

Ouverture du Marché de l'Energie et Gestion de l'Acheminement

## GUIDE D'IMPLEMENTATION

# TRANSMISSION JOURNALIERES DES DONNEES DE CONSOMMATION

### Objet du document

**Résumé :** (nom de fichier = Guide d'implémentation du flux TJDC (Transmission Journalière des Données de Consommations) V02-0.3.docx)

Ce document est destiné aux fournisseurs et contient les informations liées au document des événements techniques publié sur les points de retrait de GRDF. Ce document permettra aux fournisseurs de comprendre les processus de publication et d'intégrer le document des événements techniques dans leur système d'information.

Ce guide est applicable à partir de la mise en production de la V19.1 d'OMEGA

## Historique des modifications

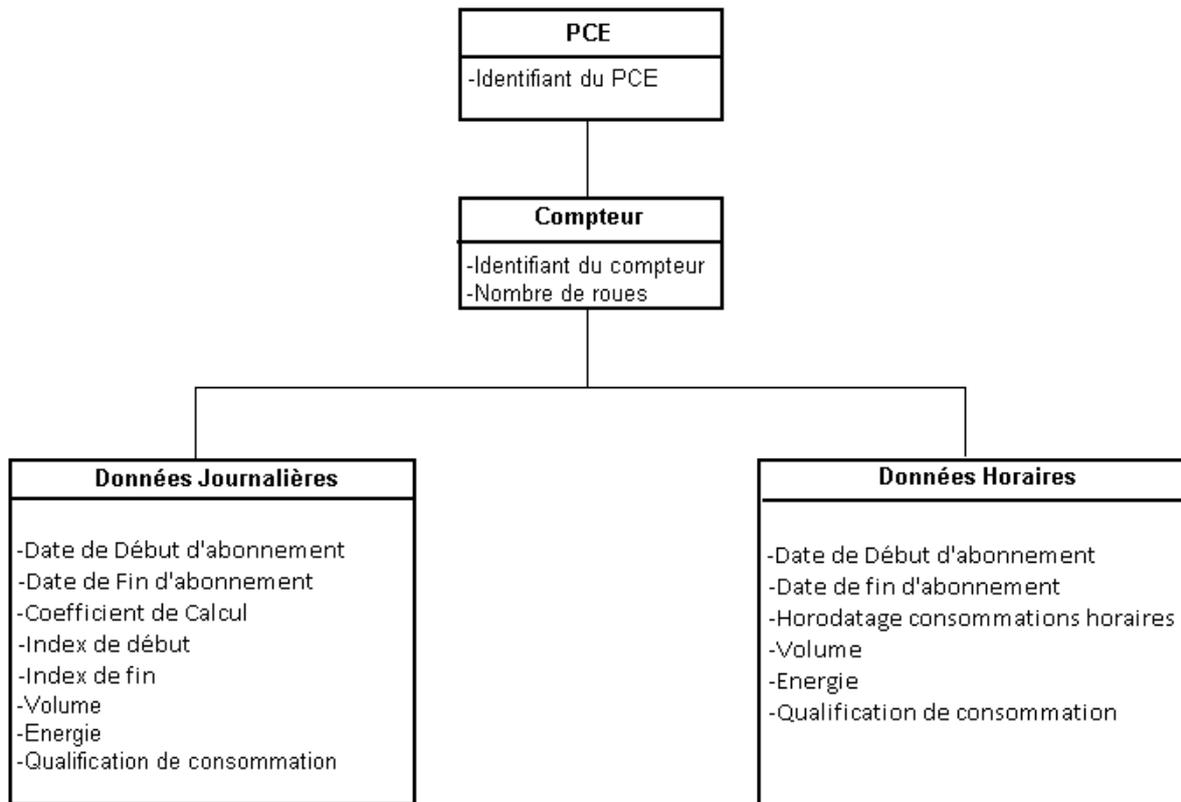
Version	Date	Nature de la modification
01-0.1	27/09/2017	Initialisation du Guide en Version majeure OMEGA v17.4
01-0.2	24/11/2017	[V17.4] Mise à jour du diagramme des données et du délai de rétention
01-0.3	23/03/2018	[V18.2] Mise à jour du format et des champs contenus dans la publication
01-0.4	22/06/2018	[V18.2] Correction du type des balises
01-0.5	29/06/2018	[V18.2] Anomalie documentaire sur la nomenclature du fichier du flux TJDC
02-0.0	16/11/2018	[Hors Version] Mise à jour du versionning du guide Ajout du nouveau champ « motifResiliationAbonnement » Correction d'une anomalie documentaire portant sur le format des dates Ajout des balises fermantes
02-0.1	18/01/2019	[V19.1] Mise à jour des données du fichier de données TJDC version 02-0 Correction du libellé d'un des motifs de Résiliation d'abonnement
02-0.2	01/03/2019	[V19.1] Correction apportée sur le contenu de la version 02-0 du flux TJDC
02-0.3	05/04/2019	[Hors version] Mise à jour de la charte graphique et précisions documentaires diverses.

## Sommaire

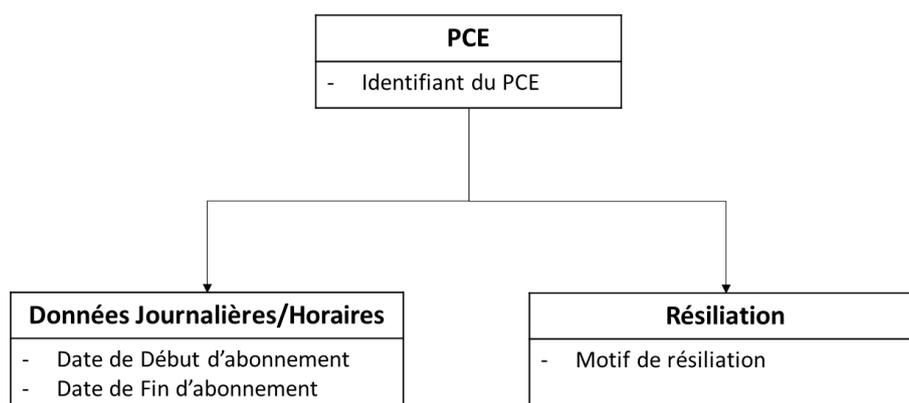
1. Description des flux d'informations.....	4
1.1. Diagramme des données du flux TJDC.....	4
2. Description technique de la publication.....	5
2.1. Principe de localisation du flux TJDC.....	5
2.2. Règle de mise à disposition du fichier.....	5
2.3. Informations sur les fichiers.....	5
2.3.1. Définition du fichier du flux TJDC.....	5
2.3.2. Exemple de noms de fichiers.....	5
2.3.3. Format des fichiers.....	5
2.3.4. Données du fichier de données de consommations journalières et/ou horaires TJDC version 01-0.....	6
2.3.5. Données du fichier de données de consommations journalières et/ou horaires TJDC version 02-0.....	9

# 1. Description des flux d'informations

## 1.1. Diagramme des données du flux TJDC



Les données représentées dans ce modèle constituent les données publiées dans le document du flux TJDC des données de consommations journalières et/ou horaires. La modélisation regroupe toutes les données de même type.



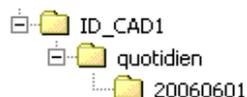
Les données représentées dans ce modèle constituent les données publiées dans le document du flux résiliation d'un abonnement TJDC.

## 2. Description technique de la publication

### 2.1. Principe de localisation du flux TJDC

L'arborescence des répertoires du serveur FTP est décrite dans le « Guide commun d'implémentation des flux fournisseurs ».

Les données journalières de consommations journalières et/ou horaires sont regroupées dans un document publié quotidiennement. Si ce document est publié le 1<sup>er</sup> juin 2006, il sera téléchargeable à l'arborescence suivante :



### 2.2. Règle de mise à disposition du fichier

A partir du jour de publication du fichier, celui-ci obéit à la règle de mise à disposition suivante :

- Le document de TJDC est téléchargeable dans ce répertoire pendant une durée de 45 jours.

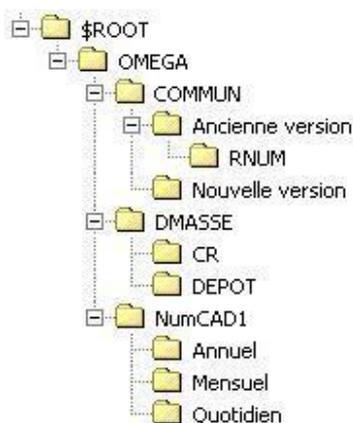
### 2.3. Informations sur les fichiers

#### 2.3.1. Définition du fichier du flux TJDC

Le fichier TJDC contient les données de consommations journalières et/ou horaires des PCE 1M réalisées tous les jours, sur la période de référence demandée par le fournisseur.

Le fichier XML de publication des données de consommations journalières et/ou horaires est généré directement à partir du fichier de demande TJDC.

Une fois le fichier généré, il est déposé dans le répertoire des publications quotidiennes du CDG-F (ex CAD), le dernier répertoire sur la copie ci-dessous :



#### 2.3.2. Exemple de noms de fichiers

La nomenclature des fichiers est décrite dans le « Guide commun d'implémentation des flux fournisseurs ».

L'exemple est donné pour un flux publié le 15 août 2017 par GRDF (GDFD), comportant un seul fichier, dont la version du format est 1.0, qui a le numéro du contrat distributeur de gaz – fournisseur A060000007 et qui a le numéro de séquence 000001.

Le nom du fichier sera par exemple :

TJDC\_00001\_01-0\_GDFD\_ A060000007\_20170815\_000001.XML

#### 2.3.3. Format des fichiers

Le document de données de consommations journalières et/ou horaires est au format XML.

## 2.3.4. Données du fichier de données de consommations journalières et/ou horaires TJDC version 01-0

Cette partie présente les formats des données du document demandes TJDC publié sur le serveur FTP de GRDF.

Sur une journée donnée, un fichier XML contenant l'ensemble des données de consommations journalières et/ou horaires récupérées dans le cadre de demandes TJDC est généré pour un **CDG-F (ex CAD)** donné. Si aucune donnée n'a été extraite pour un **CDG-F**, aucun fichier n'est généré ce jour-là.

Le format XML va permettre de structurer, poser le vocabulaire et la syntaxe des données qu'il va contenir.

Ce fichier contient les données suivantes pour chaque PCE :

Attribut		Type	Taille	OFCN <sup>1</sup>	Description
DonneesConsommationsFournisseur					
EnteteDonneesServices					
	CodeFlux	String	4	○	TJDC
	NomFichier	String	51	○	Nom du fichier publié sur le serveur FTP
	NumeroSequence	Long	6	○	Numéro de séquence du fichier, attribué par l'application qui l'a produit.
	Version	String	4	○	Version du format: ex: pour version 1 on aura "01-0"
	IDGRD	String	4	○	Code GRD : GDFD
	DateCreation	String	12	○	AAAAMMJJHHMM
	IdentifiantCAD	String	10	○	Ex : « A040001256 »
EnteteDonneesServices					
	consolnformativeSurAbonnement			○	
PCE					
	clePCE	String	14 <sup>3</sup>	○	Identifiant du PCE
	compteur			○	
	cleCompteur	String	14 <sup>3</sup>	○	Id compteur
	nbRouesTICC	String		○	Nombre roues (4 / 5)
consoDetailleeInformative					
	elementsMesure			○	
	coeffCalcul			○	
	valeurPCS	String	6	○	Valeur PCS
	coefPTA	Float		○	Coefficient PTA
	coefConversion	Float		○	Coefficient conversion
	coeffCalcul				
	indexDebut			○	

	valeurIndex	Long	0-99999999	○	Valeur de l'index
	codeQualificationIndex	String		○	Qualification (MES / EST / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	horodateIndex	DateTime		○	Horodate index
	indexDebut				
	indexFin			○	
	valeurIndex	Long	0-99999999	○	Valeur de l'index
	codeQualificationIndex	String		○	Qualification (EST / MES / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	horodateIndex	DateTime		○	Horodate index
	flagRetourZero	Boolean		○	Flag retour à zéro
	indexFin				
	elementsMesure				
	valeurEnergie	Integer	0-99999999	○	Quantité livrée
	valeurVolume	Float		○	Valeur volume
	codeQualificationConso	String		○	Qualification (EST / MES / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	consoDetailleeInformative				
	consoH				
	horodatageConsoH	DateTime		○	Horodatage consommations horaires
	valeurEnergie	Integer	0-99999999	○	Energie = Consommation = Quantité livrée
	valeurVolume	Float		○	Valeur volume
	codeQualificationConso	String		○	Qualification (EST / MES / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	consoH				
	compteur				
	abonnementConsoInformative				
	dateDebutAbonnementConsoInformative	Date		○	Date début abonnement au service
	dateFinAbonnementConsoInformative	Date		○	Date de fin d'abonnement au service
	abonnementConsoInformative				
	PCE				
	consoInformativeSurAbonnement				

	Pied				
	DateFinElaborationFichier	String	12	○	AAAAMMJJHHMM
	NombrePCE	Integer		○	Nombre de PCE présents dans le fichier
	Pied				
DonnesConsommationsFournisseur					

<sup>1</sup> Le guide d'implémentation mentionne les valeurs qui peuvent être attribuées par OMEGA en fonction des règles de gestion spécifiées. Toutefois nous précisons que, dans des cas très limités (traitement de rejet par exemple), des modifications ou corrections manuelles peuvent être ponctuellement réalisées dans OMEGA. Il se peut donc de façon exceptionnelle (cas d'erreur) que la valeur présente dans un champ ne corresponde pas à la liste mentionnée dans le guide d'implémentation.

<sup>2</sup> Si le PCE possède des données de consommation horaires, alors les informations liées au bloc « consoH » remontent.

<sup>3</sup> Dans la publication XSD, il n'y a pas de limitation de taille sur les champs dans le cas où la taille de ces champs augmenterait lors d'une version ultérieure de la publication.

## 2.3.5. Données du fichier de données de consommations journalières et/ou horaires TJDC version 02-0

Cette partie présente les formats des données du document demandes TJDC publié sur le serveur FTP de GRDF.

Sur une journée donnée, un fichier XML contenant l'ensemble des données de consommations journalières et/ou horaires récupérées dans la cadre de demandes TJDC est généré pour un **CDG-F (ex CAD)** donné. Si aucune donnée n'a été extraite pour un **CDG-F**, aucun fichier n'est généré ce jour-là.

Le format XML va permettre de structurer, poser le vocabulaire et la syntaxe des données qu'il va contenir.

Ce fichier contient les données suivantes pour chaque PCE :

Attribut	Type	Taille	OFCN <sup>1</sup>	Description
DonneesConsommationsFournisseur				
EnteteDonneesServices				
CodeFlux	String	4	O	TJDC
NomFichier	String	51	O	Nom du fichier publié sur le serveur FTP
NumeroSequence	Long	6	O	Numéro de séquence du fichier, attribué par l'application qui l'a produit.
Version	String	4	O	Version du format: ex: pour version 1 on aura "01-0"
IDGRD	String	4	O	Code GRD : GDFD
DateCreation	String	12	O	AAAAMMJJHHMM
IdentifiantCAD	String	10	O	Ex : « A040001256 »
EnteteDonneesServices				
consolnformativeSurAbonnement				
PCE				
clePCE	String		O	Identifiant du PCE
compteur			O	
cleCompteur	String	14 <sup>3</sup>	O	Id compteur
nbRouesTICC	String		O	Nombre roues (4 / 5)
consoDetailleeInformative				
elementsMesure				
coeffCalcul				
valeurPCS	String	6	O	Valeur PCS
coefPTA	Float		O	Coefficient PTA
coefConversion	Float		O	Coefficient conversion
coeffCalcul				
indexDebut				

	valeurIndex	Long	0-99999999	O	Valeur de l'index
	codeQualificationIndex	String		O	Qualification (MES / EST / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	horodateIndex	DateTime		O	Horodate index
	indexDebut				
	indexFin				
	valeurIndex	Long	0-99999999	O	Valeur de l'index
	codeQualificationIndex	String		O	Qualification (EST / MES / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	horodateIndex	DateTime		O	Horodate index
	flagRetourZero	Boolean		O	Flag retour a zero
	indexFin				
	elementsMesure				
	valeurEnergie	Integer	0-99999999	O	Quantité livrée
	valeurVolume	Float		O	Valeur volume
	codeQualificationConso	String		O	Qualification (EST / MES / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	consoDetailleeInformative				
	consoH				
	horodatageConsoH	DateTime		O	Horodatage consommations horaires
	valeurEnergie	Integer	0-99999999	O	Energie = Consommation = Quantité livrée
	valeurVolume	Float		O	Valeur volume
	codeQualificationConso	String		O	Qualification (EST / MES / COR) – MES : mesuré ; EST : estimé ; COR : Corrigé
	consoH				
	compteur				
	abonnementConsoInformative				
	dateDebutAbonnementConsoInformative	Date		O	Date début abonnement au service
	dateFinAbonnementConsoInformative	Date		O	Date de fin d'abonnement au service
	abonnementConsoInformative				
	motifResiliationAbonnement	String		O <sup>4</sup>	Motif de résiliation d'un abonnement TJDC : - Résiliation réalisée par le Client - Résiliation réalisée par le Distributeur

					- Résiliation réalisée par le Fournisseur
					- <del>Résiliation</del> Résiliation pour motif contractuel
	PCE				
	consolnformativeSurAbonnement				
	Pied				
	DateFinElaborationFichier	String	12	○	AAAAMMJJHHMM
	NombrePCE	Integer		○	Nombre de PCE présents dans le fichier
	Pied				
DonnesConsommationsFournisseur					

<sup>1</sup> Le guide d'implémentation mentionne les valeurs qui peuvent être attribuées par OMEGA en fonction des règles de gestion spécifiées. Toutefois nous précisons que, dans des cas très limités (traitement de rejet par exemple), des modifications ou corrections manuelles peuvent être ponctuellement réalisées dans OMEGA. Il se peut donc de façon exceptionnelle (cas d'erreur) que la valeur présente dans un champ ne corresponde pas à la liste mentionnée dans le guide d'implémentation.

<sup>2</sup> Si le PCE possède des données de consommation horaires, alors les informations liées au bloc « consoH » remontent.

<sup>3</sup> Dans la publication XSD, il n'y a pas de limitation de taille sur les champs dans le cas où la taille de ces champs augmenterait lors d'une version ultérieure de la publication.

<sup>4</sup> Balise obligatoire uniquement dans le cas d'une résiliation d'abonnement TJDC