

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

DEFINITION DU WEB SERVICE

PROPOSER CRENEAUX HORAIRES

Objet du document

Résumé : (nom de fichier = Définition du Web Service ProposerCreneauxHoraires V2.1.docx)

Ce document est destiné aux fournisseurs et contient les informations liées au Web Service Proposer Créneaux Horairesw, mis à disposition par Gaz de France Réseau Distribution. Il permettra aux fournisseurs d'intégrer cette fonctionnalité dans leur système d'information.

Ce guide est applicable à partir de la V22.1
d'OMEGA

Historique des modifications

Version	Date	Nature de la modification
1.0	17/02/2017	Version initiale : création du document
1.1	03/08/2018	[Hors Version] -Précision documentaire sur les codes retour -Ajout des balises TypeDemande et OptionPrestation
1.2	21/12/2018	[Hors Version] -Précision documentaire sur le format des balises « HeureMin » et « HeureMax »
1.3	05/04/2019	[Hors Version] Mise à jour de la charte graphique et précisions documentaires diverses
1.4 2.0	22/10/2021	[V22.1] Ajout d'une nouvelle balise FournisseurMHS dans la trame d'appel. Mise à jour du schéma XML
2.1	17/12/2021	[V22.1] Modification du numéro de version du guide

Sommaire

1.	Introduction	4
1.1.	Objet du document.....	4
1.2.	Service proposé	4
2.	Description fonctionnelle du service offert	5
2.1.	Cinématique des appels du processus	5
3.	Implémentation technique.....	6
3.1.	Introduction	6
3.2.	Méthode Proposer Créneaux Horaires	6
3.2.1.	Interface d'entrée	6
3.2.2.	Interface de sortie	8
Annexe A	Les Codes retour	10
Annexe B	Valeurs diverses	11

1. Introduction

1.1. Objet du document

Ce document regroupe toutes les informations particulières au Web Service Proposer Créneaux Horaires. 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

A la création d'une demande nécessitant une intervention, le fournisseur est invité à choisir une date et une plage horaire (ex : Après-midi, Début après-midi, Fin journée,) afin de prendre rendez-vous.

La disponibilité de la date et le créneau horaire exact correspondant à la plage demandée ne sont connus qu'une fois le rendez-vous pris (ex : 08h00-10h00).

Le Web Service ProposerCreneauxHoraires permet d'afficher aux fournisseurs, de manière précise, les dates et les créneaux horaires disponibles.

Ce service peut être utilisé pour toute demande passante, c'est à dire où la prise de rendez-vous est nécessaire. Il est appelé en parallèle de la création de la demande.

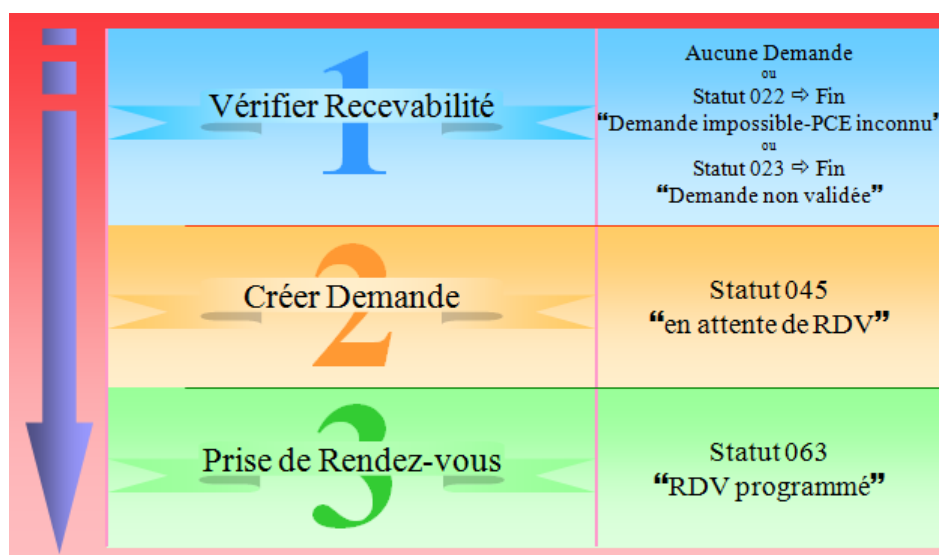
2. Description fonctionnelle du service offert

2.1. Cinématique des appels du processus

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

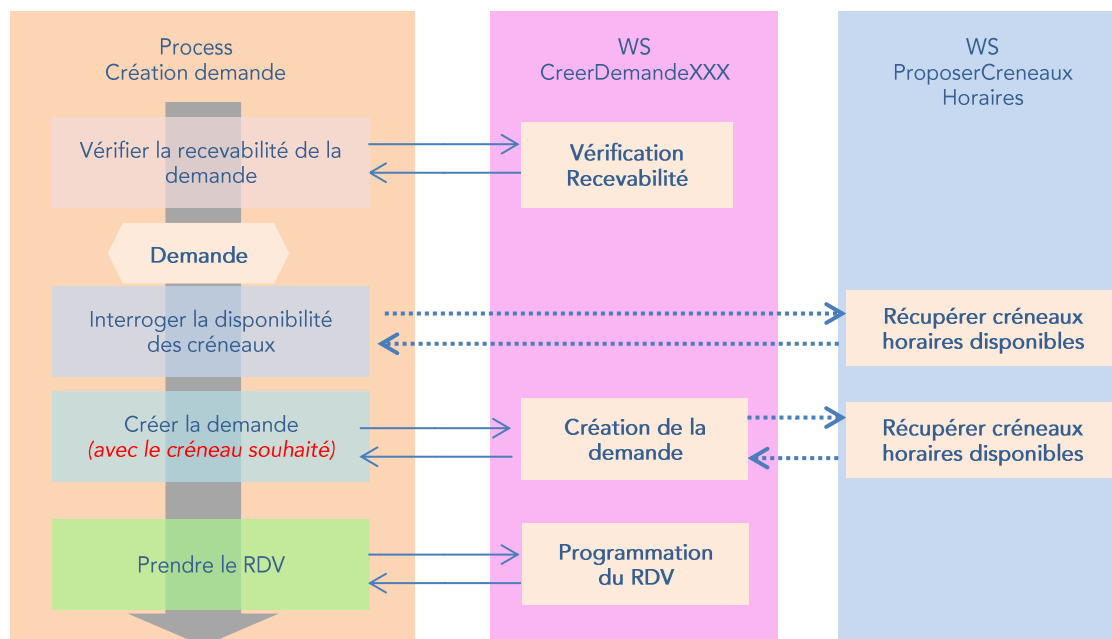
- La première permettant de vérifier la recevabilité de la demande, informe le fournisseur de la situation.
- La deuxième est la création à proprement parler.
- La troisième propose au fournisseur de prendre rendez-vous si l'étape précédente l'autorise.

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



I. Les étapes de la demande

Grâce au Web Service Proposer Créneaux Horaires, une étape intermédiaire (optionnelle) est proposée visant à interroger le Web Service Proposer Créneaux Horaires, dans le cas où la demande est recevable afin d'afficher les dates et les créneaux horaires exacts disponibles en temps réel.



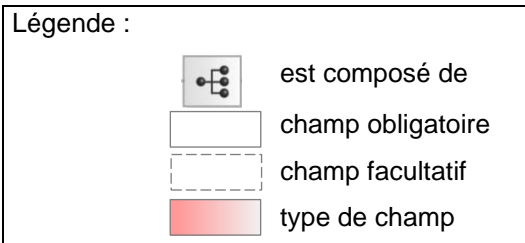
N.B : Il est possible d'interroger le WS ProposerCreneauxHoraires lors de l'étape de création de la demande

II. Les étapes de la demande avec le WebService ProposerCreneauxHoraires

3. Implémentation technique

3.1. Introduction

Ce chapitre décrit tous les messages utilisés pour le dialogue avec OMEGA. L'unique méthode proposée par le Web Service Proposer Créneaux Horaires utilise 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.

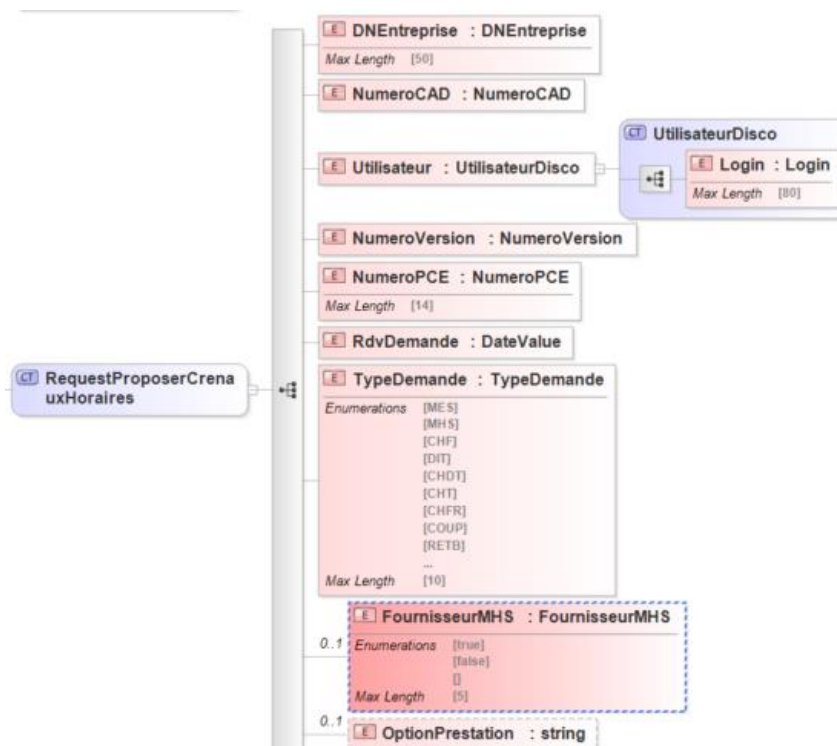
Ce n'est pas l'image de la XSD présente dans ce document qui fait foi. La seule référence est le fichier XSD livré comme fourniture aux fournisseurs.

3.2. Méthode Proposer Créneaux Horaires

Le but de cette méthode est de mettre à disposition du fournisseur la liste des précisions horaires liées à la disponibilité des rendez-vous dans DISCO.

3.2.1. Interface d'entrée

Les données nécessaires pour faire appel à la méthode Proposer Créneaux Horaires sont les suivantes :



Interface d'entrée – Proposer Créneaux Horaires

3.2.1.1. Détail des champs

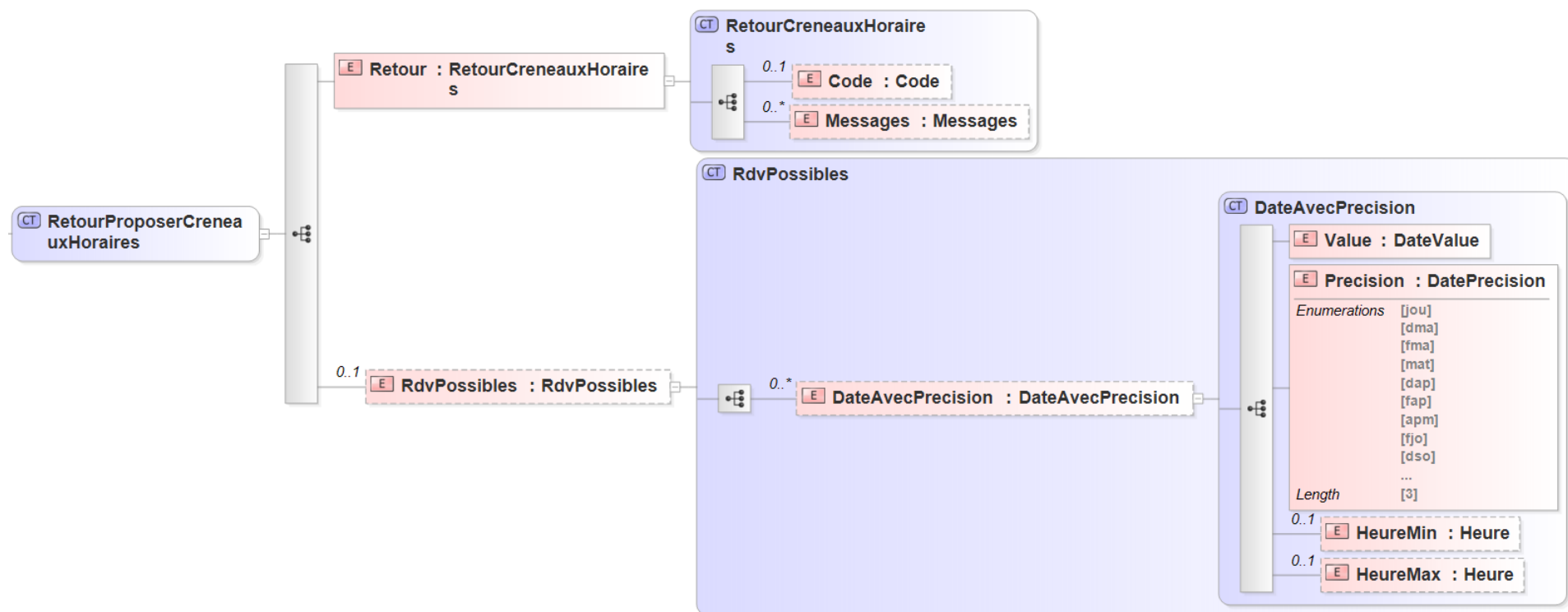
RequeteWSProposerCreneauxHoraires	
Nom du champ	
Description	
DNEntreprise	
Distinguish Name du fournisseur. Cette information fait partie du certificat attribué.	
NumeroCAD	
Numéro de CDG-F (ex CAD) du fournisseur.	
Utilisateur	Login
Identifiant de l'utilisateur qui va établir une demande.	
NumeroVersion	
Numéro de Version du WS OMEGA.	
NumeroPCE	
Numéro du PCE	
RdvDemande	
Date du rendez-vous demandé.	
TypeDeDemande	
Type de la demande (MES, MHS, CHF...)	
FournisseurMHS	
Indique si la MHS est à l'origine du Fournisseur (true = MHS Fournisseur, false = MHS Client, vide = MHS Client)	
OptionPrestation	
Option de la prestation	

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.
NumeroVersion	A utiliser en fonction de la version du client de WS.
NumeroPCE /RdvDemande	Ce duo constitue la base de l'interrogation en temps réel des dates et des créneaux horaires exacts disponibles.
TypeDeDemande	Le champ devra être rempli avec le type de demande que le fournisseur souhaite obtenir les créneaux horaires disponibles.
OptionPrestation	Un champ optionnel qui précise l'option de prestation associée au type de la demande

3.2.2. Interface de sortie

La méthode Proposer Créneaux Horaires retourne les informations suivantes :



IV. Interface de sortie – Proposer Créneaux Horaires

3.2.2.1. Détail des champs

ReponseWSProposerCreneauxHoraires	
Nom du champ	
Description	
Retour	Code
Code décrivant la cause/nature du retour	
Retour	Messages
Libellés accompagnant le code retour et décrivant la cause/nature du retour	
RDVPossibles	DateAvecPrecision
DateAvecPrecision	Value
Date du RDV demandé. (AAAA-MM-JJ)	
DateAvecPrecision	Precision
Précision sur le créneau horaire souhaité pour la date de rendez-vous. « jou » pour Journée, « dma » pour Début de matinée, « fma » pour fin de matinée, « mat » pour matinée, « dap » pour Début d'après-midi, « fap » pour Fin d'après-midi, « apm » pour Après-midi, « fjo » pour Fin de journée, « dso » pour Début de soirée, « mjo » pour Milieu de journée, « soi » pour Soirée, « fso » pour Fin de soirée.	
DateAvecPrecision	HeureMin
Valeur de début du créneau horaire (HH:MM:SS.mmm+01:00)	
DateAvecPrecision	HeureMax
Valeur de fin du créneau horaire (HH:MM:SS.mmm+01:00)	

3.2.2.2. Utilisation

Utilisation des données retournées	
Retour	Informe le fournisseur avec plus de précision de la situation courante, qu'il y ait eu des problèmes relevés ou non.
RDVPossibles.DateAvecPrecision.Valeur RDVPossibles.DateAvecPrecision.Precision RDVPossibles.DateAvecPrecision.HeureMin RDVPossibles.DateAvecPrecision.HeureMax	Contient la liste des précisions horaires. Cette liste présente au minimum les cinq premiers jours disponibles (consécutifs ou non) à partir de la date demandée. La valeur « Precision » est récupérée par le fournisseur pour poursuivre la création de la demande avec le Web Service CreerDemandeXXX en renseignant la « Plage » de la balise RdvDemande

Annexe A Les Codes retour

ProposerCreneauxHoraires		
Situation	Code Retour	Libellé associé au Code Retour
Une liste de créneaux horaires est disponible	DEM_COH520	“ Les créneaux horaires disponibles à partir de la date demandée.”
La liste des créneaux horaires est indisponible	DmdKo	“Demande non recevable : ” + codeErreur
		Habilitation incorrecte

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
codeErreur	Code associé au message de demande non recevable.

Annexe B Valeurs diverses

Glossaire

Abréviation	Signification
1M	Fréquence de relève Mensuelles
6M	Fréquence de relève Semestrielles
ACDP	Attente de Confirmation de Date Programmée
ARDP	Attente de Réalisation à Date Programmée
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
MES	Mise En Service
MIG	Mission d'Intérêt Général
MM	Fréquence de relève Mensuelle avec publication Mensuelle
PCE	Point de Comptage et d'Estimation
PITD	Point d'Interface Transport - Distribution
WS	Web Service