

## Températures Efficaces

### Historique des modifications

Version	Date	Nature de la modification
1.0	18/01/2008	Version initiale : création du document
1.1	18/01/2008	Re-numérotation de version pour uniformisation avec les spécifications de GrDF
1.2	03/11/2008	Remplacement « Gaz de Strasbourg » par « Réseau GDS »

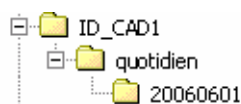
Ce document décrit le format d'échange des données relatives aux températures efficaces. Il est basé sur le document « Guide d'implémentation pour fournisseur – Températures Efficaces » disponible sur le site du GTG 2007 (<http://www.gtg2007.com>).

## 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. LOCALISATION DU DOCUMENT

Le fichier des températures efficaces à destination des fournisseurs est publié quotidiennement sur un serveur FTP dont l'arborescence est la suivante :



Ce fichier est disponible pendant une durée minimum de 7 jours.

## 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
	Code Flux	Alphanumérique	4	TEMP
1	Nombre de fichier	Numérique	5	De 00001 à 99999
2	Version du format	Alphanumérique	4	Ex pour version 1.2 On aura « 01-2 »
3	Code GRD	Alphanumérique	4	STBG
4	Numéro CAD	Alphanumérique	10	
5	Date et jour de création	Date	12	AAAAMMJJHHmm
6	Numéro de séquençage	Numérique	6	De 000001 à 999999
7	Extension	Alphanumérique	4	.zip
8	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 :

TEMP\_00001\_01-0\_STBG\_STBGXXX01\_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
- des lignes constituant le corps du fichier et contenant les informations relatives aux températures
- 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 (HHMMJJMMAAA, 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	Long.	Format	Oblig.	Valeur ou Exemple	Commentaire
	Entête de données de services						
1	Code du flux	AN	X(4)	XXXX	O	TEMP	
2	Nom du fichier	AN	X(55)		O	Exemple : TEMP_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 une 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

N°	Nom	Type	Long.	Unité	Format	Oblig.	Valeur ou Exemple	Commentaire
Corps du fichier								
1	Date de valeur des données	D	9(8)		AAAAMMJJ	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, -R : pour récupéré, si la température récupérée par le programme est celle de la veille, -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)		AAAAMMJJHHMM	O		
2	Nombre d'enregistrements	N	9(8)		99999999	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