**Guide Technique**

**Avis de programmation**

10 Octobre 2022



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Référence** | | GuideTechnique-AVP-FR | | | | **Classement** | | |  | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| **Accessibilité** | | | *Accès réservé* |  | *Restreint* | |  | *Interne* | |  | *Libre (à préciser)* | **X** |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| **Résumé** | | | | | | | | | | | | |
| Ce document décrit le format d’échange des données relatives aux Avis de Programmation, abrégé AVP. | | | | | | | | | | | | |

# Suivi de versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Auteur(s)** | **Description** |
| V1.0 | 20/05/2022 | M LE GAOUYAT | Version Initiale |
| V1.1 | 26/09/2022 | M LE GAOUYAT | Modifications (API §3 & §6) |
| V1.2 | 10/10/2022 | C FLORESTANO | Précisions sur les accès par API |

# Définition du document

L’avis de programmation (AVP) est un document spécifique à un contrat d’acheminement, qui récapitule les nominations programmées concernant le titulaire du contrat d’acheminement.

L’AVP permet à un expéditeur de consulter les nominations programmées sur l’ensemble des points contractuels et sens sur lesquels au moins une demande d’acheminement a été envoyée et/ou une nomination a été générée.

# Modalité de mise à disposition

Le document AVP est mis à disposition par GRTgaz aux expéditeurs selon les deux modalités suivantes :

* **Proactive** : une publication pour chaque cycle de nomination par journée gazière au format csv. La publication sera envoyée aux expéditeurs via un canal sFTP, elle est aussi téléchargeable depuis le portail client ingrid. Le Guide Technique sFTP est disponible sur le site GRTgz.com

NB : une version EDIg@s du document existe également (nommée NOMRES)

**Mise à disposition via API**: une API est disponible pour mettre à disposition les données relatives à la publication AVP. Le contrat d’interface pour l’API est décrit dans le §6. L’accès aux API et à leur documentation nécessite l’obtention de credentials à demander auprès de votre interlocuteur commercial.

# Nom et format du document

Le fichier publié est au format CSV

Il sera nommé selon la règle suivante :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Libellé** | **Type** | **Longueur** | **Format** |
| **1** | Type de document | Alphanumérique | 3 | AVP |
| **2** | Code contrat | Alphanumérique |  |  |
| **3** | Journée gazière | Date | 8 | AAAAMMJJ |
| **4** | Date de génération | Date | 17 | JJMMAAAAhhmmssSSS |
| **5** | Extension | Alphanumérique | 4 | .csv |
| **6** | Séparateurs |  | 1 | « \_ » |

Les fichiers auront donc pour nom complet :

AVP\_CODECONTRAT\_AAAAMMJJ\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

# Description du format du document

Le fichier est publié au format CSV.

Constitution de l’entête :

L’entête regroupe les informations concernant l’expéditeur concerné par la publication de son avis de programmation.

Il est constitué des données suivantes :

* Avis de Programmation / Confirmation Notice :
  + Exemple : AVP-XXXX
  + La référence est renseignée de la manière suivante :
    - 3 lettres AVP
    - Une séquence
* Réseau / Network :
  + Exemple : GRTgaz
* Période / Period :
  + Exemple : 01/12/2022 06 : 00 – 02/12/2022 06 :00
  + La période est définie avec la date/heure de début et la date/heure de fin de la journée gazière considérée par l’avis de programmation
* ID contrat/ ID contract:
  + Exemple : GFXXXX01
  + L’identifiant du contrat est celui du contrat expéditeur.
  + Il est constitué de la manière suivante :
    - 2 premières lettres sont toujours GF
    - La suite du code est constituée de 4 lettres
    - Le code se termine par 2 chiffres
* ID expéditeur/ ID shipper :
  + Exemple : GFXXXX
  + L’identifiant de l’expéditeur est construit à partir de l’ID contrat sans les 2 dernières chiffres
* Nom de l’expéditeur/ Name of the shipper:
  + Exemple : XXXX
  + Nom de la société lié au contrat expéditeur
* Date de mise à jour / Last update
  + Exemple : 02/12/2021 01 :40 : 25
  + Date de mise à disposition de l’avis de programmation
* Identifiant EDIG@s / ID EDIG@s :
  + Exemple : NOMINT00000
  + Identifiant du dernier lot de demande d’acheminement ayant été utilisé

**Tableau des déséquilibres :**

Les tableaux présentés dans cette partie contiennent les colonnes suivantes :

* N° Col : numéro de la colonne dans la ligne
* Nom : description du contenu du champ
* Type : type du champ
* Format : format de la donnée
* Obligatoire : détermine si le champ est obligatoirement renseigné ou non ; si le champ n’est pas renseigné il est vide
* Description : précision supplémentaire
* Exemple : gamme de valeurs que peut prendre la donnée ou des exemples de valeurs.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Col** | **Nom** | **Type** | **Format** | **Obligatoire** | **Description** | **Exemple** |
| **1** | Journée gazière / Gasday | Date | jj/mm/aaaa | O | Journée Gazière concernée | 01/01/2022 |
| **2** | Périmètre d'Equilibrage / Balancing Zone | Texte |  | O | Périmètre d’équilibrage sur lequel s’applique la valeur affichée | GRTgaz |
| **3** | Déséquilibre programmé France (kWh à 25°C) / Confirmed imbalance France (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Valeur de déséquilibre calculée sur la zone considérée (positif ou négatif) |  |

**Tableau des nominations :**

Les tableaux présentés dans cette partie contiennent les colonnes suivantes :

* N° Col : numéro de la colonne dans la ligne
* Nom : description du contenu du champ
* Type : type du champ
* Format : format de la donnée
* Obligatoire : détermine si le champ est obligatoirement renseigné ou non
* Description : précision supplémentaire
* Exemple : gamme de valeurs que peut prendre la donnée ou des exemples de valeurs.

Le tableau des nominations de l’AVP commence à la suite du tableau des déséquilibres.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Col** | **Nom** | **Type** | **Format** | **Obligatoire** | **Description** | **Exemple** |
| **1** | Journée gazière / Gasday | Texte | jj/mm/aaaa | O | Journée Gazière concernée | 01/01/2022 |
| **2** | Périmètre d'Equilibrage / Balancing Zone | Texte |  | O | Périmètre d’équilibrage sur lequel s’applique la valeur affichée | GRTgaz |
| **3** | ID point contrat / ID service point | Alphanumérique |  | O | Code du point contractuel de la nomination | IR0006, IR0010, etc. |
| **4** | Type de PCR / PCR type | Texte |  | O | Type du point contractuel de la nomination | PIR, PITTM, etc. |
| **5** | Libellé / Label | Texte |  | O | Nom du point contractuel de la nomination | Virtualys, Oltingue, … |
| **6** | Sens / Direction | Texte |  | O | Direction de la nomination | REC, DEL |
| **7** | Contrepartie / Counterpart | Alphanumérique |  | O | Contrepartie de la nomination | GFOPER |
| **8** | Qté demandée (kWh à 25°C) / Requested Qty (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Valeur signée de la nomination. Correspond à la valeur de la dernière demande d’acheminement prise en compte par GRTgaz pour ce cycle de nomination. | -200000 |
| **9** | Qté programmée GRTgaz (kWh à 25°C) / Qty confirmed by GRTgaz (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Valeur signée de la nomination. Correspond à la valeur programmée par GRTgaz pour ce cycle de nomination. | -200000 |
| **10** | Qté proposée en contrepartie (kWh à 25°C) / Qty proposed by Counterpart (kWh at 25°C) | Numérique |  | N | Valeur signée de la nomination. Correspond à la valeur nominée en contrepartie (le cas échéant, exemple sur les points de type PEG) utilisée par GRTgaz pour ce cycle de nomination. | 200000 |

**Exemple de fichier :**



# Contrat d’interface API

La signature des API (format yaml) est accessible depuis les url ci-dessous :

Pour la prod :

<https://api.ingrid.grtgaz.com/publication/operations/v3/api-docs.yaml>

Pour la pré-prod :

<https://api.ingrid-stg.grtgaz.com/publication/operations/v3/api-docs.yaml>

L’accès à ces signatures ainsi que l’accès aux API qu’elles définissent nécessitent une authentfication (client et secret) à récupérer auprès de votre interlocuteur commercial.

Le document Guide technique de connexion aux API explicite le mode opératoire d’utilisation des API.