**Guide Technique**

**Avis de Capacité Opérationnelle**

10 Octobre 2022



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Référence** | | GuideTechnique-ACO-FR | | | | **Classement** | | |  | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| **Accessibilité** | | | *Accès réservé* |  | *Restreint* | |  | *Interne* | |  | *Libre (à préciser)* | **X** |
|  |  | | | | | | | | | | | |
| **Résumé** | | | | | | | | | | | | |
| Ce document décrit le format d’échange des données relatives à l’Avis de Capacité Opérationnelle (ACO). | | | | | | | | | | | | |

# 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, §4, §5 & Fichier ACO) |
| V1.2 | 10/10/2022 | C FLORESTANO | Précisions sur les accès par API |

# Définition du document

L’Avis de Capacité Opérationnelle (ACO) est un document spécifique à un contrat d’acheminement, qui compile les informations de :

* Dernière demande d’acheminement
* Capacités souscrites
* Capacités effectives
* Capacités acquises au titre du Use-&-Buy-It

# Modalité de mise à disposition

Le document ACO 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
* **Mise à disposition via API**: une API est disponible pour mettre à disposition les données relatives à la publication ACO. 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 | ACO |
| **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 :

ACO\_CODECONTRAT\_AAAAMMJJ\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

# Description du format du document

Les fichiers sont publiés au format CSV.

Constitution de l’entête :

L’entête regroupe les informations de période des données consultées ainsi que la date/heure de mise à disposition de la publication.

Il est constitué des données suivantes :

* Avis de Capacités Opérationnelles / Operational Capacity Notice :
  + Exemple : ACO-XXXXX
  + La référence est renseignée de la manière suivante :
    - 3 lettres ACO
    - 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 la journée gazière considérée l’Avis de Capacité Opérationnelle
* 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 :16 : 25
  + Date de mise à disposition de l’Avis de Capacité Opérationnelle

**Tableau des données :**

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.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Col** | **Nom** | **Type** | **Format** | **Obligatoire** | **Description** | **Exemple** |
| **1** | Journée gazière / Gas Day | Date | jj/mm/aaaa | O | Journée Gazière concernée | 01/01/2022 |
| **2** | PCR / Service Point | Texte |  | O | Code du point contractuel | IR0006, IR0010, etc. |
| **3** | Type de PCR / PCR type | Texte |  | O | Type du point contractuel | PIR, SP, etc. |
| **4** | Libellé / Label | Texte |  | O | Libellé du point contractuel | Dunkerque |
| **5** | Sens / Direction | Texte |  | O | Direction du point contractuel | Rec, Del |
| 6 | Demande d'acheminement / Transmission request | Numérique |  | N | Valeur signée de la dernière demande d’acheminement utilisée par le cycle de nomination (unité ?) | -200 000  (KWh/J 25°C) |
| **7** | COS | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Souscrite | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **8** | COSf | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Souscrite Ferme | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **9** | COSi | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Souscrite Interruptible | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **10** | COSi A | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Souscrite Interruptible Annuelle | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **11** | COSi T | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Souscrite Interruptible Trimestrielle | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **12** | COSi M | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Souscrite Interruptible Mensuelle | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **13** | COSi Q | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Souscrite Interruptible Quotidienne | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **14** | COE | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Effective (somme de COEf et COEi) | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **15** | COEf | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Effective Ferme | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **16** | COEi | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Effective Interruptible | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **17** | COEf probable | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Effective Ferme Probable | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **18** | COEf min | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Effective Ferme Minimum | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **19** | COA garantie / Acquired COA | Numérique |  | N | Capacité Opérationnelle Allouée Garantie | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **20** | Offre UBI restante / UBI Offer | Numérique |  | N | Offre UBI disponible restante | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **21** | CU D | Numérique |  | N | Capacité d’optimisation obtenue dans vos droits | 100 000  (KWh/J 25°C) |
| **22** | CU HD | Numérique |  | N | Capacité d’optimisation obtenue en dehors de vos droits | 100 000  (KWh/J 25°C) |

**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.