

Guide d'implémentation du Service B2B CommandeTransmissionHistoriqueMesures

Version 1.0 du service

Identification : Enedis.SGE.GUI.0453

Version : 1.1.1

Nb. de pages : 13

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0.0	28/11/2016	Création du document.	-
1.0.1	02/02/2017	Correction, dans le fichier WSDL, de l'adresse url du service appelé, ainsi que d'une coquille dans la nomenclature du fichier.	1.0.0
1.0.2	25/07/2018	Précisions d'utilisation du webservice suite à la mise à disposition du pas 60 min	1.0.1
1.1.0	06/06/2019	Adaptation du guide à l'occasion de l'ouverture du service aux Tiers	1.0.2
1.1.1	07/07/2020	<ul style="list-style-type: none"> Correction de la WSDL : dans le message de réponse, la balise d'acquittement attendue est <acquittementP> et non <acquittementAP> comme préalablement indiqué. Précision sur la suppression des fichiers d'historique de mesures après 90 jours : <ul style="list-style-type: none"> A partir de la version 20.3, en production depuis le 25/06 : suppression initiale des fichiers d'historique de mesure existants créés il y a plus de 90 jours En version 20.4 dont la mise en production est prévue le 25/09 : automatisation du processus de suppression 	1.1.0

Document(s) associé(s) et annexe(s) :

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

Résumé / Avertissement

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



PREAMBULE

Ce guide fait partie du Kit d'implémentation à destination des acteurs du marché, qui comprend :

- Les Guides d'implémentation des services B2B, spécifiques par service, présentant la description des échanges entre un acteur du marché et Enedis.
- Les Guides d'utilisation des procédures, spécifiques par procédure, présentant la description des données échangées entre un acteur du marché et Enedis via le service de procédures de la plate-forme d'échanges d'Enedis.

SOMMAIRE

1. Présentation générale du service	5
2. Modalités de fonctionnement.....	5
3. Guide de lecture du diagramme de classe	6
3.1. Légende.....	6
3.2. Représentation des balises de type « code – libelle » et « valeur – unite ».....	6
3.3. Quelques concepts XML.....	7
3.3.1. Le type XSDchoice	7
3.3.2. Le type XSDsequence	7
4. Description fonctionnelle du message.....	7
4.1. Description du message d'appel au service.....	7
4.1.1. Elément racine commanderTransmissionHistoriqueMesures	7
4.1.1.1. Bloc demande (commanderTransmissionHistoriqueMesures/)	8
4.1.1.2. Bloc historiqueMesures (... / demande /)	8
4.1.1.2.1. Bloc declarationAccordClient (... / demande / historiqueMesures).....	9
4.2. Description du message de réponse du service.....	9
4.2.1. Element racine commanderTransmissionHistoriqueMesuresResponse	9
5. Description des balises	10
5.1. Description des balises d'appel au service.....	10
5.1.1. commanderTransmissionHistoriqueMesures	10
5.1.1.1. demande (commanderTransmissionHistoriqueMesures /)	10
5.1.1.2. donneesGenerales (... / demande /)	10
5.1.1.3. historiqueMesures (... / demande /)	11
5.1.1.3.1. declarationAccordClient (... / demande / historiqueMesures /)	12
5.1.1.3.2. personnePhysique (... / demande / historiqueMesures / declarationAccordClient)	12
5.1.1.3.3. personneMorale (... / demande / historiqueMesures / declarationAccordClient)	12
5.2. Description des balises de réponse au service	13
5.2.1. commanderTransmissionHistoriqueMesuresResponse	13
5.2.1.1. prestation (... / prestations /).....	13

1. Présentation générale du service

Le service *CommandeTransmissionHistoriqueMesures* permet au demandeur :

- de demander la transmission d'un historique de courbe de charge pour un point C1-C4 ou C5 ouvert aux nouveaux services sur une profondeur maximale de 24 mois (prestation F380 du catalogue Enedis)
- de demander la transmission d'un historique d'index quotidiens et de Pmax quotidiennes pour un point C5 ouvert aux nouveaux services sur une profondeur maximale de 36 mois (prestation F385B option 2 du catalogue Enedis)

Le type de service demandé est précisé en entrée via un objet de demande (balise *objetCode* dans *donneesGenerales*) et un type de mesures (balise *measureType* dans *historiqueMesures*) dont les valeurs possibles sont précisées dans le tableau ci-dessous. Ce tableau indique également la disponibilité du service selon le segment du point :

Service demandé	Code d'objet correspondant (balise <i>objetCode</i>)	Type de mesures (balise <i>measureType</i>)	Disponibilité du service		
			Point C5 non ouvert aux nouveaux services	Point C5 ouvert aux nouveaux services	Point C1-C4
Transmission de l'historique de courbe de charge	HDM	CDC	Non	Oui	Oui
Transmission des historiques d'index quotidiens et des puissances maximales quotidiennes	HDM	IDX	Non	Oui	Non

Remarque : en version 1 du nouveau SI C5 GINKO, un point est ouvert aux nouveaux services C5 si et seulement s'il est géré dans la nouvelle chaîne C5.

2. Modalités de fonctionnement

Lors de la demande, le demandeur précise l'objet de la demande et le type de mesures 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,
 - la prestation avec son option pour une demande de transmission des index quotidiens et des puissances maximales quotidiennes pour un point C5
 - la prestation seule pour une demande de transmission de courbe de charge pour un point C1-C4 ou C5
- 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.

Pour toute demande recevable traitée par Enedis, un fichier de données 'HDM' est mis à disposition en attachement de la fiche de l'affaire sur le portail Enedis, et envoyé via un flux 'HDM' le cas échéant.

Dans la fiche affaire du portail Enedis, le fichier de données 'HDM' est supprimé après 90 jours. Le bloc « Transmission des données » n'est plus visible.

3. 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.

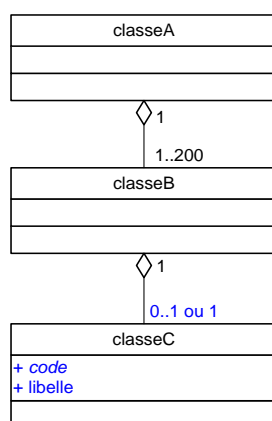
3.1. Légende

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

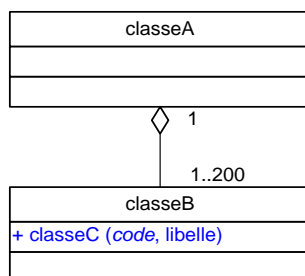
- 0..p (avec p un chiffre) signifie que l'objet métier est absent ou présent jusqu'à p fois. Pour des raisons de sécurité sauf contraintes fonctionnelles, le nombre maximal d'occurrences d'une donnée est limité à 200 par défaut. Dans la suite du document certaines cardinalités seront donc 0..200.
- 1..p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

3.2. 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 :

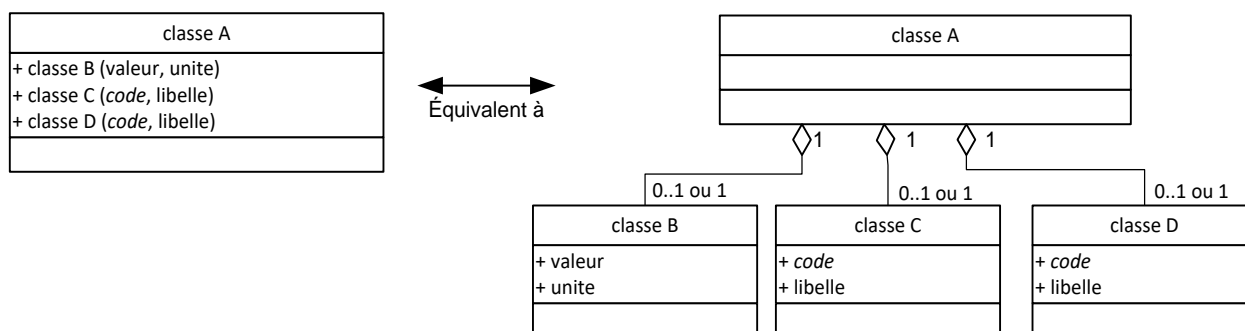


Nous pouvons remarquer que le mode de représentation choisi ne nous permet pas de déduire la cardinalité de la balise de type « code, libelle ».

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 :

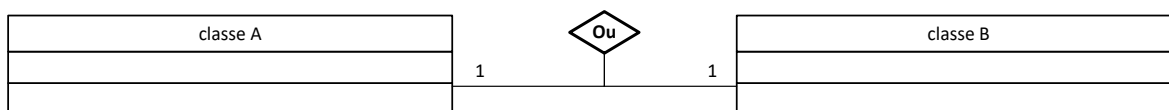


3.3. Quelques concepts XML

3.3.1. Le type XSDchoice

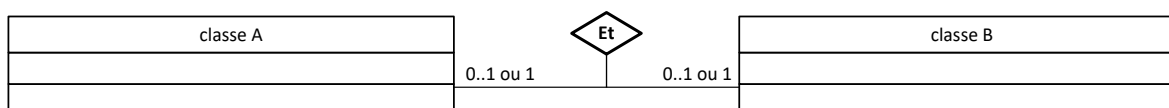
Le type XSDchoice (*choice* : terme anglais pour désigner « un choix »), stipule que seulement un des sous-éléments contenus dans la définition du type peut apparaître dans le message XML.

Le type XSDchoice a été défini de la manière suivante :



3.3.2. 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 :

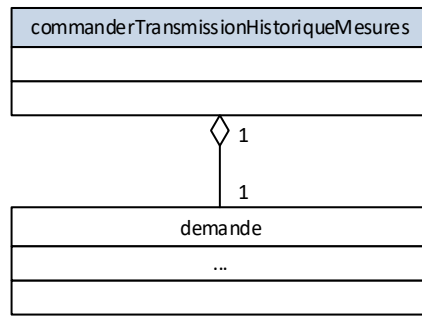


4. Description fonctionnelle du message

4.1. Description du message d'appel au service

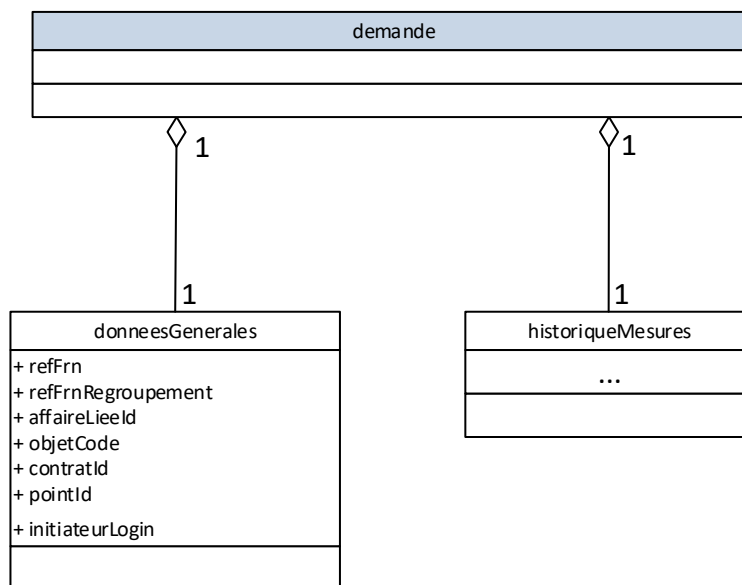
4.1.1. Élément racine commanderTransmissionHistoriqueMesures

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



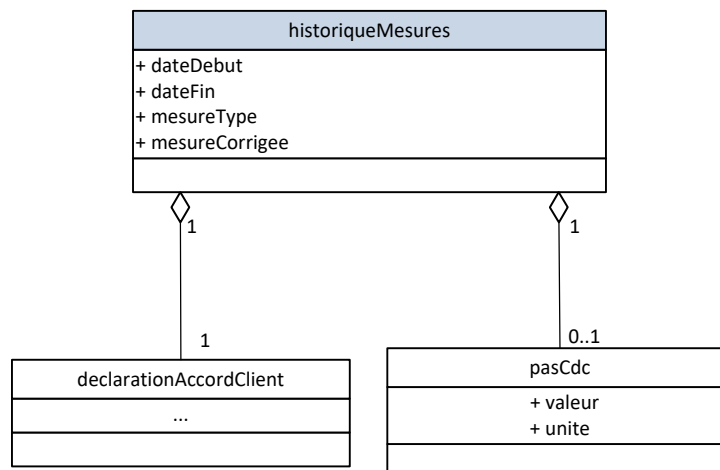
4.1.1.1. Bloc demande (commanderTransmissionHistoriqueMesures/)

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



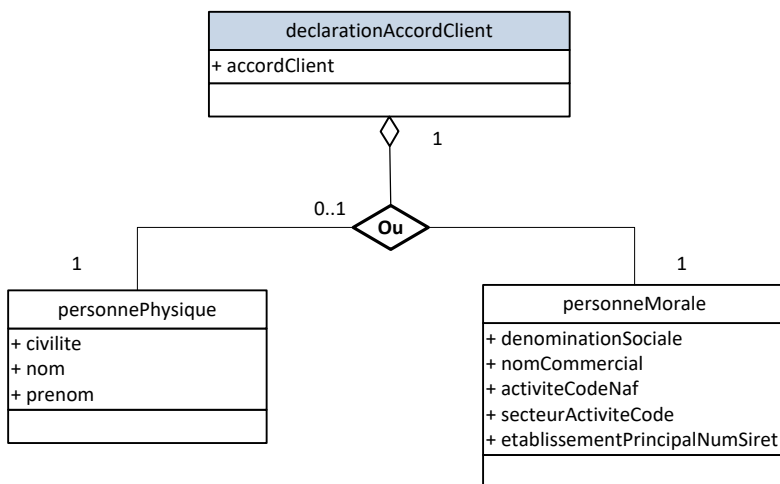
4.1.1.2. Bloc historiqueMesures (... / demande /)

Le bloc *historiqueMesures* décrit le type d'historique demandé.



4.1.1.2.1. Bloc *declarationAccordClient* (... / *demande* / *historiqueMesures*)

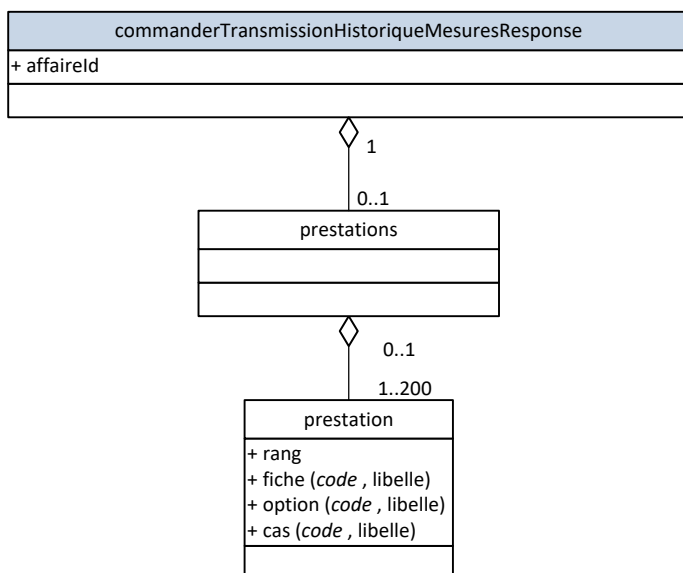
Le bloc *declarationAccordClient* réunit les détails sur la déclaration d'accord du client.



4.2. Description du message de réponse du service

4.2.1. Element racine *commanderTransmissionHistoriqueMesuresResponse*

Le message de réponse du service *CommandeTransmissionHistoriqueMesures* se compose d'un élément racine *commanderTransmissionHistoriqueMesuresResponse*, 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. commanderTransmissionHistoriqueMesures

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

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C5	Condition(s) d'utilisation
Classe	demande	Données de la demande.	O	

5.1.1.1. demande (commanderTransmissionHistoriqueMesures /)

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

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C5	Condition(s) d'utilisation
Classe	donneesGenerales	Données générales de la demande.	O	
Classe	historiqueMesures	Détails de l'historique de mesures demandé	O	

5.1.1.2. donneesGenerales (... / demande /)

Cette classe décrit les données générales de la demande.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C5	Condition(s) d'utilisation
Élément	refFrn	Référence propre au demandeur.	F	
Élément	refFrnRegroupement	Référence de regroupement propre au demandeur.	F	
Élément	affaireLieeld	L'affaire sur laquelle porte la demande peut être liée à une affaire antérieure. Ce champ fournit le numéro d'affaire SGE de cette affaire liée.	F	
Élément	objetCode	Code de l'objet de la demande.	O	La valeur attendue est « HDM » pour une demande de transmission d'historique de mesures
Élément	contratId	Identifiant du contrat du demandeur.	O	
Élément	pointId	Identifiant PRM du point.	O	
Élément	initiateurLogin	Login de l'utilisateur ayant effectué la demande.	O	

5.1.1.3. historiqueMesures (... / demande /)

Cette classe décrit le type d'historique demandé.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C5	Condition(s) d'utilisation
Élément	dateDebut	Date de début de la période demandée	O	Au format AAAA-MM-JJ. Dans les 24 mois précédents, pour une demande de transmission d'historique de courbe de charge Dans les 36 mois précédents, pour une demande de transmission d'historique d'index quotidiens et de puissances maximales quotidiennes Dans la limite de la dernière mise en service
Élément	dateFin	Date de fin de la période demandée	O	Au format AAAA-MM-JJ. Doit être postérieure à la date de début et antérieure ou égale à la date du jour
Classe	declarationAccordClient	Déclaration d'accord du client	O	
Élément	measureType	Type de mesure demandé : courbe de charge ou index quotidiens et puissances maximales quotidiennes.	O	Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> - CDC pour une demande de transmission d'historique de courbe de charge - IDX pour une demande de transmission d'historique d'index quotidiens et de puissances maximales quotidiennes
Élément	measureCorrigee	Correction ou non des données mesurées	O	Booléen Pour le C5, la valeur doit être « false »
Classe	pasCdc	Pas de restitution de la courbe de charge, c'est-à-dire l'intervalle sur lequel porte chaque mesure de la courbe de charge. Bloc sous forme de valeur-unité.	C	Bloc à renseigner pour une demande d'historique de courbe de charge uniquement. Ce bloc doit être absent pour une demande d'historique d'index. Valeur autorisée pour le C1C4 : « 10 min » Valeur autorisée pour le C5 : « 30 min » Note : les pas indiqués ci-dessus sont les seuls possibles dans la demande. En revanche, le pas restitué sera fonction des données disponibles sur la période demandée.

5.1.1.3.1. *declarationAccordClient (... / demande / historiqueMesures /)*

Cette classe donne des informations sur l'accord du client pour la transmission de ses données de mesures.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1-C5	Condition(s) d'utilisation
Élément	accordClient	Indique s'il y a eu un accord du client pour la transmission de ses données de mesures	O	Booléen doit être renseigné à « true »
Classe	personnePhysique	Identité de l'interlocuteur client.	C(1)	(1) Selon le type de client final : C1-C4 : classes ignorées si présentes C5 : une seule de ces deux classes doit être présente.
Classe	personneMorale	Entité de rattachement de l'interlocuteur client.	C(1)	

5.1.1.3.2. *personnePhysique (... / demande / historiqueMesures / declarationAccordClient)*

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

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

5.1.1.3.3. *personneMorale (... / demande / historiqueMesures / declarationAccordClient)*

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

Type de champ	Nom du champ	Définition	C5	Condition(s) d'utilisation
Élément	denominationSociale	Dénomination sociale ou raison sociale de la personne morale.	O	
Élément	nomCommercial	Nom commercial de la personne morale.	F	
Élément	activiteCodeNaf	Code de l'activité de la personne morale.	F	Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListValeur] au paragraphe ActiviteCodeNafType .
Élément	secteurActiviteCode	Code du secteur d'activité de la personne morale.	F	Les valeurs possibles sont décrites dans le document de référence [ListeValeur] au paragraphe ActiviteSecteurCodeType .
Élément	etablissementPrincipalNumSiret	Numéro de Siret de l'établissement principal de la personne morale.	F	

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. commanderTransmissionHistoriqueMesuresResponse

Cette classe décrit la réponse du service *CommandeTransmissionHistoriqueMesures* dans le cas où la demande est recevable.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C5	Condition(s) de restitution
Élément	affaireId	Identifiant de l'affaire dans le SI d'Enedis.	O	
Classe	prestations	Liste des prestations prévues par le distributeur afin de répondre à la demande. Dans le cas du service <i>CommandeTransmissionHistoriqueMesures</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 *commanderTransmissionHistoriqueMesures*, une seule prestation est présente dans cette classe.

Type de champ	Nom du champ	Définition	C1C5	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.	C	Code+libellé Non présent dans le cas d'une commande de transmission de l'historique de courbe de charge
Classe	Cas	Cas de réalisation de la prestation déterminé pour répondre à la demande.	N	Code+libellé Non présent dans le cas du service <i>CommandeTransmissionHistoriqueMesures</i>