

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 |
| 4.4 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.

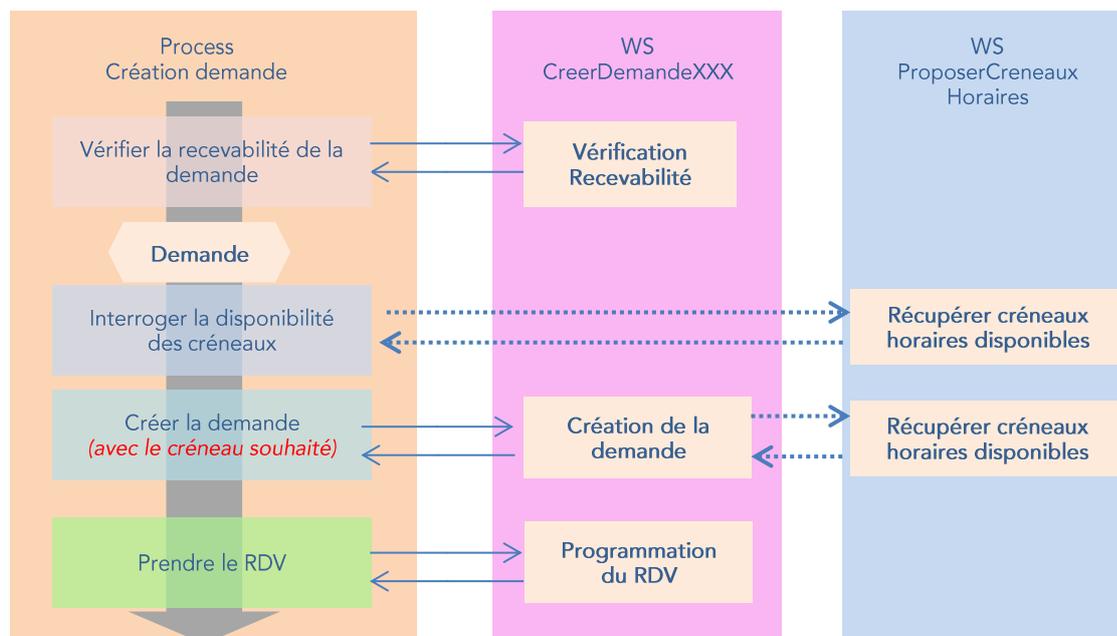
- La première permettant de vérifier la recevabilité de la demande, informe le fournisseur de la situation.
- La deuxième est la création à proprement parler.
- La troisième propose au fournisseur de prendre rendez-vous si l'étape précédente l'autorise.

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.



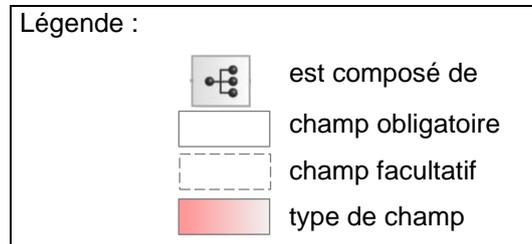
N.B : Il est possible d'interroger le WS ProposerCreneauxHoraires lors de l'étape de création de la demande

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.

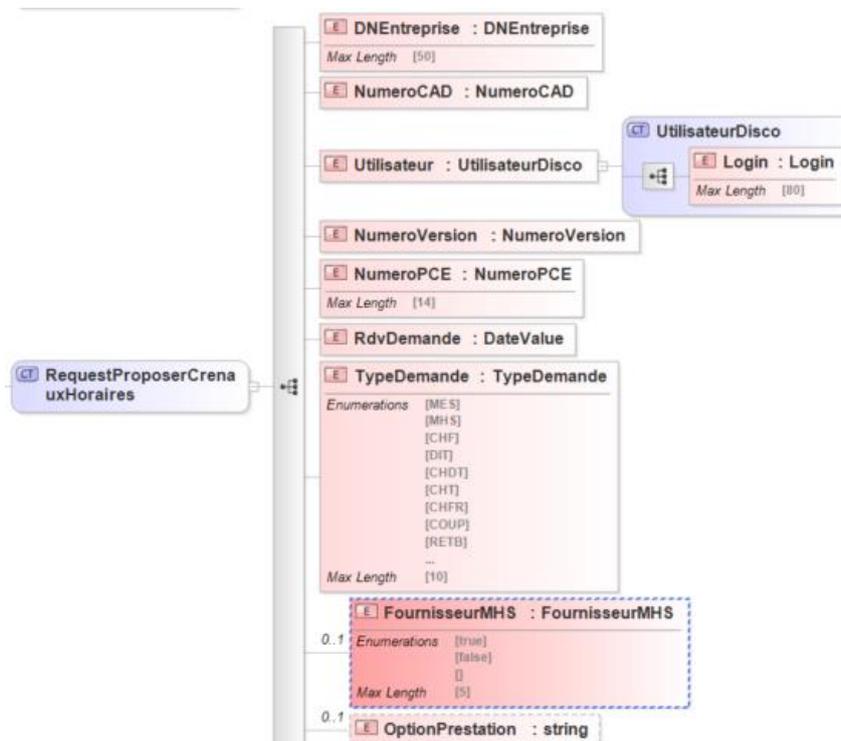
Ce n'est pas l'image de la XSD présente dans ce document qui fait foi. La seule référence est le fichier XSD livré comme fourniture aux fournisseurs.

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

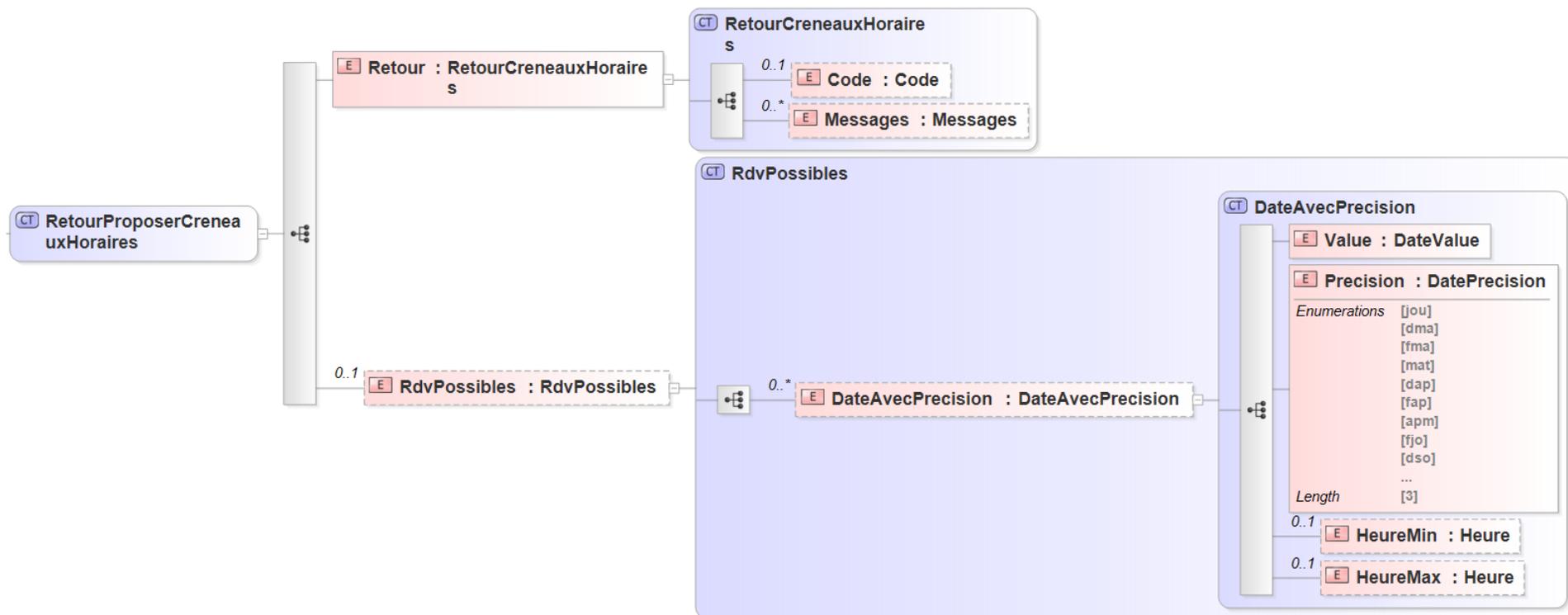
| RequeteWSProposerCreneauxHoraires | |
|--|-------|
| Nom du champ | |
| Description | |
| DNEntreprise | |
| Distinguish Name du fournisseur. Cette information fait partie du certificat attribué. | |
| NumeroCAD | |
| Numéro de CDG-F (ex CAD) du fournisseur. | |
| Utilisateur | Login |
| Identifiant 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 |