



GUIDE D'IMPLEMENTATION DU FLUX REMM

Rédigé par :
Julien Monneau
Le 03/01/2022

Versions :

Nom	Date	Modifications
1	03/01/2022	Création du document

Résumé / Avertissement

Les informations contenues dans ce guide sont publiées à titre d'information et ne peuvent être assimilées à des règles contractuelles.

Objet du document

Résumé : (nom de fichier = GRD efluid – Flux REMM.docx)

Ce document est destiné aux fournisseurs et contient les informations liées au document de relèves MM publié sur les points de retrait de GRD gaz. Ce document permettra aux fournisseurs de comprendre les processus de publication et d'intégrer le document de relèves MM dans leur système d'information.

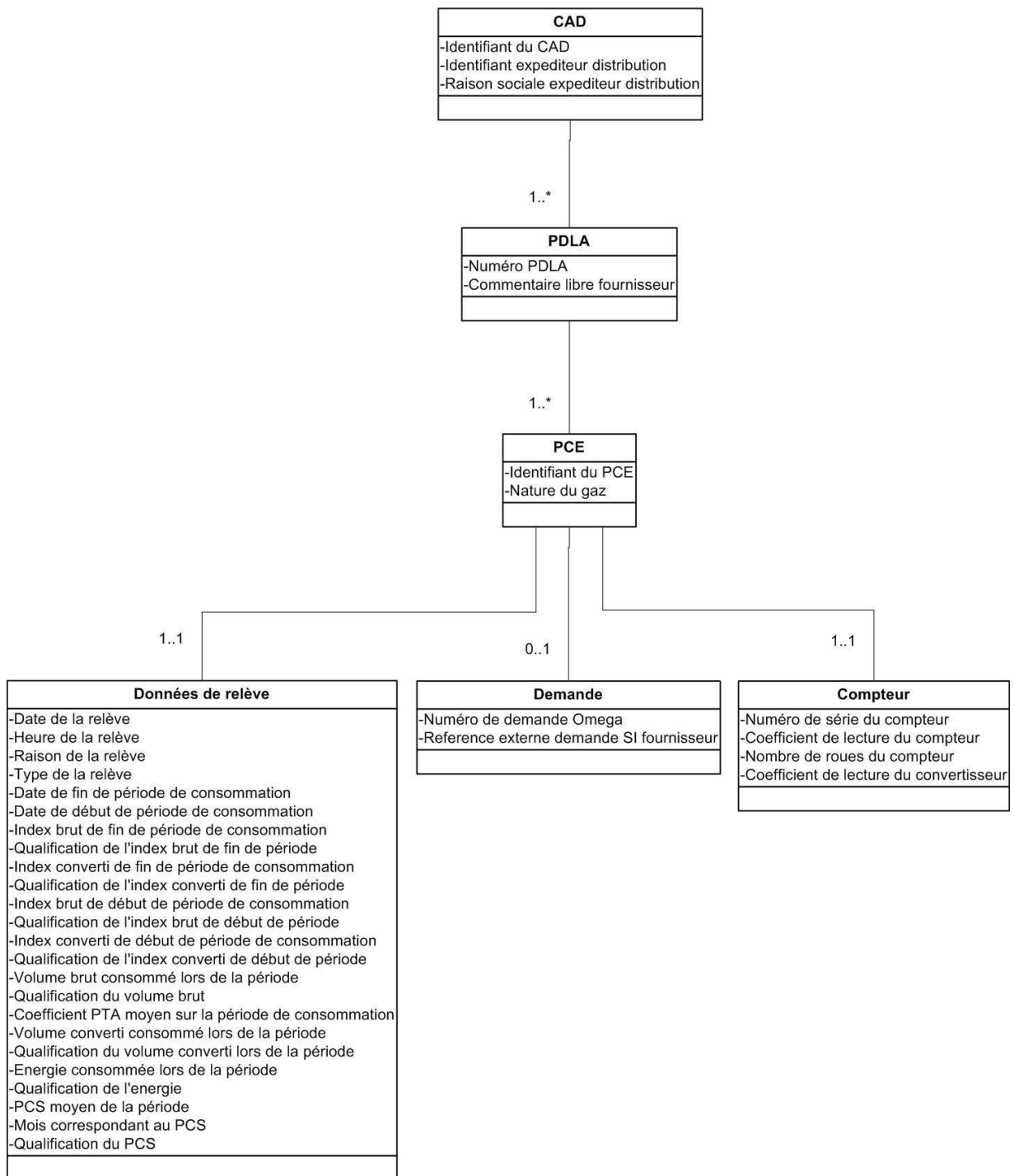
Ce guide est applicable

Sommaire

Versions :	1
1. Description des flux d'informations	4
1.1. Diagramme des données du document des relèves MM	4
2. Description technique de la publication	5
2.1. Transmission du fichier.....	5
2.2. Informations sur le fichier	5
Annexe.....	11

1. Description des flux d'informations

1.1. Diagramme des données du document des relèves MM



Les données représentées dans ce modèle constituent les données publiées dans le document des relèves MM. la modélisation regroupe toutes les données de même type.

2. Description technique de la publication

2.1. Transmission du fichier

Les fichiers sont transmis via les différents canaux suivants

- Mail
- FTP
- Dossier local

2.2. Informations sur le fichier

2.2.1. Définition du fichier Relèves MM

Le fichier des relèves MM contient les données de relèves cycliques des PCE MM réalisées tous les mois, les données de relèves spéciales de ces PCE et les corrections de relèves.

2.2.2. Exemples de nom de fichier

La publication REMM génère des fichiers nommés comme suit :

REMM_00001_<Numéro de version>_<identifiant GRD>_<Identifiant CAD>_<Date du fichier>_<Numéro de séquence>.csv

où <Numéro de séquence> est un numéro dans une séquence propre.

Avec :

Paramètre	Description	Format
Code du flux	Code du flux	4 caractères alphanumériques, fixé à 'REMM'
Nombre de fichiers	Nombre de fichiers	5 caractères numériques, fixé à '00001'
Numéro de version	Version du format	Pour la version 01-2 du flux de relève : '01-2'
Identifiant GRD	Code GRD	4 caractères alphanumériques Exemple 'CMLR' pour VIALIS
Identifiant CAD	Numéro du CAD, du CLD ou du Gestionnaire Central	10 caractères alphanumériques Exemple : 123.12
Date du fichier	Date de génération du fichier	format AAAAMMJJHHMM Exemple 201512310859
Numéro de séquence	Séquence dans le flux tous partenaires confondus	6 caractères numériques Exemple '123456'

A cette constitution des fichiers est ajoutée la compression technique au format zip des fichiers.

On obtient ainsi une archive nommée :

REMM_00001_<Numéro de version>_<identifiant GRD>_<Identifiant CAD>_<Date du fichier>_<Numéro de séquence>.zip.

Exemple : REMM_00001_03-0_CLMR_123.12_201512310859_123456.zip

2.2.3. Format du fichier

Le document des relèves MM est au format CSV. Le séparateur entre chaque donnée est un point-virgule « ; ».

2.2.4. Données du fichier des relèves MM version 02-0

Cette partie présente les formats des données du document de relèves MM.

Les champs 35 à 39 inclus ont été ajoutés pour une éventuelle évolution et ne sont pour le moment pas renseignés.

Les champs 40 à 51 inclus ne sont pas renseignés par les GRD gaz. Ces champs ont été ajoutés par GRDF pour l'harmonisation des données entre les différents GRD pour les flux de relèves.

Le caractère obligatoire des données par raison de relève se trouve dans le tableau suivant :
« Annexe – Tableau des raisons de relèves et caractère obligatoire des données des flux de relèves »

N°	Nom	Type	Longueur	Format	Unité	Obligatoire	Valeur / (commentaire)
Entête de données de services							
1	Code du flux	AN	X(4)	XXXX		O	REMM
2	Nom du fichier	AN	X(55)			O	Nom du fichier publié sur le serveur FTP
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 : ex : pour la version 2 du flux on aura "02-0"
5	ID GRD	AN	X(4)	XXXX		O	Code GRD : GDFD
6	Date de création	D	9(12)	AAAMMJJHHMM		O	Date et horaire de création du document
7	ID émetteur	AN	X(10)			O	GDFG
8	Rôle de l'émetteur	AN	X(15)			N	
9	ID Destinataire	AN	X(10)			O	Numéro CAD
10	Rôle du/des destinataire	AN	X(15)			N	
11	Réserve	AN	X(10)			N	Non utilisé
Entête de données fonctionnelle							
1	Identifiant du CAD	AN	X(10)	Aaa9999999		O	"aa" correspond à l'année, et XXXXXXX à un compteur numérique réinitialisé chaque année. Ex : "A040001256"
2	Identifiant expéditeur Distribution	AN	X(10)			O	
3	Raison sociale expéditeur Distribution	AN	X(80)			O	
Corps du fichier							
1	PDLA	AN	X(13)			O	Identifiant unique du PDLA
2	Commentaire libre fournisseur	AN	X(25)			N	
3	Identifiant du PCE	AN	X(14)	GI999999		N	Identifiant unique du PCE : Format GIxxxxxx

4	Nature du gaz	E	X(2)			O	Identifie la nature du gaz 79 : GN origines diverses (GNH)
5	Numéro de série du compteur (=matricule compteur)	AN	X(16)			N	
6	Coefficient de lecture du compteur	N	9(5)			N	Coefficient de lecture du compteur
7	Coefficient de lecture du convertisseur	N	9(5)			N	Coefficient de lecture du convertisseur
8	Nombre de roues du compteur	N	9(2)			N	
9	Date de la relève	D	9(8)	AAAAMMJJ		O	Date de réalisation terrain ou date contractuelle
10	Heure de la relève	H	9(4)	HHmm		O	
11	Type de la relève	AN	X(1)			O	" N " pour normale, " S " pour spéciale, " C " pour corrigée, " A " pour annulée,
12	Raison de la relève	E	X(2)			O	Cf. tableau des raisons de relèves en annexe
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		N	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)			N	- M : mesuré (la relève s'est déroulée correctement) - E : estimé - C : corrigé après 1er envoi - K : index redressé sur MES ou pose appareil
17	Index converti de fin de période de consommation	N	9(17)			O	Est égal à 0 si pas de convertisseur
18	Qualification de l'index converti de fin de période de consommation	E	X(1)			N	Valeurs : - M : mesuré (la relève s'est déroulée correctement) - E : estimé

							- C : corrigé après 1 ^{er} envoi - K : index redressé sur MES ou pose appareil - Vide si pas de convertisseur
19	Index brut de début de période de consommation	N	9(17)			N	Index courant lu lors de la relève R-1
20	Qualification de l'index brut de début de période de consommation	AN	X(1)			N	- M : mesuré (la relève s'est déroulée correctement) - E : estimé - C : corrigé après 1 ^{er} envoi - K : index redressé sur MES ou pose appareil
21	Index converti de début de période de consommation	N	9(17)			N	Est égal à 0 si pas de convertisseur
22	Qualification de l'index converti de début de période de consommation	E	X(1)			N	Valeurs : - M : mesuré (la relève s'est déroulée correctement) - E : estimé - C : corrigé après 1 ^{er} envoi - Vide si pas de convertisseur - K : index redressé sur MES ou pose Appareil - Vide si pas de convertisseur
23	Volume brut consommé lors de la période de consommation	N	9(17)		m3	N	Le volume consommé lors de la période de consommation
24	Qualification du volume brut	E	X(1)			N	- M : mesuré (la relève s'est déroulée correctement) - E : estimé - C : corrigé après 1 ^{er} envoi - K : index redressé sur MES ou pose appareil
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
27	Qualification du volume converti	E	X(1)			N	Valeurs : - M : calculée suite à relèves - C : corrigée réelles - E : estimée - K : index redressé sur MES ou pose appareil

28	Energie consommée lors de la période de consommation	N	9(17)		KWh	N	Energie calculée par la multiplication du volume converti consommé avec le PCS moyen de la période de consommation. Energie exprimée en KWh L'énergie peut être négative, dans ce cas, le signe sera placé derrière
29	Qualification de l'énergie	E	X(1)			N	- M : calculée suite à relèves réelles - E : estimée - C : corrigée réelles - K : index redressé sur MES ou pose appareil
30	PCS moyen de la période de consommation	N	9(10)	999999.999	kWh/Nm3	O	1 PCS moyen sur la période de consommation
31	Mois correspondant au PCS	D	9(6)	AAAAMM		O	Mois
32	Qualification du PCS	E	X(1)			N	Valeurs : - M : calculée suite à relèves - C : corrigée réelles - E : estimée - K : index redressé sur MES ou pose appareil
33	Numéro de demande Omega	AN	X(8)			N	Identifiant unique de la demande sur laquelle porte le suivi au sein d'OMEGA
34	Référence externe demande SI Fournisseur	AN	X(20)			N	Numéro d'affaire interne de la demande propre au fournisseur qui a effectué la demande
35	Champ libre 1	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
36	Champ libre 2	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
37	Champ libre 3	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
38	Champ libre 4	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD

39	Champ libre 5	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
Données supplémentaires ajoutées en fin de ligne pour l'harmonisation des GRD							
40	Indicateur de passage à zéro de l'index brut	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
41	Indicateur de passage à zéro de l'index converti	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
42	Groupe de pression	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
43	Numéro de téléphone d'urgence	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
44	Unité de l'énergie	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
45	CAR	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
46	Profil	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
47	Champ libre ELD 1	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
48	Champ libre ELD 2	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
49	Champ libre ELD 3	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
50	Champ libre ELD 4	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
51	Champ libre ELD 5	-	-	-	-	N	Champ non renseigné par les GRD
Pied de page							
1	Date et horaire de FIN d'élaboration du fichier	D	9(12)	AAAAMMJJHHMM		O	
2	Nombre d'enregistrement	N	9(8)	99999999		O	Nombre de lignes dans le fichier
3	Réserve	AN	X(10)			N	non valorisé
4	Marque de fin de fichier	AN	X(3)	EOF		O	valeur='EOF'

Annexe

Raison	Description de la raison de relève
12	MES sur point libre avec reprise d'index de MHS
13	MES sur point libre
21	Mise hors service
31	CHF avec index calculé (résiliation)
32	CHF avec index calculé (départ)
35	CHF avec déplacement (résiliation)
36	CHF avec déplacement (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