

## Guide d'implémentation du webservice

### RechercheServicesAccesDonnees

### Version 1.0

Identification :	<a href="#">Enedis.SGE.GUI.0537</a>
Version :	<a href="#">1.0.2</a>
Nb. de pages :	14

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0.0	29/04/2025	Création du document.	-
1.0.1	19/08/2025	Mise à jour des fichiers techniques pour l'utilisation du fichier WSDL	1.0.0
<a href="#">1.0.2</a>	<a href="#">28/10/2025</a>	<a href="#">Mise à jour de la XSD en 1.0.1 et du fichier WSDL</a>	<a href="#">1.0.1</a>

Document(s) associé(s) et annexe(s) :

Enedis.SGE.GUI.0503.Flux.R6X

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

Enedis.SGE.GUI.0466.Guide chapeau B2B\_Tiers

Enedis.SGE.GUI.0531.Webservices.AccesDonneesOptionPublicationV1.0

#### 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 — Modalités de fonctionnement.....</b>	<b>3</b>
<b>3 — Description fonctionnelle du message.....</b>	<b>3</b>
3.1. Description fonctionnelle de l'appel.....	3
3.2. Description des balises de l'appel .....	4
3.2.1. Element racine rechercherServicesAccesDonnees .....	4
3.2.2. criteres (rechercherServicesAccesDonnees/ ) .....	4
<b>4 — Description fonctionnelle de la réponse .....</b>	<b>4</b>
4.1. Description fonctionnelle de la réponse.....	4
4.2. Description des balises de l'appel .....	5
4.2.1. Element racine rechercherServicesAccesDonneesResponse.....	6
4.2.2. serviceSouscrit (... / servicesSouscrits/).....	6
4.2.3. optionPublication(... / optionsPublication/).....	10
<b>5 — Annexes.....</b>	<b>12</b>
5.1. Guide de lecture du diagramme de classe .....	12
5.1.1. Légende .....	12
5.1.2. Représentation des balises de type « code – libelle » et « valeur – unite » .....	12
5.1.3. Quelques concepts XML .....	13
5.1.3.1. Le type XSDchoice.....	13
5.1.3.2. Le type XSDsequence.....	13

## 1 — Présentation générale du service

Le service RechercheServicesAccesDonnees permet à un acteur de marché (fournisseur d'électricité ou fournisseur de service) 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/P4 ou sur un point C1-C4/P1-P3, qu'il soit titulaire du point ou non.

Ce service retourne les informations des services de collecte, de transmission récurrente de données de mesures ou d'accès aux données de mesure 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 l'identifiant de PRM du point.

En réponse à cette recherche, le service renvoie :

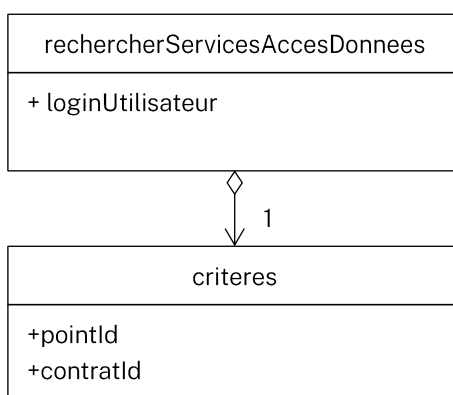
- la liste des services souscrits par le demandeur pour le point en question ainsi que, le cas échéant pour le segment C5, l'éventuelle opposition à l'enregistrement de la courbe de charge.
- un message vide si aucun service souscrit de mesures n'a été demandé par le demandeur sur le point en question 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 3.2, y compris les listes de valeurs non contrôlées par la XSD, sera ignorée ou générera un message d'erreur.

## 3 — Description fonctionnelle du message

### 3.1. Description fonctionnelle de l'appel

Le message d'appel au webservice RechercheServicesAccesDonnees se compose d'un élément racine rechercherServicesAccesDonnees qui contient l'ensemble des critères de recherche.



### 3.2. Description des balises de l'appel

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

#### 3.2.1. Element racine rechercherServicesAccesDonnees

L'élément racine rechercherServicesAccesDonnees contient le login de l'utilisateur et un bloc critères

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Classe	criteres	Critères de recherche	O	O	
Element	loginUtilisateur	Login de connexion au portail SGE de l'utilisateur ayant lancé la recherche	O	O	

#### 3.2.2. criteres (rechercherServicesAccesDonnees/ )

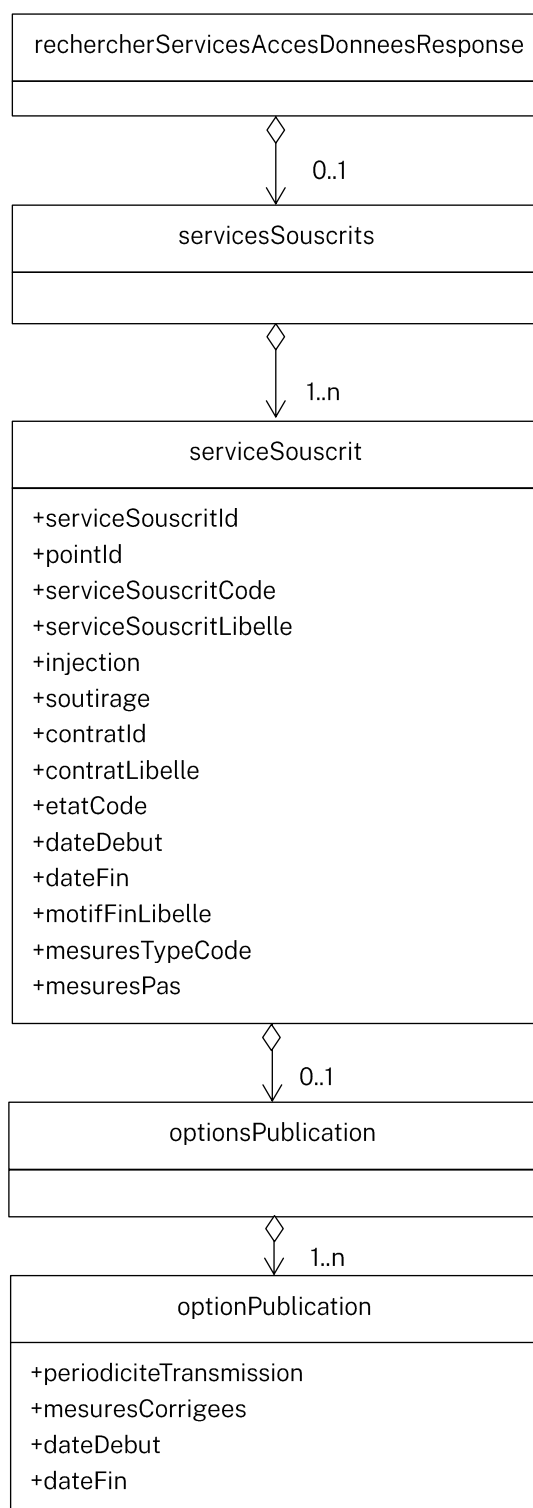
Le bloc criteres réunit l'ensemble des critères de recherche nécessaires au demandeur pour retrouver les données souhaitées.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	pointId	Identifiant PRM du point.	O	O	
Élément	contratId	Identifiant du contrat du demandeur.	O	O	

## 4 — Description fonctionnelle de la réponse

### 4.1. Description fonctionnelle de la réponse

Le message de réponse du webservice RechercheServicesAccesDonnees se compose d'un élément racine rechercherServicesAccesDonneesResponse, qui contient l'ensemble des données de réponse.



#### 4.2. Description des balises de l'appel

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

## 4.2.1. Element racine rechercherServicesAccesDonneesResponse

Cette classe décrit la réponse du webservice RechercheServicesAccesDonnees.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Classe	servicesSouscrits	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.

## 4.2.2. serviceSouscrit (... / servicesSouscrits/)

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 P4	Condition(s) d'utilisation
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	
Elément	serviceSouscritCode	Type du service souscrit.	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.  - « ACCES » pour l'accès aux données de mesure, avec ou sans option de publication
Élément	serviceSouscritLibelle	Libellé du service souscrit	O	O	

Élément	injection	Précise si le service souscrit concerne des données en injection	O	O	Pour rappel, un service souscrit concerne soit le soutirage, soit l'injection, mais pas les deux en même temps.
Élément	soutirage	Précise si le service souscrit concerne des données en soutirage	O	O	
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 souscrit.	O	O	L'état est « DEMANDE », « ACTIF » ou « TERMINE ».
Élément	dateDebut	Date de début du service souscrit.	O	O	
Élément	dateFin	Date de fin du service souscrit.	F	F	Date transmise : - Pour les services à l'état « DEMANDE » ou « ACTIF » si la date de fin a été préalablement renseignée lors de la commande ou du renouvellement du service. - Pour les services à l'état « TERMINE ».
Élément	motifFinLibelle	Motif d'arrêt du service souscrit.	F	F	Présent si et seulement si le service est à l'état TERMINE.
Élément	mesuresTypeCode	Type de mesure géré par le service.	F	F	Valorisé à « CDC » pour : - les services d'accès aux données de mesure de courbe de charge - les services de collecte et de transmission

					<p>récurrente de la courbe de charge</p> <p>Valorisé à « IDX » pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les services d'accès aux données de mesures d'index</li> <li>- les services de transmission récurrente d'index</li> </ul> <p>Valorisé à « ENERGIE » pour les services d'accès aux données de mesure d'énergie</p> <p>Valorisé à « PMAX » pour les services d'accès aux données de mesures de puissance maximale</p> <p>Non transmis pour les services souscrits d'opposition.</p>
Élément	mesuresPas	Pas de mesure nominal géré par le service souscrit.	F	F	<p>Valorisé pour les services souscrits d'accès, de collecte et transmission récurrente à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- « PT5M » pour les services souscrits de courbe de charge des points C1-C4 et P1-P3 au pas 5 minutes,</li> <li>- « PT10M » pour les services souscrits de courbe de charge des points C1 – C4 au pas 10 minutes (valeur obsolète),</li> <li>- « PT30M » pour les services souscrits de courbe de charge des points C5-P4 au pas 30 minutes,</li> <li>- « P1D » pour les services souscrits</li> </ul>



					<p>d'index au pas quotidien.</p> <p>Attention, pour les courbes de charge, le pas de temps des courbes publiées peut être différent du pas nominal du service.</p> <p>Non transmis pour les services souscrits d'opposition, ni pour les services en pmax ou énergies.</p>
Classe	optionsPublication	Liste des options de publication récurrente éventuellement souscrites	F	F	<p>Non transmis dans le cas des services souscrits d'opposition, de collecte de courbe de charge, ou de services d'accès sans option de publication.</p> <p>Transmis pour les services de type TRANSREC, ou les services ACCES avec option de publication.</p>

## 4.2.3. optionPublication(... / optionsPublication/)

Cette classe contient les informations d'une option de publication d'un service d'accès aux données de mesure ou des services de transmission récurrente.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	periodiciteTransmission	Périodicité de transmission des mesures.	O	O	- « P1D » pour une fréquence quotidienne, - « P7D » pour une fréquence hebdomadaire, - « P1M » pour une fréquence mensuelle.
Élément	mesuresCorrigees	Gestion de données de mesures corrigées ou non.	F	F	Transmis uniquement dans le cas des services de transmission récurrente de courbe, ou d'accès à la courbe de charge avec option de publication
Élément	dateDebut	Date de début de l'option de publication.	O	O	Pour les services TRANSREC, cette date sera identique à la date de début du service. Pour les services ACCES, cette date correspond à la date d'ajout de l'option de publication (peut être la même que la date de début du service ou postérieure)
Élément	dateFin	Date de fin de l'option de publication.	F	F	Pour les services TRANSREC, cette date sera identique à la date de fin du service. Pour les services ACCES, cette date correspond à la

					<div>date de suppression de l'option de publication (peut être la même que la date de fin du service ou antérieure). Si le service est toujours actif et que l'option de publication est toujours active, alors il n'y aura pas de date de fin.</div>
--	--	--	--	--	---

## 5 — Annexes

### 5.1. Guide de lecture du diagramme de classe

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.

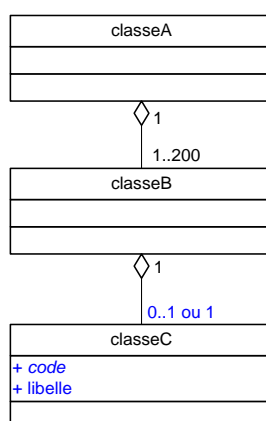
#### 5.1.1. Légende

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

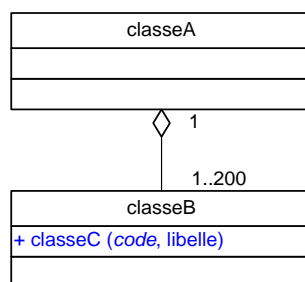
- 0..p (avec p un chiffre) signifie que l'objet métier est absent ou présent jusqu'à p fois. Pour des raisons de sécurité sauf contraintes fonctionnelles, le nombre maximal d'occurrences d'une donnée est limité à 200 par défaut. Dans la suite du document certaines cardinalités seront donc 0..200.
- 1..p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

#### 5.1.2. 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 :

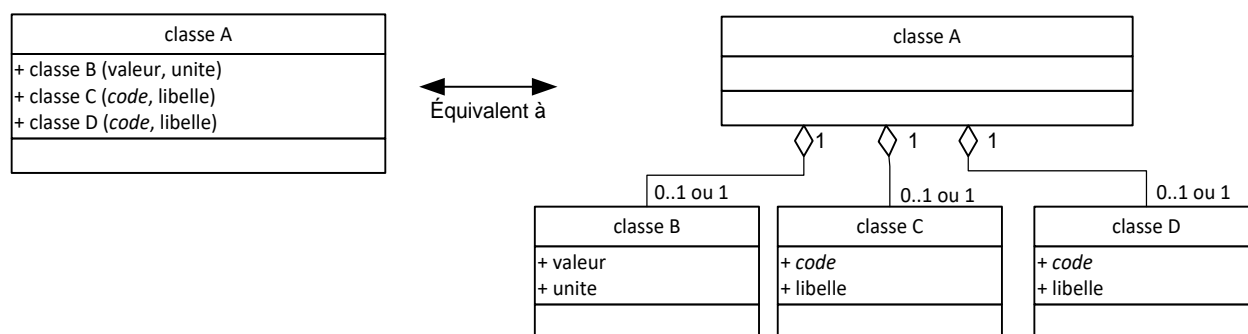


Nous pouvons remarquer que le mode de représentation choisi ne nous permet pas de déduire la cardinalité de la balise de type « code, libelle ».

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 webservice, la XSD faisant foi.

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

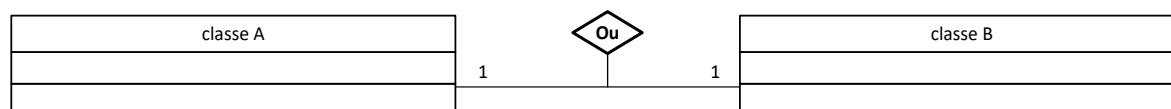


### 5.1.3. Quelques concepts XML

#### 5.1.3.1. 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 :



#### 5.1.3.2. 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 :

