**Guide Technique**

**Portefeuille de Services et de Capacités**

10 octobre 2022



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Référence** | GuideTechnique-PSC-FR | **Classement** |  |
|  |  |
| **Accessibilité** | *Accès réservé* |  | *Restreint* |  | *Interne* |  | *Libre (à préciser)* | **X** |
|  |  |
| **Résumé** |
| Ce document décrit le format d’échange des données relatives au Portefeuille de Services et de Capacités, abrégé PSC. |

# Suivi de versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Auteur(s)** | **Description** |
| V1.0 | 11/02/2022 | M EL MAARABANI | Version Initiale |
| V1.1 | 28/06/2022 | M EL MAARABANI | Suppression de la colonne Contrat cessionnaire qui représente tout le temps le contrat client. |
| V1.2 | 10/10/2022 | C FLORESTANO | Précisions sur les accès par API |

# Définition du document

Le Portefeuille de Services et de Capacités est un document propre à un contrat d’acheminement, qui récapitule les capacités et les services souscrits par le titulaire du contrat d’acheminement.

Le PSC permet à un expéditeur de consulter les capacités et les services qu’il a souscrits en mode libéral, ainsi que les capacités qui lui ont été attribuées en mode administré. Il donne une vision sur 3 mois calendaire (mois précédent, mois courant, mois prochain)

Quatre publications sont disponibles :

* Le **PSC amont capacités** qui contient pour chaque expéditeur les capacités allouées sur les points du réseau amont (PIR, PITS et PITTM)
* Le **PSC aval capacités** qui contient pour chaque expéditeur les capacités allouées en mode libéral sur les points du réseau aval (PLC, PIRR, PITP, PITB) et sur les zones de sortie (ZS)
* Le **PSC aval Souscriptions normalisées** qui contient pour les points d’interface transport distribution (PITD) le détail des capacités normalisées et consommations annuelles de référence par CAD (contrat acheminement distribution)
* Le **PSC service** qui contient pour chaque expéditeur les services souscrits sur les réseaux aval et amont

# Modalité de mise à disposition

Le document PSC est mise à disposition par GRTgaz aux expéditeurs selon les trois modalités suivantes

* **Proactive** : une publication chaque jour sur 3 mois (du 01/M-1 au 31/M+1) au format csv. La publication sera envoyée aux expéditeurs via un canal sFTP, elle est aussi téléchargeable depuis le portail client ingrid.
* **Mise à disposition via API**: des API sont disponibles pour mettre à disposition les données relatives à la publication PSC (capacités allouées amont, capacités allouées aval, souscriptions normalisées et services)

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.

* **Complémentaire** : À la demande du client via le portail Ingrid (disponible ultérieurement)

Notez bien que **période** de rétention des données de publication est d’un **an maximum**

# 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 | Max 11 | PSCSOUSNORMPSCAVALPSCAMONTPSCSERVICE |
| **2** | Code contrat | Alphanumérique |  |  |
| **3** | Mois gazier | Date | 6 | AAAAMM |
| **4** | Date de génération | Date | 17 | JJMMAAAAhhmmssSSS |
| **5** | Extension | Alphanumérique | 4 | .csv |
| **6** | Séparateurs |  | 1 | « \_ » |

Au final les fichiers auront donc pour nom complet :

PSCSOUSNORM\_CODECONTRAT\_AAAAMM\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

PSCSAVAL\_CODECONTRAT\_AAAAMM\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

PSCSAMONT\_CODECONTRAT\_AAAAMM\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

PSCSERVICE\_CODECONTRAT\_AAAAMM\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

# Description du format du document pour chaque publication

Les prochains paragraphes présenteront le format de chaque type de publication à savoir : Amont, Aval, Distribution et service.

Le fichier est publié au format CSV, séparateur point-virgule ( ; ), séparateur décimal virgule ( , )

# PSC Amont

Constitution des entêtes :

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

Il est constitué des données suivantes :

* Portefeuille de Capacité Amont/ Upstream Capacity Portfolio :
	+ Exemple : Ref-XXXX
	+ La référence est renseignée de la manière suivante :
		- 3 lettres Ref
		- Une séquence de chiffres
* Réseau / Network :
	+ Exemple : GRTgaz – Amont
* Période / Period :
	+ Exemple : 01/12/2020 06 : 00 – 01/03/2021 06 :00
	+ La période est définie avec la date de début et la date de fin des capacités reportées dans le PSC
* 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 constitué 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 de l’expéditeur lié au contrat expéditeur
* Date de mise à jour / Last update
	+ Exemple : 22/01/2021 15 :06 : 25
	+ Date de mise à jour du PSC amont
* Date de fin d’engagement/ Commitment end date :
	+ Exemple : 01/10/2027 06 :00 :00
	+ Date de fin des dernières capacités souscrits par le contrat expéditeur
* Valorisation en euros sur la base du tarif en vigueur/ Valuation in EUR based on the current rate

**Tableau de capacité :**

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.

Le tableau des données du PSC Amont commence à la ligne 12 du fichier csv.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Col** | **Nom** | **Type** | **Format** | **Obligatoire** | **Description** | **Exemple** |
| **1** | Donnée / Data | Texte |   | O | Type d’objet concerné par la publication | CA |
| **2** | Marché / Market | Texte |   | O | Indique si la CA a été acheté sur le marché primaire ou a été acquis sur le marché secondaire | Marché PrimaireMarché secondaire  |
| **3** | Type de PCR / PCR Type | Texte |   | O | Catégorie de point à laquelle le PCR appartient | PIR, PITS, PITTM, PITP, PIP, … |
| **4** | Code PCR / PCR code | Alphanumérique |   | O | Identifiant du PCR | IR0006, IR0010, IR011, PS000NA, PS00NB, … |
| **5** | Libellé / Label | Texte |   | O | Nom du PCR | Virtualys, Oltingue, … |
| **6** | Sens / Direction | Texte |   | O | Direction de la capacité | Rec, Del |
| **7** | Journée Gazière / Gasday | Date | JJ/mm/aaaa | O | Journée gazière concernant la capacité acquise | 01/01/2022 |
| **8** | Runtime / Runtime | Numérique |   | O | Nombre d’heure de la journée que la CA couvre. Pour les maturités autre qu’Infrajournalière, elle est égale à 24 autrement la valeur est comprise entre 1 et 24 | 24 |
| **9** | Type / Type | Texte |   | O | Type de la capacité | Ferme, Interruptible, Rebours |
| **10** | Maturité / Maturity | Numérique |   | O | Maturité de la capacité allouée | Annuelle, Trimestrielle, Mensuellle, Intermédiaire, Quotidienne, Infrajournaliere |
| **11** | ID Enchère PRISMA/ Auction ID | Numérique |   | N | Identifiant de l’enchère PRISMA sur laquelle la CA a été achetée | 123456 |
| **12** | ID Achat PRISMA/ Primary Deal ID | Numérique |   | N | Identifiant de l’achat effectué sur PRISMA | 234567 |
| **13** | ID Echange PRISMA/ Secondary deal ID | Numérique |   | N | Identifiant de l’échange de capacité effectué sur PRSMA | 345678 |
| **14** | Contrat cédant / Assignor contract | Alphanumérique |   | N | Identifiant du contrat cédant la capacité | GFTEST01 |
| **15** | Valeur Journalière (MWh/j 0°C) | Numérique | Décimal avec 3 chiffres après la virgule | O | Valeur de la capacité en MWH/j 0°C | 100,000 |
| **16** | Valeur Journalière (kWh/j 25°C) | Numérique | Entier | O | Valeur de la capacité en kWH/j 25°C | 100030 |
| **17** | Prix unitaire (€/MWh/j 0°C) / Unit price (€/MWh/d 0°C) | Numérique | Décimal | O | Prix à laquelle la capacité a été acquise. Ce prix est la somme du prix régule et du prix premium en MWh/j 0°C) | 0,01344 |
| **18** | Montant journalier (€) / Daily amount (€) | Numérique | Décimal | O | Montant en € de la capacité pour la journée | 1,344 |

**Exemple de fichier :**



# PSC Aval

Constitution des entêtes :

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

Il est constitué des données suivantes :

* Portefeuille de Capacité Aval/ Downstream Capacity Portfolio :
	+ Exemple : Ref-XXXX
	+ La reférence est renseignée de la manière suivante :
		- 3 lettres Ref
		- Une séquence de chiffres
* Réseau / Network :
	+ Exemple : GRTgaz – Aval
* Période / Period :
	+ Exemple : 01/12/2020 06 : 00 – 01/03/2021 06 :00
	+ La période est définie avec la date de début et la date de fin des capacités reportées dans le PSC
* 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 derniers chiffres
* Nom de l’expéditeur/ Name of the shipper:
	+ Exemple: XXXX
	+ Nom de la société de l’expéditeur lié au contrat expéditeur
* Date de mise à jour / Last update
	+ Exemple : 22/01/2021 15 :06 : 25
	+ Date de mise à jour du PSC aval
* Date de fin d’engagement :
	+ Exemple : 01/10/2027 06 :00 :00
	+ Date de fin des dernières capacités souscrits par le contrat expéditeur
* Valorisation en euros sur la base du tarif en vigueur/Valuation in EUR based on the current rate

**Tableau de capacité :**

 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.

Le tableau des données du PSC Aval commence à la ligne 12 du fichier csv.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Col** | **Nom** | **Type** | **Format** | **Obligatoire** | **Description** | **Exemple** |
| **1** | Données / Data | Texte |   | O | Type d’objet concerné par la publication | CA |
| **2** | Marché / Market | Texte |   | O | Indique si la CA a été acheté sur le marché primaire ou a été acquis sur le marché secondaire | Marché PrimaireMarché secondaire |
| **3** | Type de PCR / PCR type | Texte |   | O | Catégorie de point à laquelle le PCR appartient | ZS, PLC, PLCd, PITD |
| **4** | Code PCR / PCR code | Alphanumérique |   | O | Identifiant du PCR | ZS0001, LI0001, GD0001, … |
| **5** | Libellé / Label | Texte |   | O | Nom du PCR |   |
| **6** | Sens / Direction | Texte |   | O | Direction de la capacité | Rec, Del |
| **7** | Journée Gazière / Gasday | Date | JJ/mm/aaaa | O | Journée gazière concernant la capacité acquise | 01/01/2022 |
| **8** | Catégorie / Category | Texte |   | O | Catégorie de la capacité allouée | Acheminement, livraison, Sortie |
| **9** | Type / Type | Texte |   | O | Type de la capacité | Ferme, Interruptible, Complémentaire foisonné |
| **10** | Maturité / Maturity | Numérique |   | O | Maturité de la capacité allouée | Annuelle, Mensuelle, Quotidienne |
| **11** | Valeur Journalière (MWh/j 0°C) / Daily value (MWh/d 0°C) | Numérique | Décimal avec 3 chiffres après la virgule | O | Valeur de la capacité en MWH/j 0°C | 1000 |
| **12** | Valeur Journalière (kWh/j 25°C) / Daily value (kWh/d 25°C) | Numérique | Entier | O | Valeur de la capacité en kWH/j 25°C | 1003 |
| **13** | Cplt de modulation horaire (MWh/j 0°C) / Hourly modulation cplt (MWh/d 0°C) | Numérique | Décimal avec 3 chiffres après la virgule | N | Valeur horaire de la capacité allouée | 50 |
| **14** | Valeur non profilée (MWh/j 0°C) / Not profiled value (MWh/d 0°C) | Numérique | Décimal avec 3 chiffres après la virgule | N | Part non profilée de la capacité allouée | 503 |
| **15** | Valeur Profilée (MWh/j 0°C) / Profiled value (MWh/d 0°C) | Numérique | Décimal avec 3 chiffres après la virgule | N | Part profilée de la capacité allouée | 500 |

**Exemple de fichier :**

****

# PSC Services

**Constitution des entêtes :**

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

Il est constitué des données suivantes :

* Portefeuille de Services / Services Portfolio :
	+ Exemple : Ref-XXXX
	+ La reférence est renseignée de la manière suivante :
		- 3 lettres Ref
		- Une séquence de chiffres
* Réseau / Network :
	+ Exemple : Réseau / Network : GRTgaz - Amont et Aval
* Période / Period :
	+ Exemple : 01/12/2020 06 : 00 – 01/03/2021 06 :00
	+ La période est définie avec la date de début et la date de fin des capacités reportées dans le PSC
* 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 de l’expéditeur lié au contrat expéditeur
* Date de mise à jour / Last update
	+ Exemple : 22/01/2021 15 :06 : 25
	+ Date de mise à jour du PSC services
* Date de fin d’engagement :
	+ Exemple : 01/10/2027 06 :00 :00
	+ Date de fin des dernières capacités souscrits par le contrat expéditeur
* Valorisation en euros sur la base du tarif en vigueur
* Valuation in EUR based on the current rate

**Tableau de services :**

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.

Le tableau des données du PSC Services commence à la ligne 12 du fichier csv.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Col** | **Nom** | **Type** | **Format** | **Obligatoire** | **Description** | **Exemple** |
| **1** | Donnée / Data | Texte |   | O | Type d’objet concerné par la publication | Service |
| **2** | Réseau / Network | Texte |   | O | Réseau | Réseau / Network : Amont, Aval |
| **3** | Service / Service | Texte |   | O | Service souscrit | Accès au PEG, Préavis court, ALIZE, PLC saisonnier |
| **4** | Type de PCR / PCR Type | Texte |   | O | Catégorie de point à laquelle le PCR appartient | PEG, CEE, PLC, PLCd |
| **5** | Code PCR / PCR Code | Alphanumérique |   | O | Identifiant du PCR | EG001F, EE001F, LI0001 |
| **6** | Libellé / Label | Texte |   | O | Nom du PCR |  PEG |
| **7** | Date de début / Start date | Date | JJ/mm/aaaa | O | Première journée gazière pour laquelle le service est actif | 01/01/2022 |
| **8** | Date de fin / End date | Date | JJ/mm/aaaa | O | Dernière journée gazière pour laquelle le service est actif | 01/01/2023 |

**Exemple de fichier :**

 

# PSC Sousnorm

**Constitution des entêtes :**

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

Il est constitué des données suivantes :

* Portefeuille de Souscriptions Normalisées / Standardized Capacity Subscriptions Portfolio :
	+ Exemple : Ref-XXXX
	+ La ref est renseignée de la manière suivante :
* Réseau / Network :
	+ Exemple : GRTgaz
* Période / Period :
	+ Exemple : 01/12/2020 06 : 00 – 01/03/2021 06 :00
	+ La période est définie avec la date de début et la date de fin des capacités reportées dans le PSC
* 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 de l’expéditeur lié au contrat expéditeur
* Date de mise à jour / Last update
	+ Exemple : 22/01/2021 15 :06 : 25
	+ Date de mise à jour du
* Date de fin d’engagement :
	+ Exemple : 01/10/2027 06 :00 :00
	+ Date de fin des dernières capacités souscrits par le contrat expéditeur
* Règle de valorisation / Valorization policy :
	+ Exemple : Valorisation en euros sur la base du tarif en vigueur / Valuation in EUR based on the current rate

**Tableau de capacité :**

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.

Le tableau des données du PSC SousNorm commence à la ligne 12 du fichier csv.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Col** | **Nom** | **Type** | **Format** | **Obligatoire** | **Description** | **Exemple** |
| **1** | Donnée / Data | Texte |   | O | Type d’objet concerné par la publication | CapaGRD |
| **2** | Code PCR / PCR code | Alphanumérique |   | O | Identifiant du PCR | GD0001 |
| **3** | Libellé / Label | Texte |   | O | Nom du PCR |   |
| **4** | CAD / CAD | Alphanumérique |   | O | Code du contrat de distribution | A0000000001 |
| **5** | Profil / Profile | Alphanumérique |   | O | Profil de consommation chez le GRD | P011, P012, P013, P014, P015, P016, P017, P018, P019, NP |
| **6** | Maturité / Maturity | Texte |   | O |   | Annuel, mensuel, quotidien |
| **7** | Journée Gazière / Gasday | Date | Jj/mm/aaaa | O | Journée gazière concernant la souscription normalisée | 01/01/2022 |
| **8** | CAR (MWh 0°C) / CAR (MWh 0°C)  | Numérique | Décimal avec 3 chiffres après la virgule | O |   |   |
| **9** | Capnorm (MWh 0°C) / Standardized capacity  (MWh 0°C)  | Numérique | Décimal avec 3 chiffres après la virgule | O |   |   |

**Exemple 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/psc/q/openapi>

Pour la pré-prod :

<https://api.ingrid-stg.grtgaz.com/publication/psc/q/openapi>

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.