

GUIDE D'IMPLEMENTATION DU SERVICE B2B COMMANDE TRANSMISSION DONNEES INFRAJ Version 1.0 du service

Identification : Enedis.SGE.GUI.0481

Version : 1.2.0

Nb de pages : 12

Version	Date	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0.0	13/03/2019	Création du document	-
1.0.1	30/01/2024	<ul style="list-style-type: none">- Ajout d'informations sur le type de PRM concerné par les demandes de données infra-journalières : le compteur doit-être équipé d'un boîtier IP- Mise à jour des documents et annexes associés	1.0.0
1.2.0	02/09/2024	- Mise à jour du fichier WSDL pour prendre en compte la nouvelle URL d'appel : https://sge-b2b.enedis.fr devient https://sge-ws.enedis.fr	1.0.1

Document(s) associé(s) et annexe(s)

- Fournisseurs d'électricité : ENEDIS.SGE.GUI.0355.Guide chapeau B2B_Nouveaux services
- Fournisseurs de services : Enedis.SGE.GUI.0466.Guide chapeau B2B_Tiers
- [ListeValeur] :Enedis.SGE.AX.0355.Annexe ListeDeValeurs

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.....	2
1 Présentation générale du service	3
2 Modalités de fonctionnement.....	4
3 Guide de lecture du diagramme de classe	5
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
4 Description fonctionnelle du message	7
4.1 Description du message d'appel au service	7
4.1.1 Elément racine commanderTransmissionDonneesInfraJ	7
4.1.2 Bloc demande (commanderTransmissionDonneesInfraJ/)	7
4.2 Description du message de réponse du service	8
4.2.1 Elément racine commanderTransmissionDonneesInfraJResponse	8
5 Description des balises.....	9
5.1 Description des balises d'appel au service.....	9
5.1.1 commanderTransmissionDonneesInfraJ	9
5.1.1.1 demande (commanderTransmissionDonneesInfraJ/)	9
5.1.1.1.1 donneesGenerales (... / demande /).....	9
5.1.1.1.2 accesDonnees (... / demande /).....	10
5.1.1.1.2.1 declarationAccordClient (... / demande / accesDonnees/)	11
5.2 Description des balises de réponse au service.....	12
5.2.1 commanderTransmissionDonneesInfraJResponse	12
5.2.1.1 prestation (... / prestations /).....	12

1 Présentation générale du service

Le service *CommandeTransmissionDonneesInfraJ* permet aux fournisseurs et aux tiers de demander à Enedis la transmission d'une liste de données infra-journalières relevées sur un point du segment C1-C4 ou P1-P3, équipé d'un boîtier IP, pour lequel ils ont le consentement du client.

Le fournisseur ou le tiers peut ainsi demander :

- Les données d'index de la période contractuelle courante
- Les données de gestion de la tarification dynamique
- Les données des courbes de charge et de la courbe de tension.

Les données d'index de la période contractuelle courante et les données des courbes de charge et de la courbe de tension peuvent être demandées en injection et/ou en soutirage.

Les fournisseurs et les tiers peuvent faire des demandes sur un point C1-C4 ou P1-P3 équipé d'un compteur SAPHIR, PME-PMI, ICE-2Q ou ICE-4Q.

La demande entraîne la transmission d'un fichier IFJ¹ contenant les données demandées. Ce dernier est mis à disposition du demandeur sur le canal défini dans l'annexe dédiée de son contrat avec Enedis.

¹ Le format du flux IFJ est décrit dans un guide d'implémentation dédié.

2 Modalités de fonctionnement

Lors de la demande, le fournisseur ou le tiers précise le PRM et la liste des données qu'il souhaite récupérer sur le compteur. Il renseigne également le contrat dont il est titulaire.

Dans la demande, le fournisseur ou le tiers doit aussi déclarer avoir l'autorisation du ou des clients titulaires du point en injection et/ou en soutirage pour le périmètre des données souhaitées.

Suite à l'appel du service, le demandeur reçoit un retour synchrone lui confirmant ou non la prise en compte de sa demande avec, le cas échéant, le motif de refus.

Toute donnée renseignée dans 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.

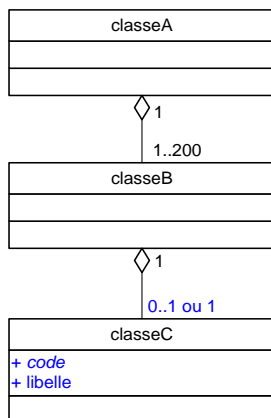
3.1.1 Légende

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

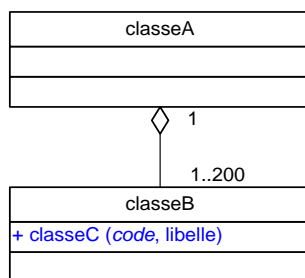
- 0..p (avec p un chiffre) signifie que l'objet métier est absent ou présent jusqu'à p fois. Pour des raisons de sécurité sauf contraintes fonctionnelles, le nombre maximal d'occurrences d'une donnée est limité à 200 par défaut. Dans la suite du document certaines cardinalités seront donc 0..200.
- 1..p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

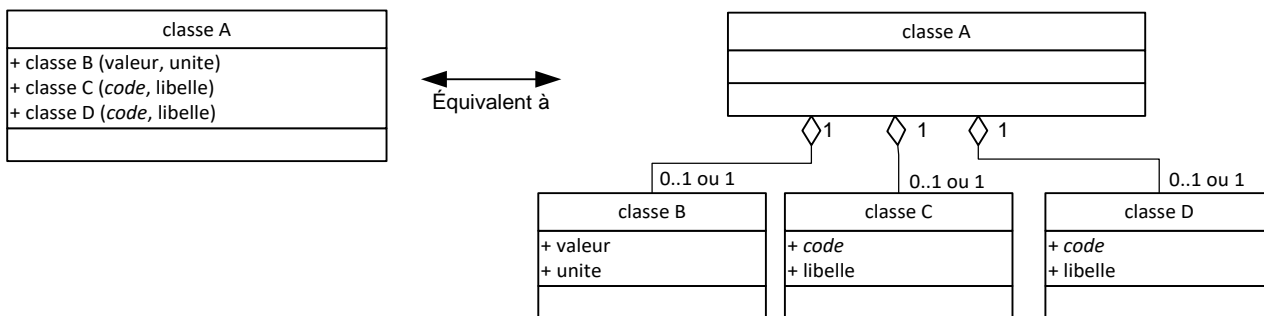


Nous pouvons remarquer que le mode de représentation choisi ne nous permet pas de déduire la cardinalité de la balise de type « code, libelle ».

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 :

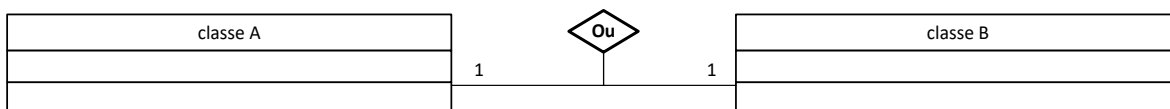


3.1.3 Quelques concepts XML

3.1.3.1 Le type XSDchoice

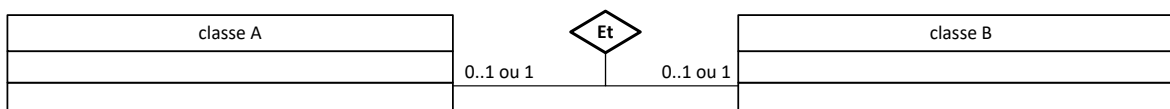
Le type XSDchoice (*choice* : terme anglais pour désigner « un choix »), stipule que seulement un des sous-éléments contenus dans la définition du type peut apparaître dans le message XML.

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 :

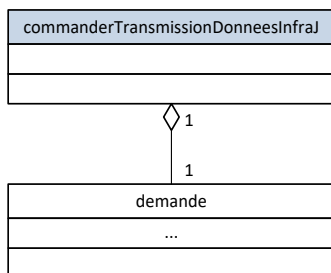


4 Description fonctionnelle du message

4.1 Description du message d'appel au service

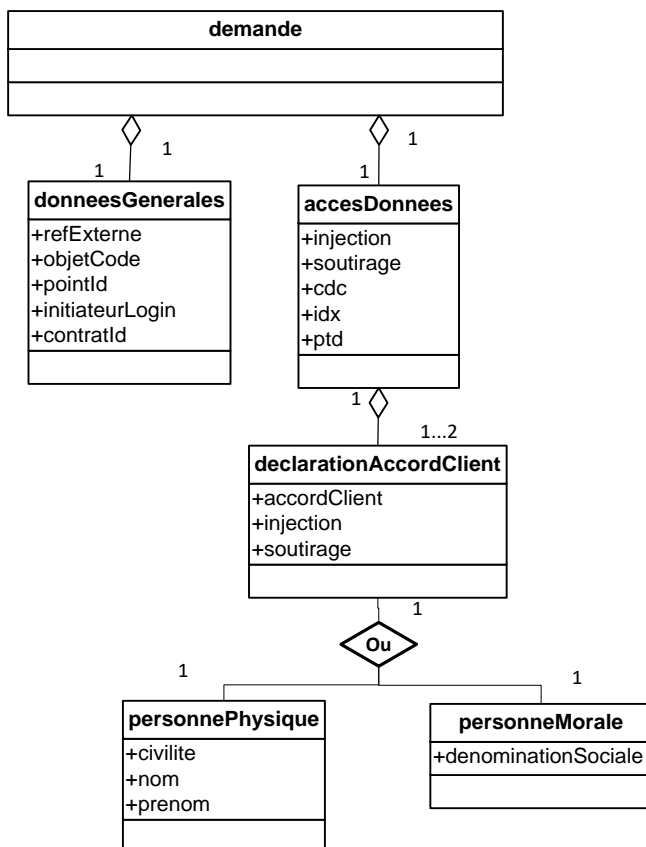
4.1.1 Élément racine commanderTransmissionDonneesInfraJ

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



4.1.2 Bloc demande (commanderTransmissionDonneesInfraJ/)

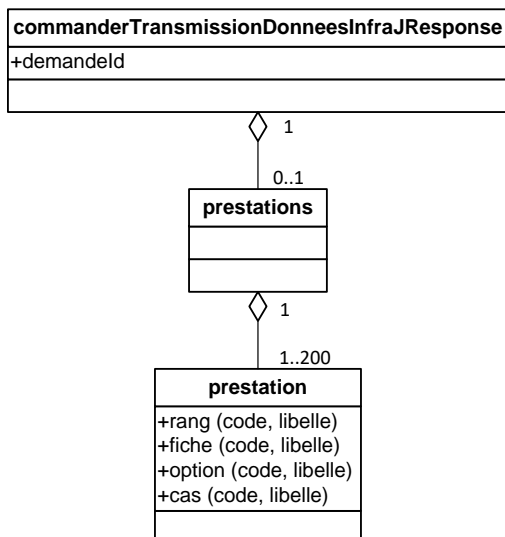
Le bloc *demande* réunit l'ensemble des informations nécessaires à la demande.



4.2 Description du message de réponse du service

4.2.1 Élément racine commanderTransmissionDonneesInfraJResponse

Le message de réponse du service *CommandeTransmissionDonneesInfraJ* se compose d'un élément racine *commanderTransmissionDonneesInfraJResponse*, 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 commanderTransmissionDonneesInfraJ

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

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

5.1.1.1 demande (commanderTransmissionDonneesInfraJ/)

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

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4 P1P3	Condition(s) d'utilisation
Classe	donneesGenerales	Données générales de la demande	O	
Classe	accesDonnees	Déclaration de l'accord du Client et données demandées.	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	Condition(s) d'utilisation
Élément	refExterne	Référence propre au demandeur.	F	
Élément	objetCode	Code de l'objet de la demande.	O	La valeur attendue est : « AME »
Élément	pointId	Identifiant PRM du point.	O	
Élément	initiateurLogin	Login de connexion au portail SGE de l'utilisateur ayant effectué la demande.	O	
Élément	contratId	Identifiant du contrat GRD-F du fournisseur demandeur Ou identifiant du contrat Enedis-Tiers du tiers demandeur.	O	

5.1.1.1.2 accesDonnees (... / demande /)

Cette classe contient la déclaration du fournisseur ou du tiers d'avoir l'accord du client titulaire du point en injection et/ou en soutirage pour le périmètre des données souhaitées. Elle contient également la liste des données demandées en injection et/ou soutirage.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4P1P3	Condition(s) d'utilisation
Classe	declarationAccordClient	Contient la déclaration d'accord client	O	
Élément	injection	Booléen précisant si les données en injection sont demandées	O	«true» pour demander les données en injection «false» sinon Ceci s'applique aux données de courbe de charge et de tension et d'index.
Élément	soutirage	Booléen précisant si les données en soutirage sont demandées	O	«true» pour demander les données en soutirage «false» sinon Ceci s'applique aux données de courbe de charge et de tension, d'index et aux paramètres de tarification dynamique.
Élément	cdc	Précise si les données des courbes de charge et de la courbe de tension sont demandées	O	«true» pour demander les données des courbes de charge et de la courbe de tension «false» sinon
Élément	idx	Précise si les données d'index sont demandées	O	«true» pour demander les données d'index «false» sinon
Élément	ptd	Précise si les données de gestion de la tarification dynamique sont demandées	O	«true» pour demander les paramètres de tarification dynamique «false» sinon

5.1.1.1.2.1 declarationAccordClient (... / demande / accesDonnees/)

Cette classe permet de déclarer l'accord du client pour les données en injection et/ou en soutirage. S'il s'agit de deux titulaires différents, il faudra déclarer l'accord obtenu pour chacun des clients.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4P1P3	Condition(s) d'utilisation
Élément	accordClient	Booléen signifiant l'engagement de détenir l'accord du client pour accéder à ses données.	O	Pour accéder aux données infra-journalières du client, le demandeur doit disposer de son accord. En renseignant le booléen <i>accordClient</i> à <i>true</i> , le demandeur s'engage à disposer de cet accord.
Élément	injection	Booléen précisant s'il s'agit d'une déclaration d'accord sur les données en injection	O	« true » si la déclaration d'accord porte sur les données en injection « false » sinon
Élément	soutirage	Booléen précisant s'il s'agit d'une déclaration d'accord sur les données en soutirage	O	« true » si la déclaration d'accord porte sur les données en soutirage « false » sinon
Classe	personnePhysique	Précise si l'accord client est donné par une personne physique	C	Selon le type de personne ayant donné son accord, une seule de ces deux classes doit être présente.
Classe	personneMorale	Précise si l'accord client est donné par une personne morale	C	

personnePhysique (... / accesDonnees / declarationAccordClient)

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4P1P3	Condition(s) d'utilisation
Élément	civilite	Civilite du titulaire en injection et/ou soutirage du point	F	Les valeurs autorisées sont : - « M » - « Mme »
Élément	nom	Nom du titulaire en injection et/ou soutirage du point	O	
Élément	prenom	Prénom du titulaire en injection et/ou soutirage du point	F	

5.1.1.1.2.1.1 personneMorale (... / accesDonnees / declarationAccordClient)

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4P1P3	Condition(s) d'utilisation
Élément	denominationSociale	Dénomination sociale du titulaire en injection et/ou soutirage du point	O	

5.2 Description des balises de réponse au service

Abréviations utilisées dans les tableaux :

O : Donnée obligatoire

F : Donnée facultative

N : Donnée non restituée

C : Donnée conditionnelle

5.2.1 commanderTransmissionDonneesInfraJResponse

Cette classe décrit la réponse du service CommandeTransmissionDonneesInfraJ.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4P1P3	Condition(s) de restitution
Élément	demandeld	identifiant de la demande. Cet identifiant sera dans le nom du fichier généré.	O	
Classe	prestations	Liste des prestations prévues par le distributeur afin de répondre à la demande. Dans le cas du service <i>commanderTransmissionDonneesInfraJ</i> , cette liste est composée d'une seule prestation.	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 demandeur. Dans le cas du service *CommandeTransmissionDonneesInfraJ*, une seule prestation est présente dans cette classe.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C4P1P3	Condition(s) de restitution
Élément	rang	Permet d'ordonner les prestations.	O	Seule valeur possible : « 1 »
Classe	fiche	Prestation du catalogue des prestations d'Enedis déterminée pour répondre à la demande.	O	Code + libellé
Classe	option	Option de la prestation déterminée pour répondre à la demande	N	Cette classe n'est jamais restituée dans le cas du webservice <i>CommandeTransmissionDonneesInfraJ</i> .
Classe	cas	Cas de réalisation de la prestation déterminé pour répondre à la demande	N	Cette classe n'est jamais restituée dans le cas du webservice <i>CommandeTransmissionDonneesInfraJ</i> .