

GUIDE D'IMPLEMENTATION DU SERVICE B2B

COMMANDE COLLECTE PUBLICATION MESURES

Version 3.0 du service

Identification : Enedis.SGE.GUI.0469

Version : 1.2.0

Nb de pages : 17

Version	Date	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0.0	17/01/2019	Création du document. Les modifications par rapport à la V2 du webservice sont indiquées en marques de révision : <ul style="list-style-type: none"> La souscription à la transmission quotidienne des index et autres données du compteur est ouverte aux segments C1-C4, P1-P3. Désormais, chaque demande de souscription à un service de mesure doit être renseignée avec le sens de la mesure souhaité : soutirage ou injection. Correction du guide : <ul style="list-style-type: none"> La balise serviceSouscritId est restituée pour un point C5 	-
1.0.1	07/03/2019	Correction de coquilles dans la XSD (remplacement de caractères \ par /). Ajout de précisions concernant l'utilisation du webservice et les niveaux d'ouverture des PRM C5	1.0.0
1.1.0	06/06/2019	Ouverture en version SGE v8.5, de la collecte ou transmission récurrente de courbes de charge et de tension sur les PRM P1-P3.	1.0.1
1.1.1	19/03/2020	Ouverture en version SGE v20.2 (avril 2020), de la collecte de courbes de charge sur les PRM P4.	1.1.0
1.2.0	02/07/2020	A partir de la version SGE 20.4 (septembre 2020), l'acteur de marché disposant du consentement client pour la durée du service et dans la limite de 12 mois à compter de date du jour de la demande pourra renouveler sans rupture de service les services souscrits correspondant aux prestations : <ul style="list-style-type: none"> F300C de collecte et de transmission récurrente de la courbe de charge F305 de transmission récurrente des index quotidiens et puissances maximales quotidiennes P300C de collecte de la courbe de charge Le principe du renouvellement est précisé au paragraphe 5.3. La xsd reste inchangée. Cette fonctionnalité de renouvellement sera également disponible par le portail et en demande en masse.	1.1.1

Document(s) associé(s) et annexe(s)

- Fournisseur : : [ListeValeur] : Enedis.SGE.AX.0355.Annexe ListeDeValeurs : annexe du guide Enedis.SGE.GUI.0355.Guide chapeau B2B_Nouveaux services
- Tiers : [ListeValeur] : Enedis.SGE.AX.0355.Annexe ListeDeValeurs : annexe du guide Enedis.SGE.GUI.0466.Guide chapeau B2B_Tiers

RESUME AVERTISSEMENT

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

Sommaire

Sommaire	3
1 Présentation générale du service	4
2 Modalités de fonctionnement	5
3 Guide de lecture du diagramme de classe	6
3.1 Guide de lecture	6
3.1.1 Légende	6
3.1.2 Représentation des balises de type « code – libelle » et « valeur – unite »	6
3.1.3 Quelques concepts XML	7
3.1.3.1 Le type XSDchoice	7
3.1.3.2 Le type XSDsequence	7
4 Description fonctionnelle du message	8
4.1 Description du message d'appel au service	8
4.1.1 Elément racine commanderCollectePublicationMesures	8
4.1.1.1 Bloc demande (commanderCollectePublicationMesures /)	8
4.1.1.1.1 Bloc accesMesures (... / demande /)	9
4.1.1.1.1.1 Bloc declarationAccordClient (... / demande / accesMesures/)	9
4.2 Description du message de réponse du service	10
4.2.1 Element racine commanderCollectePublicationMesuresResponse	10
5 Description des balises	11
5.1 Description des balises d'appel au service	11
5.1.1 commanderCollectePublicationMesures	11
5.1.1.1 demande (commanderCollectePublicationMesures /)	11
5.1.1.1.1 donneesGenerales (... / demande /)	12
5.1.1.1.2 accesMesures (... / demande /)	12
5.1.1.1.2.1 declarationAccordClient (... / demande / accesMesures/)	14
5.2 Description des balises de réponse au service	16
5.2.1 commanderCollectePublicationMesuresResponse	16
5.2.1.1 prestation (... / prestations /)	16
5.3 Description du principe de renouvellement	17

1 Présentation générale du service

Le service *CommandeCollectePublicationMesures* permet aux acteurs de marché :

- d'activer la collecte de la courbe de charge pour un point C5 ou P4 avec un niveau d'ouverture aux services égal à 2,
- de demander la transmission récurrente de la courbe de charge pour un point C5 avec un niveau d'ouverture aux services égal à 2,
- de demander la transmission récurrente des index quotidiens et des Pmax quotidiennes pour un point C5 avec un niveau d'ouverture aux services égal à 2,
- d'activer la collecte de courbes enrichies (de charge et de tension) pour un point C1-C4 ou P1-P3,
- de demander la transmission récurrente de courbes enrichies (de charge et de tension) pour un point C1-C4 ou P1-P3,
- de demander la transmission quotidienne des index et des autres données du compteur pour un point C1-C4 ou P1-P3 (une demande concerne les données injection ou soutirage). Le service souscrit inclut également la transmission des données sur glissement à chaque changement de période contractuelle (cyclique et lors d'une modification contractuelle).
- **De demander le renouvellement d'un service déjà actif**

Les objets de demande correspondants sont détaillés dans le tableau ci-dessous (valeur de la balise *objetCode* dans *donneesGenerales*) :

Service demandé	Point C5		Point P4		Point C1-C4	Point P1-P3	Code d'objet correspondant
	Niveau d'ouverture aux services < 2	Niveau d'ouverture aux services = 2	Niveau d'ouverture aux services < 2	Niveau d'ouverture aux services = 2			
Transmission récurrente de la courbe de charge (C5 et P4) / de courbes enrichies (C1-C4 et P1-P3)	non	oui	non	non	oui	oui	AME
Transmission récurrente des index et Pmax quotidiens	non	oui	non	non	non	non	AME
Collecte de la courbe de charge (C5 et P4) / de courbes enrichies (C1-C4 et P1-P3)	non	oui	non	oui	oui	oui	AME
Transmission quotidienne des index et autres données du compteur	non	non	non	non	oui	oui	AME

2 Modalités de fonctionnement

Lors de la demande, le fournisseur précise l'objet de la demande selon ce qui est indiqué dans le tableau précédent.

En réponse à cette demande, le service renvoie :

- un message détaillant la prise en compte de la demande avec :
 - dans le cas où la demande est recevable :
 - l'identifiant d'affaire (sauf dans le cas d'une demande de « Transmission quotidienne des index et autres données du compteur » pour un point C1-C4 ou P1-P3),
 - la prestation avec son option,
 - l'identifiant du service souscrit,
- un message d'erreur si la demande est non recevable ou si une erreur est intervenue lors de son traitement.

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.

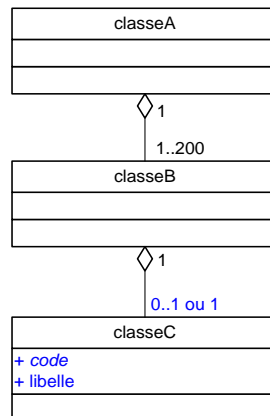
3.1.1 Légende

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

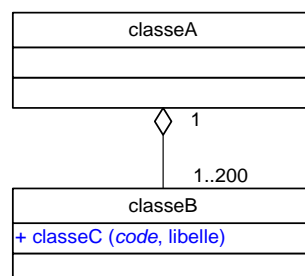
- 0..p (avec p un chiffre) signifie que l'objet métier est absent ou présent jusqu'à p fois. Pour des raisons de sécurité sauf contraintes fonctionnelles, le nombre maximal d'occurrences d'une donnée est limité à 200 par défaut. Dans la suite du document certaines cardinalités seront donc 0..200.
- 1..p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

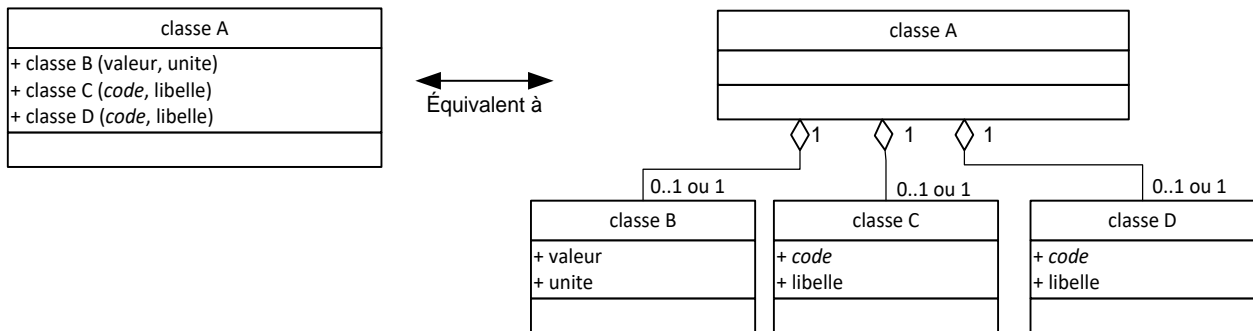


Nous pouvons remarquer que le mode de représentation choisi ne nous permet pas de déduire la cardinalité de la balise de type « code, libelle ».

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 :

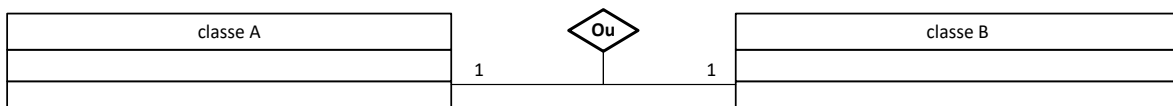


3.1.3 Quelques concepts XML

3.1.3.1 Le type XSDchoice

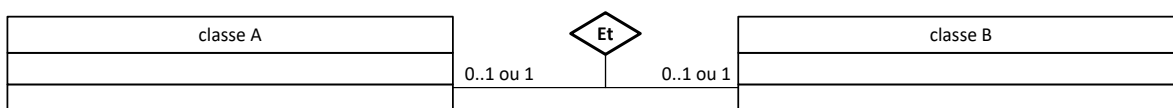
Le type XSDchoice (*choice* : terme anglais pour désigner « un choix »), stipule que seulement un des sous-éléments contenus dans la définition du type peut apparaître dans le message XML.

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 :

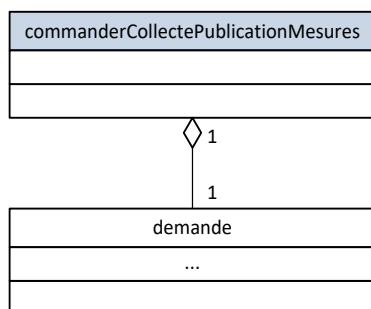


4 Description fonctionnelle du message

4.1 Description du message d'appel au service

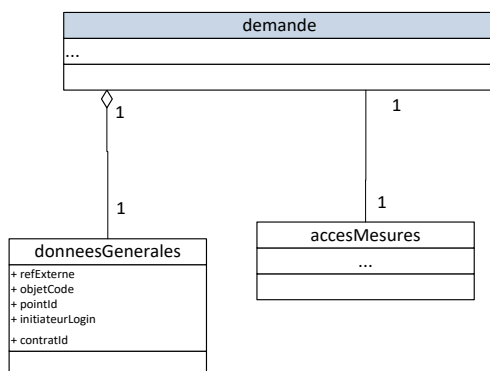
4.1.1 Élément racine commanderCollectePublicationMesures

Le message d'appel au service *CommandeCollectePublicationMesures* se compose d'un élément racine *commanderCollectePublicationMesures* qui contient l'ensemble des données nécessaires à la demande.



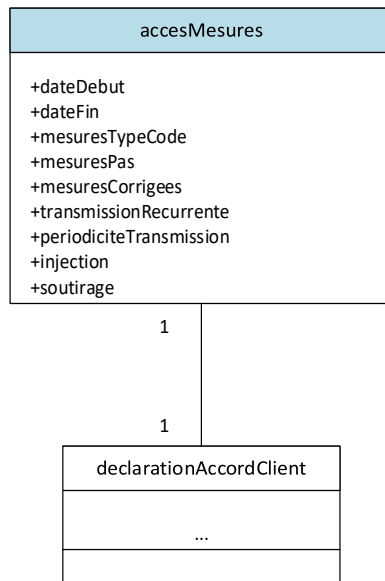
4.1.1.1 Bloc demande (commanderCollectePublicationMesures /)

Le bloc *demande* réunit l'ensemble des informations nécessaires à la demande.

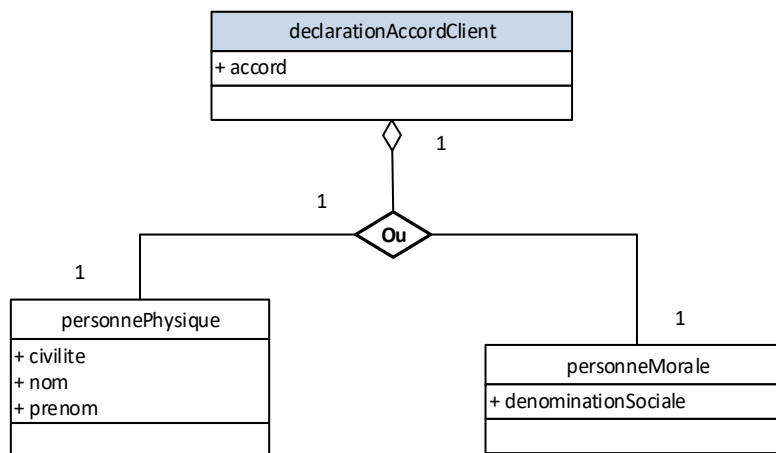


4.1.1.1.1 Bloc *accesMesures* (... / demande /)

Le bloc *accesMesures* décrit les éléments spécifiques à une demande de transmission récurrente de données de mesure ou de collecte de la courbe de charge.



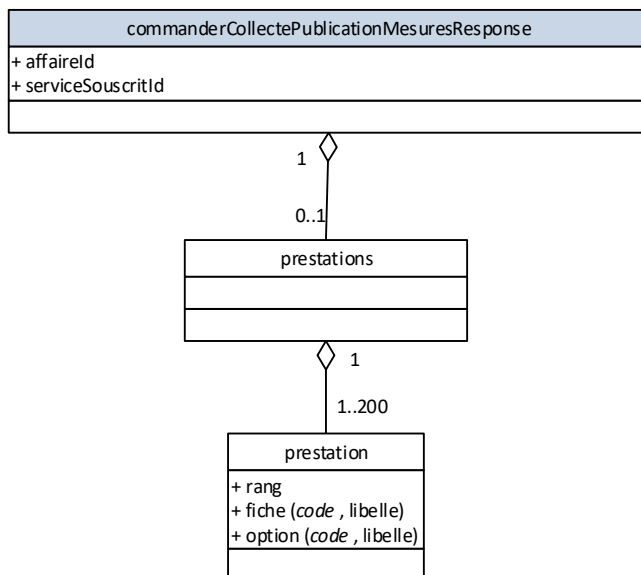
4.1.1.1.1.1 Bloc *declarationAccordClient* (... / demande / *accesMesures*/)



4.2 Description du message de réponse du service

4.2.1 Element racine commanderCollectePublicationMesuresResponse

Le message de réponse du service *CommandeCollectePublicationMesures* se compose d'un élément racine *commanderCollectePublicationMesuresResponse*, 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 commanderCollectePublicationMesures

L'élément racine commanderCollectePublicationMesures contient un bloc *demande*.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Classe	demande	Données de la demande.	O	O	

5.1.1.1 demande (commanderCollectePublicationMesures /)

Le bloc *demande* réunit l'ensemble des informations nécessaires au demandeur pour formuler sa demande.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Classe	donneesGenerales	Données générales de la demande.	O	O	
Classe	accesMesures	Informations spécifiques à une demande de transmission récurrente de données de mesure ou de collecte de la courbe de charge	O	O	

5.1.1.1.1 donneesGenerales (... / demande /)

Cette classe décrit les données générales de la demande.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	refExterne	Référence propre au demandeur.	F	F	
Élément	objetCode	Code de l'objet de la demande.	O	O	La valeur attendue est : - « AME » pour une demande de transmission récurrente de données de mesure ou de collecte de la courbe de charge
Élément	pointId	Identifiant PRM du point.	O	O	
Élément	initiateurLogin	Login de connexion au portail SGE de l'utilisateur ayant effectué la demande.	O	O	
Élément	contratId	Identifiant du contrat entre le demandeur et Enedis.	O	O	

5.1.1.1.2 accesMesures (... / demande /)

Cette classe regroupe les informations nécessaires à la demande de transmission récurrente de données de mesure ou de collecte de la courbe de charge.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	dateDebut	Date de début de la souscription au service de transmission récurrente de données de mesure ou de collecte de la courbe de charge.	O	O	Pour le C5 et P4, la date de début doit être égale à la date du jour. Pour le C1C4 et P1P3, la date de début doit être postérieure ou égale à la date du jour.
Élément	dateFin	Date de fin du service de transmission récurrente de données de mesure ou de collecte de la courbe de charge.	F	O	Pour le C5 et P4, la durée du service ne peut excéder un an et doit supérieure à la date de fin du service actif dans le cas d'un renouvellement
Classe	declarationAccordClient	Informations relatives à la déclaration de l'accord client.	O	O	

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	mesuresTypeCode	Type de mesure demandé : courbe de charge, index quotidiens et puissances maximales quotidiennes ou index et autres données du compteur	O	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> - CDC pour une demande de transmission récurrente de la courbe de charge ou de collecte de la courbe de charge - IDX pour une demande de transmission récurrente d'index quotidiens et de puissances maximales quotidiennes-(C5) ou de transmission quotidienne des index et autres données du compteur (C1-C4 et P1-P3). Pour le segment P4, seule la demande de collecte de la courbe de charge étant possible, seule la valeur CDC est autorisée.
Élément	soutirage	Indique si la demande concerne les données de soutirage	O	O	Pour le C1-C5 et P1-P4 : <i>true</i> ou <i>false</i> . Une demande est soit injection, soit soutirage (si la balise <i>injection</i> = <i>True</i> , alors <i>soutirage</i> = <i>False</i>).
Élément	injection	Indique si la demande concerne les données d'injection	O	O	Pour le C1-C5 et P1-P4 : <i>true</i> ou <i>false</i> . Une demande est soit injection, soit soutirage (si la balise <i>soutirage</i> = <i>True</i> , alors <i>injection</i> = <i>False</i>).
Élément	mesuresPas	Pas de restitution de la donnée de mesure, c'est-à-dire l'intervalle sur lequel porte chaque mesure de la courbe de charge.ou chaque mesure des index et puissances maximales	O	O	Valeur autorisée pour la courbe de charge C1-C4 et P1-P3 : « PT10M » Valeur autorisée pour la courbe de charge C5 et P4 : « PT30M » Valeur autorisée pour les index quotidiens et puissances maximales quotidiennes ou index et autres données du compteur : « P1D »
Élément	mesuresCorrigees	Dans le cas de demandes de transmission de la courbe de charge C1-C4, booléen permettant d'indiquer si la courbe demandée est brute ou corrigée.	C	C	Obligatoire si la transmission de courbe de charge est demandée (balises <i>mesuresTypeCode</i> = CDC et <i>transmissionRecurrente</i> = <i>true</i>) : Pour le C1-C4 et P1-P3 : <ul style="list-style-type: none"> - <i>True</i> pour une courbe de charge corrigée - <i>False</i> pour une courbe de charge brute. Pour le C5 et P4 : La courbe de charge corrigée n'est pas disponible. Cette balise doit être renseignée à <i>False</i> . Ignorée pour une demande de collecte de la courbe de charge, de transmission récurrente des index quotidiens et des puissances maximales quotidiennes ou des index et autres données du compteur

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	transmissionRecurrente	Indique si la demande consiste en une transmission récurrente de données de mesure ou une collecte de la courbe de charge	O	O	<p>Pour la courbe de charge (mesuresTypeCode = CDC) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • True en cas de demande de transmission récurrente, • False en cas de demande de collecte de la courbe de charge <p>Pour les index et Pmax quotidiens ou index et autres données du compteur (mesuresTypeCode = IDX) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • True <p>Pour le P4, la transmission des données n'étant pas encore disponible, seule la valeur <i>False</i> est autorisée..</p>
Élément	periodiciteTransmission	Fréquence de la transmission des données de mesure.	C(1)	C(1)	<p>(1) Obligatoire dans le cas d'une demande de transmission récurrente de données de mesure.</p> <p>Valeurs autorisées pour le C1-C4 et P1-P3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>P1D</i> (quotidienne), - <i>P7D</i> (hebdomadaire) - <i>P1M</i> (mensuelle) <p>Valeurs autorisées pour le C5 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>P1D</i> (quotidienne), - <i>P1M</i> (mensuelle) <p>En cas de transmission des index et autres données du compteur pour le C1-C4 et P1-P3, la seule valeur autorisée est <i>P1D</i> (quotidienne).</p> <p>Ignorée dans le cas d'une demande de collecte de la courbe de charge.</p> <p>Pour le P4, la transmission des données n'étant pas encore disponible, cette donnée ne doit pas être transmise.</p>

5.1.1.1.2.1 *declarationAccordClient (... / demande / accesMesures/)*

Cette classe regroupe les informations relatives à la déclaration de l'accord client.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	accord	Engagement de détenir l'accord du client pour accéder à ses données de mesure.	O	O	<p>Pour accéder aux données de mesure du client, le demandeur doit disposer de son accord.</p> <p>En renseignant le booléen <i>accord</i> à <i>True</i>, le demandeur s'engage à disposer de cet accord.</p>
Classe	personnePhysique	Classe présente si l'accord a été donné par une personne physique.	C(1)	C(1)	(1) Selon le type de personne ayant donné son accord, une seule de ces deux classes doit être présente.
Classe	personneMorale	Classe présente si l'accord a été donné par une personne morale.	C(1)	C(1)	

5.1.1.1.2.1.1 *personnePhysique (... / accesMesures/ declarationAccordClient /)*

Cette classe précise l'identité de la personne physique ayant donné son accord.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	civilite	Civilité de la personne.	F	F	Les valeurs autorisées sont : - « M », - « Mme ».
Élément	nom	Nom de la personne.	O	O	
Élément	prenom	Prénom de la personne.	F	F	

5.1.1.1.2.1.2 *personneMorale (... / accesMesures/ declarationAccordClient /)*

Cette classe précise l'identité de la personne morale ayant donné son accord.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) d'utilisation
Élément	denominationSociale	Dénomination sociale ou raison sociale de la personne morale.	O	O	

5.2 Description des balises de réponse au service

Abréviations utilisées dans les tableaux :

O : Donnée obligatoire

F : Donnée facultative

C : Donnée conditionnelle

N : Donnée non restituée

5.2.1 commanderCollectePublicationMesuresResponse

Cette classe décrit la réponse du service CommandeCollectePublicationMesures.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) de restitution
Élément	affaireId	Identifiant de l'affaire dans le SI d'Enedis.	C (1)	O	(1) Toujours présent sauf dans le cadre d'une « Transmission quotidienne des index et autres données du compteur » sur un point C1-C4 ou P1-P3
Classe	prestations	Liste des prestations prévues par le distributeur afin de répondre à la demande du fournisseur. Dans le cas du service <i>CommandeCollectePublicationMesures</i> , cette liste est composée d'une seule prestation.	O	O	
Élément	serviceSouscritId	Identifiant du service de mesures souscrit.	O	O	

5.2.1.1 prestation (... / prestations /)

Cette classe décrit chaque prestation déterminée par le distributeur afin de répondre à la demande formulée par le fournisseur. Dans le cas du service CommandeCollectePublicationMesures, une seule prestation est présente dans cette classe.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	C5 P4	Condition(s) de restitution
Élément	rang	Permet d'ordonner les prestations. La prestation principale est la prestation de rang 1.	O	O	
Classe	fiche	Prestation du catalogue des prestations d'Enedis déterminée pour répondre à la demande du fournisseur.	O	O	
Classe	option	Option de la prestation déterminée pour répondre à la demande du fournisseur.	O	F	

5.3 Description du principe de renouvellement

Dans le cas d'une demande de renouvellement d'un service souscrit déjà actif, les balises suivantes doivent obligatoirement être identiques à celles de la demande initiale du service :

- pointId
- contratId
- mesureTypeCode
- soutirage
- injection
- mesuresPas
- mesuresCorrigees
- transmissionRecurrente
- periodiciteTransmission
- accord

A l'image de la première demande, la demande de renouvellement ne doit pas excéder 12 mois et la date de début doit être égale à la date du jour pour les demandes C5 et P4.

Si la demande de renouvellement remplit les conditions décrites ci-dessus, l'ancien service souscrit est résilié (sans rupture de service de collecte ou de transmission récurrente) et le nouveau service souscrit lors de cette prolongation possède un nouvel identifiant.