

## Ouverture du Marché de l'Energie et Gestion de l'Acheminement

# DEFINITION DU WEB SERVICE CREERDEMANDEMHS

### Objet du document

**Résumé :** (nom de fichier = Définition du Web Service CreerDemandeMHS [V10.2.docx](#))

Ce document est destiné aux fournisseurs et contient les informations liées au Web Service Créer Demande Mise Hors Service, mis à disposition par GRDF.  
Il permettra aux fournisseurs d'intégrer cette fonctionnalité dans leur système d'information.

**Ce guide est applicable à partir de la V23.3  
d'OMEGA**

## Historique des modifications

Version	Date	Nature de la modification
1.0	23/10/2006	Version initiale : création du document
1.1	16/11/2006	Modifications suite aux remarques fournisseurs. Ajout de tous les codes d'erreur en annexe B.
2.0	19/01/2007	Passage du document au statut Stabilisé
2.1	21/02/2007	Description du champ Login mis à jour Complétion des Codes Erreur associés au message de demande non recevable. Ajout de code cohérence. Suppression du champ Date dans VérifierRecevabilitéMHS.
2.2	10/04/2007	Ajout du message "Demande abandonnée" lorsque la demande est abandonnée. Remplacement du message "Synchronisation interventions sur le PCE pas possible". Précisions apportées pour la gestion des sessions. Cf. Chapitre 2.1.4 Ajout du message "Numéro de PCE incorrect ou inconnu" si appel direct à CreerDemande
2.3	13/07/2007	Précision des libellés correspondants aux codes retour. Complément d'information sur le remplissage du Bon d'Intervention avec le contact d'intervention.
2.4	06/03/2008	Ajout du message de retour "Le login doit être renseigné."
3.0	03/04/2008	Ajout et suppression de codes cohérence Ajout de message erreur Ajout du champ CodePostal dans vérifier recevabilité et créer demande
4.0	04/09/2008	Modification de l'utilisation de la synchronisation des PI
4.1	08/01/2009	Modification du numéro de version du document
5.0	23/02/2009	Aucun impact. Ajustement sur le numéro de version
5.1	13/05/2009	Annexe A ajout du code cohérence DEM_COH223
V5.1	09/10/2009	[Hors version] : Suppression Annexes (renvoi vers guide d'implémentation des Web Services)
V6	22/12/2009	[V6A] Nouvelle option de prestation 'auto-relevé' pour la MHS : ajout des sections 'Option de prestation' et 'Index'
V6.1	25/03/2010	[V6A] Précision sur le nombre de caractères maximum du nouveau champ 'ValeurIndexReleve' (dans le cas de la MHS avec index auto-relevé)
V6.2	10/06/2010	[Hors version] Précision sur les champs obligatoires liés à l'option de prestation choisie
V6.3	27/10/2010	[OMEGA V6B] Modification de l'étape de recevabilité de la demande dans OMEGA
V6.4	18/10/2012	[OMEGA V8A] Ajout des options de prestation « Abandon du gaz » et « Client parti ». Suppression de l'option de prestation « Index auto-relevé ».
V7.0	11/09/2015	[V10] Contrôle du dernier index à disposition : balises 'IndexReleve' et 'DateIndexRelève'
V7.1	15/06/2016	[V10] Ajout des nouvelles balises 'DateIndexClient' et 'IndexClient'
V7.2	24/11/2017	[V10] Modification sur le descriptif des balises 'IndexClient' et 'DateIndexClient' Ajout de la valeur 1M dans le descriptif de la balise de retour 'Plage'
V7.3	05/04/2019	[Hors Version] Mise à jour du schéma de la cinématique des appels du processus
V8.0	23/10/2020	[21.1] Ajout du contrôle sur le format du numéro de téléphone du contact intervention
V8.1	19/03/2021	[V21.2] Ajout d'un nouveau libellé associé au code retour DmdOkDD
V9.0	22/10/2021	[V22.1] Ajout des coordonnées du client final dans la trame d'appel

Version	Date	Nature de la modification
V9.1	17/12/2021	[V22.1] Mise à jour sur les numéros de version. Précision documentaire sur le bloc 'UtilisateurFinal'
V10.0	15/12/2022	[V23.1] Ajout des balises dans : - 'ListeOptionPrestation' - 'OptionPrestation' - 'PresenceClient'
V10.1	04/10/2023	[Hors version] Précision documentaire sur la balise 'Date'
V10.2	24/10/2023	[V23.3] Ajout de la nouvelle balise 'Motif'

# Sommaire

1. Introduction .....	5
1.1. Objet du document.....	5
1.2. Service proposé .....	5
2. Description fonctionnelle du service offert.....	6
2.1. Cinématique des appels du processus .....	6
2.1.1. Mode nominal .....	7
2.1.2. Prise de rendez-vous.....	8
2.1.3. Arrêt du dialogue .....	8
2.1.4. Gestion des codes retour.....	9
2.1.5. Gestion des sessions.....	9
3. Implémentation technique.....	10
3.1. Introduction .....	10
3.2. Méthode Vérifier Recevabilité MHS.....	10
3.2.1. Interface d'entrée .....	10
3.2.2. Interface de sortie .....	11
3.3. Méthode Créer Demande MHS .....	12
3.3.1. Interface d'entrée .....	13
3.3.2. Interface de sortie .....	18
Annexe A Les Codes retour .....	21
Annexe B Valeurs diverses .....	23

# 1. Introduction

---

## 1.1. Objet du document

Ce document regroupe toutes les informations particulières au Web Service Créer Demande MHS. La procédure d'appel et toute la cinématique du dialogue seront exposées. Enfin on trouvera la définition des interfaces d'entrée et sortie.

## 1.2. Service proposé

OMEGA propose divers services pour gérer des demandes. Parmi ceux-ci, la possibilité de créer dans OMEGA une demande de mise hors service. Le contexte est très restreint pour ce processus, dans le sens où la demande n'est accessible qu'au fournisseur titulaire du PCE.

En ce qui concerne les PCE 6M, tout est fait en sorte pour que le fournisseur puisse obtenir un rendez-vous précis à son client. Si jamais le processus se trouve dans l'impossibilité de fournir cette prestation, la demande sera toutefois enregistrée, mais avec une date de rendez-vous demandée.

Pour les PCE ayant une fréquence de relève journalière ou mensuelle MM, les rendez-vous seront pris à Date Demandée.

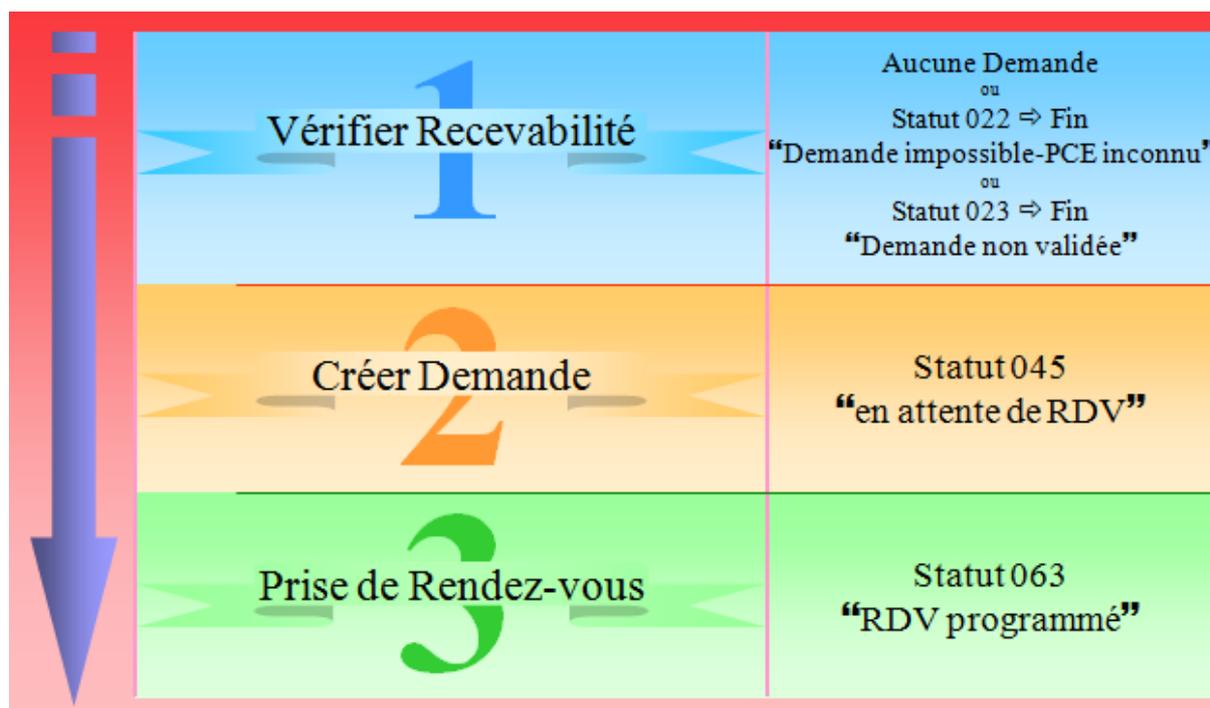
## 2. Description fonctionnelle du service offert

### 2.1. Cinématique des appels du processus

La procédure de création de demande se déroule en trois étapes essentielles.

- La première permettant de vérifier la recevabilité de la demande, informe le fournisseur de la situation.
- La deuxième est la création à proprement parler.
- La troisième propose au fournisseur de prendre rendez-vous si l'étape précédente l'autorise.

Lorsque la procédure s'achève correctement, la demande se trouve dans un état particulier.



Les étapes de la demande

Tout au long de la discussion avec OMEGA, l'état de la demande évolue. Seulement le dialogue peut être à tout moment, laissé sans suite par le fournisseur ou interrompu à cause du réseau.

Voici un tableau qui évoque les situations :

Evènement	Etape	Côté fournisseur		Etat demande	Evènements suivants possibles
1	Etape 1	Requête HTTP	⇒	Aucune demande	2
2		Attente	⌚	Aucune demande	3-1-Fin(>5min)
3		Réponse HTTP	⇐	Aucune demande	4
		Réponse HTTP	⇐	"Demande non validée" "Demande impossible – PCE inconnu"	Fin
4	Etape 2	Requête HTTP	⇒	Aucune demande	5
5		Attente	⌚	?	6-7-Fin(>5min) <sup>1</sup>
6		Réponse HTTP	⇐	Aucune demande	4-Fin
7		Réponse HTTP	⇐	"en attente de RDV" "en cours de réalisation"	8-Fin Fin

<sup>1</sup> Pour connaître l'état de la demande, il est nécessaire de consulter le suivi des demandes.

Evènement	Etape	Côté fournisseur	Etat demande	Evènements suivants possibles
8	Etape 3	Requête HTTP	⇒ "en attente de RDV"	9
9		Attente	⌚ "en attente de RDV"	10-11-Fin(>5min) <sup>2</sup>
10		Réponse HTTP	⇐ "en attente de RDV"	Fin
11		Réponse HTTP	⇐ "en attente de RDV" "RDV programmé"	8 Fin

La notion de Time Out n'existe pas car OMEGA ne maintient pas de session. Si la demande change de statut par un événement interne et que le fournisseur poursuit le dialogue (pour prendre rendez-vous) après une très longue pose, une erreur sera envoyée.

### 2.1.1. Mode nominal

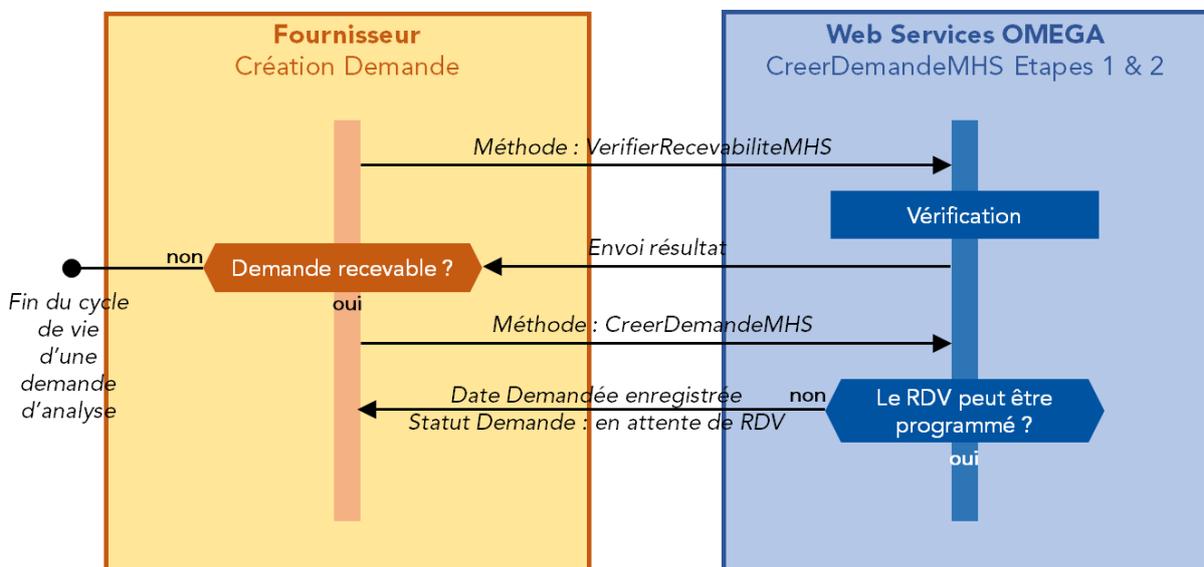
Le cas nominal consiste à vérifier que la demande est recevable et le cas échéant de procéder à la création.

L'étape 1 entraîne la création de la demande lorsque la recevabilité est refusée. Le statut associé à cette demande non recevable est 022 « Demande impossible – PCE inconnu » ou 023 « Demande non validée ».

☞ Pour plus d'informations sur le suivi de ces demandes, se référer au guide transverse du processus de gestion des demandes.

A l'issue de l'étape 2, un numéro de demande est généré avec le statut "en attente de RDV" ou "en cours de réalisation" (demandes sans intervention).

Voici la cinématique des échanges :



Cinématique Etape 1 & 2 – Mode nominal

<sup>2</sup> Pour connaître l'état de la demande, il est nécessaire de consulter le suivi des demandes.

## 2.1.2. Prise de rendez-vous

Ce Web Service permet de prendre un rendez-vous pour l'intervention nécessaire à la mise hors service du PCE.

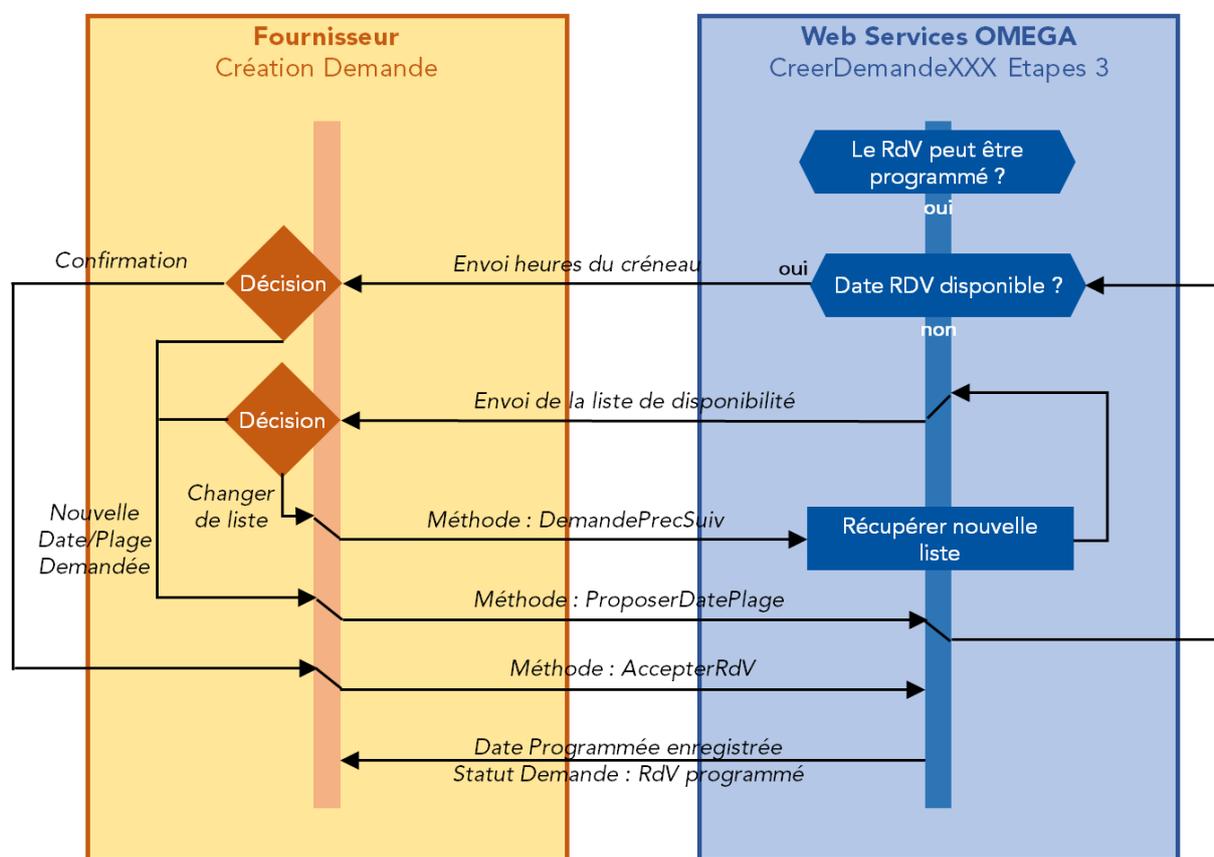
Ce dialogue est effectué grâce aux méthodes suivantes :

- ProposerDatePlage
- AccepterRdv
- DemanderPrecSuiv

La tentative de prise de rendez-vous permettrait de modifier le statut de la demande qui se trouve déjà enregistrée dans OMEGA avec le statut "en attente de RDV". En effet, si la conversation se déroule correctement, la demande pourrait passer au statut "RDV programmé".

Il faut noter également que si le fournisseur change de Date Demandée durant le dialogue et que ce dernier échoue, la Date Demandée sera modifiée dans OMEGA avec cette date valeur communiquée.

Voici la cinématique des échanges :



Cinématique Etape 3 – Prise de rendez-vous

La définition des interfaces de chacune de ces méthodes est écrite dans le document annexe [Définition des interfaces de prise de rendez-vous](#).

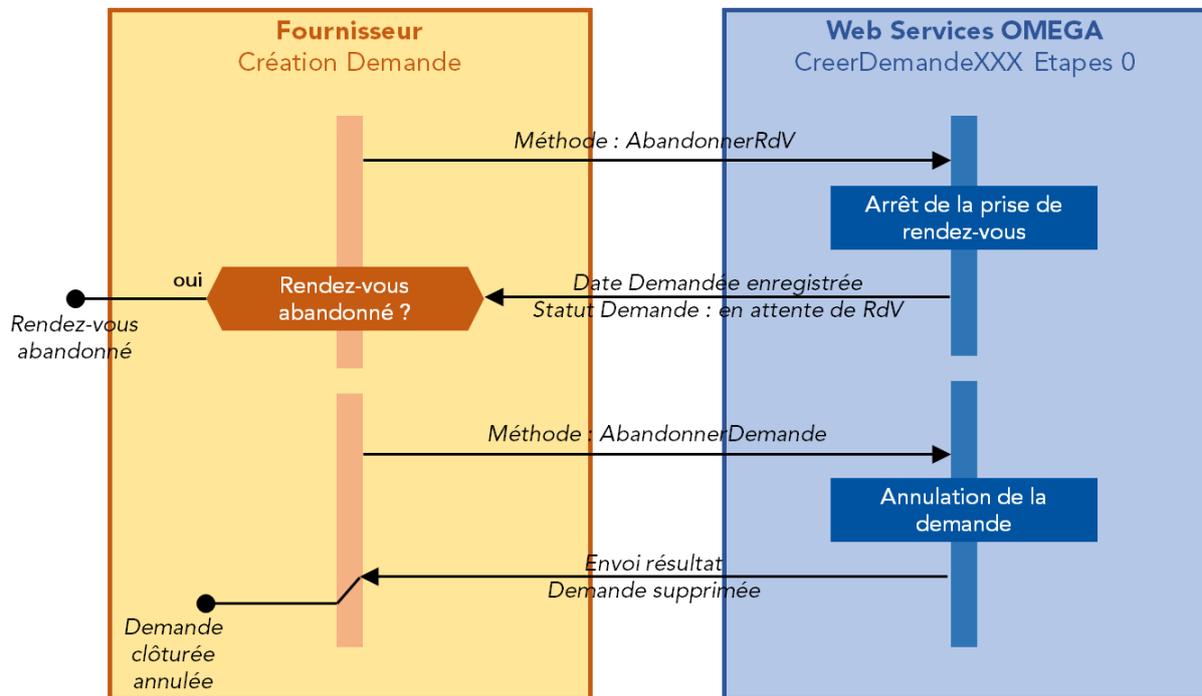
## 2.1.3. Arrêt du dialogue

Il est également offert la possibilité d'annuler une demande en cours de création ou simplement de l'enregistrer à une Date Demandée de rendez-vous (correspond à la DD). Pour cela les deux méthodes suivantes sont nécessaires :

- AbandonnerRdv
- AbandonnerDemande

Il faut noter que si le fournisseur a changé de Date Demandée durant le dialogue de prise de rendez-vous et annule ce dernier, la Date Demandée sera modifiée dans OMEGA avec la dernière date communiquée.

Voici la cinématique des échanges :



Cinématique Etape 0 – Arrêt du dialogue

La définition des interfaces de chacune de ces méthodes est écrite dans le document annexe [Définition des interfaces de prise de rendez-vous](#).

#### 2.1.4. Gestion des codes retour

Les messages échangés seront typés et peuvent être rangés dans deux classes d'informations :

- Les codes retour fonctionnels pour donner des informations complémentaires sur le dialogue établi entre les deux partenaires.
- Les codes d'erreur pour signaler un problème sont exposés dans le document.

Tous les codes retour sont listés en [Annexe A](#).

#### 2.1.5. Gestion des sessions

Le fournisseur n'a pas à maintenir de sessions. Il doit seulement se conformer aux séquences du dialogue définies précédemment. S'il dérive, une erreur sera signalée.

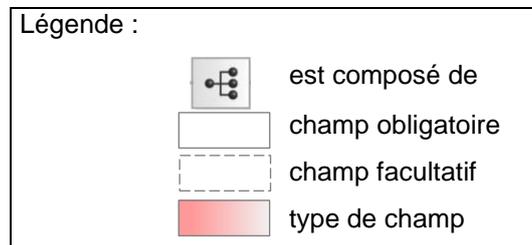
La donnée essentielle pour reconnaître un échange particulier est le numéro de demande attribué par OMEGA et transmis en réponse du premier appel augurant des suivants.

La deuxième étape franchie (demande enregistrée avec le statut « en attente de RDV »), le fournisseur, s'il en est convié, doit impérativement poursuivre le dialogue dans la continuité de l'échange, pour prendre rendez-vous.

### 3. Implémentation technique

#### 3.1. Introduction

Ce chapitre décrit tous les messages utilisés pour le dialogue avec OMEGA. Les méthodes proposées par le service de Mise Hors Service utilisent comme interface d'entrée et de sortie ces différents messages. Ces derniers sont représentés sous forme de schéma XML.



#### Avertissement - La XSD ne traduit pas forcément la structure attendue



La déclaration d'un champ obligatoire ou facultatif, présenté dans l'interface XML n'est pas totalement significatif du caractère optionnel ou non d'une donnée. Il faut se référer aux règles de gestion appliquées par la gestion des demandes OMEGA et décrites dans le chapitre Utilisation.

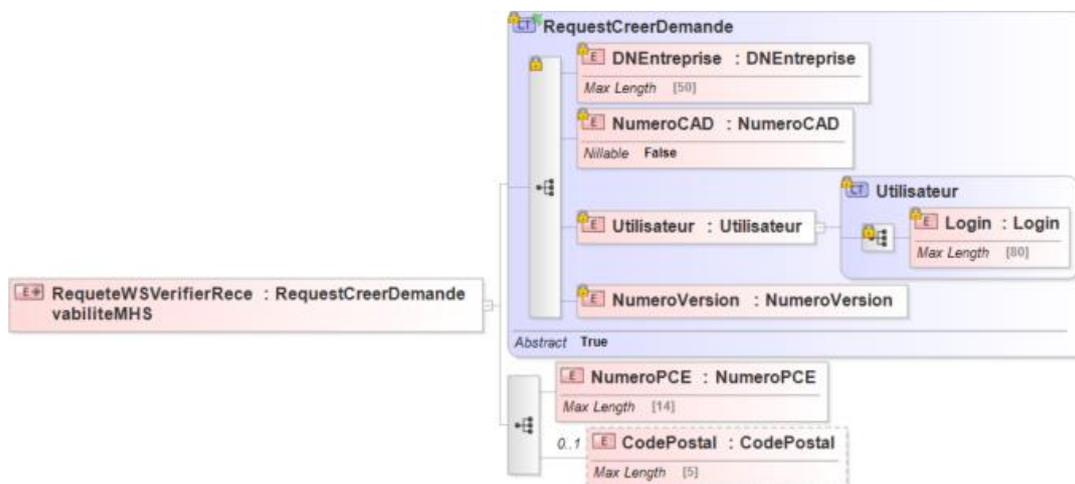
Ce n'est pas l'image de la XSD présente dans ce document qui fait foi. La seule référence est le fichier XSD livré comme fourniture aux fournisseurs.

#### 3.2. Méthode Vérifier Recevabilité MHS

Le but de cette méthode est d'indiquer à l'appelant si la mise hors service qui va suivre aura des chances d'aboutir

##### 3.2.1. Interface d'entrée

Les données nécessaires pour faire appel à la méthode Vérifier Recevabilité MHS sont les suivantes :



Interface d'entrée – Vérifier Recevabilité Mise Hors Service

### 3.2.1.1. Détail des champs

RequeteWSVerifierRecevabiliteMHS	
Nom du champ	
Description	
DNEntreprise	
Distinguish Name du fournisseur. Cette information fait partie du certificat attribué.	
NumeroCAD	
Numéro de CDG-F (ex CAD) du fournisseur.	
Utilisateur   Login	
Identifiant de l'utilisateur qui va établir une demande.	
NumeroVersion	
Numéro de Version du WS OMEGA.   "V10"	
NumeroPCE	
Numéro du PCE concerné par la demande.	
CodePostal	
Numéro du Code Postal où est localisé le PCE.	

### 3.2.1.2. Utilisation

Renseignement des données primaires	
DNEntreprise	Il s'agit du nom d'entreprise qui a été attribué à un fournisseur. On le retrouve dans le certificat et sert ici pour le filtrage de l'appel.
Utilisateur.Login	Le champ Login devra être rempli avec l'identifiant OMEGA de l'utilisateur. L'habilitation est prise en charge à partir du certificat qui permettra d'identifier le fournisseur.
NumeroPCE + NumeroCAD	Ce duo constitue la base de toute demande de création. Il va permettre ici d'entamer la conversation avec OMEGA qui sera chargé pour cette première étape de vérifier la recevabilité de la demande de Mise Hors Service.
CodePostal	Cette donnée facultative permet de réduire les erreurs de saisie du numéro de PCE. Ainsi, pour un PCE hors département, un message d'erreur est renvoyé.

### 3.2.2. Interface de sortie

La méthode Vérifier Recevabilité MHS retourne les informations suivantes : **Un nouveau schéma sera mis jour ultérieurement**

Interface de sortie – Vérifier Recevabilité Mise Hors Service

### 3.2.2.1. Détail des champs

ReponseWSVerifierRecevabiliteMHS		
Nom du champ		
Description		
TypeRetourDialogue		
Informe le fournisseur sur les possibilités de poursuivre ou non le dialogue. "P" = A poursuivre   "A" = Abandonné		
Retour	CodeRetour	
Code décrivant la cause/nature du retour		
Retour	MessageRetour [1-∞]	
Libellés accompagnant le code retour et décrivant la cause/nature du retour		
RetourRecupererDonneesObjet	ListeOptionPrestation	
RetourRecupererDonneesObjet	ListeOptionPrestation	OptionPrestation
"1"=Relève spéciale   "7"=Abandon du gaz   "8"=Client parti		
RetourRecupererDonneesObjet	ListeOptionPrestation	PresenceClient
"PO" = Présence Obligatoire OU "PNO" = Présence Non Obligatoire OU "IAS" = Intervention à Sécuriser car PCE réputé difficile d'accès (mais présence non obligatoire)		

#### NOTE :

- Le VerifierRecevabiliteMHS remonte les options de prestation et PO/PNO/IAS pour les MHS **initiative client**
- Pour les **MHS initiative fournisseur** la seule option prestation **est et reste la relève spéciale (1)** et la présence client est **PNO**.

### 3.2.2.2. Utilisation

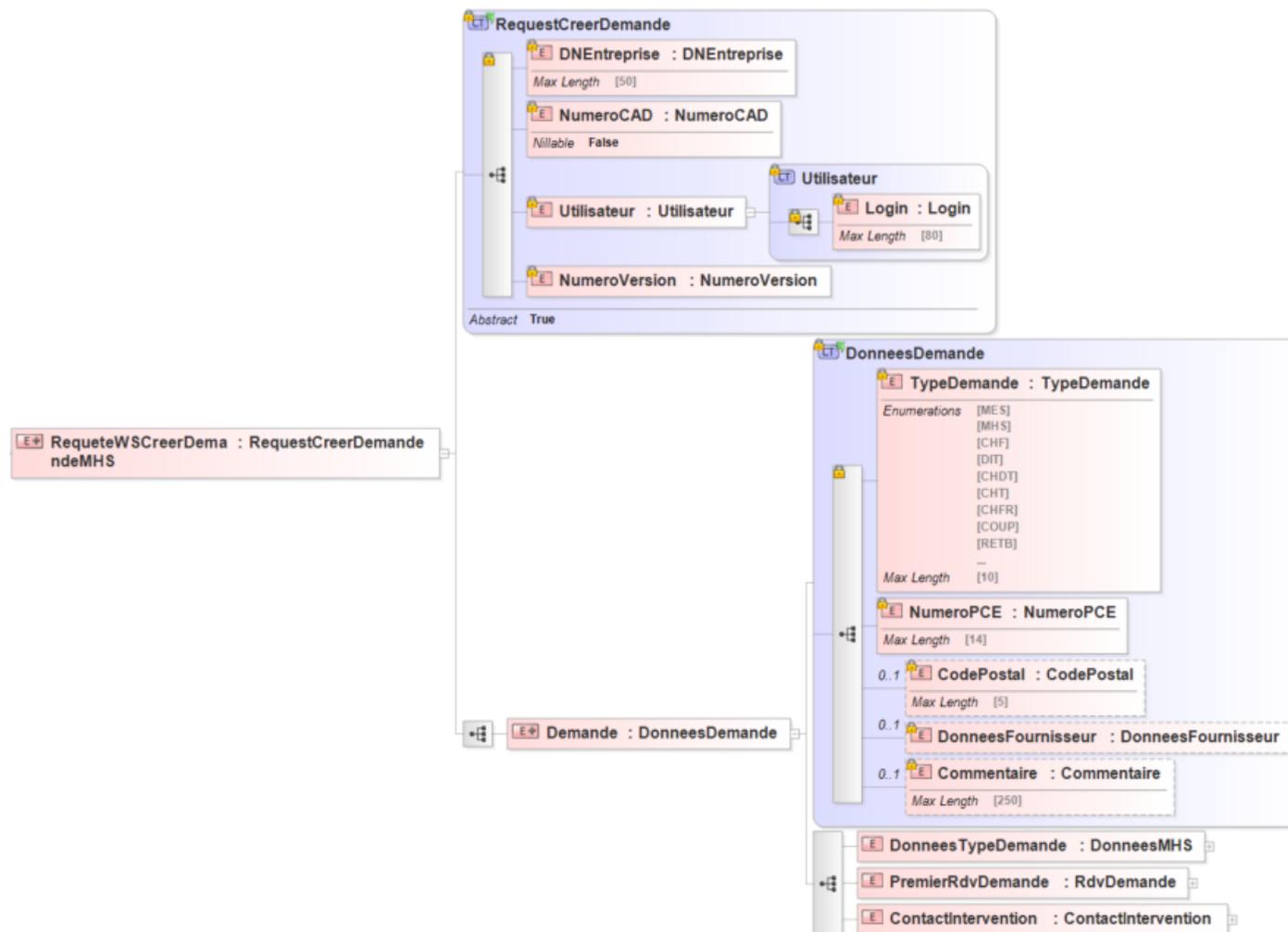
Utilisation des données retournées	
TypeRetourDialogue	Permet d'informer l'appelant sur la poursuite du dialogue.
Retour	Informe le fournisseur avec plus de précision de la situation courante, qu'il y ait eu des problèmes relevés ou non.

## 3.3. Méthode Créer Demande MHS

Il s'agit de la première méthode pour la création concrète de la Mise Hors Service. Si la réponse est favorable, la demande est créée dans OMEGA.

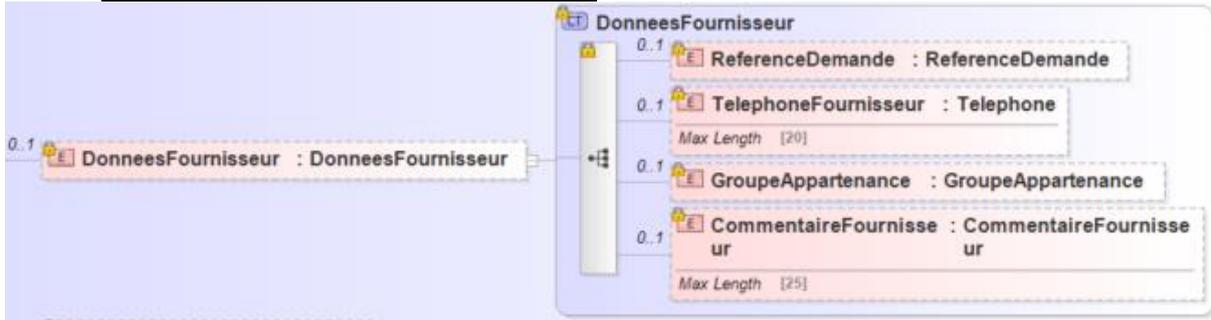
### 3.3.1. Interface d'entrée

Les données nécessaires pour faire appel à la méthode Créer Demande MHS sont les suivantes :

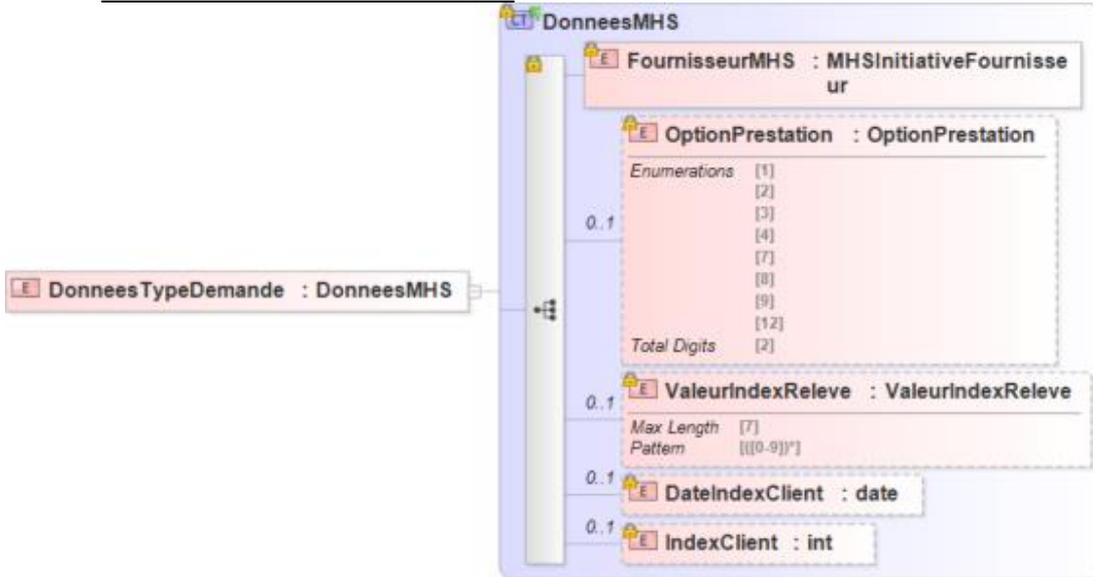


Interface d'entrée – Créer Demande Mise Hors Service

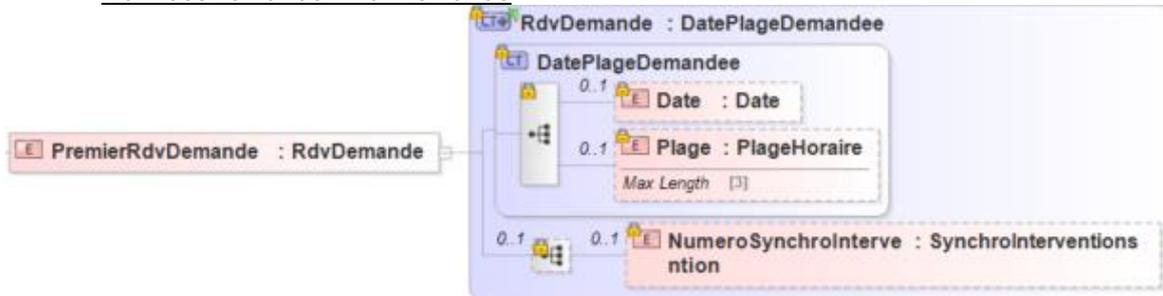
- DonneesDemande : DonneesFournisseur



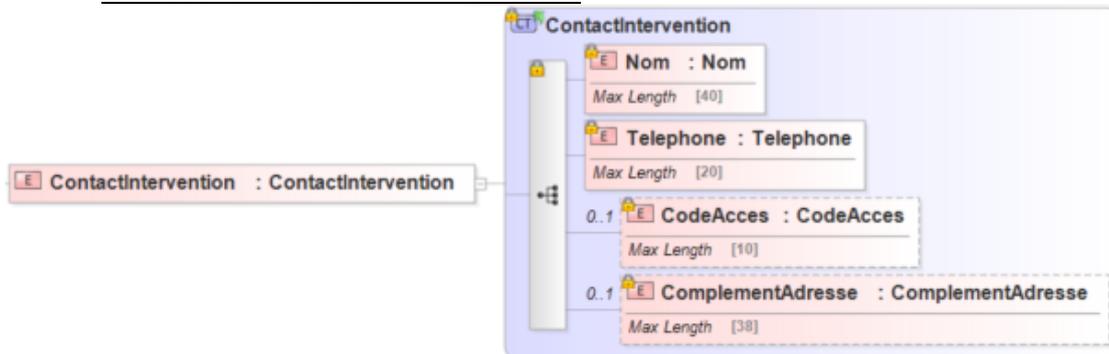
- DonneesDemande : DonneesMHS



- DonneesDemande : RdvDemande



- DonneesDemande : ContactIntervention



- DonneesDemande : UtilisateurFinal

Un nouveau schéma sera ajouté ultérieurement

### 3.3.1.1. Détail des champs

RequeteWSCreerDemandeMHS		
Nom du champ		
Description		
DNEntreprise		
Distinguish Name du fournisseur. Cette information fait partie du certificat attribué.		
NumeroCAD		
Numéro de CDG-F (ex CAD) du fournisseur auquel va être rattaché le PCE lors du traitement de la demande de Mise Hors Service.		
Utilisateur	Login	
Login identifiant de façon unique le couple utilisateur + Fournisseur dans OMEGA.		
NumeroVersion		
Numéro de Version du WS OMEGA.   "V5"   "V6"   "V7"   "V8"   "V9"   "V10"		
Demande	TypeDemande	
Type d'une demande pouvant être formulée par un fournisseur. La valeur à renseigner est "MHS".		
Demande	NumeroPCE	
Numéro du PCE sur lequel porte la demande.		
Demande	CodePostal	
Numéro du Code Postal où est localisé le PCE.		
Demande	DonneesFournisseur	ReferenceDemande
Référence de la demande dans le SI fournisseur.		
Demande	DonneesFournisseur	TelephoneFournisseur
Téléphone du fournisseur.		
Demande	DonneesFournisseur	GroupeAppartenance
Groupe d'appartenance du fournisseur.		
Demande	DonneesFournisseur	CommentaireFournisseur
Commentaire PDLA indiqué par le fournisseur.		
Demande	Commentaire	
Observation libre concernant la demande.		
Demande	DonneesTypeDemande	FournisseurMHS
Initiateur de la MHS : "true" (Fournisseur) ; "false" (Client)		
Demande	DonneesTypeDemande	Motif
(A partir de la V23.3) Motif de résiliation lors de la création d'une demande : Le motif d'intervention est techniquement facultatif, mais sera attendu pour une MHS-F et devra être vide pour une MHS-C. "21" = Manquement aux obligations contractuelles (impayé)   "22" = Non-reconduction du contrat de fourniture		
Demande	DonneesTypeDemande	OptionPrestation
L'option de prestation « Index auto-relevé » n'est plus accessible. Si "V7" ≥ NumeroVersion ≥ "V6" : "1" = Relève spéciale   "7" = Abandon du gaz   "8" = Client parti Si NumeroVersion = "V5" : "1" = Relève spéciale		
Demande	DonneesTypeDemande	ValeurIndexReleve
Si "V7" > NumeroVersion ≥ "V6" : Valeur de l'index auto-relevé pour les options de prestation : Relève spéciale, Client parti Si NumeroVersion = "V5" : L'index auto-relevé ne doit pas être renseigné.		
Demande	DonneesTypeDemande	DateIndexClient
Date de l'index client à renseigner si NumeroVersion ≥ "V7"		
Demande	DonneesTypeDemande	IndexClient
Index client à renseigner si NumeroVersion ≥ "V7"		
Demande	PremierRdvDemande	Date
Correspond à la date du premier rendez-vous souhaité de création de la demande. "YYYY-MM-DD".		
Demande	PremierRdvDemande	Plage

RequeteWSCreerDemandeMHS				
Nom du champ				
Description				
Permet d'ajouter une précision sur le créneau horaire souhaité pour la date de rendez-vous (début de matinée, fin de matinée, fin d'après-midi, etc.). Cette valeur est nécessaire pour prendre rendez-vous avec un PCE 6M ou 1M. Cf. Liste complète dans le Guide d'implémentation des Web Services				
<b>Demande</b>	<b>PremierRdvDemande</b>	NumeroSynchroIntervention		
Ce champ n'est plus utilisé à partir d'Omega V4. Toute valeur ne sera pas considérée.				
<b>Demande</b>	<b>ContactIntervention</b>	Nom		
Nom ou raison sociale du contact intervention.				
<b>Demande</b>	<b>ContactIntervention</b>	Telephone		
Numéro téléphonique du contact intervention. Si NumeroVersion ≥ "V8", seuls les caractères numériques sont acceptés : [0 ; 9].				
<b>Demande</b>	<b>ContactIntervention</b>	CodeAcces		
Code d'accès au local du PCE.				
<b>Demande</b>	<b>ContactIntervention</b>	ComplementAdresse		
Précisions complémentaires pour l'accès au local du PCE.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	Civilité
Civilité de l'utilisateur final : "Mr" ; "Mlle" ; "Mme"				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	Nom
Nom de l'utilisateur final.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	Prenom
Prénom de l'utilisateur final.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	RaisonSociale
Raison sociale de l'utilisateur final.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	CodeSIRET
Code SIRET de l'utilisateur final.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	CodeNAF
Code NAF de l'utilisateur final.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	TelephonePortable
Téléphone portable du client final.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	TelephoneFixe
Téléphone fixe du client final.				
<b>Demande</b>	<b>DonneesTypeDemande</b>	<b>Contrat</b>	<b>UtilisateurFinal</b>	eMail
Adresse email du client final.				

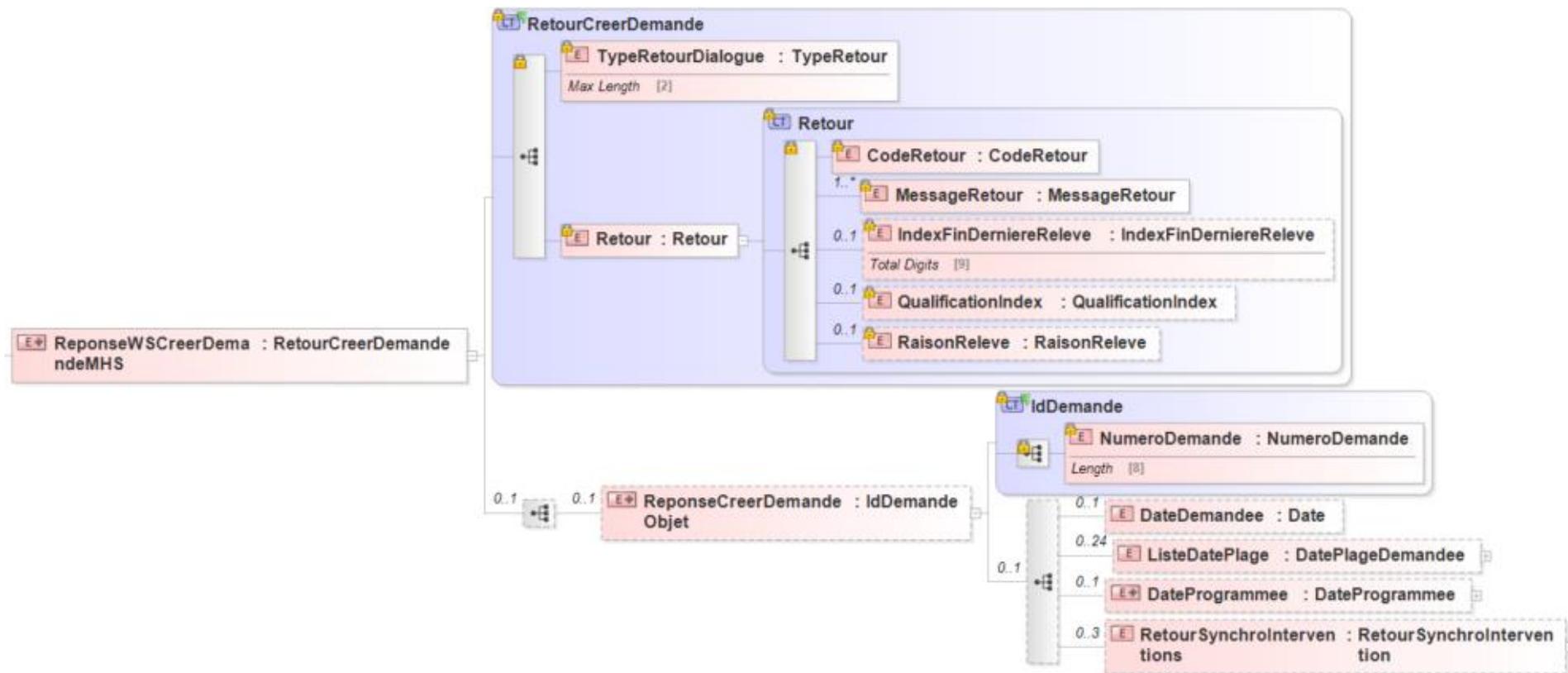
### 3.3.1.2. Utilisation

Renseignement des données primaires	
TypeDemande	Ce champ appartient à une structure générique définie dans le dictionnaire XSD. Il contient une énumération de valeurs précisant le type de la demande. Une vérification doit être faite car ce champ doit avoir la valeur "MHS".
NumeroPCE	Le fournisseur indique le numéro du PCE qui est concerné par la demande. OMEGA possède un référentiel de PCE. Une vérification doit être faite sur l'existence de celui-ci.
CodePostal	Cette donnée facultative permet de réduire les erreurs de saisie du numéro de PCE. Ainsi, pour un PCE hors département, un message d'erreur est renvoyé.
NumeroVersion	A utiliser en fonction de la version du client de WS.
<b>DonneesFournisseur</b>	Ensemble de valeurs que le fournisseur souhaite voir associé à sa demande lors de la consultation des suivis de demande.

Renseignement des données primaires	
<b>DonneesTypeDemande</b> .FournisseurMHS	Indicateur permettant de mentionner que la demande de MHS est à l'initiative du fournisseur. Cette information aura pour effet de signaler à l'agent EGD (inscription sur le Bon d'Intervention) que le PCE ne doit pas rester en ALS.
<b>DonneesTypeDemande</b> .Motif	Permet d'indiquer le motif de résiliation lors de la création d'une demande. Le motif est techniquement facultatif, mais sera attendu pour une MHS-F et devra être vide pour une MHS-C. Si la MHS est à l'initiative du fournisseur, le motif de résiliation peut être "21" = Manquement aux obligations contractuelles (impayé), "22" = Non-reconduction du contrat de fourniture Si la MHS est à l'initiative du client, le motif de résiliation doit être vide.
<b>DonneesTypeDemande</b> .OptionPrestation	Permet d'indiquer à quelle prestation le fournisseur souhaite procéder. Si la MHS est à l'initiative du fournisseur, l'option de prestation doit être "1" = Relève spéciale Si la MHS est à l'initiative du client, l'option de prestation peut être "1" = Relève spéciale, "7" = Abandon du gaz ou "8" = Client parti.
<b>DonneesTypeDemande</b> .ValeurIndexReleve	Si le type de prestation est "8"=Client parti et que le PCE est inaccessible, alors la section IndexReleve doit obligatoirement être renseignée pour la mise hors service à l'initiative du client.  L'index saisi ne doit pas comporter plus de 5 caractères.
<b>DonneesTypeDemande</b> .DateIndexClient <b>DonneesTypeDemande</b> .IndexClient	Si le fournisseur saisi un index client, la date d'index client doit être également obligatoirement complétée et inversement.
<b>PremierRdvDemande</b>	Première date de rendez-vous demandée par le fournisseur. Il peut s'agir d'une date de synchronisation.
<b>ContactIntervention</b>	Les informations du contact d'intervention sont transmises à EGD et seront présentes sur le Bon d'Intervention de l'agent sélectionné pour la tournée de la manière suivante : <input type="checkbox"/> <b>Pour la Mise Hors Service qui n'est pas à l'initiative du fournisseur</b> ObservationDisco = truncate(Nom, 20) + " " + truncate(CodeAcces, 5) + " " + truncate(ComplementAdresse, 53) <input type="checkbox"/> <b>Pour la Mise Hors Service à l'initiative du fournisseur</b> ObservationDisco = "MHS-F" + " " + truncate(Nom, 20) + " " + truncate(CodeAcces, 5) + " " + truncate(ComplementAdresse, 48)

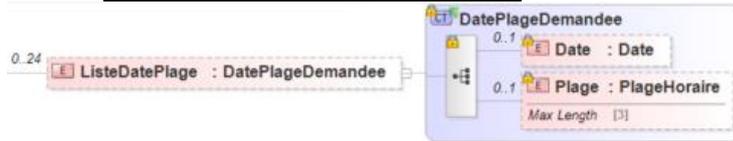
### 3.3.2. Interface de sortie

La méthode Créer Demande MHS retourne les informations suivantes :

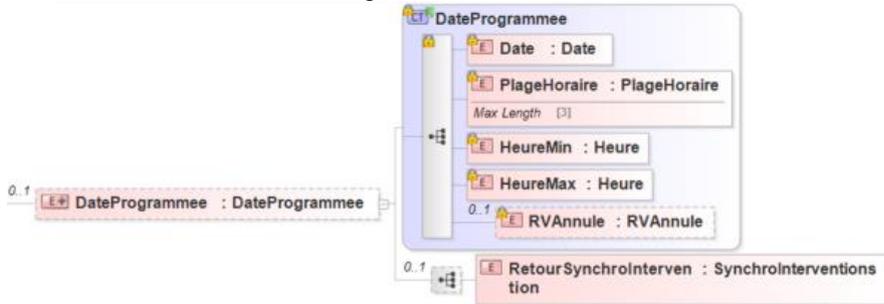


Interface de sortie – Créer Demande Mise Hors Service

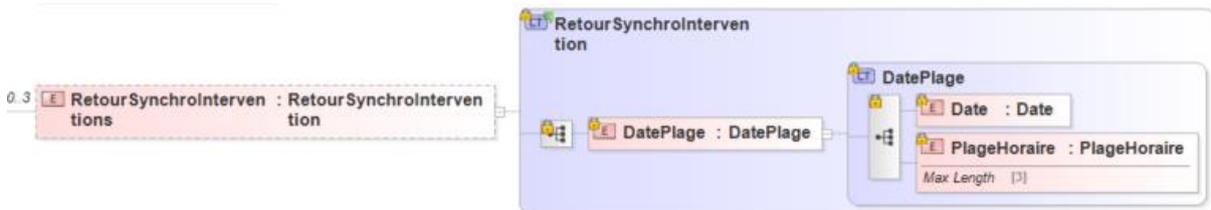
- IdDemande : DatePlageDemandee



- IdDemande : DateProgrammee



- IdDemande : RetourSynchroIntervention



### 3.3.2.1. Détail des champs

ReponseWSCreerDemandeMHS		
Nom du champ		
Description		
TypeRetourDialogue		
Informe le fournisseur sur les possibilités de poursuivre ou non le dialogue. "P" = A poursuivre   "A" = Abandonné   "T" = Terminé		
Retour	CodeRetour	
Code décrivant la cause/nature du retour		
Retour	MessageRetour [1-∞]	
Libellés accompagnant le code retour et décrivant la cause/nature du retour		
ReponseCreerDemandeObjet	NumeroDemande	
Identifiant de la demande. Sera obligatoirement précisé lors des futurs échanges.		
ReponseCreerDemandeObjet	PresenceClient	
"PO" = Présence Obligatoire OU "PNO" = Présence Non Obligatoire OU "IAS" = Intervention à Sécuriser car PCE réputé difficile d'accès (mais présence non obligatoire)		
ReponseCreerDemandeObjet	DateDemandee	
Si le rendez-vous a été pris à Date demandée, celle-ci est retournée en confirmation.		
ReponseCreerDemandeObjet	ListeDatePlage [1-24]	Date
Liste des rendez-vous disponibles à partir de la date du rendez-vous demandée de création de la demande. "YYYY-MM-DD"		
ReponseCreerDemandeObjet	ListeDatePlage [1-24]	Plage
Précision indiquant le créneau horaire des dates de rendez-vous (début de matinée, fin de matinée, fin d'après-midi, etc.). Cf. Liste complète dans le Guide d'implémentation des Web Services		
ReponseCreerDemandeObjet	DateProgrammee	Date
Date du rendez-vous programmé indiqué pour confirmation (Validé ou à valider).		
ReponseCreerDemandeObjet	DateProgrammee	PlageHoraire
Précision indiquant le créneau horaire de la date de rendez-vous programmé (début de matinée, fin de matinée, fin d'après-midi, etc.). Cf. Liste complète dans le Guide d'implémentation des Web Services		

ReponseWSCreerDemandeMHS			
Nom du champ			
Description			
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b>	<b>DateProgrammee</b>	HeureMin	
Heures réelles correspondant au début de la plage horaire programmée			
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b>	<b>DateProgrammee</b>	HeureMax	
Heure réelle correspondant à la fin de la plage horaire programmée			
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b>	<b>DateProgrammee</b>	RetourSynchroIntervention	
Si la date programmée correspond à un rendez-vous synchronisable, la position de la synchro est indiquée. "1"   "2"   "3"			
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b>	<b>RetourSynchroInterventions [0-3]</b>	<b>DatePlage</b>	Date
Correspond à la date des rendez-vous déjà pris sur le même local. "YYYY-MM-DD".			
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b>	<b>RetourSynchroInterventions [0-3]</b>	<b>DatePlage</b>	PlageHoraire
Indique le créneau horaire du rendez-vous déjà pris sur le même local (début de matinée, fin de matinée, fin d'après-midi, etc.). Cf. Liste complète dans le Guide d'implémentation des Web Services			

### 3.3.2.2. Utilisation

Utilisation des données retournées	
TypeRetourDialogue	Permet d'informer l'appelant sur la poursuite du dialogue.
Retour	Informe le fournisseur avec plus de précision de la situation courante, qu'il y ait eu des problèmes relevés ou non.
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b> .NumeroDemande	OMEGA indique au fournisseur le numéro de demande généré. Tout appel ultérieur pour la prise de rendez-vous programmé devra faire mention de cette donnée.
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b> .DateDemandee	<b>OU EXCLUSIF</b>
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b> .ListeDatePlage	
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b> .DateProgrammee	
<b>ReponseCreerDemandeObjet</b> <b>RetourSynchroInterventions [0-3]</b>	Section retournée si NumeroVersion > "V4". Si des rendez-vous ont déjà été pris pour intervenir sur le PCE électricité présent dans le même local, le fournisseur en sera informé et pourra tenter de s'y synchroniser. La différence avec Omega V3 réside dans le fait que cette information est apportée plus tardivement. A savoir après le premier appel du créerDemandeXXX. L'avantage est que maintenant le rendez-vous est réellement synchronisable car : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Son poids n'est pas trop important dans le calendrier de la tournée EGD ;</li> <li>• Ou l'agent associé à l'intervention Elec à les doubles compétences Elec/Gaz.</li> </ul>

## Annexe A Les Codes retour

Créer Demande MHS			
Type retour dialogue	Situation	Code Retour	Libellé associé au Code Retour
<b>"T"erminé</b>	Une Date Programmée est enregistrée dans OMEGA.	<b>"DmdOkDP"</b>	"Le rendez-vous a été programmé avec succès."
<b>"T"erminé</b>	Une Date Demandée est enregistrée dans OMEGA.	<b>"DmdOkDD"</b>	"Le rendez-vous a été enregistré à la date demandée, un technicien rappellera le client pour confirmer le rendez-vous."
			"Le rendez-vous a été enregistré à la date demandée, un technicien rappellera le client pour confirmer le rendez-vous : " + <b>codeMessageOMEGA</b>
			"La demande sans intervention a été enregistrée correctement dans OMEGA." <sup>3</sup>
			"Le PCE est coupé, le distributeur va déterminer si un déplacement est nécessaire. "
<b>à "P"oursuivre</b>	Prise de rendez-vous pour les PCE 6M.	<b>"Message"</b>	" Le rendez-vous a été enregistré à la date demandée, pour poursuivre analyser le message lié au code suivant : " + <b>codeMessageOMEGA</b>
		<b>"DatePlageH"</b>	"Demande recevable."
		<b>"ListeDP"</b>	"La date et la plage horaire demandées sont disponibles. Confirmez le rendez-vous."
<b>"A"bandonné</b>	Aucune date n'est enregistrée dans OMEGA.	<b>"DmdKo"</b>	"La date et la plage horaire demandées ne sont pas disponibles. Choisissez une nouvelle date et ou plage horaire dans la liste."
			"Habilitation incorrecte."
			"Ce service est actuellement indisponible. Veuillez renouveler votre demande pendant les heures d'ouverture du système OMEGA."
			"Ce service est actuellement indisponible suite à une opération de maintenance. Veuillez renouveler votre demande ultérieurement."
			"La commune du PCE n'est pas dans le même département que le code postal saisi : merci de corriger le PCE et/ou le code postal."
			"Etat du CAD invalide."
			"Le login doit être renseigné."
			"Demande abandonnée."
			"Numéro de PCE incorrect ou inconnu" + <b>codeErreur</b>
			"Dialogue interrompu suite à un problème technique, vérifiez l'état de la demande sur le portail ou les publications OMEGA." + <b>codeErreur</b>
			"Demande non recevable : " + <b>codeErreur</b>
n fois "Donnée incorrecte : " + <b>codeChamp</b> + " / " + <b>codeCohérence</b>			
"Champ numéro de téléphone incorrect : caractères numériques uniquement."			

<sup>3</sup> Message retourné dans le cas d'une demande sans intervention : Option de prestation "2"=Index auto-relevé

Les libellés sont parfois complétés avec des codes donnant des indications plus précises sur l'erreur remontée par OMEGA. Ces codes sont des informations techniques devant être transcodées par les clients de WS. Ils sont identifiés dans le Guide d'implémentation des Web Services.

Code	Description
<b>codeMessageOMEGA</b>	Code indiquant le message d'erreur OMEGA.
<b>codeErreur</b>	Code associé au message de demande non recevable.
<b>codeChamp</b>	Code permettant d'identifier le champ concerné par l'erreur.
<b>codeCohérence</b>	Code indiquant le genre d'incohérence. Fait référence à une règle de gestion.

## Annexe B Valeurs diverses

---

### Glossaire

Abréviation	Signification
1M	Fréquence de relève Mensuelles
6M	Fréquence de relève Semestrielles
ALS	Accès Libre-Service
CAR	Consommation Annuelle de Référence
CLD	Contrat de Livraison Direct
DD	Date Demandée
DGI	Danger Grave Imminent
DP	Date Programmée
DTR	Date Théorique de Relève
JJ	Fréquence de relève Journalière avec publication Journalière
JM	Fréquence de relève Journalière avec publication Mensuelle
MHS	Mise Hors Service
MIG	Mission d'Intérêt Général
MM	Fréquence de relève Mensuelle avec publication Mensuelle
PCE	Point de Comptage et d'Estimation
PDLA	Point De Livraison Acheminement
PITD	Point d'Interface Transport - Distribution
WS	Web Service