

# Guide d'implémentation du service B2B

## ConsultationDonneesTechniquesContractuelles

### Version 1.0 du service

**Identification :** Enedis.SGE.GUI.0464

**Version :** 1.2.0

**Nb. de pages :** 21

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0.0	12/02/2018	Création du document.	-
1.1.0	27/03/2018	Correction de la XSD et de la WSDL de ce webservice.	1.0.0
1.2.0	30/03/2020	Précision sur les segments consultables via ce websevice dans le paragraphe de présentation générale. La consultation des points P4 ouvrent avec version SGE v20.	1.1.0

#### Document(s) associé(s) et annexe(s) :

ERDF.SGE.REF.0022.Guide général d'accès à la plate-forme d'échanges d'ERDF\_v1.0.0

Enedis.SGE.GUI.0355.Guide chapeau B2B\_Nouveaux services

[ListeValeur] : Enedis.SGE.AX.0355.Annexe ListeDeValeurs.pdf : annexe du guide Enedis.SGE.GUI.0355.Guide chapeau B2B\_Nouveaux services

[Filtrage ICS] Règles filtrage ICS\_v1.0.0.xlsx

#### Résumé / Avertissement

Les informations contenues dans ce guide sont publiées à titre d'information et ne peuvent être assimilées à des règles contractuelles.

# SOMMAIRE

<b>1. Présentation générale du service .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Guide de lecture du diagramme de classe .....</b>	<b>3</b>
2.1. Guide de lecture.....	3
2.1.1. Légende .....	3
2.1.2. Représentation des balises de type « code – libelle » et « valeur – unite » .....	3
<b>3. Description fonctionnelle du message .....</b>	<b>5</b>
3.1. Description du message d'appel au service .....	5
3.1.1. Elément racine <i>consulterDonneesTechniquesContractuelles</i> .....	5
3.2. Description du message de réponse du service.....	6
3.2.1. Element <i>point</i> .....	6
3.2.1.1. Bloc <i>donneesGenerales</i> (point/ ).....	7
3.2.1.2. Bloc <i>situationAlimentation</i> (point/ ) .....	8
3.2.1.3. Bloc <i>situationComptage</i> (point/ ) .....	9
3.2.1.4. Bloc <i>situationContractuelle</i> (point/ ) .....	11
3.2.1. <i>StructureTarifaire</i> .....	11
<b>4. Description des balises.....</b>	<b>13</b>
4.1. Description des balises d'appel au service.....	13
4.1.1. <i>consulterDonneesTechniquesContractuelles</i> .....	13
4.2. Description des balises de réponse au service.....	14
4.2.1. <i>donneesGenerales</i> ( <i>consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse</i> / point) .....	14
4.2.1.1. <i>adresseInstallation</i> (... / <i>donneesGenerales</i> / ) .....	14
4.2.2. <i>situationAlimentation</i> ( <i>consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse</i> / point / ) .....	15
4.2.2.1. <i>alimentationPrincipale</i> (... / <i>situationAlimentation</i> / ).....	15
4.2.3. <i>situationComptage</i> ( <i>consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse</i> / point / ).....	15
4.2.3.1. <i>dispositifComptage</i> (... / <i>situationComptage</i> / ) .....	16
4.2.3.2. <i>caracteristiquesReleve</i> (... / <i>situationComptage</i> / ).....	19
4.2.3.3. <i>futuresProgrammationsHoraires</i> (... / <i>situationComptage</i> / ) .....	19
4.2.4. <i>situationContractuelle</i> ( <i>consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse</i> / point / ).....	20
4.2.4.1. <i>structureTarifaire</i> (... / <i>situationContractuelle</i> / ) .....	20

## 1. Présentation générale du service

Le service *ConsultationDonneesTechniquesContractuelles* permet aux utilisateurs tiers de consulter les données techniques et contractuelles d'un point, **pour les segments C1-C5 ainsi que P1-P4.**

## 2. Guide de lecture du diagramme de classe

### 2.1. Guide de lecture

Le paragraphe suivant décrit les conventions utilisées dans la représentation du format du fichier transmis sous forme de diagramme de classe.

Le diagramme permet d'avoir une représentation schématique de la structure des messages mais ne tient pas compte de l'ordre des champs. Seule la XSD fait donc référence et permet de décrire chaque champ de façon précise.

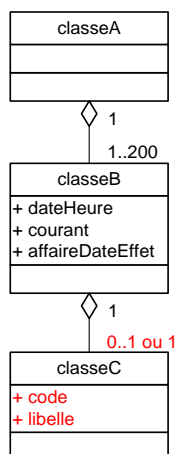
#### 2.1.1. Légende

La présentation sous forme de diagramme de classe respecte la légende suivante :

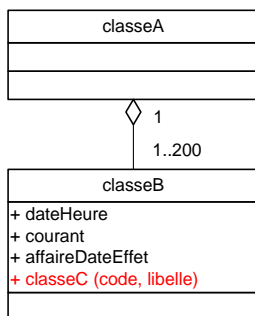
- 0..p (avec p un chiffre) signifie que l'objet métier est absent ou présent jusqu'à p fois. Pour des raisons de sécurité sauf contraintes fonctionnelles, le nombre maximal d'occurrences d'une donnée est limité à 200 par défaut. Dans la suite du document certaines cardinalités seront donc 0..200.
- 1..p (avec p un chiffre) signifie que l'objet métier est présent jusqu'à p fois. Pour des raisons de sécurité sauf contraintes fonctionnelles, le nombre maximal d'occurrences d'une donnée est limité à 200 par défaut. Dans la suite du document certaines cardinalités seront donc 1..200.
- 1 signifie que l'objet métier est présent une et une seule fois.
- Les attributs sont identifiés par des caractères en italique.

#### 2.1.2. Représentation des balises de type « code – libelle » et « valeur – unite »

Afin de simplifier la lecture, les balises de type « code – libelle », qui seraient représentées de la façon suivante :



Seront représentées dans l'ensemble du document par :

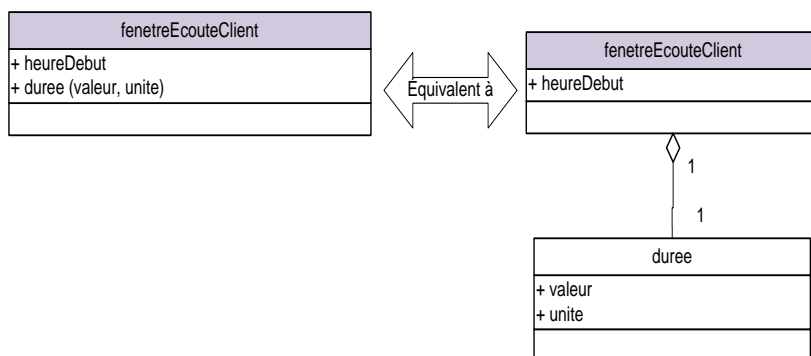


Nous pouvons remarquer que le mode de représentation choisi ne nous permet pas de déduire la cardinalité de la balise de type « code, libelle ».

Lorsque la cardinalité est différente de 0..1 ou de 1, la représentation classique est choisie afin de la faire apparaître de façon explicite.

Pour connaître la cardinalité des informations pour lesquelles celle-ci n'apparaît pas de façon explicite, il faut se reporter au fichier Excel décrivant le format ou à la XSD du service, la XSD faisant foi.

Le même principe est utilisé pour les balises de type « valeur – unité », les deux schémas ci-dessous sont donc équivalents :



### 3. Description fonctionnelle du message

#### 3.1. Description du message d'appel au service

##### 3.1.1. Elément racine *consulterDonneesTechniquesContractuelles*

Ce bloc racine *consulterDonneesTechniquesContractuelles* réunit l'ensemble des informations nécessaires à la consultation des données techniques et contractuelles du point, ces informations sont demandées à l'utilisateur pour l'appel du service.

Si le tiers dispose de l'autorisation du titulaire actuel du point, il peut le signaler en utilisant le booléen *autorisationClient* afin de disposer de plus de données.

L'annexe [Filtrage ICS] détaille les informations qui sont accessibles au demandeur selon qu'il dispose de l'autorisation du client ou non.

consulterDonneesTechniquesContractuelles
+ pointId
+ loginUtilisateur
+ autorisationClient

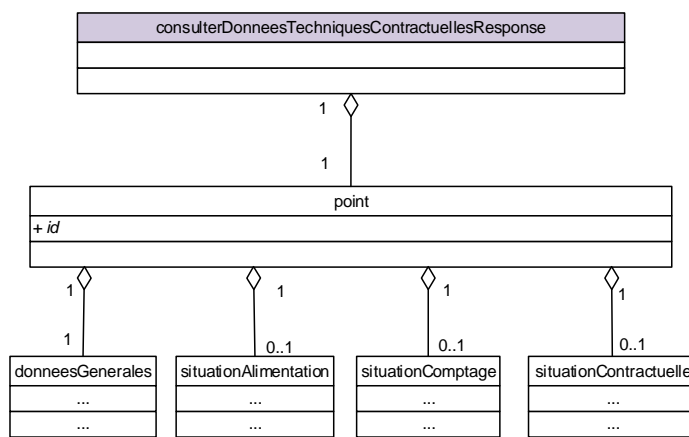
### 3.2. Description du message de réponse du service

Les données fonctionnelles de la réponse du service sont encapsulées dans une balise racine **consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse**.

Celle-ci est constituée d'une et une seule balise *point*, décrite ci-après.

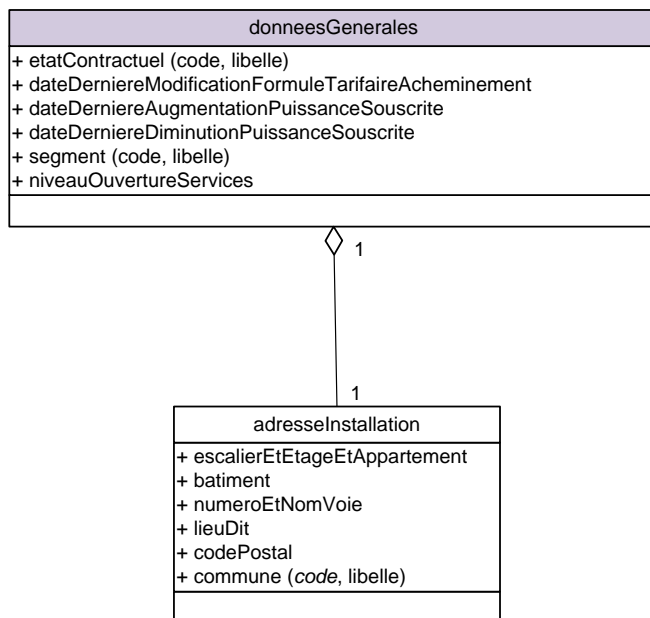
#### 3.2.1. Element *point*

Ce bloc *point* réunit l'ensemble des informations transmises pour un point donné.



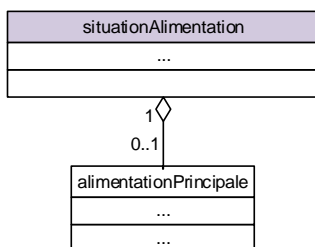
### 3.2.1.1. Bloc *donneesGenerales* (point/)

Le bloc *donneesGenerales* présente les données générales du point.



### 3.2.1.2. Bloc *situationAlimentation* (point/)

Le bloc *situationAlimentation* décrit les informations liées à la situation d'alimentation du point.



#### 3.2.1.2.1. Bloc *alimentationPrincipale* (point/situationAlimentation/)

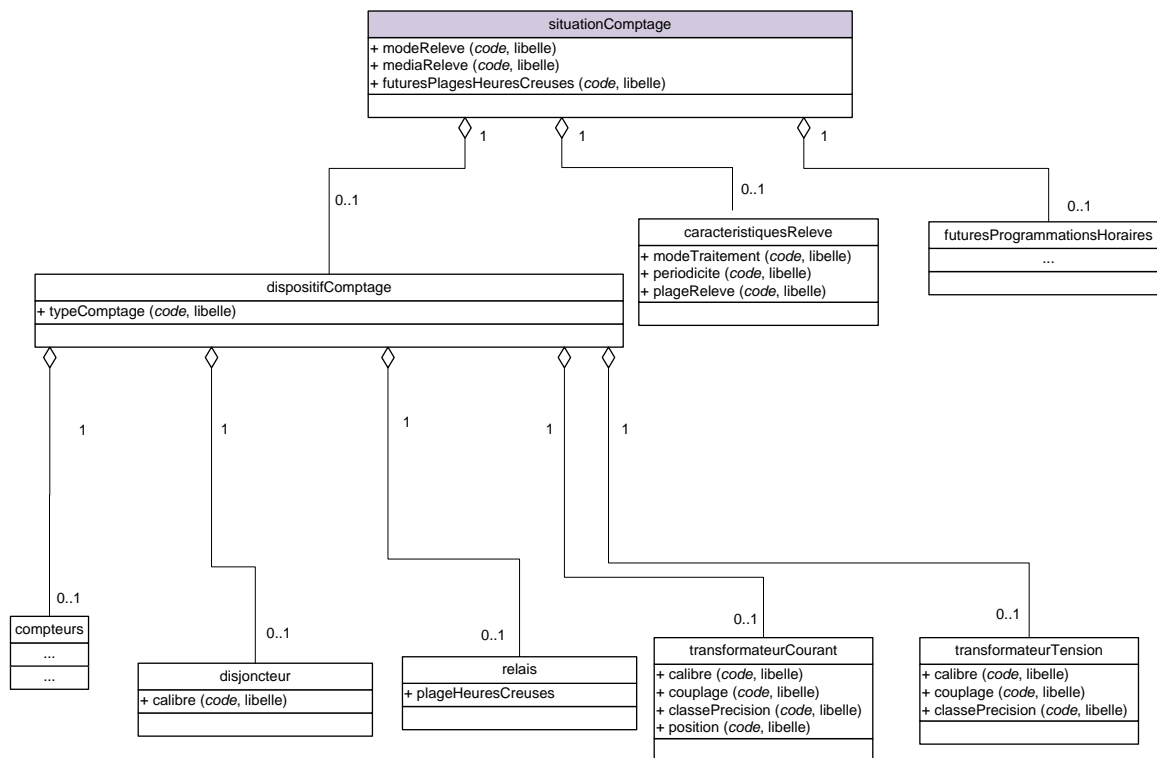
Le bloc *alimentationPrincipale* présente les informations de l'alimentation principale du point.

alimentationPrincipale
+ domaineTension (code, libelle)
+ tensionLivraison (code, libelle)
+ modeApresCompteur (code, libelle)
+ puissanceRaccordementSoutirage (valeur, unite)
...



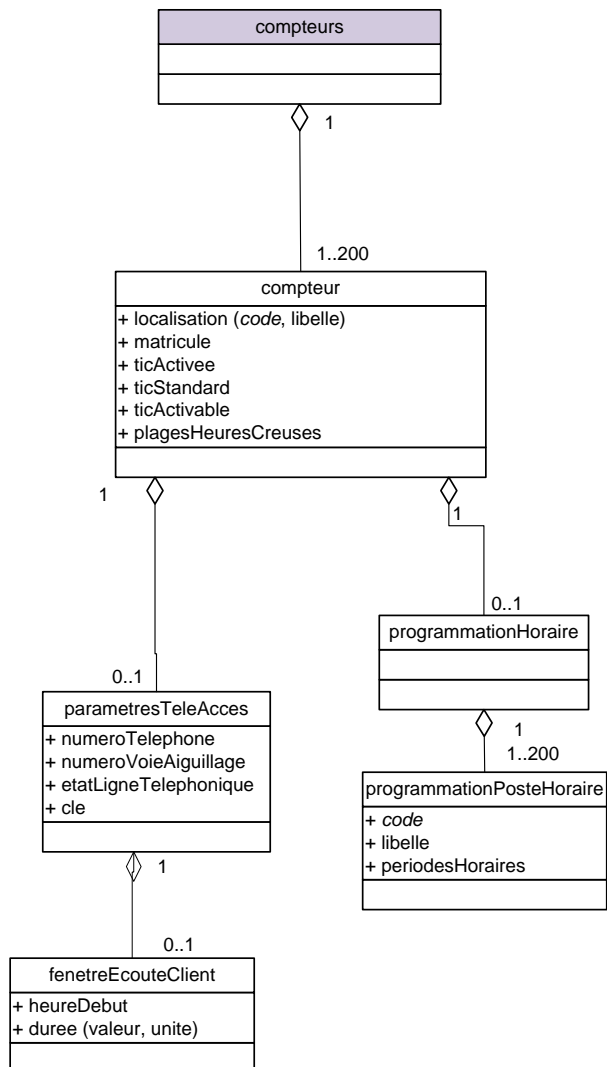
### 3.2.1.3. Bloc *situationComptage* (point/)

Le bloc *situationComptage* décrit les informations de la situation de comptage du point.



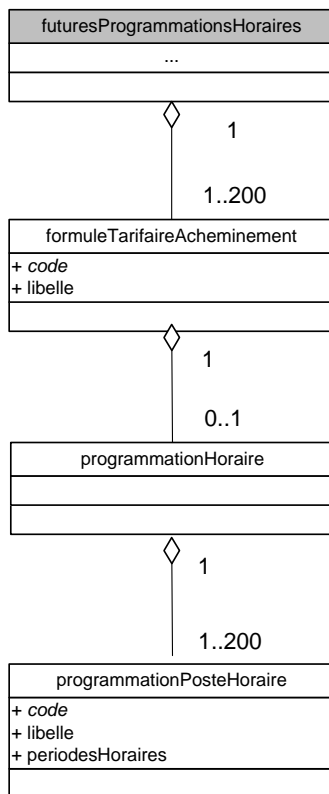
### 3.2.1.3.1. Bloc compteurs (point/situationComptage/dispositifComptage)

Le bloc *compteurs* décrit les informations liées aux compteurs du point.



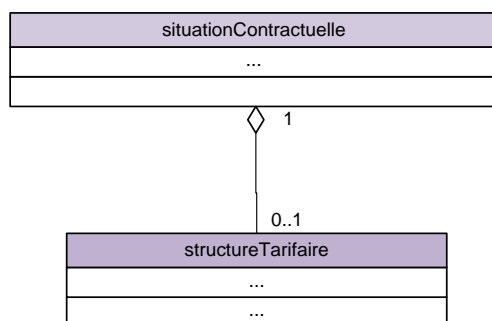
### 3.2.1.3.2. Bloc *futuresProgrammationsHoraires* (point/situationComptage/)

Ce bloc décrit les futures programmations horaires possibles.



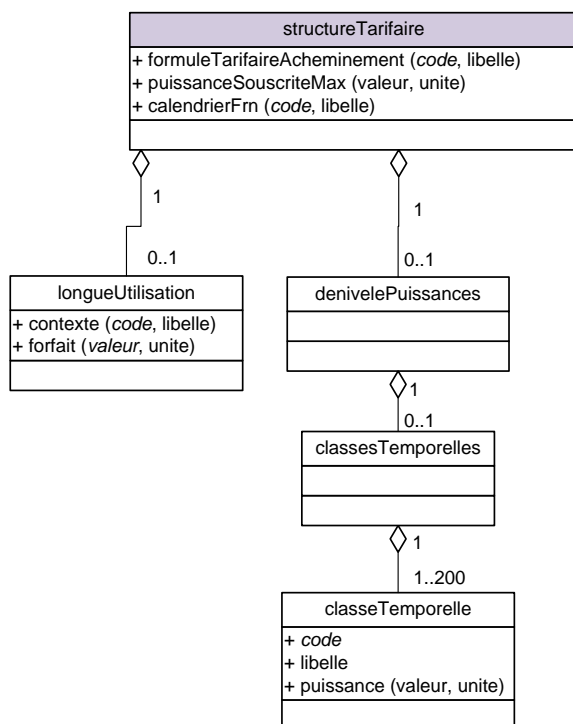
### 3.2.1.4. Bloc *situationContractuelle* (point/)

Ce bloc décrit les informations de la situation contractuelle du point.



### 3.2.1. StructureTarifaire

Cette structure décrit une structure tarifaire.



## 4. Description des balises

### 4.1. Description des balises d'appel au service

#### 4.1.1. consulterDonneesTechniquesContractuelles

Ce bloc *consulterDonneesTechniquesContractuelles* réunit l'ensemble des informations nécessaires à la consultation des données techniques et contractuelles d'un point.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	pointId	Identifiant PRM du point dans le SI Enedis.
Élément	loginUtilisateur	Login de l'utilisateur faisant appel au service.
Élément	autorisationClient	Booléen par lequel le tiers déclare avoir une autorisation du client actuel.

## 4.2. Description des balises de réponse au service

Les données fonctionnelles de la réponse du service sont encapsulées dans une balise racine **consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse**.

Celle-ci est constituée d'une et une seule balise **point**.

Ce bloc **point** rassemble les informations courantes du point à savoir son identifiant, les données générales, la situation d'alimentation, la situation de comptage, ainsi que la situation contractuelle.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Attribut	id	Identifiant du point.
Classe	donneesGenerales	Restitution des données générales du point.
Classe	situationAlimentation	Restitution des données de la situation d'alimentation courante.
Classe	situationComptage	Restitution des données de la situation de comptage courante.
Classe	situationContractuelle	Restitution des données de la situation contractuelle courante.

### 4.2.1. donneesGenerales (consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse / point)

Cette classe contient les informations générales du point.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	etatContractuel	Contient l'état contractuel du point. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe PointEtatContractuelCodeType.
Classe	adresseInstallation	Contient les informations d'adresse du point.
Élément	dateDerniereModificationFormuleTarifaireAcheminement	Date de dernière modification de la formule tarifaire d'acheminement.
Élément	dateDerniereAugmentationPuissanceSouscrite	Date de la dernière augmentation de puissance souscrite. Transmise pour les points de la nouvelle chaîne C5 et, à terme, de la chaîne C2-C4.
Élément	dateDerniereDiminutionPuissanceSouscrite	Date de la dernière diminution de puissance souscrite. Transmise pour les points de la nouvelle chaîne C5 et, à terme, de la chaîne C2-C4.
Classe	segment	Contient le segment clientèle du point. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe PointSegmentClienteleCodeType.
Classe	niveauOuvertureServices	Niveau d'ouverture aux services. Donnée transmise pour les points C5 (nouvelle et ancienne chaîne). Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe NiveauOuvertureServicesCodeType. Pour les points de la chaîne historique, les seules valeurs possibles sont : - 0 : sans comptage ou non communicant. - 1 : compteur Linky communicant.

#### 4.2.1.1. adresseInstallation (... / donneesGenerales /)

Cette classe contient les informations d'adresse du point.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	escalierEtEtageEtAppartement	Contient les informations d'escalier, étage et numéro d'appartement du point.

Élément	batiment	Contient les informations sur l'entrée, le bâtiment, la tour, l'immeuble, la résidence de l'adresse du point.
Élément	numeroEtNomVoie	Numéro et libellé de voie de l'adresse du point.
Élément	lieuDit	Lieu-dit de l'adresse du point.
Élément	codePostal	Code postal de l'adresse du point.
Classe	commune	Commune de l'adresse du point. Information sous forme de code-libellé.

#### 4.2.2. situationAlimentation (consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse / point /)

Cette classe décrit la situation d'alimentation du point.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	alimentationPrincipale	Contient les détails sur l'alimentation principale de la situation d'alimentation du point.

##### 4.2.2.1. alimentationPrincipale (... / situationAlimentation /)

Cette classe décrit les données détaillant l'alimentation principale du point.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	domaineTension	Représente le domaine de tension de l'alimentation principale du point. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>DomaineTensionCodeType</i> .
Classe	tensionLivraison	Représente la tension de livraison de l'alimentation principale du point. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TensionLivraisonCodeType</i> .
Classe	modeApresCompteur	Représente le mode d'alimentation après compteur du point. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>AlimentationModeApresCompteurCodeType</i> .
Classe	puissanceRaccordementSoutirage	Puissance de raccordement de soutirage, si disponible. Information sous forme valeur-unité. Les valeurs possibles de la balise unité sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>PuissanceUniteSymboleType</i> .

#### 4.2.3. situationComptage (consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse / point /)

Cette classe décrit la situation de comptage du point.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	dispositifComptage	Contient les détails sur le dispositif de comptage du point.
Classe	caracteristiquesReleve	Contient les détails sur les caractéristiques de relevé de l'installation de comptage du point.
Classe	modeReleve	Représente le mode de relevé du point. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>ReleveModeCodeType</i> .

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	mediaReleve	Représente le média de télé-relève du comptage. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>ReleveMediaCodeType</i> .
Classe	futuresPlagesHeuresCreuses	Restitution des données des futures plages heures creuses, si disponibles dans le cas d'un point C5 migré dans la nouvelle chaîne. Information sous forme de code-libelle.
Classe	futuresProgrammationsHoraires	Restitution des données des futures programmations horaires possibles dans le cas d'un point C1-C4. Elle est faite par formule tarifaire d'acheminement selon le domaine de tension tarifaire du point.

#### 4.2.3.1. dispositifComptage(... / situationComptage / )

Cette classe représente les informations du dispositif de comptage du point, notamment les informations techniques liées au(x) compteur(s), disjoncteur, relais, transformateur de courant, transformateur de tension.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	typeComptage	Type de comptage du dispositif de comptage. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>StructureComptageCodeType</i> .
Classe	compteurs	Contient la liste des compteurs du dispositif de comptage.
Classe	disjoncteur	Contient les informations du disjoncteur.
Classe	relais	Contient les informations du relais.
Classe	transformateurCourant	Contient les informations du transformateur de courant.
Classe	transformateurTension	Contient les informations du transformateur de tension.

#### 4.2.3.1.1. compteurs (... / situationComptage / dispositifComptage/)

Cette classe contient une liste de compteurs.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	compteur	Contient les informations relatives à un compteur.

#### 4.2.3.1.1.1. compteur (... / situationComptage / dispositifComptage/compteurs)

Cette classe décrit un compteur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	localisation	Localisation du compteur chez le client. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>EquipementElectriqueLocalisationCodeType</i> .
Élément	matricule	Matricule du compteur.
Élément	ticActivee	Booléen indiquant l'activation de la télé-information client. Cette balise n'est transmise que pour les points de la nouvelle chaîne C5.
Élément	ticStandard	Booléen indiquant le format de la télé-information client. <ul style="list-style-type: none"> <li>Si le booléen est valorisé à 1, la sortie de la télé-information client est en mode standard.</li> </ul>



Type de champ	Nom du champ	Définition
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinon la sortie de la télé-information client est en mode historique (compatible avec le mode du compteur bleu électronique).</li> </ul> Cette balise n'est transmise que pour les points de la nouvelle chaîne C5.
Élément	ticActivable	Booléen indiquant s'il est possible ou non d'activer la télé-information client. Balise transmise pour les points de la nouvelle chaîne C5.
Élément	plagesHeuresCreuses	Représente les plages des heures creuses du compteur.
Classe	parametresTeleAcces	Représente les paramètres de l'accès à distance au compteur (C1-C4).
Classe	programmationHoraire	Représente la programmation horaire du compteur.

4.2.3.1.1.1.1. *parametresTeleAcces (... / situationComptage / dispositifComptage/compteurs/compteur)*

Cette classe décrit, pour les PRM des segments C1-C4, les paramètres d'accès à distance au compteur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	numeroTelephone	Numéro de téléphone d'appel au compteur.
Élément	numeroVoieAiguillage	Numéro de voie d'aiguillage servant à la répartition des appels au compteur dans le cas d'une ligne partagée.
Élément	etatLigneTelephonique	Décrit l'état de la ligne téléphonique. Valeurs possibles : - Partagée - Dédiee
Classe	fenetreEcouteClient	Décrit la plage horaire pendant laquelle il est possible d'interroger le compteur. Cette balise n'est transmise que pour les compteurs ICE ou CJE, et si la ligne téléphonique est partagée.
Élément	cle	Représente la clé pour accéder à distance au compteur si celui-ci est de type PME-PMI, ICE, SAPHIR, CJE ou CVE.

4.2.3.1.1.1.1.1. *fenetreEcouteClient (... / situationComptage / dispositifComptage/compteurs/compteur/parametresTeleAcces)*

Cette classe décrit la fenêtre d'écoute client du compteur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	heureDebut	Heure de début de la plage horaire réservée à l'accès au compteur.
Classe	duree	Durée de la plage horaire réservée à l'accès au compteur. Information sous la forme valeur-unité. Les valeurs possibles de la balise unité sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>DureeUniteSymboleType</i> .

4.2.3.1.1.1.2. *programmationHoraire (... / situationComptage / dispositifComptage/compteurs/compteur)*

Cette classe décrit la programmation horaire d'un compteur pour un point C1-C4.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	programmationPosteHoraire	Décrit la programmation d'un poste horaire.

4.2.3.1.1.1.2.1. *programmationPosteHoraire (... / situationComptage /  
dispositifComptage/compteurs/compteur/programmationHoraire)*

Cette classe décrit la (les) programmation(s) des postes horaires d'un compteur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Attribut	code	Décrit le code du poste horaire. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>PosteHoraireCodeType</i> .
Élément	libelle	Décrit le libellé du poste horaire.
Élément	periodesHoraires	Décrit les périodes horaires sur lesquelles s'applique le poste horaire.

4.2.3.1.2. *disjoncteur (... / situationComptage/dispositifComptage /)*

Cette classe décrit les informations techniques du disjoncteur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	calibre	Calibre du disjoncteur. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>DisjoncteurCalibreCodeType</i> .

4.2.3.1.3. *relais (... / situationComptage/dispositifComptage /)*

Cette classe décrit les informations techniques du relais.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	plageHeuresCreuses	Représente la plage des heures creuses du relais.

4.2.3.1.4. *transformateurCourant (... / situationComptage/dispositifComptage /)*

Cette classe décrit les informations techniques du transformateur de courant.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	calibre	Calibre du transformateur de courant. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TransformateurCalibreCodeType</i> .
Classe	couplage	Couplage du transformateur de courant. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TransformateurCouplageCodeType</i> .
Classe	classePrecision	Classe de précision du transformateur de courant. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TransformateurPrecisionClasseCodeType</i> .
Classe	position	Position du transformateur de courant. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TransformateurCourantPositionCodeType</i> .

#### 4.2.3.1.5. transformateurTension (... /situationComptage/dispositifComptage /)

Cette classe décrit les informations techniques du transformateur de tension.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	calibre	Calibre du transformateur de tension. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TransformateurCalibreCodeType</i> .
Classe	couplage	Couplage du transformateur de tension. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TransformateurCouplageCodeType</i> .
Classe	classePrecision	Classe de précision du transformateur de tension. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>TransformateurPrecisionClasseCodeType</i> .

#### 4.2.3.2. caracteristiquesReleve (... /situationComptage/)

Cette classe représente les caractéristiques de relevé de la situation de comptage.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	modeTraitement	Contient le mode de traitement du relevé. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>ReleveTraitementModeCodeType</i> .
Classe	periodicite	Périodicité du relevé. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>PeriodiciteCodeType</i> .
Classe	plageReleve	Plage de relevé du point. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>RelevePlageCodeType</i> .

#### 4.2.3.3. futuresProgrammationsHoraires (... /situationComptage/)

Cette classe représente les futures programmations horaires pour un point C1-C4.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Attribut	code	Code de la formule tarifaire d'acheminement. Les formules tarifaires d'acheminement restituées dépendent du domaine de tension tarifaire du point. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>AcheminementTarifCodeType</i> .
Élément	libelle	Libellé de la formule tarifaire d'acheminement.
Classe	programmationHoraire	Postes horaires pour lesquelles une ou plusieurs périodes horaires sont définies.

##### 4.2.3.3.1. programmationHoraire (... /situationComptage/ futuresProgrammationsHoraires/formuleTarifaireAcheminement)

Cette classe représente la liste des postes horaires pour lesquels une ou des périodes horaires sont définies.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	programmationPosteHoraire	Liste des postes horaires pour lesquels une ou des périodes horaires sont définies.

4.2.3.3.1.1. *programmationPosteHoraire (... /situationComptage/  
futuresProgrammationsHoraires/formuleTarifaireAcheminement/postesHoraires)*

Cette classe représente le poste horaire.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Attribut	code	Décrit le code du poste horaire. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>PosteHoraireCodeType</i> .
Élément	libelle	Décrit le libellé du poste horaire.
Élément	periodesHoraires	Décrit la ou les périodes horaires sur lesquelles s'applique le poste horaire. Exemples : <i>09H00-11H00 ; 18H00-20H00</i> <i>22H00-06H00</i>

4.2.4. *situationContractuelle (consulterDonneesTechniquesContractuellesResponse / point /)*

Cette classe décrit la situation contractuelle courante du point. Elle contient les informations sur le contrat GRD-F du fournisseur, la structure tarifaire ainsi que les informations du client final et des éventuels interlocuteurs.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	structureTarifaire	Contient les détails de la structure tarifaire.

4.2.4.1. *structureTarifaire (... / situationContractuelle /)*

Cette classe regroupe les informations de la structure tarifaire.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	formuleTarifaireAcheminement	Formule tarifaire d'acheminement. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>AcheminementTarifCodeType</i> .
Classe	longueUtilisation	Cette classe permet de définir le contexte d'utilisation dans le cas d'une formule tarifaire d'acheminement BT<=36kVA Longue Utilisation.
Classe	puissanceSouscriteMax	Puissance maximum souscrite par le client final. Balise sous forme de valeur-unité. Les valeurs possibles de la balise unité sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>PuissanceUniteSymboleType</i> .
Classe	denivelePuissances	Cette classe permet de définir le dénivelé de puissances souscrites.
Classe	calendrierFrn	Contient les informations relatives au calendrier de la grille fournisseur. Information sous forme de code-libellé.

4.2.4.1.1. *longueUtilisation (... / situationContractuelle / structureTarifaire)*

Cette classe permet de définir le contexte d'utilisation dans le cas d'une formule tarifaire d'acheminement BT<=36kVA Longue Utilisation.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	contexte	Cette classe permet de définir le contexte d'utilisation dans le cas d'une formule tarifaire d'acheminement BT<=36kVA Longue Utilisation. Information sous forme de code-libellé. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>StructureTarifaireContexteUtilisationCodeType</i> .
Classe	forfait	Cette classe permet de définir le forfait en heures sous forme de valeur-unité. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>DureeUniteSymboleType</i> .

#### 4.2.4.1.2. *denivelePuissances* ( ... / *situationContractuelle* / *structureTarifaire*)

Cette classe décrit le dénivelé de puissances souscrites.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	classesTemporelles	Contient la liste des classes temporelles

##### 4.2.4.1.2.1. *classesTemporelles* ( ... / *situationContractuelle* / *structureTarifaire* / *denivelePuissances*)

Cette classe contient la liste des classes temporelles.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	classeTemporelle	Contient les informations relatives à une classe temporelle

##### 4.2.4.1.2.1.1. *classeTemporelle* ( ... / *situationContractuelle* / *structureTarifaire* / *denivelePuissances* / *classesTemporelles*)

Cette classe décrit une classe temporelle.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Attribut	code	Code de la classe temporelle. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>ClasseTemporelleCodeType</i> .
Élément	libelle	Libellé associé au code de la classe temporelle.
Classe	puissance	Puissance souscrite sur la classe temporelle.

##### 4.2.4.1.2.1.1.1. *puissance* ( ... / *situationContractuelle* / *structureTarifaire* / *denivelePuissances* / *classesTemporelles* / *classeTemporelle*)

Représente la puissance souscrite pour une classe temporelle.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	valeur	Valeur de la puissance souscrite.
Élément	unité	Unité de la puissance souscrite. Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe <i>PuissanceUniteSymboleType</i> .