**Guide Technique**

**Bordereau de dépassement**

10 Octobre 2023



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

# Suivi de versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Auteur(s)** | **Description** |
| V0.4 | 04/08/2023 | C.FLORESTANO | Version Initiale |
| V0.5 | 10/10/2023 | C.FLORESTANO | Compléments URL API §6 |

# Définition du document

Les bordereaux de dépassement sont des documents spécifiques pour exposer les données de dépassement de capacité.

Le bordereau de dépassement (BDE) comporte les données sur un mois :

* Le bordereau de dépassement provisoire (BDEP) : comporte les données horaires et journalières du mois courant (début du mois jusqu’à la veille de la publication)
* Le bordereau de dépassement définitif (BDED) : comporte les données horaires et journalières du mois passé (M-1)
* Le bordereau de dépassement redressé (BMR) : comporte les données horaires et journalières d’un mois au-delà du mois précédent (M-2 à M-18)

Les données exposées dans ces publications sont les suivantes :

* Le dépassement brut,
* La réalisation,
* La Capacité Opérationnelle Souscrite (COS),
* Le dépassement facturable (dépassement prenant en compte la tolérance),
* Et le montant associé au dépassement facturable

Ces données sont exposées pour une journée gazière pour lequel un dépassement a lieu et pour chaque créneau horaire d’une journée gazière pour lequel un dépassement a lieu.

# Modalité de mise à disposition

Les documents sont mis à disposition par GRTgaz aux expéditeurs selon les modalités suivantes :

* **Proactive** :
	+ une publication au format csv systématiquement mise à disposition et téléchargeable depuis le portail client ingrid.
	+ cette même publication au format csv mise à disposition sur abonnement via un canal sFTP. Le Guide Technique sFTP est disponible sur le site GRTgaz.com
* **Mise à disposition via API**: une API sera disponible pour mettre à disposition les données relatives à la publication des dépassements. Les dépassements horaires et journaliers sont exposés dans des API différentes. 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 opérationnel.

# Nom et format du document

Le fichier publié est au format CSV

Le séparateur csv est le point-virgule (;)

Le séparateur décimal est la virgule (,)

Il sera nommé selon la règle suivante :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Libellé** | **Type** | **Longueur** | **Format** |
| **1** | Type de document | Alphanumérique | 3 | BDEP/BDED/BDER |
| **2** | Code contrat | Alphanumérique |  |  |
| **3** | Mois gazier | Date | 8 | AAAAMM |
| **4** | Date | Date | 17 | JJMMAAAAhhmmssSSS |
| **5** | Extension | Alphanumérique | 4 | .csv |
| **6** | Séparateurs |  | 3 | « \_ » |

Les fichiers auront donc pour nom complet :

BDEP\_CODECONTRAT\_AAAAMM\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

BDED\_CODECONTRAT\_AAAAMM\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

BDER\_CODECONTRAT\_AAAAMM\_JJMMAAAAhhmmssSSS.csv

# Description du format du document

Les fichiers sont publiés au format CSV.

Les fichiers comportent trois sections chacune séparée par un saut de ligne :

* Entête
* Tableau des dépassements journaliers
* Tableau des dépassements horaires

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 :

* Un identifiant :
	+ Pour un BDEP :
		- Bordereau de Dépassements de Capacité Provisoire / Provisionnal Capacity Overruns Statement
			* Exemple : BDEP-XXXXX
			* La référence est renseignée de la manière suivante :
				+ 4 lettres « BDEP »
				+ Une séquence
	+ Pour un BDED :
		- Bordereau de Dépassements de Capacité Définitif / Definitive Capacity Overruns Statement
			* Exemple : BDED-XXXXX
			* La référence est renseignée de la manière suivante :
				+ 4 lettres « BDED »
				+ Une séquence
	+ Pour un BDER :
		- Bordereau de Dépassements de Capacité Redressé / Rectified Capacity Overruns Statement
			* Exemple : BDER-XXXXX
			* La référence est renseignée de la manière suivante :
				+ 4 lettres « BDER »
				+ Une séquence
* Réseau / Network :
	+ Exemple : GRTgaz
* Période / Period :
	+ Exemple : 01/01/2022 06 : 00 – 01/02/2022 06 :00
	+ La période est définie avec la date/heure de la journée gazière considérée du bordereau
* ID contrat/ ID contract:
	+ Exemple : GFXXXX01
	+ L’identifiant du contrat est celui du contrat expéditeur.
* ID expéditeur/ ID shipper :
	+ L’identifiant de l’expéditeur est construit à partir de l’ID contrat sans les 2 dernières chiffres
	+ Exemple : GFXXXX
* Nom de l'expéditeur / Name of the shipper :
	+ Exemple : XXXX
	+ Nom de la société
* Date de mise à jour / Last update
	+ Exemple : 02/12/2021 01 :16 : 25
	+ Horodate de mise à disposition du bordereau de dépassement

**Tableau des données :**

2 sections sont présentes dans le tableau de données :

* Le premier tableau de données est composé des données journalières
* Le deuxième tableau de données est composé des données horaires

**Tableau dépassements journaliers :**

Le tableau (séparés par des points-virgules) est constitué d’un entête avec 1 ligne constituée des libellés des différentes colonnes, et du contenu du tableau avec 1 ligne par JG/Périmètre.

Le tableau présenté dans cette partie contient les colonnes suivantes :

* N° Col : numéro de la colonne dans la ligne
* Nom : description du contenu du champs
* 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** | ID point contrat/ID service point | Texte |  | O | Code du PCR | IR0006 |
| **2** | Type de PCR/ PCR Type | Texte |  | O | Type du PCR | PIR / PLC |
| **3** | Libellé / Label | Texte |  | O | Libellé du PCR | Dunkerque |
| **4** | Sens / Direction | Texte | REC, DEL | O | Sens du PCR | REC |
| **5** | Journée gazière / Gasday | Date | JJ/MM/AAAA | O | Date du dépassement | 01/01/2023 |
| **6** | Qté réalisée (kWh à 25°C) / Allocated qty (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Valeur de la réalisation à 25°C | 100 |
| **7** | Qté réalisée (kWh à 0°C) / Allocated qty (kWh at 0°C) | Numérique |  | O | Valeur de la réalisation à 0°C | 100 |
| **8** | Capacité Opérationnelle Souscrite (kWh à 25°C) / Operationnal Subscribed Capacity (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Capacité Opérationnelle Souscrite à 25°C | 90 |
| **9** | Capacité Opérationnelle Souscrite (kWh à 0°C) / Operationnal Subscribed Capacity (kWh at 0°C) | Numérique |  | O | Capacité Opérationnelle Souscrite à 0°C | 90 |
| **10** | Dépassement de capacité journalier (kWh à 25°C) / Daily capacity overrun (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Dépassement de capacité à 25°C | 10 |
| **11** | Dépassement de capacité journalier (kWh à 0°C) / Daily capacity overrun (kWh at 0°C) | Numérique |  | O | Dépassement de capacité à 0°C | 10 |
| **12** | Dépassement de capacité journalier facturable (kWh à 25°C) / Daily billable capacity overrun (kWh at 25°C) | Numérique |  | N | Dépassement de capacité prenant en compte la tolérance à 25°C | 5 |
| **13** | Dépassement de capacité journalier facturable (kWh à 0°C) / Daily billable capacity overrun (kWh at 0°C) | Numérique |  | N | Dépassement de capacité prenant en compte la tolérance à 0°C | 5 |
| **14** | Montant du Dépassement (€) / Overrun amount (€) | Décimal |  | N | Montant du dépassement facturable | 1,12 |
| **15** | Statut / Status | Texte | PRO, DEF, RED | O | Statut du dépassement | PRO |
| **16** | Date et Heure de Mise à jour / Update date and time | Horodate | YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ | O | Date et heure de mise à jour du dépassement | 2023-01-01T00:00:00Z |

**Tableau réalisations horaires :**

Le tableau (séparés par des points-virgules) est constitué d’un entête avec 1 ligne constituée des libellés des différentes colonnes, et du contenu du tableau avec 1 ligne par JG/PCR/Sens/contrepartie.

Le tableau présenté dans cette partie contient 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** | ID point contrat/ID service point | Texte |  | O | Code du PCR | LI0006 |
| **2** | Type de PCR/ PCR Type | Texte |  | O | Type du PCR | PLC |
| **3** | Libellé / Label | Texte |  | O | Libellé du PCR | Cycofos |
| **4** | Sens / Direction | Texte |  | O | Sens du PCR | DEL |
| **5** | Journée gazière / Gasday | Date | JJ/MM/AAAA | O | Date du dépassement | 01/01/2023 |
| **6** | Heure / Hour | Horaire | HH :MM – HH :MM | O | Créneau horaire du dépassement | 06:00 - 10:00 |
| **7** | Qté réalisée (kWh à 25°C) / Allocated qty (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Valeur de la réalisation à 25°C | 100 |
| **8** | Qté réalisée (kWh à 0°C) / Allocated qty (kWh at 0°C) | Numérique |  | O | Valeur de la réalisation à 0°C | 100 |
| **9** | Capacité Opérationnelle Souscrite (kWh à 25°C) / Operationnal Subscribed Capacity (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Capacité Opérationnelle Souscrite à 25°C | 90 |
| **10** | Capacité Opérationnelle Souscrite (kWh à 0°C) / Operationnal Subscribed Capacity (kWh at 0°C) | Numérique |  | O | Capacité Opérationnelle Souscrite à 0°C | 90 |
| **11** | Dépassement de capacité horaire (kWh à 25°C) / Hourly capacity overrun (kWh at 25°C) | Numérique |  | O | Dépassement de capacité à 25°C | 10 |
| **12** | Dépassement de capacité horaire (kWh à 0°C) / Hourly capacity overrun (kWh at 0°C) | Numérique |  | O | Dépassement de capacité à 0°C | 10 |
| **13** | Dépassement de capacité horaire facturable (kWh à 25°C) / Hourly billable capacity overrun (kWh at 25°C) | Numérique |  | N | Dépassement de capacité prenant en compte la tolérance à 25°C | 5 |
| **14** | Dépassement de capacité horaire facturable (kWh à 0°C) / Hourly billable capacity overrun (kWh at 0°C) | Numérique |  | N | Dépassement de capacité prenant en compte la tolérance à 0°C | 5 |
| **15** | Montant du Dépassement (€) / Overrun amount (€) | Décimal |  | N | Montant du dépassement facturable | 1,12 |
| **16** | Statut / Status | Texte | PRO, DEF, RED | O | Statut du dépassement | PRO |
| **17** | Date et Heure de Mise à jour / Update date and time | Horodate | YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ | O | Date et heure de mise à jour du dépassement | 2023-01-01T00:00:00Z |

**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/realisations/v3/api-docs.yaml](https://api.ingrid.grtgaz.com/publication/realisations/v3/api-docs.yaml%20)

Pour la pré-prod:

[https://api.ingrid-stg.grtgaz.com/publication/realisations/v3/api-docs.yaml](https://api.ingrid-stg.grtgaz.com/publication/realisations/v3/api-docs.yaml%20)

L’accès à ces signatures ainsi que l’accès aux API qu’elles définissent nécessitent une authentification (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.

<https://www.grtgaz.com/sites/default/files/2023-03/guide-technique-ingrid-api.pdf>