	preConsultation/lots/**lot**/homogeneitePrestation	code	Char
Libellé homogénéité		objet	Char
Nomenclature	preConsultation/lots/**lot**/homogeneitePrestation/listeNomenclatures/**nomenclature**	**Cf. Champs Liste nomenclatures**	
Nomenclatures CPV du lot	preConsultation/lots/**lot**/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	**Cf. Champs Nomenclature CPV**	

Nomenclatures Complémentaires du lot	preConsultation/lots/**lot**/nomenclaturesComplementaires/**nomenclatureComplementaire**	**Cf. Champs Nomenclatures complémentaires**	
Découpage	preConsultation/lots/**lot**/decoupagePrestations	**Cf. Champs Découpage**	
Nomenclature interne			
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
Liste nomenclatures			
Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat	preConsultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/**nomenclature**	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/**nomenclature**/parentsNomenclature/**parentNomenclature**	id	Num
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Type de Procédure	preConsultation/computationMP/typeProcedure	code	Char
		libelle	Char
Commentaire	preConsultation/computationMP	computationCommentaire	Char
Nomenclatures CPV			
Id Code principal nomenclature CPV	preConsultation/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	idCPV	Num
Code principal nomenclature CPV		codePrincipal	Char
Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV	preConsultation/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire1	idCPV	Num
Code supplémentaire 1 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV	preConsultation/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire2	idCPV	Num
Code supplémentaire 2 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV	preConsultation/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSuplementaire3	idCPV	Num
Code supplémentaire 3 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Nomenclatures Complémentaires			
Code nomenclature complémentaire	preConsultation/nomenclaturesComplementaire/**nomenclatureComplementaire**	codeNomenclature	Char
Montant nomenclature complémentaire		montantHT	Num
Pilotage personnalisé			
Liste des champs personnalisés	preConsultation/champsPersonnalises/**champPersonnalise**	idDefinitionParametrage	Num
		libelle	Char
		valeur	Char
		idValeur	Char
		type	Char
		sousType	Char
	preConsultation/champsPersonnalises/**champPersonnalise**/disposition	code	Char
		libelle	Char
Echéancier			
Liste des dates de l'échéancier	preConsultation/listeEcheancierPersonnalise/**echeancierPersonnalise**	id	Num

		libelle	Char
		date	Date
Intervenants internes			
Id de l'intervenant	preConsultation/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**	Id	Num
Fonction de l'intervenant		libelleFonction	Char
Contact	preConsultation/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/contact	idContact	Num
Catégorie du contact		categorie	Char
Courriel du contact		courriel	Char
Civilité du contact	preConsultation/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/contact/contactPhysique	civilite	Char
Nom du contact		nom	Char
Prénom du contact		prenom	Char
Fonction du contact		fonction	Char
Téléphone du contact	preConsultation/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/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/**intervenantInternes**	dateCreation	Date
Date de fin		dateFin	Date
Suivi de projet			
Id de la préconsultation	preConsultation/listActionsProjets/**actionProjet**	idContract	Num
Id de l'action		idAction	Num
Libellé de l'action		libelleAction	Char
Contact qui crée l'action	preConsultation/listActionsProjets/**actionProjet**/contactPar	**Cf. champs Contact**	
Contact Responsable	preConsultation/listActionsProjets/**actionProjet**/contactResponsable	**Cf. champs Contact**	
Date de saisie de l'action	preConsultation/listActionsProjets/**actionProjet**	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
Découpage			

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

Liste des consultations liées			
Id de la consultation	preConsultation/listeConsultationComputationLiee/**consultationComputationLiee**	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-consutlation 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>
```

```
        <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 pROGRAMME OPERATIONNEL FEDER-FSE  MIDI-PYRENEES ET GARONNE 2023-2028 ET DU PROGRAMME OPERATIONNEL INTERREGIONAL PYRENEES 2023-2028</designation>
            <designationReduite>CONTROLE DE SERVICE </designationReduite>
            <designationDetaillee></designationDetaillee>
            <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 *Marco*	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
Lots	lots/lot	**Cf. Champs Lots** (résultat du service : rechercherPreConsultation)	

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	**listeConsultations**	idContract	Num
Code de la consultation		code	Char
Forme de contrat		formeMarche	Char
Type d'opération		typeOperation	Char
Niveau d'appartenance de la consultation		niveauAppartenance	Char
Niveau d'appartenance de l'organisme		niveauAppartenanceOrg	Char
SIRET de l'organisme		codeSiretOrganisme	Char
Mode de passation		modePassation	Char
Libellé de la consultation		libelle	Char
Montant HT	**listeConsultations**/montantHT	valeur	Num
Montant HT mini		valeurMini	Num
Montant HT maxi		valeurMaxi	Num
Créateur (utilisateur *Marco*)	**listeConsultations**	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
Consultation "verrouillée"		verrouille	Boolean
Consultation "Type"		consultationType	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 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 *Marco*	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
Généralités			
Id de la consultation	consultation/generalites	idContract	Num
Code		code	Char
Code d'application		codeApplication	Char
Code de l'accord-cadre d'origine		codeAccordCadreOrigine	Char
Id de l'accord-cadre d'origine		idAccordCadreOrigine	Num
Forme de contrat	consultation/generalites/formeMarche	code	Char
		libelle	Char
Mode de gestion des opérateurs	consultation/generalites/modeGestionOperateurs	code	Char
		libelle	Char
Appréciation des seuils	consultation/generalites/appreciationSeuils	code	Char
		libelle	Char
Seuils exprimés en	consultation/generalites/expressionSeuils	code	Char
		libelle	Char
Modalités d'affermissement	consultation/generalites/modalitesAffermissement	code	Char
		libelle	Char
Type de contrat	consultation/generalites/typeContrat	code	Char
		libelle	Char
Type de prestation	consultation/generalites/typePrestation	code	Char
		libelle	Char
Nature des travaux	consultation/generalites/nature	code	Char
		libelle	Char
Type d'opération	consultation/generalites/typeOperation	code	Char
		libelle	Char
Nature du contrat de concession	consultation/generalites/natureDuContratDeConcession	code	Char
		libelle	Char
Type d'opération détaillé	consultation/generalites/typeOperationDetaille	code	Char
		libelle	Char
CCAG applicable	consultation/generalites/ccagApplicable	code	Char
		libelle	Char
Organisme principal	consultation/generalites	organismePrincipal	Char

Niveau d'appartenance de la consultation		niveauAppartenance	Char
Id du Niveau d'appartenance de la consultation		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance de la consultation		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance de la consultation		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/modePassationDetaille	code	Char
		libelle	Char
Nb de propositions reçues	consultation/generalites	nombreTotalPropositionsRecues	Num
Nb de propositions dématérialisées		nombreTotalPropositionsDematerialisees	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	montantSubventionOctroyeConcession	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
Mutualisation des achats			
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/**partenaireAcheteursList**	acheteurPartenaireID	Num
		acheteurPartenaireCode	Char
		acheteurPartenaireLibelle	Char
Informations budgétaires			
Budget	consultation/informationsBudgetaires/**informationBudgetaire**	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/**informationBudgetaire/imputation**	idImputationBudgetaire	Num
Label		label	Char
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Code (niveau du paramétrage)		codeNomenclatureParam	Char
Tranches (sans lot)			

Id de la tranche	consultation/tranches/**tranche**	idTranche	Num
Code		code	Char
Désignation		designation	Char
Désignation détaillée		designationDetaillee	
Montant HT estimatif	consultation/tranches/**tranche**/montantHT	valeur	Num
Montant HT mini		valeurMini	Num
Montant HT maxi		valeurMaxi	Num
Délais en jours	consultation/tranches/**tranche**/delais	jours	Num
Délais en semaines		semaine	Num
Délais en mois		mois	Num
Délais en années		ans	Num
Phases	consultation/tranches/**tranche**/phases	**Cf. Champs Phases**	
Missions	consultation/tranches/**tranche**/missions	**Cf. Champs Missions**	
Découpage	consultation/tranches/**tranche**/decoupagePrestations	**Cf. Champs Découpage**	
Tranches - Délais exécution prestation			
Type de délai d'exécution	consultation/tranches/**tranche**/delaisExecutionPrestation	typeDelaiPrestationObligation	Char
Délai d'exécution en années	consultation/tranches/**tranche**/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/**tranche**/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/**tranche**/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/**tranche**/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/**tranche**/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/**tranche**/delaisExecutionPrestation	periodeTravauxSPSDateDebut	Date
Date de fin de la période de travaux SPS		periodeTravauxSPSDateFin	Date
Date de début des prestations	consultation/tranches/**tranche**	dateDebutPrestation	Date
Date de fin des prestations		dateFinPrestation	Date
Formules de variation	consultation/ tranches/**tranche**/formulesVariation/**formuleVariation**	**Cf. Champs Formules de variation**	
Lots et Tranches			
Id du lot	consultation/lotsTranches/**lot**	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/**lot**/montantHT	valeur	Num
Délais en jours	consultation/lotsTranches/**lot**/delais	jours	Num
Délais en semaines		semaines	Num
Délais en mois		mois	Num
Délais en années		ans	Num
Id de la tranche	consultation/lotsTranches/**lot**/tranches/**tranche**	idTranche	Num
Code		code	Char
Désignation		designation	Char
Désignation détaillée		designationDetaillee	Char
Montant HT estimatif	consultation/lotsTranches/**lot**/tranches/**tranche**/montantHT	valeur	Num
Délais en jours	consultation/lotsTranches/**lot**/tranches/**tranche**/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/**lot**/tranches/**tranche**/delaisExecutionPrestation	**Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation**	
Lots (sans tranche)			
Id du lot	consultation/lots/**lot**	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/**lot**/montantHT	valeur	Num
Montant HT mini		valeurMini	Num
Montant HT maxi		valeurMaxi	Num
Phases	consultation/lots/**lot**/phases	**Cf. Champs Phases**	
Missions	consultation/lots/**lot**/missions	**Cf. Champs Missions**	
Découpage	consultation/lots/**lot**/decoupagePrestations	**Cf. Champs Découpage**	
Délais en jours	consultation/lots/**lot**/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/**lot**/delaisExecutionPrestation	**Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation**	
Type de prix	consultation/lots/**lot**/financierPrestation	typePrix	Char
Avance lot		avanceLot	Num
Formules de variation	consultation/lots/**lot**/formulesVariation/**formuleVariation**	**Cf. Champs Formules de variation**	
Nombre de période(s)	consultation/lots/**lot**/seuils	nombrePeriodes	Num
Seuil(s) commun(s) à toutes les périodes		seuilcommunPeriodes	Boolean
Numéro de la période	consultation/lots/**lot**/seuils/**periodes**	numPeriode	Num
Montant HT estimatif	consultation/lots/**lot**/seuils/**periodes**/montantHT	valeur	Num
Montant HT minimum		valeurMini	Num
Montant HT maximum		valeurMaxi	Num
Quantité estimatif	consultation/lots/**lot**/seuils/**periodes**/quantite	valeur	Num
Quantité minimum		valeurMini	Num
Quantité maximum		valeurMaxi	Num
Unité de mesure	consultation/lots/**lot**/seuils/uniteMesure	code	Char
		libelle	Char
Nomenclature interne			
Code homogénéité	consultation/lots/**lot**/homogeneitePrestation	code	Char
Libellé homogénéité		objet	Char

Nomenclature	consultation/lots/**lot**/homogeneitePrestation/listeNomenclatures/**nomenclature**	**Cf. Champs Liste nomenclatures**	
Nomenclatures CPV	consultation/lots/**lot**/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	**Cf. Champs Nomenclature CPV**	
Nomenclatures Complémentaires	consultation/lots/**lot**/nomenclaturesComplementaires/**nomenclatureComplementaire**	**Cf. Champs Nomenclatures complémentaires**	
Clauses environnementales	consultation/lots/**lot**/clauseEnvironnementalesConsultation	**Cf. Champs Clauses environnementales**	
Missions			
Mission partielle suite à la défaillance du précédent MOE	consultation/missions/missionPartielleMOE	code	Char
		libelle	Char
Id de la mission	consultation/missions/**mission**	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/**mission**/typeMission	code	Char
		libelle	Char
Montant HT estimatif	consultation/missions/**mission**/montantHTEstimatif	valeur	Num
Montant TTC estimatif	consultation/missions/**mission**/montantTTCEstimatif	valeur	Num
Précisions éléments de mission	consultation/missions	precisionElementsMission	Num
Délais exécution prestation	consultation/missions/**mission**/delaisExecutionPrestation	**Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation**	
Phases			
Id de la phase	consultation/phases/**phase**	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/**phase**/montantHTEstimatif	valeur	Num
Montant TTC estimatif	consultation/phases/**phase**/montantTTCEstimatif	valeur	Num
Délais exécution prestation	consultation/phases/**phase**/delaisExecutionPrestation	**Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation**	
Missions	consultation/phases/**phase**/missions	**Cf. Champs Missions**	

Découpage *Uniquement pour consultation liée au module Devis ou Pilotage Achat - PC)*			
Niveau 1			
Id de la prestations	consultation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	idPrestation	Num
Objet de la prestation		objet	Char
Numéro d'ordre de la prestation		ordre	Num
Niveau de la prestation		niveau	Num
Niveau 2	consultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Niveau 3	consultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Niveau 4	consultation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Délais d'exécution et reconduction			
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/reconductionDureePeriodeDelai	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
Renseignements financiers			
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
Type de variation des prix - Lots			
Id du lot	consultation/financier/lots/**lot**	idLot	Num
Code du lot		code	Char
Désignation du lot		designation	Char
Type de prix	consultation/financier/lots/**lot**/wsFinancierPrestation	typePrix	Char
Avance par lot		avanceLot	Boolean
Type de variation des prix	consultation/financier/lots/**lot**/wsFinancierPrestation/typeVariationPrix	code	Char
		libelle	Char
Type de révision des prix	consultation/financier/lots/**lot**/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/**lot**/wsFinancierPrestation	moisEtablisPrix	Char
Seuils			
Nombre de période	consultation/seuils	nombrePeriodes	Num
Seuil commun à toutes les périodes		seuilcommunPeriodes	Num
Numéro de la période	consultation/seuils/**periodes**	numPeriode	Num

Montant HT estimatif	consultation/seuils/**periodes**/montantHT	valeur	Num
Montant HT minimum		valeurMini	Num
Montant HT maximum		valeurMaxi	Num
Quantité estimatif	consultation/seuils/**periodes**/quantite	valeur	Num
Quantité minimum		valeurMini	Num
Quantité maximum		valeurMaxi	Num
Unité de mesure	consultation/seuils/uniteMesure	code	Char
		libelle	Char
Intervenants (externes)			
Activité d'intervention	consultation/intervenantsExternes/**intervenant**	id	Num
	consultation/intervenantsExternes/**intervenant**/activite	code	Char
		libelle	Char
Activité de l'entreprise	consultation/intervenantsExternes/**intervenant**/activiteEntreprise	code	Char
		libelle	Char
Représentant	consultation/intervenantsExternes/**intervenant**	representant	Char
Dénomination		denomination	
Id du Tiers		idTiers	Num
Code du Tiers		codeTiers	Char
Mission		mission	Char
Rôle		role	Char
Garanties des prestations			
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
Dossier de consultation			
Id de la pièce	consultation/dossierDeConsultation/pieces/**piece**	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
Mode de transmission des candidatures et des offres			
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
Conditions particulières de participation			
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
Présentation des candidatures			

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
Présentation des offres			
Date et heure limite de réception des offres	consultation/caracteristiquesCandOffres	dateLimiteReceptionOffre	Date
Conditions d'attribution			
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
Précisions à la présentation des offres			
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
Présentation des candidatures			
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

Conditions d'attribution			
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/**critereAnalyseCandidature**	idPrestation	Num
		idMethodeAnalyse	Num
		idParent	Num
		idTidParam	Num
		ponderation	Num
		ordre	Num
	consultation/conditionAttribution/**critereAnalyseCandidature**/obligation StructureTypeDD	code	Char
		libelle	Char
	consultation/conditionAttribution/**critereAnalyseCandidature**	libelleCritereDetaille	Char
		critereAnalyseType	Char
		sousCritere	Boolean
Critères d'attribution			
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/**critereAnalyseOffre**	idPrestation	Num
		idMethodeAnalyse	Num
		idParent	Num
		idTidParam	Num
		ponderation	Num
		ordre	Num

	consultation/conditionAttribution/**critereAnalyseOffre**/obligationStructureTypeDD	code	Char
		libelle	Char
	consultation/conditionAttribution/**critereAnalyseOffre**	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
Nomenclature interne			

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
Liste nomenclatures			
Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat	consultation/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/**nomenclature**	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/**nomenclature**/parentsNomenclature/**parentNomenclature**	id	Num
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Formules de variation			
Code variation	consultation/formulesVariation/**formuleVariation**	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/**formuleVariation**/indices/**indice**	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/**formuleVariation**	resultat	Num
Renseignements complémentaires pour la publicité			
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
Nomenclatures CPV			
Id Code principal nomenclature CPV	consultation/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	idCPV	Num
Code principal nomenclature CPV		codePrincipal	Char
Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV	consultation/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSupplementaire1	idCPV	Num
Code supplémentaire 1 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV	consultation/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSupplementaire2	idCPV	Num

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

Civilité du contact	consultation/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/contact/contactPhysique	civilite	Char
Nom du contact		nom	Char
Prénom du contact		prenom	Char
Fonction du contact		fonction	Char
Téléphone du contact	consultation/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/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/**intervenantInternes**	dateCreation	Date
Date de fin		dateFin	Date
Suivi de projet			
Id de la consultation	consultation/listActionsProjets/**actionProjet**	idContract	Num
Id de l'action		idAction	Num
Libellé de l'action		libelleAction	Char
Contact qui crée l'action	consultation/listActionsProjets/**actionProjet**/contactPar	**Cf. champs Contact**	
Contact Responsable	consultation/listActionsProjets/**actionProjet**/contactResponsable	**Cf. champs Contact**	
Date de saisie de l'action	consultation/listActionsProjets/**actionProjet**	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
Consultation Type			
La consultation est (n'est pas) une consultation type	consultation	consultationType	Boolean
Préconsultation liée à une consultation			
Id de la Préconsultation	consultation/preconsultationLiee	idPreconsultation	Num
Code de la Préconsultation		codePreconsultation	Char
Développement Durable			
Protection de la main d'oeuvre, Clause d'insertion sociale			

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
Précisions à la reprise du personnel		repriseDuPersonnelDescription	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
Publics éligibles : Personnes recrutées et accompagnées dans une structure reconnue par l'Etat	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/personnesRecrutes/**personnesRecrute**	ordre	Num
		libelle	Char
Publics éligibles : Personnes répondant à des critères d'éloignement du marché du travail	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/personnesEloignementTravails/**personnesEloignementTravail**	ordre	Num
		libelle	Char
Autres publics éligibles	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/autresPublicsEligibles/**autresPublicsEligible**	libelle	Char
Objectifs horaires d'insertion Identifiant	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertions/**objectifsHorairesInsertion**/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/objectifsHorairesInsertions/**objectifsHorairesInsertion**/typeVolumeTravail	code	Num
Libellé du volume horaire (travail)		libelle	Char
Volume horaire (travail)	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertions/**objectifsHorairesInsertion**	volumeHoraireTravail	Char
Code du volume horaire (formation)	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertions/**objectifsHorairesInsertion**/typeVolumeFormation	code	Num
Libellé du volume horaire (formation)		libelle	Char
Volume horaire (formation)	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/objectifsHorairesInsertions/**objectifsHorairesInsertion**	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
Modalités de mise en œuvre de l'action d'insertion professionnelle : Libellé	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociales/**modaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale**	libelle	Char
Id du libellé de référence issu du texte implicite paramétré		idTidParam	Num
Libellé de référence : issu du texte implicite paramétré		designationTidParam	Char
Précisions aux modalités de mise en œuvre	consultation/protectionMainOeuvreConsultation	precisionModaliteMiseEnOeuvreInsertionSociale	Char
Facilitateur		idFacilitateur	Num
Activité	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/activiteFacilitateur	code	Char
		libelle	Char
Intervention d'un facilitateur	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/interventionFacilitateur	code	Char
		libelle	Char
Facilitateur : Avec/Désignation ultérieure	consultation/protectionMainOeuvreConsultation/facilitateur	code	Char
		libelle	Char
Précisions aux conditions du CCAG	consultation/protectionMainOeuvreConsultation	precisionFacilitateur	Char
Tiers Id		idTiers	Num
Tiers code		codeTiers	Char
Tiers Dénomination		designationTiers	Char
Suivi de l'action d'insertion sociale			
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/infoTransmettres/**infoTransmettre**	libelle	Char
Informations à transmettre par le titulaire : fréquence		frequence	Char
Délai de mise en place de la réunion de mise au point	consultation/suiviActionSocialeConsultation/delaiReunionMP	jours	Num
		mois	Num

Précisions	consultation/suiviActionSocialeConsultation	modaliteSuiviControlDescription	Char
Difficultés d'exécution		idDifficulteExecution	Num
	consultation/suiviActionSocialeConsultation/difficulteExecution	code	Char
		libelle	Char
Délai de prévenance	consultation/suiviActionSocialeConsultation/delaiPrevenance	jours	Num
		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
		mois	Num
Précisions	consultation/suiviActionSocialeConsultation	penalitesRelativesDescription	Char
Pénalités pour non respect du volume d'insertion		idPenalitesVolumeInsertion	Num
	consultation/suiviActionSocialeConsultation/penalitesVolumeInsertion	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/penaliteVolumeInsertionTaux	base	Num
Fraction		valeur	Num
Montant	consultation/suiviActionSocialeConsultation/penaliteVolumeInsertionMontant	valeur	Num
Précisions/Formule de calcul de la pénalité	consultation/suiviActionSocialeConsultation	penaliteVolumeInsertionDescription	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
Clauses environnementales			
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
Gestion des déchets			

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
Eléments de traçabilité		idTracabilite	Num
Eléments 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
Plan de progrès			
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/**elementPlanProgres**	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/modalitesPartageTypeRepartitionGain	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
Computation - Informations sur l'homogénéité			
Liste des demandes d'achats liées			
Id de la demande d'achats	consultation/listeDemandeAchatComputationLiee/**demandeAchatComputationLiee**	idDemandeAchat	Num
Code de la demande d'achats		codeDemandeAchat	Char
Liste des programmations liées			
Id de la programmation	consultation/listeRecensementComputationLiee/**recensementComputationLiee**	idRecensement	Num
Code de la programmation		codeRecensement	Char
Liste des consultations liées			
Id de la consultation	consultation/listeConsultationComputationLiee/**consultationComputationLiee**	idConsultation	Num
Code de la consultation		codeConsultation	Char
Liste des pré-consultations liées			
Id de la pré-consultation	consultation/listePreconsultationComputationLiee/**preconsultationComputationLiee**	idPreconsultation	Num
Code de la pré-consultation		codePreconsultation	Char
Consultation relancée			

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/**consultationAssociee**	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>PAdj</code>
          <libelle>Pouvoir adjudicateur</libelle>
        </categorieOrganisme>
        <modePassation>
          <code>PAO</code>
          <libelle>Procédure adaptée ouverte</libelle>
        </modePassation>
```

```
    <modePassationDetaille>
      <code>ART-28-I</code>
      <libelle>Achat &amp;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>SEPARE</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>
          <designationDetailleePiece>Le règlement de la consultation (RC)</designationDetailleePiece>
        </piece>
        <piece>
          <id>111589021</id>
          <designationPiece>AE</designationPiece>
          <designationDetailleePiece>L'acte d'engagement (AE) et ses annexes</designationDetailleePiece>
        </piece>
        <piece>
          <id>111589022</id>
          <designationPiece>CCAP</designationPiece>
          <designationDetailleePiece>Le cahier des clauses administratives particulières (CCAP)</designationDetailleePiece>
        </piece>
        <piece>
          <id>111589023</id>
          <designationPiece>Calendrier previsionnel</designationPiece>
          <designationDetailleePiece>Le calendrier prévisionnel d'exécution</designationDetailleePiece>
        </piece>
        <piece>
          <id>111589024</id>
          <designationPiece>CCTP</designationPiece>
          <designationDetailleePiece>Le cahier des clauses techniques particulières (CCTP) et ses
annexes</designationDetailleePiece>
        </piece>
        <piece>
          <id>111589025</id>
          <designationPiece>DPGF</designationPiece>
          <designationDetailleePiece>La décomposition du prix global forfaitaire (DPGF)</designationDetailleePiece>
        </piece>
        <piece>
          <id>111589026</id>
          <designationPiece>Mémoire</designationPiece>
```

<designationDetailleePiece>Le cadre du mémoire justificatif des dispositions que l'entreprise se propose d'adopter pour l'exécution du contrat</designationDetailleePiece>
</piece>
</pieces>
<transmissionDCESupportPhysiqueElec>
<code>MODTRANSNONAUTO</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>NIVEAUSECURITE0</code>
<libelle>Signature électronique non exigée</libelle>
</niveauSignatureElectroniqueExige>
<signatureElectroniqueExige>
<code>SIGNATUREELECCTREXIGENON</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>ENTREPRISEEMPLOYANTDETENUESSANS</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>VARIANTEREPONSEOBLIG</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>
  <echeancier/>
  <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>Levier</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>
    <preconsultationLiee/>
    <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>
        <infoTransmettres>
          <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>
  </infoTransmettres>
  <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>CONTROLEEXECUTUION2</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/>
  <idPenalitesVolumeInsertion>111589240</idPenalitesVolumeInsertion>
  <penalitesVolumeInsertion>
    <code>PENALITESNONRESPECTVOLINS2</code>
    <libelle>Avec</libelle>
  </penalitesVolumeInsertion>
  <formePenalite>
    <code>FORMEPENALITE2</code>
    <libelle>Forfaitaire</libelle>
  </formePenalite>
  <typePenalite>
    <code>TYPEPENALITE2</code>
    <libelle>Montant</libelle>
  </typePenalite>
  <penaliteVolumeInsertionTaux/>
  <penaliteVolumeInsertionMontant>
    <valeur>100.00</valeur>
  </penaliteVolumeInsertionMontant>
  <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>AUTRESOBLIENVI10</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>
    <idOrganistationGestionDechets>111589284</idOrganistationGestionDechets>
    <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 amélioratio</libelle>
        <theme>Technique</theme>
      </axeProgres>
      <axeProgres>
        <libelle>Accroître la part de travail des personnes en insertion par l'augmentation du vo</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>
        <idFormalistaionPP>111589298</idFormalistaionPP>
        <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 *Marco*	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
Tranches

Balises		Format
tranches/tranche	**Cf. Champs Tranches** (résultat du service : rechercherConsultation)	

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 *Marco*	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
Lots	lots/lot	**Cf. Champs Lots** (résultat du service : rechercherConsultation)	

Méthode de recherche des Informations budgétaires d'une consultation (rechercherConsultationIBudgetaire)

Principe de fonctionnement

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

URL d'accès

- https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherConsultationIBudgetaire

Flux d'entrée de la méthode

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

Critère	Balise	
Id de la consultation dans la base de *Marco* *	rechercherConsultationIBudgetaire/consultationIBudgetaire	idContract

❖ **Exemple de flux pour une recherche**

```
<root>
        <licenceMw>MW</licenceMw>
        <utilisateurMw> </utilisateurMw>
         <utilisateurPw></utilisateurPw>
        <application> </application>
        < rechercherConsultationIBudgetaire>
                <consultationIBudgetaire>
                        <idContract>111566519</idContract>
                 </consultationIBudgetaire>
        </rechercherConsultationIBudgetaire>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

Champs	Balises		Format
Information budgétaire			
Budget	iBudgetaire/**informationBudgetaire**	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	iBudgetaire/**informationBudgetaire/imputation**	idImputationBudgetaire	Num
Label		label	Char
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Code (niveau du paramétrage)		codeNomenclatureParam	Char

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <ServiceResultConsultationIBudgetaire>
      <id>111566519</id>
      <code>OK</code>
      <libelle>La consultation a été trouvée : 2026-MOE-C-0030</libelle>
      <response>
        <iBudgetaire>
          <informationBudgetaire>
            <idBudget>111558023</idBudget>
            <codeBudget>00</codeBudget>
            <libelleBudget>Budget principal</libelleBudget>
            <numeroOperation/>
            <libelleOperation/>
            <annee>2026</annee>
            <montant>0.0</montant>
            <imputation>
              <idImputationBudgetaire>111558283</idImputationBudgetaire>
              <label>L'imputation 2</label>
              <codeNomenclatureParam/>
            </imputation>
            <imputation>
              <idImputationBudgetaire>111558284</idImputationBudgetaire>
              <label>L'imputation 1</label>
              <codeNomenclatureParam/>
            </imputation>
          </informationBudgetaire>
        </iBudgetaire>
      </response>
    </ServiceResultConsultationIBudgetaire>
```

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 *Marco*	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
Echéancier				
Publicité				
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
Candidature				
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
Offre				
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
Attribution contrat				
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
Achèvement				
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
Liste des avis				
Type d'avis		echeancier/aviss/**avis**	Type	Char
Support de publication			Support	Char
Date réelle de publication de l'avis		echeancier/aviss/**avis**/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 *Marco* *	rechercherEchanges/echanges	idConsultation	Critère obligatoire
Type d'échange		typeEchange	RETRAIT, DEPOT, ENTREPRISECONSULTEE
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/**echange**	idPhaseTraitement	Num
Type de l'échange (retraits, dépôts, entreprises consultées)	echanges/**echange**/typeEchange	code	Char
		libelle	Char
Phase d'échange (candidature, offre, négo, mise au point, ...)	echanges/**echange**/phasePassation	code	Char
		libelle	Char
Id de la consultation	echanges/**echange**	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/**echange**/modeEchange	code	Char
		libelle	Char
Mode d'accès DCE (Téléchargé, Envoyé par voie postale, Envoyé par mail...)	echanges/**echange**/modeAccesDCE	code	Char
		libelle	Char
Date de l'échange (Date d'expédition, Date de retrait ou Date de dépôt, ...)	echanges/**echange**	dateEchange	Date
Tiers : id		idTiers	Num
Code		codeTiers	Char
Désignation		designationTiers	Char
Dépôt annulé	echanges/**echange**/depotAnnule	code	Char
		libelle	Char
Id de la prestation principale	echanges/**echange**	idPrestation	Num
Id Lots (Liste des lots de l'échange)	echanges/**echange**/idPrestations/**idPrestations**	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>
            <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>
```


- **<u>Exemple de flux retourné avec un code KO (Echanges non trouvés)</u>**


```
<?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/**proposition**	idProposition	Num
Id du lot		propositions/**proposition**/idPrestationLot	idPrestation	Num
Id de l'échange		propositions/**proposition**	idEchange	Num
Etape de traitement (Ouverture, Examen, Décision, ...)				
Id		propositions/**proposition**/etapeTraitement	idEtapeTraitement	Num
Code			codeEtapeTraitement	Char
Libellé			libelleEtapeTraitement	Char
Libellé du contexte (Commission, Acheteur)		propositions/**proposition**	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
Ventilation des montants (si tranches)				
Id de la tranche		propositions/**proposition**/ventilationsMontantProposition/**ventilation**	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/**proposition**	decisionProposition	Char
Classement de proposition			ordreClassement	Num
Montant du résultat de traitement			montantResultatTraitement	Num
Résultat ventilation des montants (si tranches)				
Id de la tranche		propositions/**proposition**/ventilationsMontantResultatTraitement/**ventilation**	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/**proposition**	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 *Marco*	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/**listeConsultationNotifie**	idConsultation	Num
Code de la consultation		codeConsultation	Char
Id du contrat		idContrat	Num
Code du contrat		codeContrat	Char
Montant HT notifié		montantNotifieHT	Num
Montant TTC notifié		montantNotifieTTC	Num
Montant HT Partie Marché Ordinaire		montantHTPMO	Num
Montant TTC Partie Marché Ordinaire		montantTTCPMO	Num
Montant HT mini notifié		montantMinNotifieHT	Num
Montant TTC mini notifié		montantMinNotifieTTC	Num
Montant HT maxi notifié		montantMaxNotifieHT	Num
Montant TTC maxi notifié		montantMaxNotifieTTC	Num
Id du lot	consultationNotifies/**listeConsultationNotifie/listePrestations**	idPrestationLot	Num
Code du lot		codeLot	Char
Id du Tiers	consultationNotifies/**listeConsultationNotifie/listeTiersContrat**	idTiers	Num
Code du Tiers		codeTiers	Char
Code comptable		codeComptable	Char
Dénomination		denomination	Char
SIRET		siret	Char
Date de réception du contrat par le titulaire (Notification)		dateReceptionContratTitulaire	Date
Date d'envoi du contrat au titulaire		dateEnvoiContratTitulaire	Date
Date de signature du contrat		dateSignatureContratTitulaire	Date

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

Siret du Titulaire		siret	Char
Numéro de la période en cas de reconduction	**listeContrats**	numPeriodeReco	Char
Id du contrat MW de la période initiale en cas de reconduction		idContractPeriodeInitale	Num
Créateur (utilisateur *Marco*)		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 saisi 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>
```

```
        <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 *Marco* *	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
CONTRAT			
Généralités			
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 du contrat		niveauAppartenance	Char
Id du Niveau d'appartenance du contrat		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance du contrat		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance du contrat		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
Montant HT notifié			
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	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant HT modifié (suite à avenants ou OS)	contrat/generalites/montantModifieHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	

Montant TTC modifié (suite à avenants ou OS)	contrat/generalites/montantModifieTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
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
Gestion des tiers			
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		createurNomComplet	Char
Id du responsable		idResponsable	Num
Responsable		identifiantResponsable	Char
Prénom/Nom du responsable		nomCompletResponsable	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
Mutualisation des achats			
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/**partenaireAcheteursList**	acheteurPartenaireID	Num
		acheteurPartenaireCode	Char
		acheteurPartenaireLibelle	Char
Répartition des prestations entre les acheteurs partenaires			
Id de l'acheteur partenaire	contrat/repartitionPrestationAcheteurs/**repartitionPrestationAcheteur**	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

Informations budgétaires			
Budget	contrat/informationsBudgetaires/**informationBudgetaire**	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/**imputation**	idImputationBudgetaire	Num
Label		label	Char
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Code (niveau du paramétrage)		codeNomenclatureParam	Char
Renseignements financiers			
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
Tranches			
Id de la tranche	contrat/tranches/**tranche**	idTranche	Num
Id du contrat		idContract	Num
Code		code	Char
Désignation		designation	Char
Désignation détaillée		designationDetaillee	
Montant HT	contrat/tranches/**tranche**/montantHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC	contrat/tranches/**tranche**/montantTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant HT modifié (suite à avenants ou OS)	contrat/tranches/**tranche**/montantModifieHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC modifié (suite à avenants ou OS)	contrat/tranches/**tranche**/montantModifieTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Rabais	contrat/tranches/**tranche**	Rabais	Num
Phases	contrat/tranches/**tranche**/phases	**Cf. Champs Phases**	
Missions	contrat/tranches/**tranche**/missions	**Cf. Champs Missions**	
Découpage	contrat/tranches/**tranche**/decoupagePrestations	**Cf. Champs Découpage**	
Délai	contrat/tranches/**tranche**/delais	jours	Num

		semaine	Num
		mois	Num
		ans	Num
Tranches - Délais exécution prestation			
Type de délai d'exécution	contrat/tranches/**tranche**/delaisExecutionPrestation	typeDelaiPrestationObligation	Char
Délai d'exécution en années	contrat/tranches/**tranche**/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/**tranche**/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/**tranche**/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**/tranche**/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/**tranche**/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/**tranche**/delaisExecutionPrestation	periodeTravauxSPSDateDebut	Date
Date de fin de la période de travaux SPS		periodeTravauxSPSDateFin	Date
Date de début des prestations	contrat/tranches/**tranche**	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
Formules de variation	contrat/tranches/**tranche**/formulesVariation/**formuleVariation**	**Cf. Champs Formules de variation**	
Echéancier	contrat/tranches/**tranche**/echeanciersContrat/**echeancierContrat**	**Cf. Champs Echéancier**	
Informations complémentaires	contrat/tranches/**tranche**/infosComplementaires	codeContrat	Char
		numeroEditeMarche	Char
		siretAcheteur	Char
		libelleAcheteur	Char
Lots			
Id du lot	contrat/lots/**lot**	idLot	Num
Code du lot		code	Char
Désignation du lot		designation	Char
Montant HT	contrat/lots/**lot**/montantHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC	contrat/lots/**lot**/montantTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Rabais	contrat/lots/**lot**	Rabais	Num
Reconduction	contrat/lots/**lot**/reconductionObligation	code	Char
		libelle	Char
Date de création du lot	contrat/lots/**lot**/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/**lot**/phases	**Cf. Champs Phases**	
Missions	contrat/lots/**lot**/missions	**Cf. Champs Missions**	
Découpage	contrat/lots/**lot**/decoupagePrestations	**Cf. Champs Découpage**	
Délais en jours	contrat/lots/**lot**/delais	jours	Num
Délais en semaines		semaines	Num
Délais en mois		mois	Num
Délais en années		ans	Num
Délais exécution prestation	contrat/lots/**lot**/delaisExecutionPrestation	**Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation**	

Seuils	contrat/lots/**lot**/seuils	**Cf. champs Seuils**	
Répartition des prestations (lot)	contrat/lots/**lot**/repartitionPrestationAcheteurs/**repartitionPrestationAcheteur**	**Cf. champs Répartition des prestations entre les acheteurs partenaires**	
Nomenclature interne			
Code homogénéité	contrat/lots/**lot**/homogeneitePrestation	code	Char
Libellé homogénéité		objet	Char
Nomenclature	contrat/lots/**lot**/homogeneitePrestation/listeNomenclatures/**nomenclature**	**Cf. Champs Liste nomenclatures**	
Nomenclatures CPV	contrat/lots/**lot**/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	**Cf. Champs Nomenclature CPV**	
Nomenclatures Complémentaires	contrat/lots/**lot**/nomenclaturesComplementaires/**nomenclatureComplementaire**	**Cf. Champs Nomenclatures complémentaires**	
Formules de variation	contrat/lots/**lot**/formulesVariation/**formuleVariation**	**Cf. Champs Formules de variation**	
Phases			
Id de la phase	contrat/phases/**phase**	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/**phase**/montantHTEstimatif	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC estimatif	contrat/phases/**phase**/montantTTCEstimatif	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Délais exécution prestation	contrat/phases/**phase**/delaisExecutionPrestation	**Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation**	
Missions	contrat/phases/**phase**/missions	**Cf. Champs Missions**	
Missions			
Mission partielle suite à la défaillance du précédent MOE	contrat/missions/missionPartielleMOE	code	Char
		libelle	Char
Id de la mission	contrat/missions/**mission**	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/**mission**/typeMission	code	Char
		libelle	Char
Montant HT estimatif	contrat/missions/**mission**/montantHTEstimatif	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC estimatif	contrat/missions/**mission**/montantTTCEstimatif	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Précisions éléments de mission	contrat/missions	precisionElementsMission	Num
Délais exécution prestation	contrat/missions/**mission**/delaisExecutionPrestation	**Cf. Champs Tranches - Délais exécution prestation**	
Découpage			
Niveau 1			
Id de la prestations	contrat/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	idPrestation	Num
Objet de la prestation		objet	Char
Numéro d'ordre de la prestation		ordre	Num
Niveau de la prestation		niveau	Num
Niveau 2	contrat/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Niveau 3	contrat/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Niveau 4	contrat/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/decoupagePrestation/decoupagePrestations/**decoupagePrestation**	**Cf. champs Niveau 1**	
Mandataire/Titulaire/Multi opérateurs - Co-traitants - Sous-traitants			
Identifiant du contrat	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**	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/**prestationTier**/MontantHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC du tiers	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**/MontantTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant HT modifié du tiers	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**/MontantModifieHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC modifié du tiers	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**/MontantModifieTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Id du compte bancaire du tiers	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**/informationsBancaire	id	Num
Domiciliation du compte bancaire du tiers		domiciliation	Char
BIC	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**/informationsBancaire/bic	bicCodeBanque	Char
		bicCodePays	Char
		bicCodeEmplacement	Char
		bicCodeBranche	Char
IBAN	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**/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/**prestationTier**/informationsBancaire	actif	Boolean
Application de la variation sur le sous-traitant	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**	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/**prestationTier**/dureeContratSousTraitance	annees	Num
		mois	Num
		semaines	Num

		jours	Num
Sous-traitant ajouté en cours d'exécution	contrat/prestationsTiers/**prestationTier**	isAjoutEnCours	Char
Statut workflow		wfstatut	Char
Intervenants (externes)			
Activité d'intervention	contrat/intervenantsExternes/**intervenant**	id	Num
	contrat/intervenantsExternes/**intervenant**/activite	code	Char
		libelle	Char
Activité de l'entreprise	contrat/intervenantsExternes/**intervenant**/activiteEntreprise	code	Char
		libelle	Char
Représentant	contrat/intervenantsExternes/**intervenant**	representant	Char
Dénomination		denomination	Char
Id du Tiers		idTiers	Num
Code du Tiers		codeTiers	Char
Mission		mission	Char
Rôle		role	Char
Délais d'exécution et reconduction			
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
Seuils			
Nombre de période(s)	contrat/seuils	nombrePeriodes	Num
Seuil(s) commun(s) à toutes les périodes		seuilcommunPeriodes	Boolean
Numéro de la période	contrat/seuils/**periodes**	numPeriode	Num
Montant HT	contrat/seuils/**periodes**/montantHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC	contrat/seuils/**periodes**/montantTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Répartition des prestations (lot/seuil)	contrat/seuils/**periodes**/repartitionPrestationAcheteurs/**repartitionPrestationAcheteur**	**Cf. champs Répartition des prestations entre les acheteurs partenaires**	
Nomenclature interne			
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
Liste nomenclatures			
Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat	contrat/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/**nomenclature**	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		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/**nomenclature**/parentsNomenclature/**parentNomenclature**	id	Num
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Nomenclatures CPV			
Id Code principal nomenclature CPV	contrat/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**	idCPV	Num
Code principal nomenclature CPV		codePrincipal	Char
Id Code supplémentaire 1 nomenclature CPV	contrat/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSupplementaire1	idCPV	Num
Code supplémentaire 1 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 2 nomenclature CPV	contrat/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSupplementaire2	idCPV	Num

Code supplémentaire 2 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Id Code supplémentaire 3 nomenclature CPV	contrat/nomenclaturesCPV/**nomenclatureCPV**/nomenclatureCPVSupplementaire3	idCPV	Num
Code supplémentaire 3 nomenclature CPV		codeCpvSuplementaire	Char
Nomenclatures Complémentaires			
Code nomenclature complémentaire	contrat/nomenclaturesComplementaire/**nomenclatureComplementaire**	codeNomenclature	Char
Montant nomenclature complémentaire		montantHT	Num
Garantie des prestations			
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
Consultation : uniquement si balise <pes>=true ou 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
Tiers : uniquement si balise <pes>=true			
Rôle	contrat/operateurs/**operateur**	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/**operateur**/montantModifieHT	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC	contrat/operateurs/**operateur**/montantModifieTTC	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant HT notifié	contrat/operateurs/**operateur**/montantModifieHTNotifie	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Montant TTC notifié	contrat/operateurs/**operateur**/montantModifieTTCNotifie	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Dénomination	contrat/operateurs/**operateur**	denomination	Char
Type		type	Char
Type d'identifiant		typeIdentifiant	Char
Siret		siret	Char
Identifiant		identifiant	Char
N° TVA intracommunautaire		numTVAIntraComm	Char
Adresse	contrat/operateurs/**operateur**/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/**operateur**/montantModifieTTCAvecAutoliquidation	**Cf. champs Montant HT notifié**	
Id du contrat de la période initiale en cas de reconduction	contrat	idContractPeriodeInitale	Num
Numéro de la période en cas de reconduction	contrat	numPeriodeReco	Char
Données essentielles complémentaires			Num
Conditions d'exécution à caractère social	contrat/donneesEssentiellesComplementaires/conditionExecutionCaractereSocial	code	Char
		libelle	Char
	contrat/donneesEssentiellesComplementaires	conditionExecutionCaractereSocialDescription	Char
Conditions d'exécution à caractère environnemental	contrat/donneesEssentiellesComplementaires/conditionExecutionCaractereEnvironnemental	code	Char
		libelle	Char
	contrat/donneesEssentiellesComplementaires	conditionExecutionCaractereEnvironnementalDescription	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/contratsReservesEntreprisesAdaptees	code	Char
		libelle	Char
Conditions des contrat(s) réservé(s) à des entreprises adaptées	contrat/donneesEssentiellesComplementaires	contratsReservesEntreprisesAdapteesDescription	Char
Contrat(s) réservé(s) à des entreprises d'insertion	contrat/donneesEssentiellesComplementaires/contratsReservesEntreprisesInsertion	code	Char
		libelle	Char
Conditions des contrat(s) réservé(s) à des entreprises d'insertion	contrat/donneesEssentiellesComplementaires	contratsReservesEntreprisesInsertionDescription	Char
Contrat(s) réservé(s) à des entreprises employant des personnes détenues	contrat/donneesEssentiellesComplementaires/contratsReservesEntreprisesDetenues	code	Char
		libelle	Char
Conditions des contrat(s) réservé(s) à des entreprises employant des personnes détenues	contrat/donneesEssentiellesComplementaires	contratsReservesEntreprisesDetenuesDescription	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
Pilotage personnalisé			Num
Liste des champs personnalisés	contrat/champsPersonnalises/**champPersonnalise**	idDefinitionParametrage	Num
		libelle	Char
		valeur	Char
		idValeur	Num
		type	Char
		sousType	Char
	contrat/champsPersonnalises/**champPersonnalise**/disposition	code	Char
		libelle	Char
Indices de référence : uniquement si balise <pes>=true			
Code de l'index	contrat/indicesReference/**indiceReference**	indice	Char
Mois d'établissement des prix		moisAnnee	Char
Valeur		valeur	Num
Formule détaillée		formuleRevPrix	Char
Formules de variation			
Code variation	contrat/formulesVariation/**formuleVariation**	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/**formuleVariation**/indices/**indice**	idIndice	Num

Id de l'index dans le paramétrage	contrat/formulesVariation/**formuleVariation**/indices/**indice**	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/**formuleVariation**	resultat	Num
Données année exécution			
Id de la donnée	contrat/donneesExecution/**donneeExecution**	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/**donneeExecution**/tarifsChargeUsager/**tarifChargeUsager**	idTarif	Num
Intitulé du tarif		intituleTarif	Char
Montant du tarif		montantTarif	Num
Echéancier			
Id de l'évènement	contrat/echeanciersContrat/**echeancierContrat**	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
Intervenants internes			
Id de l'intervenant	contrat/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**	Id	Num
Fonction de l'intervenant		libelleFonction	Char
Contact	contrat/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/contact	idContact	Num
Catégorie du contact		categorie	Char
Courriel du contact		courriel	Char
Civilité du contact	contrat/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/contact/contactPhysique	civilite	Char

Nom du contact		nom	Char
Prénom du contact		prenom	Char
Fonction du contact		fonction	Char
Téléphone du contact	contrat/listIntervenantInternes/**intervenantInternes**/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/**intervenantInternes**	dateCreation	Date
Date de fin		dateFin	Date
Suivi de projet			
Id du contrat	contrat/listActionsProjets/**actionProjet**	idContract	Num
Id de l'action		idAction	Num
Libellé de l'action		libelleAction	Char
Contact qui crée l'action	contrat/listActionsProjets/**actionProjet**/contactPar	**Cf. champs Contact**	
Contact Responsable	contrat/listActionsProjets/**actionProjet**/contactResponsable	**Cf. champs Contact**	
Date de saisie de l'action	contrat/listActionsProjets/**actionProjet**	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>
            <tva>
               <code>1</code>
               <taux>20.0</taux>
```

```
    </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>
```

```
      <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>
      <designationDetaillee>Tranche Ferme</designationDetaillee>
      <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>ODELAIEXECUTIONPRESTA</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 *Marco*	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
Tranches	tranches/tranche	**Cf. Champs Tranches** (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 *Marco*	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	lots/lot	**Cf. Champs Lots** (résultat du service : rechercherContrat)	

Méthode de recherche des Informations budgétaires d'un contrat (rechercherContratIBudgetaire)

Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations budgétaires 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/rechercherContratIBudgetaire

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 *Marco* *	rechercherContratIBudgetaire/contratIBudgetaire	idContract

❖ **Exemple de flux pour une recherche**

```
<root>
	<licenceMw>MW</licenceMw>
	<utilisateurMw> </utilisateurMw>
	 <utilisateurPw></utilisateurPw>
	<application> </application>
	< rechercherContratIBudgetaire>
		<contratIBudgetaire>
			<idContract>111566960</idContract>
		 </contratIBudgetaire>
	</rechercherContratIBudgetaire>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

Remarque : Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées pour le service Web **rechercherConsultationIBudgetaire**.

Champs	Balises		Format
Information budgétaire	iBudgetaire/**informationBudgetaire**	**Cf. champs Information budgétaire** (résultat du service : rechercherConsultationIBudgetaire)	

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <ServiceResultContratIBudgetaire>
      <id>111566960</id>
      <code>OK</code>
      <libelle>Le contrat a été trouvé : 2026-SIGD-0040</libelle>
      <response>
        <iBudgetaire>
          <informationBudgetaire>
            ...
          </informationBudgetaire>
        </iBudgetaire>
      </response>
    </ServiceResultContratIBudgetaire>
```

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 *Marco*	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/**details**	idPrestation	Num
Id du tiers		idTiers	Num
Nom du tiers		nomTiers	Num
Type d'élément : Entête/Article	detailsEstimatif/**details/detail**	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	detailsEstimatif/**details/detail**/tva	code	Num
Taux TVA		taux	Num
Type de variation de prix = Révision	detailsEstimatif/**details/detail**	typeRevisable	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 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 *Marco* *	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
Demande de devis			
Id de la demande de devis	listeDemandeDevis/**demandeDevis**	idDemandeDevis	Num
Id du contrat		idContract	Num
Niveau d'appartenance de la DD		niveauAppartenance	Char
Id du Niveau d'appartenance de la DD		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance de la DD		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance de la DD		idNiveauAppartenanceOrg	Num
Numéro de demande		numeroIntervention	Num
Date d'entrée de la demande		dateActivation	Date
Par (demandeur)			
Id	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/demandeur	id	Num
Prénom Nom		name	Char
Demande urgente	listeDemandeDevis/**demandeDevis**	demandeUrgente	Boolean
Objet de la demande		objet	Char
Intervenant			
Id	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/intervenant	idTiers	Num
Code		codeTiers	Char
Dénomination		denomination	Char
Rôle		role	Char
Choix du gestionnaire du bon de commande			
Id	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/gestionnaire	idContact	Num
Contact externe/Contact interne		categorie	Char
Courriel		courriel	Char
Civilité	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/gestionnaire/contactPhysique	civilite	Char
Nom		nom	Char
Prénom		prenom	Char
Fonction		fonction	Char
Téléphone	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/gestionnaire	telephone	Char
Poste téléphonique		posteTelephonique	Char

Mobile		mobile	Char
Télécopie		telecopie	Char
Contact actif/inactif		isActif	Boolean
Le contact est aussi un utilisateur		isUtilisateur	Boolean
Liste des établissements (UAI)			
Id de l'établissement	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/listeInfoEtablissement/**infoEtablissement**	id	Num
Unité Administrative Immatriculée (UAI)			
Code	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/listeInfoEtablissement/**infoEtablissement**/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)	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/listeInfoEtablissement/**infoEtablissement**/etablissement		
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
Opération pigment : Code		codeOperationPigment	Char
Opération pigment : Montant		montantOperationPigment	Char
Informations CMR			
Parties concernées par les montants commandés	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/listeInfoEtablissement/**infoEtablissement**	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/**demandeDevis**	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

Montant TTC total BPU		montantTTCBPU	Num
Montant TTC total hors BPU		montantTTCHorsBPU	Num
Montant TTC total Devis		montantTTCDevis	Num
Etat de la demande		etat	Char
Echéancier : 5 types de dates			
Id de la date	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/listeEcheancierDemandeDevis/**echeancierDemandeDevis**	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
Numéro de la période		numeroPeriode	Num
Id du Bon de Commande si devis accepté	listeDemandeDevis/**demandeDevis**	idBonDeCommande	Num
Etapes de validation du workFlow			
Nom de la tâche	listeDemandeDevis/**demandeDevis**/workFlows/**workflow**	etape	Char
Décision		etat	Char
Nom de l'exécutant		valideur	Char
Date d'exécution de l'étape		date	Char

❖ **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>
             <numeroIntervention>1</numeroIntervention>
             <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>
```

```
            <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>
            <workflows/>
            </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 *Marco* *	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 Demande de devis** (résultat du service : rechercherContratDemandesDevis 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 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 *Marco* *	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
Identifiant du bon de commande	bonsDeCommande/**bonDeCommande**	id	Num
Id du bon de commande		idBonDeCommande	Num
Id du contrat		idContract	Num
Id de la prestation parent		idPrestationParent	Num
Tiers associé au bon			
Id du tiers	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/intervenant	idTiers	Num
Code		codeTiers	Char
Dénomination		denomination	Char
Rôle		role	Char
Lot associé au bon			
Id du lot	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/lot	idLot	Num
Code		code	Char
Dénomination		designation	Char
Organisme principal	bonsDeCommande/**bonDeCommande**	organismePrincipal	Char
Niveau d'appartenance du bon		niveauAppartenance	Char
Id du Niveau d'appartenance du bon		idNiveauAppartenance	Num
Premier Niveau d'appartenance du bon		niveauAppartenanceOrg	Char
Id du Premier Niveau d'appartenance du bon		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/**bonDeCommande**/modaliteCalculDateDebutPresta	code	Char
		Libelle	Char

Date de notification	bonsDeCommande/**bonDeCommande**	dateNotification	Date
Rabais/majoration		rabais	Num
Montant HT			
Montant HT	bonsDeCommande/**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	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/montantTTC	**Cf. champs Montant HT**	
Date de réception du bon par l'entreprise	bonsDeCommande/**bonDeCommande**	dateReceptionEntreprise	Date
Date de début		dateDebut	Date
Délai / Durée	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/delai	annees	Num
		mois	Num
		semaines	Num
		jours	Num
Date de fin	bonsDeCommande/**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	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/delaiLaissePourObservations	annees	Num
		mois	Num
		semaines	Num
		jours	Num
Observations	bonsDeCommande/**bonDeCommande**	observations	Char
Compléments du bon		complementsDuBon	Char
Copie pour cession ou nantissement		copiePourCessionOuNantissement	Boolean
Descriptif détaillé (si gestion par Facture)		descriptifDetaille	Char
Retour Gestion Financière			
Code du statut retour GF	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/validationRetourGF/statutGF	code	Char
Code du statut retour GF		libelle	Char

Date d'envoi à la GF	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/validationRetourGF	dateEnvoiGF	Date
Date du retour de la GF		dateRetourGF	Date
Détail estimatif	Uniquement dans le rechercherContratBondeCommande → cf. ci-dessous		
Pilotage personnalisé			
Liste des champs personnalisés	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/champsPersonnalises/**champPersonnalise**	idDefinitionParametrage	Num
		libelle	Char
		valeur	Char
		idValeur	Char
		type	Char
		sousType	Char
	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/champsPersonnalises/**champPersonnalise**/disposition	code	Char
		libelle	Char
Liste des établissements (UAI)			
Id de l'établissement	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/etablissements/**etablissement**	id	Num
Unité Administrative Immatriculée (UAI)			
Code	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/etablissements/**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	bonsDeCommande/**bonDeCommande**/etablissements/**etablissement**	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
Opération pigment : Code		codeOperationPigment	Char
Opération pigment : Montant		montantOperationPigment	Num

Montant HT total BPU		montantHTBPU	Num
Montant HT total hors BPU		montantHTHorsBPU	Num
Gestionnaire du bon		gestionnaireBon	Char
Adresse mail du gestionnaire du bon		gestionnaireBonCourriel	Char
Montant TTC total BPU		montantTTCBPU	Num
Montant TTC total hors BPU		montantTTCHorsBPU	Num
Bon verrouillé		verrou	
Workflow	Uniquement dans le rechercherContratBondeCommande → cf. ci-dessous		

❖ **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 bon de commande dans la base de *Marco* *	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

Remarque : Les données retournées par ce service Web sont identiques aux données retournées pour le service Web **rechercherContratBonsDeCommande** sans la balise <bonsDeCommande> et avec en plus les informations concernant :

- Le détail estimatif du bon (après les balises <bonsDeCommande/**bonDeCommande**/validationRetourGF>.
- Le workflow du bon (à la fin)

Champs	Balises		Format
Bon de commande	bonDeCommande	**Cf. champs Bon de commande** (résultat du service : rechercherContratBonsDeCommande ci-dessus)	
			Num
Détail estimatif			
Id de la prestation (contrat, lot, ...)	bonDeCommande/detailsEstimatif/**details**	idPrestation	Num
Type d'élément : Entête/Article	bonDeCommande/detailsEstimatif/**details/detail**	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/**details/detail**/tva	code	Char
Taux TVA		taux	Num
Type de variation de prix = Révision	bonDeCommande/detailsEstimatif/**details/detail**	typeRevisable	Boolean
Id du découpage		idDecoupage	Num
Etapes de validation du workFlow			
Nom de la tâche	bonDeCommande/workFlows/**workflow**	etape	Char
Décision		etat	Char
Nom de l'exécutant		valideur	Char
Date d'exécution de l'étape		date	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>
           ...
          <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>
              .....
           </champsPersonnalises>
           <workflows>
             <workflow>
               <etape>Validation 1</etape>
               <etat>ACCEPTER</etat>
               <valideur>Hélène MENARD</valideur>
               <date>20/10/26 14:42:24</date>
             </workflow>
             <workflow>
               <etape>LANCEMENT</etape>
               <valideur>Hélène MENARD</valideur>
               <date>20/10/26 14:39:41</date>
             </workflow>
           </workflows>
           <verrou>true</verrou>
         </bonDeCommande>
    </response>
</ServiceResultContratBonDeCommande>
```

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

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/**os**/delaiProductionDocument	annees	Num
			mois	Num
			semaines	Num
			jours	Num
Délai de prolongation		OSs/**os**/prolongation	annees	Num
			mois	Num
			semaines	Num
			jours	Num
Contenu détaillé		OSs/**os**	contenuDetaille	Char
Observations			observations	Char
Informations complémentaires		OSs/**os**/infosComplementaires	codeContrat	Char
			numeroEditeMarche	Char
			siretAcheteur	Char
			libelleAcheteur	Char
Statut du Workflow		OSs/**os**	wfstatut	Char
Nouveau délai		OSs/**os**/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 *Marco*	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/**avenant**	idAvenant	Num
Id du contrat		idContract	Num
Numéro d'avenant		numero	Num
Date d'entrée de la demande		date	Date
Avenant Verrouillé		verrouille	Boolean
Multi-objets		multiObjet	Boolean
Décompte de prise en compte		decomptePriseEnCompte	Num
Passage en commission		passageEnCommission	Boolean
Observations		observations	Char
Commission			
Id de la commission		idCommission	Num
Date de la commission		dateCommission	Date
Avis de la commission		avisCommission	Char
Observations de la commission		observationsAvisCommission	Char
Statut du Workflow		wfstatut	Char
Echéancier			
Id de l'échéancier	avenants/**avenant**/echeanciersAvenant/**echeancierAvenant**	id	Num
Type d'évènement		typeEvenement	Char
Type d'évènement détaillé		typeEvenementDetail	Char
Date prévisionnelle de l'évènement		datePrevisionnelle	Date
Date réelle de l'évènement		dateReel	Date
Détail avenant (si multi-objet)			
Id de l'avenant	avenants/**avenant**/objets/**objet**	idObjet	Num
Numéro de l'avenant		numeroObjet	Num
Id de l'avenant père		idAvenantPere	Num
Type d'avenant		type	Char
Code du type d'avenant		typeCode	Char
Prestation associée à l'avenant			
Id	avenants/**avenant**/objets/**objet**/prestation	id	Num

Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Type		type	Char
Montants			
Montant HT avant modification	avenants/**avenant**/objets/**objet**	montantHTAvantModification	Num
Montant HT avant modification (en devise)		montantHTAvantModificationDevise	Num
Montant TTC avant modification		montantTTCAvantModification	Num
Montant TTC avant modification (en devise)		montantTTCAvantModificationDevise	Num
Montant HT ajout		montantHTAjout	Num
Montant HT ajout (en devise)		montantHTAjoutDevise	Num
Montant TTC ajout		montantTTCAjout	Num
Montant TTC ajout (en devise)		montantTTCAjoutDevise	Num
Montant HT après modification		montantHTApresModification	Num
Montant HT après modification (en devise)		montantHTApresModificationDevise	Num
Montant TTC après modification		montantTTCApresModification	Num
Montant TTC après modification (en devise)		montantTTCApresModificationDevise	Num
Unité de la devise		uniteDevise	Char
Prestation associée au tiers			
Id	avenants/**avenant**/objets/**objet**/repartitionsTiers/**repartitionTiers**/prestation	id	Num
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Type		type	Char
Id du Tiers	avenants/**avenant**/objets/**objet**/repartitionsTiers/**repartitionTiers**	idTiers	Num
Rôle du Tiers		roleTiers	Char
Montants du tiers		**Cf. champs Montants**	
Delta du délai en mois	avenants/**avenant**/objets/**objet**	deltaDelaiMois	Num
Nouveau lieu d'exécution ou de livraison		nouveauLieuExecution	Char
Type d'Homogénéité	avenants/**avenant**/objets/**objet**/homogeneite/homogeneiteType	code	Char
		libelle	Char
Année d'exercice	avenants/**avenant**/objets/**objet**/homogeneite	anneeExercice	Num
Année d'exécution		anneeExecution	Num
Pluriannualité	avenants/**avenant**/objets/**objet**/homogeneite/pluriAnnuel/pluriannuel	code	Char
		libelle	Char

Durée de la pluriannualité (en années)	avenants/**avenant**/objets/**objet** homogeneite/pluriAnnuel/duree	annees	Num
Code de l'homogénéité	avenants/**avenant**/objets/**objet**/homogeneite/homogeneiteNomenclatures	code	Char
Libellé de l'homogénéité		objet	Char
Liste des nomenclatures			
Id de la ligne de la nomenclature liée au contrat	avenants/**avenant**/objets/**objet**/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/**nomenclature**	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		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	avenants/**avenant**/objets/**objet**/homogeneite/homogeneiteNomenclatures/listeNomenclatures/**nomenclature**/parentsNomenclature/**parentNomenclature**	id	Num
Code		code	Char

Libellé			libelle	Char
Nouveau délai		avenants/**avenant**/objets/**objet**/nouveauDelai	annees	Num
			mois	Num
			semaines	Num
			jours	Num
Contenu détaillé		avenants/**avenant**/objets/**objet**	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>
    <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>
        <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>
      </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>
    <echeanciersAvenant>
      <echeancierAvenant>
        <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>
      </echeancierAvenant>
      <echeancierAvenant>
        <id>90278603</id>
        <typeEvenement>DATE_DELIBERATION</typeEvenement>
        <typeEvenementDetail>Date de la délibération</typeEvenementDetail>
      </echeancierAvenant>
      <echeancierAvenant>
        <id>90278604</id>
        <typeEvenement>DATE_ENVOI_AVENANT_TITULAIRE</typeEvenement>
        <typeEvenementDetail>Date envoi avenant au titulaire pour signature</typeEvenementDetail>
      </echeancierAvenant>
      <echeancierAvenant>
        <id>90278605</id>
        <typeEvenement>DATE_PASSAGE_COMMISSION</typeEvenement>
        <typeEvenementDetail>Date de passage en commission</typeEvenementDetail>
      </echeancierAvenant>
      <echeancierAvenant>
        <id>90278606</id>
        <typeEvenement>DATE_RETOUR_AVENANT_SIGNE</typeEvenement>
        <typeEvenementDetail>Date retour avenant signé</typeEvenementDetail>
      </echeancierAvenant>
      <echeancierAvenant>
        <id>90278607</id>
        <typeEvenement>DATE_ENVOI_CONTROLE_LEGALITE</typeEvenement>
        <typeEvenementDetail>Date envoi au contrôle de légalité</typeEvenementDetail>
      </echeancierAvenant>
      <echeancierAvenant>
        <id>90278608</id>
        <typeEvenement>DATE_ENVOI_TITULAIRE_NOTIFICATION</typeEvenement>
        <typeEvenementDetail>Date envoi au titulaire pour notification</typeEvenementDetail>
      </echeancierAvenant>
      <echeancierAvenant>
```

```
        <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>
        <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>
              </objet>
            </objets>
          </avenant>
        </avenants>
      </response>
    </ServiceResultContratAvenants>
```

Méthode de recherche des Autres évènements d'un contrat (rechercherContratAutresEvenements)

Principe de fonctionnement

Il s'agit d'un service Web permettant d'obtenir la liste des informations de tous les autres évènements 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/rechercherContratAutresEvenements

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 *Marco* *	rechercherContratAutresEvenements	idContract

❖ **Exemple de flux pour une recherche**

```
<root>
        <licenceMw>MW</licenceMw>
        <utilisateurMw> </utilisateurMw>
         <utilisateurPw></utilisateurPw>
        <application> </application>
        < rechercherContratAutresEvenements>
                <idContract>111566027</idContract>
        </rechercherContratAutresEvenements>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

Champs	Balises		Format
Autre évènement			
Id de l'évènement	autresEvenements/**autreEvenement**	idAutreEvenement	Num
Id du contrat		idContract	Num
Numéro d'autre évènement		numero	Char
Date d'entrée de la demande		date	Date
Type d'autre évènement		type	Char
Autre évènement verrouillé		verrouille	true/false
Prestation			
Id	autresEvenements/**autreEvenement**/prestation	id	Num
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Type		type	Char
Montant TTC	autresEvenements/**autreEvenement**	montantTTCAbondement	Num
Montant TTC en devise		montantTTCAbondementDevise	Num
Unité de la devise		uniteDevise	Char
Précisions relatives à l'évènement		observations	Char
Précisions relatives aux prestations concernées		observationsPrestation	Char
Id du tier		idTiers	Num
Code du tier		codeTiers	Char

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <ServiceResultContratAutresEvenements>
      <id>111566027</id>
      <code>OK</code>
      <libelle>Le contrat a été trouvé : 20261202-1445</libelle>
      <response>
        <autresEvenements>
          <autreEvenement>
            <idAutreEvenement>111562206</idAutreEvenement>
            <idContract>111566027</idContract>
            <numero>1</numero>
            <date>2026-11-09T00:00:00+01:00</date>
            <type>Abondement</type>
            <verrouille>true</verrouille>
            <montantTTCAbondement>66.0</montantTTCAbondement>
            <observations>Ajout de 66 €</observations>
            <observationsPrestation>C'est le contrat qui est concerné</observationsPrestation>
            <idTiers>111509032</idTiers>
            <codeTiers>0000000002-94346</codeTiers>
          </autreEvenement>
          <autreEvenement>
            <idAutreEvenement>111562207</idAutreEvenement>
            <idContract>111566027</idContract>
            <numero>2</numero>
            <date>2026-11-09T00:00:00+01:00</date>
            <type>Abondement</type>
            <verrouille>false</verrouille>
            <montantTTCAbondement>555.0</montantTTCAbondement>
            <observations>Ajout de 555 euros</observations>
            <idTiers>111509032</idTiers>
            <codeTiers>0000000002-94346</codeTiers>
          </autreEvenement>
        </autresEvenements>
      </response>
    </ServiceResultContratAutresEvenements>
```

Méthode de recherche d'un Autre évènement d'un contrat (rechercherContratAutreEvenement)

Principe de fonctionnement

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

URL d'accès

- https://connect.awsolutions.fr/services/rest/bus/achatsolutions/rechercherContratAutreEvenement

Flux d'entrée de la méthode

Critère de recherche : obligatoirement l'ID de l'autre évènement (obtenu en utilisant le service rechercherContratAutresEvenements).

Critère	Balise	
Id de l'autre évènement dans la base de *Marco* *	rechercherContratAutreEvenement	idAutreEvenement

❖ **Exemple de flux pour une recherche**

```
<root>
	<licenceMw>MW</licenceMw>
	<utilisateurMw></utilisateurMw>
	<utilisateurPw></utilisateurPw>
	<application>OMWCONNECT</application>
	<rechercherContratAutreEvenement>
		<idAutreEvenement>111562206</idAutreEvenement>
	</rechercherContratAutreEvenement
>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

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

Champs	Balises	
Autre évènement	autreEvenement	**Cf. champs AutreEvenement** (résultat du service : rechercherContratAutresEvenements ci-dessus)

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

```
<ServiceResultContratAutreEvenement>
  <id>111562206</id>
  <code>OK</code>
  <libelle>L'autre évènement a été trouvé : AutreEvenementObligation</libelle>
  <response>
    <autreEvenement>
      <idAutreEvenement>111562206</idAutreEvenement>
      <idContract>111566027</idContract>
      <numero>1</numero>
      <date>2026-11-09T00:00:00+01:00</date>
      <type>Abondement</type>
      <verrouille>true</verrouille>
      <montantTTCAbondement>66.0</montantTTCAbondement>
      <observations>Ajout de 66 €</observations>
      <observationsPrestation>C'est le contrat qui est concerné</observationsPrestation>
      <idTiers>111509032</idTiers>
      <codeTiers>0000000002-94346</codeTiers>
    </autreEvenement>
  </response>
</ServiceResultContratAutreEvenement>
```

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 *Marco* *	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/**decompte**	idContract	Num
Code du contrat		codeContrat	Char
Id du décompte		idDecompte	Num
Numéro de décompte		numeroDecompte	Char
Date de fin de la prestation		dateFinPrestation	Date
Date de remise du projet		dateRemiseProjet	Date
Date de signature du projet		dateSignatureProjet	Date
Date du décompte		dateDecompte	Date
Type de décompte		type	Char
Statut du décompte		statut	Char
Répartition des paiements : uniquement si balise <avecQuantites>=true			
Fournisseur			
Id du Tiers	decomptes/**decompte**/repartitionsPaiements/**repartitionPaiement**/tiers	idTiers	Num
Code		codeTiers	Char
Code comptable		codeComptable	Char
Dénomination		denomination	Char
SIRET		siret	Char
Date de réception du contrat par le titulaire		dateReceptionContratTitulaire	Date
Date d'envoi du contrat au titulaire		dateEnvoiContratTitulaire	Date
Date de signature du contrat par le titulaire		dateSignatureContratTitulaire	Date
Montant HT prévu	decomptes/**decompte**/repartitionsPaiements/**repartitionPaiement**	montantHTPrevu	Num
Montant HT prestations déjà facturé		montantHTDejaFacture	Num
Solde HT		soldeHT	Num
Autoliquidation de la TVA		autoliquidationTVA	Booelan
Montant HT prestations		montantHTPrestations	Num
Montant TVA prestations		montantTVAPrestations	Num
Montant (autoliquidation) TVA prestations		montantTVAAutoliquidationPrestations	Num
Montant HT variations		montantHTVariations	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
Facturation			
Facture N°		numeroFacture	Char
Date		dateFacture	Date
Observations		observations	Char
Mandat N°		numeroMandat	Char
Date		dateMandat	Date
Bordereau N°		numeroBordereau	Char
Informations budgétaires			
Budget	decomptes/**decompte**/repartitionsPaiements/**repartitionPaiement**/informationsBudgetaires/**informationBudgetaire**	idBudget	Num
		codeBudget	Char
Opération		idOperation	Num
		numeroOperation	Char
		libelleOperation	Char
Liste des imputations budgétaires			
Id de l'imputation budgétaire	decomptes/**decompte**/repartitionsPaiements/**repartitionPaiement**/informationsBudgetaires/informationBudgetaire/**imputation**	idImputationBudgetaire	Num
Label		label	Char
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Année	decomptes/**decompte**/repartitionsPaiements/**repartitionPaiement**/informationsBudgetaires/**informationBudgetaire**	annee	Num
Numéro de l'engagement		numeroEngagement	Char
Montant HT prestations		montantHTPrestations	Num
Montant TTC prestations		montantTTCPrestations	Num
Liste des bons d'exécution : uniquement si balise <avecQuantites>=true			

Id du bon d'exécution	decomptes/**decompte**/bonsExecution/**bonExecution**	id	Num
Id du bon de commande		idBonDeCommande	Num
Code du bon d'exécution		codeBon	Char
Id du Tiers	decomptes/**decompte**/bonsExecution/**bonExecution**/operateur	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 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/**decompte**/bonsExecution/**bonExecution**	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/**decompte**/bonsExecution/**bonExecution**/delai	annees	Num
		mois	Num
		semaines	Num
		jours	Num
Date d'exécution réelle du bon d'exécution	decomptes/**decompte**/bonsExecution/**bonExecution**	dateExecutionReelle	Date
Id	decomptes/**decompte**/bonsExecution/**bonExecution**/decomptesQuantite/**decomptesQuantite**	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/**decompte**/infosComplementaires	codeContrat	Char
		numeroEditeMarche	Char
		siretAcheteur	Char
		libelleAcheteur	Char
Statut du Workflow	decomptes/**decompte**	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>
```

```
                                        <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>
                                        <operateur>
                                            <idTiers>58</idTiers>
                                            <codeTiers>BEKINGENIERIE-CODE</codeTiers>
                                            <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>
                                            <siret>44187787500027</siret>
                                        </operateur>
                                        <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>
                                    <operateur>
                                        <idTiers>58</idTiers>
                                        <codeTiers>BEKINGENIERIE-CODE</codeTiers>
                                        <denomination>BEK INGENIERIE</denomination>
                                        <siret>44187787500027</siret>
                                    </operateur>
                                    <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 *Marco*	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/**facture**	idFacture	Num
Numéro de la facture		numero	Char
Id du service		idService	Num
Code du service		codeService	Char
Id du contrat		idContrat	Num
Code du contrat		codeContrat	Char
Date de la facture		dateFacture	Date
Date de service fait		dateServiceFait	Date
Montant HT			
Montant HT	factures/**facture**/montantHT	valeur	Num
Montant HT (en devise)		valeurDevise	Num
Devise		uniteDevise	Char
Rabais	factures/**facture**	rabais	Num
Code TVA	factures/**facture**/tva	code	Char
Taux TVA		taux	Num
Montant TTC	factures/**facture**/montantTTC	**Cf. champs Montant HT**	
Liste des engagements			
Engagement	factures/**facture**/engagements	**engagement**	Char
Descriptif détaillé	factures/**facture**	descriptifDetaille	Char
Liste des bons de facturation associés à la facture			
Id du bon de facturation	factures/**facture**/bonsDeFacturation/**bonDeFacturation**	idBonDeFacturation	Num
Id du bons de commande	factures/**facture**/bonsDeFacturation/**bonDeFacturation**/bonDeCommande	idBonDeCommande	Num
Id du niveau d'organisme du bdc		idNiveau	Num
Code du niveau d'organisme du bdc		niveau	Char
Id du tiers associé au bdc	factures/**facture**/bonsDeFacturation/**bonDeFacturation**/bonDeCommande/intervenant	idTiers	Num

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

Id Chorus Pro	factures/**facture**	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>
            <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
            <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
          </montantHT>
          <rabais>0.0</rabais>
          <tva>
            <code>1</code>
            <taux>20.0</taux>
          </tva>
          <montantTTC>
            <valeur>120000.00</valeur>
            <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
            <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
          </montantTTC>
          <repartitionsMontants>
            <repartitionMontant>
              <wsIntervenant>
                <idTiers>86885251</idTiers>
                <codeTiers>CGI</codeTiers>
                <denomination>CGI FRANCE</denomination>
                <role>Titulaire</role>
              </wsIntervenant>
              <montantHT>
                <valeur>100000.00</valeur>
                <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
                <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
              </montantHT>
              <montantVariation>
                <valeur>0.00</valeur>
              </montantVariation>
              <montantTVA>
                <valeur>0.00</valeur>
              </montantTVA>
              <montantTTC>
                <valeur>120000.00</valeur>
                <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
                <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
              </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>
          <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
          <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
        </montantHTPaye>
        <montantTTCPaye>
          <valeur>0.00</valeur>
          <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
          <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
        </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>
        <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
        <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
      </montantHT>
      <rabais>0.0</rabais>
      <tva>
        <code>1</code>
        <taux>20.0</taux>
      </tva>
      <montantTTC>
        <valeur>10800.00</valeur>
        <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
        <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
      </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>
              <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
              <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
            </montantHT>
            <montantVariation>
              <valeur>0.00</valeur>
            </montantVariation>
            <montantTVA>
              <valeur>1.00</valeur>
            </montantTVA>
            <montantTTC>
              <valeur>10800.00</valeur>
              <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
              <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
            </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>
            <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
            <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
          </montantHTPaye>
          <montantTTCPaye>
            <valeur>120.00</valeur>
            <valeurDevise>0.00</valeurDevise>
            <uniteDevise>Livre sterling</uniteDevise>
          </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 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 *Marco* *	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 CONTRAT** (résultat du service : rechercherContrat 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	**nomenclaturesInternesParam**	code	Char
Libellé de la nomenclature		libelle	Char
Nomenclature active		actif	Boolean
Références de la nomenclature			
Id de la référence	**nomenclaturesInternesParam/niveauNomenclatureParam**	id	Num
Code		code	Char
Libellé		libelle	Char
Id du parent de la référence		idParent	Num
Référence active		actif	Boolean

❖ **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	Num
Code de l'index		code	Char
Libellé de l'index		libelle	Char
Mois de changement de base (1)		dateChangementBase	Date
Valeur nouvelle base au mois de changement de base		valeurNouvelleBase	Num
Index actif		actif	true/false
Index livré par *Marco*		livre	true/false
Valeurs mensuelles de l'année			
Année	**paramIndex/valeursMensuelles**	annee	Num
Mois		mois	Num
Valeur nationale		valeurNationale	Num
Date de mise à jour (1)		dateMiseAJour	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 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 (rechercherChampsPersonnalises)

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/rechercherChampsPersonnalises

Flux d'entrée de la méthode

Critères de recherche : facultatifs.

Critère	Balise		Valeur
Code de l'écran contenant les champs personnalisés	rechercherChampsPersonnalises/champsPersonnalises	codeEcran	OPILOTAGEACHATS 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>
        <rechercherChampsPersonnalises/>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

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

Liste des valeurs pour un champ de type "Liste déroulante"			
Id de la valeur	**champsPersonnalisesParEcran/champsPersonnalise**/listeValeurs/**valeur**	Id	Num
Libellé de la valeur		libelle	Char
Valeur par défaut		valeurParDefaut	Boolean
Valeur inactive		valeurInactive	Boolean
Taille pour un champ de type "Texte"			
Taille minimum du champ personnalisé	**champsPersonnalisesParEcran/champsPersonnalise**	tailleMin	Num
Taille maximum du champ personnalisé		tailleMax	Num

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

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


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <ServiceResultRechercheChampsPersonnalises>
    <code>OK</code>
    <libelle>Les champs personnalisés suivants ont été trouvés</libelle>
    <response>
      <champsPersonnalisesParEcran>
        <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>
              <nomCompletOrganisme>Collectivité 1</nomCompletOrganisme>
            </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>
      </champsPersonnalisesParEcran>
    </response>
  </ServiceResultRechercheChampsPersonnalises>
```

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

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>                    Attention : Balise obligatoire
        <utilisateurMw></utilisateurMw>
        <utilisateurPw></utilisateurPw>
        <application>OMWCONNECT</application>
        <listerSuppressions>
                <creeAvantLe>2024-11-21</creeAvantLe>
                <creeApresLe>2024-12-20</creeApresLe>
        </listerSuppressions>
</root>
```

Flux en sortie de la méthode

Les données retournées sont les suivantes :

Champs	Balises		Format
Id de la suppression	**suppression**	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	**Cf. ci-dessous**

Contenu de la balise <entityClass> :

entityClass	Table	Champ
Pour le module PILOTAGE ACHAT		
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
Pour les modules REDAC/PROC		
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
Pour les modules SAM/STF		
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>
          ...
   </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.