

## FORMAT D'ECHANGE DE DONNEES TEMPERATURE EFFICACE

Ce document décrit le format d'échange des données relatives aux températures efficaces. Il est basé sur le document « Guide d'implémentation pour fournisseur – Températures efficaces » disponible sur le site du GTG 2007 (<http://www.gtg2007.com>).

### 1. Définition du fichier

Le fichier des températures efficaces contient les données de températures mesurées à la station météo d'Entzheim et pondérées par les températures à J-1 et J-2 pour chaque jour considéré. La méthode de calcul des températures efficaces est disponible sur le site GTG2007.

### 2. Nom et format du fichier

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

| N° | Libellé                  | Type           | Longueur | Format                                  |
|----|--------------------------|----------------|----------|---|
| 1  | Code Flux                | Alphanumérique | 4        | TEMP                                    |
| 2  | Nombre de fichier        | Numérique      | 5        | De 00001 à 99999                        |
| 3  | Version du format        | Alphanumérique | 4        | Ex pour version 1.2<br>On aura « 01-2 » |
| 4  | Code GRD                 | Alphanumérique | 4        | BARR                                    |
| 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        | .CSV                                    |
|    | Séparateurs              |                | 6        | « _ »                                   |
|    | Total                    |                | 55       |   |

L'exemple suivant est donné pour un flux publié le 1er juin 2007 à 11h15 par Gaz de Barr (BARR), comportant un seul fichier, dont la version du format est 1.0, qui a le numéro du contrat acheminement distribution BARRXXX01 et qui a le numéro de séquence 000001 :

Le nom du fichier sera :  
TEMP\_00001\_01-0\_BARR\_BARRXXX01\_200706011115\_000001.CSV

Le fichier CSV est composé

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

### **3. 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 Commentaire: gamme de valeurs que peut prendre la donnée, précision supplémentaire

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

- N : numérique
- X, AN : alpha-numérique
- D : date (HHMMJJMMAAA, MMAAAA ou AAAAA)
- 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.

## FORMAT D'ÉCHANGE DE DONNEES TEMPERATURE EFFICACE

| N° | Nom                           | Type | Longueur | Format       | Unité | Obligatoire | Valeur Commentaire  |
|----|-------------------------------|------|----------|--------------|-------|-------------|---|
|    | Entête de données de services |      |          |              |       |             |   |
| 1  | Code du flux                  | AN   | X(4)     | XXXX         |       | O           | TEMP  |
| 2  | Nom du fichier                | AN   | X(55)    |              |       | O           | Nom du fichier publié   |
| 3  | Numéro de séquence            | N    | 9(6)     | 999999       |       | O           | Numéro de séquence du fichier, attribué par l'application qui l'a produit |
| 4  | Version                       | AN   | X(4)     |              |       | O           | Version du format : pour une version 1.2 on aura « 01-2 »                 |
| 5  | ID GRD                        | AN   | X(4)     | XXXX         |       | O           | Code GRD : BARR   |
| 6  | Date de création              | D    | 9(12)    | AAAAMMJJHHMM |       | O           | Date et horaire de création du document                                   |
| 7  | ID Emetteur                   | AN   | X(10)    |              |       | O           | BARR  |
| 8  | Rôle de l'émetteur            | AN   | X(15)    |              |       | N           | Distributeur  |
| 9  | ID Destinataire               | AN   | X(10)    |              |       | O           | Numéro CAD  |
| 10 | Rôle du/des destinataire(s)   | AN   | X(15)    |              |       | N           | Fournisseur   |
| 11 | Réserve                       | AN   | X(10)    |              |       | N           | Non utilisé   |

## FORMAT D'ECHANGE DE DONNEES TEMPERATURE EFFICACE

| N° | Nom   | Type | Longueur | Format       | Unité   | Obligatoire | Valeur Commentaire  |
|----|---|------|----------|--------------|---------|-------------|---|
|    | Corps du fichier                                |      |          |              |         |             |   |
| 1  | Date de valeur des données                      | D    | 9(8)     | AAAAAMMJJ    |         | O           |   |
| 2  | Code de la station Météo                        | AN   | X(10)    |              |         | O           |   |
| 3  | Libellé de la station Météo                     | AN   | X(40)    |              |         | O           |   |
| 4  | Température efficace                            | AN   | X(8)     |              | Celsius | O           | La température comprend 2 décimales. Si la température est négative, le signe moins «-» est placé derrière le chiffre. Si la température est manquante alors le caractère de la température sera un moins «-»                               |
| 5  | Indicateur de valeur de remplacement            | AN   | X(1)     |              |         | O           | -N : pour normal, si la température est présente le jour J pour une station,<br>-R : pour récupéré, si la température récupérée par le programme est celle de la veille,<br>-M: pour manquant, si aucune température n'a pu être récupérée, |
|    | Pied de page                                    |      |          |              |         |             |   |
| 1  | Date et horaire de fin d'élaboration du fichier | D    | 9(12)    | AAAAAMJJHHMM |         | O           |   |
| 2  | Nombre d'enregistrements                        | N    | 9(8)     |              |         | O           | Nombre de lignes dans le fichier  |
| 3  | Réserve   | AN   | X(10)    |              |         | N           | Non utilisé   |
| 4  | Marque de fin de fichier                        | AN   | X(3)     | EOF          |         | O           | Identifiant texte de fin de fichier   |