

## GUIDE D'IMPLEMENTATION DU SERVICE B2B RECHERCHE SERVICES SOUSCRITS MESURES Version 1.0 du service

Identification : Enedis.SGE.GUI.0475

Version : 1.0.0

Nb de pages : 11



Version	Date	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0.0	22/02/2019	Création du document	-

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

### RESUME AVERTISSEMENT

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

## Sommaire

---

<b>Sommaire.....</b>	<b>2</b>
<b>1 Présentation générale du service .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Modalités de fonctionnement.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Guide de lecture du diagramme de classe .....</b>	<b>5</b>
3.1 Guide de lecture.....	5
3.1.1 Légende.....	5
3.1.2 Représentation des balises de type « code – libelle » et « valeur – unite » .....	5
3.1.3 Quelques concepts XML .....	6
3.1.3.1 Le type XSDchoice .....	6
3.1.3.2 Le type XSDsequence.....	6
<b>4 Description fonctionnelle du message .....</b>	<b>7</b>
4.1 Description du message d'appel au service .....	7
4.2 Description du message de réponse du service .....	7
<b>5 Description des balises.....</b>	<b>8</b>
5.1 Description des balises d'appel au service.....	8
5.1.1 rechercherServicesSouscritsMesures.....	8
5.1.1.1 criteres (rechercherServicesSouscritsMesures /).....	8
5.2 Description des balises de réponse au service.....	8
5.2.1 rechercherServicesSouscritsMesuresResponse .....	8
5.2.1.1 serviceSouscritMesures (... / servicesSouscritsMesures /).....	9

## 1 Présentation générale du service

---

Le service *RechercheServicesSouscritsMesures* permet à un acteur de marché (fournisseur ou tiers) de récupérer les données des services souscrits de mesures qu'il a commandés sur un point. Il peut faire cette demande sur un point C5 (ancienne ou nouvelle chaîne) ou sur un point C1C4 ou P1P3, qu'il soit titulaire du point ou non.

Ce service retourne les informations des services de collecte ou transmission récurrente de données de mesures que l'acteur de marché demandeur a lui-même souscrits pour ce point, qu'ils soient en cours de demande, actifs ou terminés.

Ce service retourne aussi pour le segment C5 le service souscrit d'opposition à l'enregistrement de la courbe de charge s'il a été demandé (visible pour tous les acteurs de marché, que ce soit le fournisseur titulaire ou non).

## 2 Modalités de fonctionnement

---

Lors de l'appel au service, le demandeur précise le numéro PRM du point.

En réponse à cette recherche, le service renvoie :

- la liste des services souscrits par le demandeur pour le point en question ainsi que, le cas échéant pour le segment C5, l'éventuelle opposition à l'enregistrement à la courbe de charge.
- un message vide si aucun service souscrit de mesures n'a été demandé par le demandeur sur le point en question et, pour le segment C5, si aucune opposition à l'enregistrement à la courbe de charge n'est active.

Toute donnée de la demande ne respectant pas les règles définies au chapitre 5.1 *Description des balises d'appel au service*, y compris les listes de valeurs non contrôlées par la XSD, sera ignorée ou générera un message d'erreur.

## 3 Guide de lecture du diagramme de classe

### 3.1 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.

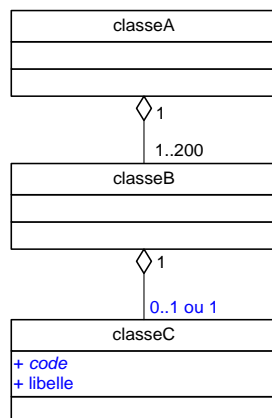
#### 3.1.1 Légende

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

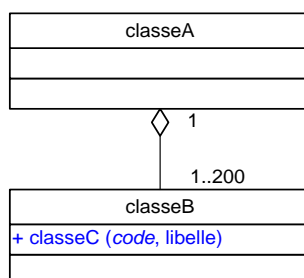
- 0..p (avec p un chiffre) signifie que l'objet métier est absent ou présent jusqu'à p fois. Pour des raisons de sécurité sauf contraintes fonctionnelles, le nombre maximal d'occurrences d'une donnée est limité à 200 par défaut. Dans la suite du document certaines cardinalités seront donc 0..200.
- 1..p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

#### 3.1.2 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 :

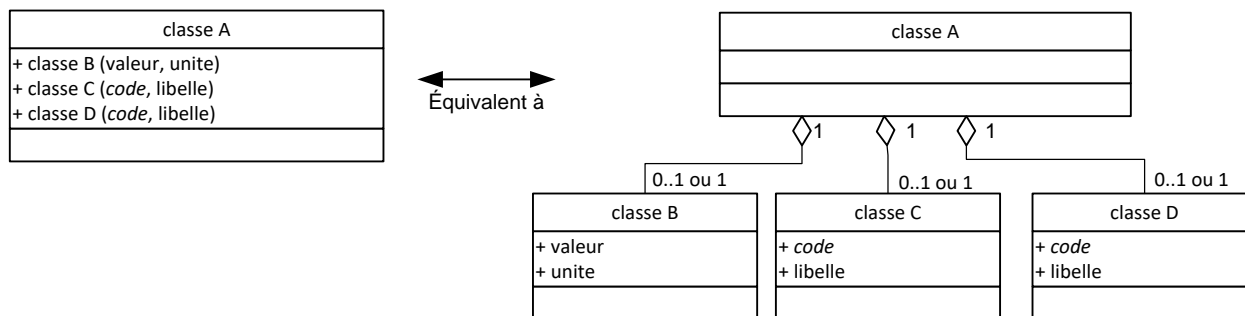


Nous pouvons remarquer que le mode de représentation choisi ne nous permet pas de déduire la cardinalité de la balise de type « code, libelle ».

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 – unite », les deux schémas ci-dessous sont donc équivalents :

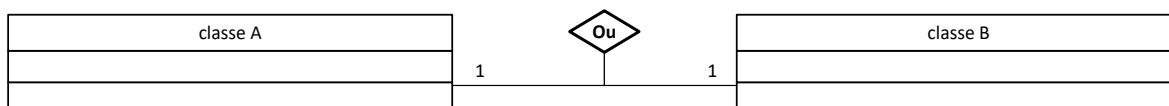


### 3.1.3 Quelques concepts XML

#### 3.1.3.1 Le type XSDchoice

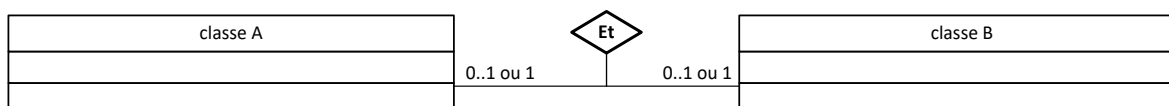
Le type XSDchoice (*choice* : terme anglais pour désigner « un choix »), stipule que seulement un des sous-éléments contenus dans la définition du type peut apparaître dans le message XML.

Le type XSDChoice a été défini de la manière suivante :



#### 3.1.3.2 Le type XSDsequence

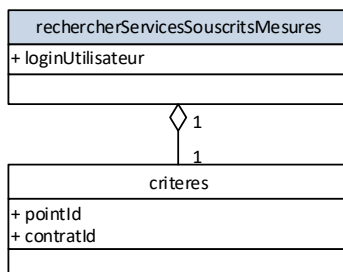
Le type XSDsequence permet de déclarer un élément comme pouvant contenir une suite de sous-éléments dans un ordre déterminé. Dans ce cas, elle sera représentée dans notre modélisation de la manière suivante :



## 4 Description fonctionnelle du message

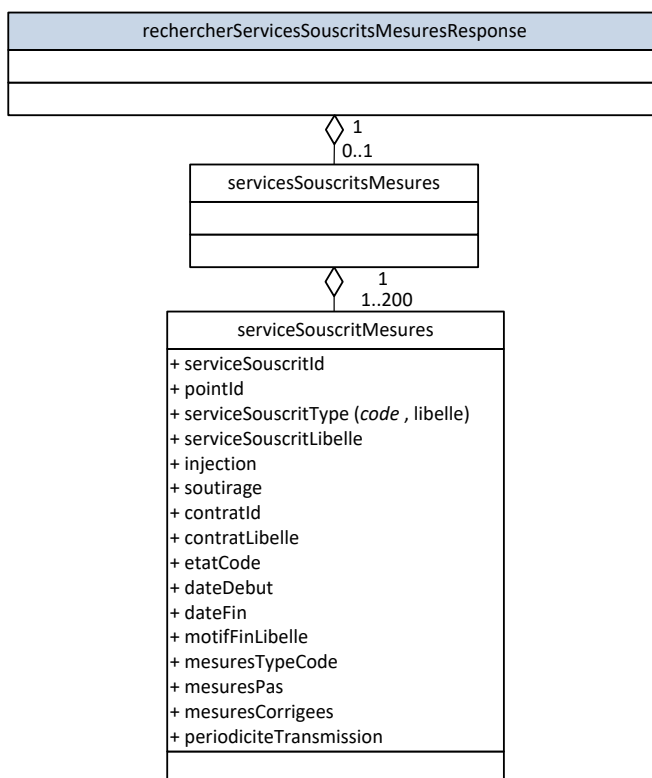
### 4.1 Description du message d'appel au service

Le message d'appel au service *RechercheServicesSouscritsMesures* se compose d'un élément racine *rechercherServicesSouscritsMesures* qui contient l'ensemble des critères de recherche.



### 4.2 Description du message de réponse du service

Le message de réponse du service *RechercheServicesSouscritsMesures* se compose d'un élément racine *rechercherServicesSouscritsMesuresResponse*, qui contient l'ensemble des données de réponse.



## 5 Description des balises

### 5.1 Description des balises d'appel au service

Abréviations utilisées dans les tableaux :

O : Donnée obligatoire

C : Donnée conditionnelle

F : Donnée facultative

I : Donnée ignorée, si la donnée est présente, elle sera ignorée et ne sera pas utilisée pour le traitement de la demande

B : Donnée bloquante, si la donnée est présente alors la demande est rejetée

#### 5.1.1 rechercherServicesSouscritsMesures

L'élément racine 5.1.1 rechercherServicesSouscritsMesures contient un bloc *demande*.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 / P1P3	C5	Condition(s) d'utilisation
Classe	criteres	Critères de recherche	O	O	
Élément	loginUtilisateur	Login de connexion au portail SGE de l'utilisateur ayant lancé la recherche	O	O	

##### 5.1.1.1 criteres (rechercherServicesSouscritsMesures /)

Le bloc *criteres* réunit l'ensemble des critères de recherche nécessaires au demandeur pour retrouver les données souhaitées.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 / P1P3	C5	Condition(s) d'utilisation
Élément	pointId	Identifiant PRM du point.	O	O	
Élément	contratId	Identifiant du contrat du demandeur.	O	O	

### 5.2 Description des balises de réponse au service

Abréviations utilisées dans les tableaux :

O : Donnée obligatoire

C : Donnée conditionnelle

F : Donnée facultative

N : Donnée non restituée

#### 5.2.1 rechercherServicesSouscritsMesuresResponse

Cette classe décrit la réponse du service *RechercherServicesSouscritsMesures*.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 / P1P3	C5	Condition(s) de restitution
Classe	servicesSouscritsMesures	Liste des services souscrits de mesures du demandeur correspondant aux critères de recherche.	F	F	Dans le cas où aucun service souscrit n'est retrouvé, cette Classe n'est pas restituée.



### 5.2.1.1 serviceSouscritMesures (... / servicesSouscritsMesures /)

Cette classe décrit chaque service souscrit de mesures retourné par le distributeur et correspondant aux critères de recherche formulés par le demandeur.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 / P1P3	C5	Condition(s) de restitution
Élément	serviceSouscritId	Identifiant du service souscrit de mesures	O	O	
Élément	pointId	Identifiant PRM du point auquel est lié le service souscrit de mesures.	O	O	
Classe	serviceSouscritType	Type du service souscrit de mesures, sous forme de <i>code</i> - libellé.	O	O	Le code est : - « CCDC » pour la collecte de courbe de charge sans publication, - « TRANSREC » pour la transmission récurrente de mesures, - « OPPENR » pour l'opposition à l'enregistrement de la courbe de charge.
Élément	serviceSouscritLibelle	Libellé du service souscrit	O	O	
Élément	injection	Précise si le service souscrit concerne des données en injection	N	N	Cette donnée n'est pas transmise pour cette première version du guide.
Élément	soutirage	Précise si le service souscrit concerne des données en soutirage	N	N	Cette donnée n'est pas transmise pour cette première version du guide.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 / P1P3	C5	Condition(s) de restitution
Élément	contratId	Identifiant du contrat du demandeur du service.	F	F	Non transmis pour les services souscrits d'opposition à l'enregistrement de la courbe de charge.
Élément	contratLibelle	Libellé du contrat du demandeur du service.	F	F	Non transmis pour les services souscrits d'opposition à l'enregistrement de la courbe de charge.
Élément	etatCode	Code de l'état du service.	O	O	L'état est « DEMANDE », « ACTIF » ou « TERMINE ».
Élément	dateDebut	Date de début du service.	O	O	
Élément	dateFin	Date de fin du service.	F	F	Date transmise : - Pour les services à l'état « DEMANDE » ou « ACTIF » si la date de fin a été préalablement renseignée dans la demande de collecte ou transmission récurrente. - Pour les services à l'état « TERMINE ».
Élément	motifFinLibelle	Motif d'arrêt du service.	F	F	Présent si et seulement si le service n'est plus actif (etatCode = TERMINE).
Élément	mesuresTypeCode	Type de mesure géré par le service.	F	F	Valorisé à « CDC » pour les données de courbe de charge  Valorisé à « IDX » pour : - les données d'index et de puissance maximale sur le segment C5. - Les index et autres données du compteur sur les segments C1C4 et P1P3.  Non transmis pour les services souscrits d'opposition.
Élément	mesuresPas	Pas de mesure géré par le service.	F	F	Valorisé pour les services souscrits de collecte et transmission récurrente à : - « PT10M » pour les services souscrits de courbe de charge des points C1C4 au pas 10 minutes, - « PT30M » pour les services souscrits de courbe de charge des points C5 au pas 30 minutes, - « P1D » pour les services souscrits d'index au pas quotidien.  Non transmis pour les services souscrits d'opposition.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 / P1P3	C5	Condition(s) de restitution
Élément	mesuresCorrigees	Gestion de données de mesures corrigées ou non.	F	F	<p>Transmis uniquement dans le cas d'un service souscrit de transmission récurrente de courbe de charge.</p> <p>Non transmis dans le cas des services souscrits d'opposition, de collecte de courbe de charge ou de transmission récurrente d'index.</p>
Élément	periodiciteTransmission	Périodicité de transmission des mesures.	F	F	<p>Valorisé dans le cas des services souscrits de transmission récurrente :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « P1D » pour une fréquence quotidienne,</li> <li>- « P7D » pour une fréquence hebdomadaire,</li> <li>- « P1M » pour une fréquence mensuelle.</li> </ul> <p>Non transmis dans le cas des services souscrits d'opposition et de collecte de courbe de charge.</p>