

FICHIERS DE RELEVES MM

Historique des modifications

| Version | Date | Nature de la modification |
|---------|------------|---|
| 1.0 | 22/05/2007 | Version de travail initiale : création du document |
| 1.1 | 27/09/2007 | Renumérotation de version pour uniformisation avec les spécifications de GrDF |
| 1.2 | 03/11/2008 | Remplacement « Gaz de Strasbourg » par « Réseau GDS » |
| 1.3 | 01/12/2010 | Ajout des champs libres. Champs 35, 36, 37, 38, 39 |

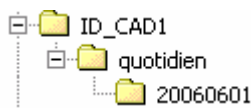
Ce document décrit le format d'échange des données relatives aux relevés MM. Il est basé sur le document « Guide d'implémentation du flux des relèves MM » disponible sur le site du GTG 2007 (<http://www.gtg2007.com>).

1. DEFINITION DU FICHIER

Le fichier des relèves MM contient les données de relèves cycliques des Points de Comptage et d'Estimation (PCE) MM réalisées tous les mois, les données de relèves spéciales de ces PCE et les corrections de relèves.

2. LOCALISATION DU DOCUMENT

Le fichier des données de relèves MM à destination des fournisseurs est publié périodiquement sur un serveur FTP dont l'arborescence est la suivante :



Ce fichier est disponible pendant une durée minimum de 14 mois.

3. NOM ET FORMAT DU FICHIER

Le fichier publié est au format CSV, le séparateur entre chaque donnée est un point virgule « ; ».

Il sera compressé au format ZIP et sera nommé selon la règle suivante :

| N° | Libellé | Type | Longueur | Format |
|----|--------------------------|----------------|----------|---|
| 1 | Code Flux | Alphanumérique | 4 | REMM |
| 2 | Nombre de fichier | Numérique | 5 | De 00001 à 99999 |
| 3 | Version du format | Alphanumérique | 4 | Ex pour version 1.2 On aura « 01-2 » |
| 4 | Code GRD | Alphanumérique | 4 | STBG |
| 5 | Numéro CAD | Alphanumérique | 10 | |
| 6 | Date et jour de création | Date | 12 | AAAAMMJJHhmm |
| 7 | Numéro de séquençage | Numérique | 6 | De 000001 à 999999 |
| 8 | Extension | Alphanumérique | 4 | .ZIP |
| | Séparateurs | | 6 | « _ » |
| | Total | | 55 | |

L'exemple suivant est donné pour un flux publié le 1er juin 2006 à 10h35 par Réseau GDS (STBG), comportant un seul fichier, dont la version du format est 1.0, qui a le numéro du contrat d'acheminement distribution STBGXXX01 et qui a le numéro de séquence 001245 :

Le nom du fichier sera :

REMM_00001_01-0_STBG_STBGXXXX01_200606011035_001245.ZIP

Le nom du fichier CSV est identique au nom du fichier ZIP, exception faite de l'extension (CSV à la place de ZIP).

Le fichier CSV est composé

- d'une ligne unique relative aux données de services
- d'une ligne unique relative aux données fonctionnelles
- des lignes constituant le corps du fichier et contenant les informations relatives aux relèves
- d'une ligne unique de terminaison.

4. DESCRIPTION DU FICHIER

Les tableaux présentés dans ce document contiennent les colonnes suivantes :

- N° : numéro du champ dans la ligne
- Nom : description du contenu du champ
- Type : type du champ
- Longueur
- Unité
- 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
- Valeur : gamme de valeurs que peut prendre la donnée
- Commentaire : précision supplémentaire.

Dans les tableaux suivants, les types de données sont les suivants :

- N : numérique
- X, AN : alpha-numérique
- D : date (HHMMJMMAAA, MMAAAA ou AAAA)
- H : heure (HHmm)
- E : énumération sur 1 caractère.

La longueur est exprimée entre parenthèses :

- X(n) est une chaîne de n caractères alphanumériques,
- 9(n) est une chaîne de n caractères numériques,
- S9(n) est une chaîne numérique signée (+ ou -).

Le séparateur décimal est représenté par un point.

| N° | Nom | Type | Longueur | Format | Obligatoire | Valeur ou Exemple | Commentaire |
|----------------------------------|--|------|----------|--------------|-------------|---|---|
| Entête de données de services | | | | | | | |
| 1 | Code du flux | AN | X(4) | XXXX | O | REMM | |
| 2 | Nom du fichier | AN | X(55) | | O | Exemple : REMM_00001_01-0_STBG_XXXXXXXXXX_200705101500_000001.CSV | Nom du fichier publié sur le serveur FTP |
| 3 | Numéro de séquence | N | 9(6) | | O | Exemple : 1 | Numéro de séquence du fichier, attribué par l'application qui l'a produit |
| 4 | Version | AN | X(4) | | O | Exemple : pour version 1.2 on aura « 01-2 » | Version du format |
| 5 | ID GRD | AN | X(4) | XXXX | O | STBG | Code GRD |
| 6 | Date de création | D | 9(12) | AAAAMMJJHHMM | O | Exemple : 200705100900 | Date et horaire de création du document |
| 7 | ID Emetteur | AN | X(10) | | O | STBG | Code Emetteur |
| 8 | Rôle de l'émetteur | AN | X(15) | | N | vide | Non utilisé |
| 9 | ID Destinataire | AN | X(10) | | O | | Numéro CAD |
| 10 | Rôle du/des destinataire(s) | AN | X(15) | | N | Vide | Non utilisé |
| 11 | Réserve | AN | X(10) | | N | Vide | Non utilisé |
| Entête de données fonctionnelles | | | | | | | |
| 1 | Identifiant du CAD | AN | X(10) | | O | | |
| 2 | Identifiant Expéditeur Distribution | AN | X(10) | | O | | |
| 3 | Raison Sociale Expéditeur Distribution | AN | X(80) | | O | | |

| N° | Nom | Type | Longueur | Unité | Format | Obligatoire | Valeur ou Exemple | Commentaire |
|----|---|------|----------|-------|----------|-------------|---|--|
| | Corps du fichier | | | | | | | |
| 1 | Identifiant du PDL | AN | X(13) | - | | O | Exemple : P1213745 | Identifiant du Point de Livraison |
| 2 | Commentaire libre fournisseur | AN | X(25) | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 3 | Identifiant du PCE | AN | X(14) | - | | O | Exemple : P1213745G | Identifiant du PCE |
| 4 | Nature du gaz | E | X(2) | - | | O | 79 est la valeur par défaut pour le GRD Réseau GDS | Identifie la nature du gaz 73 : GN Groningue (GNB) 79 : GN origines diverses (GNH) |
| 5 | Numéro de série du compteur | AN | X(16) | - | | O | | Matricule identifiant du compteur |
| 6 | Coefficient de lecture du compteur | N | 9(5) | - | | O | 1 par défaut | |
| 7 | Coefficient de lecture du convertisseur | N | 9(5) | - | | O | 1 par défaut | |
| 8 | Nombre de roues du compteur | N | 9(2) | - | | O | | |
| 9 | Date de la relève | D | 9(8) | | AAAAMMJJ | O | | |
| 10 | Heure de la relève | H | 9(4) | | HHmm | | 0000 par défaut | |
| 11 | Type de relève | AN | X(1) | - | | O | N par défaut | « A » pour supprimée, « N » pour normale, « S » pour spéciale, « C » pour corrigée. |
| 12 | Raison de la relève | E | X(2) | - | | | Exemple : 71 relève normale | Cf. tableau des listes de raisons de relèves |
| 13 | Date de fin de période de consommation | D | 9(8) | - | AAAAMMJJ | O | | Date de la relève R |
| 14 | Date de début de période de consommation | D | 9(8) | - | AAAAMMJJ | O | | Date de la relève R-1 |
| 15 | Index brut de fin de période de consommation | N | 9(17) | - | | O | | Index courant lu lors de la relève R |
| 16 | Qualification de l'index brut de fin de période de consommation | AN | X(1) | - | | O | - M : mesuré - E : estimé - C : corrigé après 1er envoi | |

| N° | Nom | Type | Longueur | Unité | Format | Obligatoire | Valeur ou Exemple | Commentaire |
|----|---|------|----------|-------|------------|-------------|---|---|
| 17 | Index converti de fin de période de consommation | N | 9(17) | - | | N | | Pas renseigné si pas de convertisseur |
| 18 | Qualification de l'index converti de fin de période de consommation | E | X(1) | - | | O | - M : mesuré - E : estimé - C : corrigé après 1er envoi | Vide si ligne 17 vide |
| 19 | Index brut de début de période de consommation | N | 9(17) | - | | O | | Index courant lu lors de la relève R-1 |
| 20 | Qualification de l'index brut de début de période de consommation | AN | X(1) | - | | O | - M : mesuré - E : estimé - C : corrigé après 1er envoi | |
| 21 | Index converti de début de période de consommation | N | 9(17) | - | | N | | Pas renseigné si pas de convertisseur |
| 22 | Qualification de l'index converti de début de période de consommation | | | - | | O | - M : mesuré - E : estimé - C : corrigé après 1er envoi | Vide si ligne 21 vide |
| 23 | Volume brut consommé lors de la période de consommation | N | 9(17) | M3 | | O | | ligne 15 – ligne 19 |
| 24 | Qualification du volume brut | E | X(1) | - | | O | - M : mesurée - E : estimée - C : corrigée | |
| 25 | Coefficient PTA moyen sur la période de consommation | N | 9(10) | - | 999999.999 | O | | Coefficient PTA moyen sur la période de consommation |
| 26 | Volume converti consommé lors de la période de consommation | N | 9(17) | Nm3 | | O | | Volume converti consommé lors de la période de consommation Ligne 23 x ligne 25 |
| 27 | Qualification du volume converti | E | X(1) | - | | O | - M : mesurée - E : estimée - C : corrigée | |
| 28 | Energie consommée lors de la période de consommation | N | 9(17) | kWh | | O | | Energie calculée par la multiplication du volume converti consommé avec le PCS moyen de la période de consommation Ligne 26 x ligne 30 |

| N° | Nom | Type | Longueur | Unité | Format | Obligatoire | Valeur ou Exemple | Commentaire |
|----|---|------|----------|-------|--------|-------------|---|---------------------------------------|
| 29 | Qualification de l'énergie | E | X(1) | - | | O | - M : mesurée - E : estimée - C : corrigée | |
| 30 | PCS moyen de la période de consommation | N | 9(10) | - | 99.999 | O | Exemple : 11.382 | |
| 31 | Mois correspondant au PCS | D | 9(6) | - | AAAAMM | O | | Mois |
| 32 | Qualification du PCS | E | X(1) | - | | O | - M : mesurée - E : estimée - C : corrigée | |
| 33 | Numéro de demande OMEGA | AN | X(8) | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 34 | Référence externe demande SI Fournisseur | AN | X(20) | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 35 | Emplacement | AN | X(80) | - | | N | | |
| 36 | Accessibilité | AN | X(80) | - | | N | | |
| 37 | Technologie | AN | X(80) | - | | N | | |
| 38 | Calibre | AN | X(80) | - | | N | | |
| 39 | Débit maximum | AN | X(80) | - | | N | | |
| | Données supplémentaires ajoutées en fin de ligne pour l'harmonisation des GRD | | | | | | | |
| 40 | Indicateur de passage à zéro de l'index brut | AN | X(1) | - | | O | - O = passage à zéro - N = pas de passage à zéro | |
| 41 | Indicateur de passage à zéro de l'index converti | | | - | | N | - O = passage à zéro - N = pas de passage à zéro | Pas renseigné si pas de convertisseur |
| 42 | Groupe de pression | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 43 | Numéro de téléphone d'urgence | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 44 | Unité de l'énergie | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 45 | CAR | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 46 | Profil | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 47 | Champ libre ELD 1 | | | - | | N | Vide | Non utilisé |

| N° | Nom | Type | Longueur | Unité | Format | Obligatoire | Valeur ou Exemple | Commentaire |
|----|-------------------|------|----------|-------|--------|-------------|-------------------|-------------|
| 48 | Champ libre ELD 2 | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 49 | Champ libre ELD 3 | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 50 | Champ libre ELD 4 | | | - | | N | Vide | Non utilisé |
| 51 | Champ libre ELD 5 | | | - | | N | Vide | Non utilisé |

| Pied de page | | | | | | | | |
|--------------|---|--|----|-------|--------------|---|------|-------------------------------------|
| 1 | Date et horaire de FIN d'élaboration du fichier | | D | 9(12) | AAAAMMJJHHMM | O | | |
| 2 | Nombre d'enregistrements | | N | 9(8) | | O | | Nombre de lignes dans le fichier |
| 3 | Réserve | | AN | X(10) | | N | vide | Non utilisé |
| 4 | Marque de fin de fichier | | AN | X(3) | | O | EOF | Identifiant texte de Fin de fichier |

Tableau des listes de raisons de relèves

| Relèves MM | |
|------------|---|
| Raison | Description de la raison de relève |
| 12 | MES sur point libre avec reprise d'index de MHS |
| 13 | MES sur point libre |
| 21 | MHS |
| 31 | CHF avec index calculé (résiliation) |
| 32 | CHF avec index calculé (départ) |
| 35 | CHF (résiliation) |
| 36 | CHF (départ) |
| 43 | MES sur point non libre (résiliation) |
| 44 | MES sur point non libre (départ) |
| 51 | Changement de fréquence de relève (résiliation) |
| 52 | Changement de fréquence de relève (départ) |
| 61 | Changement de compteur (dépose) |
| 62 | Changement de compteur (pose) |
| 63 | Changement de tarif (ancien tarif) |
| 64 | Changement de tarif (nouveau tarif) |
| 65 | Relève spéciale à la demande du fournisseur |
| 66 | Relève spéciale sur autre motif |
| 71 | Relève normale |
| 73 | Relève normale calculée |