

Guide d'implémentation du flux F15 (Bordereaux de Facturation GÉRÉDIS)

Résumé / Avertissement

Ce document présente une description du flux de bordereaux au format F15 échangé entre GÉRÉDIS et un acteur du marché.

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

Historique du document : D-R3-SU-110-14

Nature de la modification	Indice	Date de publication
Création du document	A	01/08/2025

1	Description technique de la publication	3
1.1	Règle de mise à disposition du fichier	3
1.2	Exemples de nom de fichier	3
2	Description fonctionnelle du flux	4
2.1	Fichier de données générales.....	4
2.1.1	En_Tete_Flux.....	4
2.1.2	En_Tete_Message	4
2.1.2.1	Donnees_GRD_Legales.....	5
2.1.2.2	Donnees_GRD_Commerciales	6
2.1.2.2.1	Gestionnaire	6
2.1.2.3	Donnees_Client	6
2.1.2.3.1	Donnees_Bancaires	7
2.1.2.4	Donnees_Destinataire_Facture.....	7
2.1.2.5	Ligne_Correspondance.....	8
2.1.3	Fin_Message.....	8
2.2	Fichier de données détaillées.....	9
2.2.1	En_Tete_Flux.....	9
2.2.2	Rappel_En_Tete	9
2.2.3	Donnees_Valorisation	9
2.2.3.1	Donnees_PRM.....	10
2.2.3.2	Groupe_Valorise.....	11
2.2.3.2.1	Element_Valorise	11
2.2.3.3	Releve	13
3	Description technique du flux	13
3.1	Règles de nommage	13
3.1.1	Nom de l'archive	13
3.1.2	Nom du fichier de données générales	14
3.1.3	Nom du (des) fichier(s) de données détaillées.....	14
3.2	Structure des fichiers	15
3.2.1	Fichier de données générales.....	15
3.2.2	Fichier de données détaillées.....	18
4	Annexe.....	20
4.1	Modèle d'article	20

1 Description technique de la publication

1.1 Règle de mise à disposition du fichier

Les fichiers sont transmis via le canal suivant :

- Mail
- FTP

1.2 Exemples de nom de fichier

Les exemples sont donnés pour un flux publié le 1er juin 2020 à 10h35 par le GRD (GRD), dont le numéro du contrat GRD – fournisseur est GRDF001 et qui a le numéro de séquence 00001.

Le nom du fichier sera par exemple :

CodeEICGRD_F15_CodeEICFR_GRDF001_Z_Z_9_Z_00001_2020060103500.zip

2 Description fonctionnelle du flux

2.1 Fichier de données générales

L'objet F15_Donnees_Generales est l'objet racine du fichier de données générales. Il contient les classes suivantes :

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	En_Tete_Flux	Données de service du flux de facture.
Classe	En_Tete_Message	Coordonnées des différentes entités intervenant dans la facturation.
Classe	Fin_Message	Données de niveau agrégé : taxes et montants.

2.1.1 En_Tete_Flux

Ce bloc contient des informations générales et techniques sur le flux.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Identifiant_Flux	Identifiant du flux : "F15"
Élément	Libelle_Flux	Description longue du flux.
Élément	Version_XSD	Numéro de version de la XSD qui doit être appliquée au flux courant.
Élément	Identifiant_Emetteur	Identifiant de l'émetteur du flux : code EIC du GRD.
Élément	Identifiant_Destinataire	Identifiant (code EIC) du fournisseur destinataire du flux.
Élément	Date_Creation	Date de création du flux.
Élément	Identifiant_Contrat	Identifiant du contrat GRD-F auquel sont rattachés les PDS contenus dans le flux.
Élément	Instance_GRD	Code instance du GRD à laquelle sont rattachés les PDS contenus dans le flux

2.1.2 En_Tete_Message

Ce bloc contient des informations générales liées à la facturation.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Num_Facture	Numéro du bordereau de facture.
Élément	Affectation	Numéro d'affectation interne de la facture. Ce champ est du type : GFRN_1_AAAAMMJJ_2_Z Avec : <ul style="list-style-type: none">■ AAAAMMJJ : date de la facture
Élément	Date_Facture	Date d'édition du bordereau de factures
Élément	Type_Facture	Type du bordereau de factures, prend la valeur : <ul style="list-style-type: none">■ Z : autres
Élément	Devise	Devise dans laquelle sont exprimés les montants du bordereau de facture (EUR pour euros).

Élément	Code_Mode_Reglement	Description du mode de règlement. Peut prendre les valeurs : <ul style="list-style-type: none"> ■ P : prélèvement ■ V : virement
Élément	Date_Reglement	Date d'échéance du bordereau de factures.
Élément	Delai_Reglement	Description de la condition de règlement.
Élément	Frequence_Facturation	Indique la fréquence de facturation des points présents dans le flux. <ul style="list-style-type: none"> ■ Z : autres
Élément	Type_Client	Identifie le type du client : <ul style="list-style-type: none"> ■ 9 : sans objet
Élément	Dematerialisation	Identifie le mode d'envoi de la facture : <ul style="list-style-type: none"> ■ Z : autres
Classe	Donnees_GRD_Legales	Coordonnées du GRD émetteur
Classe	Donnees_GRD_Commerciales	Coordonnées du correspondant commercial du GRD
Classe	Donnees_Client	Coordonnées et données bancaires du fournisseur.
Classe	Donnees_Destinataire_Facture	Coordonnées du destinataire de la facture.
Classe	Ligne_Correspondance	Classe permettant de transmettre des informations complémentaires et mentions légales.

2.1.2.1 Donnees_GRD_Legales

Ce bloc est utilisé pour transmettre les coordonnées du GRD, émetteur de la facture.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Titre	Statut juridique de l'émetteur de la facture.
Élément	Ligne_Adresse_1	Raison sociale de l'émetteur de la facture.
Élément	Ligne_Adresse_3	Adresse de l'émetteur de la facture : complément d'adresse (libellé appartement-étage et entrée/escalier).
Élément	Ligne_Adresse_4	Adresse de l'émetteur de la facture : numéro et nom de la rue.
Élément	Ligne_Adresse_5	Adresse de l'émetteur de la facture : lieu dit – mention de distribution.
Élément	Ligne_Adresse_6	Adresse de l'émetteur de la facture : code postal et commune.
Élément	Ligne_Adresse_7	Adresse de l'émetteur de la facture : code du pays (FR pour la France).
Élément	SIREN	Numéro SIREN de l'émetteur de la facture.
Élément	Code_TVA	Code T.V.A. intra-communautaire de l'émetteur de la facture.
Élément	Registre_Commerce	Ville et numéro d'identification au registre du commerce de l'émetteur de la facture.
Élément	Capital	Capital de l'émetteur de la facture, exprimé en Euros.
Élément	Site_Internet	Adresse du site Internet du GRD.

2.1.2.2 Donnees_GRD_Commerciales

Ce bloc contient des informations concernant le correspondant commercial du GRD.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Ligne_Adresse_1	Raison sociale du correspondant commercial du GRD.
Élément	Ligne_Adresse_3	Adresse du correspondant commercial du GRD : complément d'adresse (libellé appartement – étage et entrée/escalier).
Élément	Ligne_Adresse_4	Adresse du correspondant commercial du GRD : numéro et non de la rue.
Élément	Ligne_Adresse_5	Adresse du correspondant commercial du GRD : lieu dit – mention de distribution.
Élément	Ligne_Adresse_6	Adresse du correspondant commercial du GRD : code postal et commune.
Élément	Ligne_Adresse_7	Adresse du correspondant commercial du GRD : code du pays (FR pour la France).
Classe	Gestionnaire	Coordonnées du gestionnaire.

2.1.2.2.1 Gestionnaire

Ce bloc contient le complément d'information concernant le contact du GRD rattaché au fournisseur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Nom_Gestionnaire	Nom de la personne du GRD en charge de la relance des factures auprès du fournisseur.
Élément	Telephone_Contact_GRD	Numéro de téléphone de la personne du GRD en charge de la relance des factures auprès du fournisseur.
Élément	Fax_Contact_GRD	Numéro de fax de la personne du GRD en charge de la relance des factures auprès du fournisseur.
Élément	E_Mail_Contact_GRD	Adresse e-mail de la personne du GRD en charge de la relance des factures auprès du fournisseur.

2.1.2.3 Donnees_Client

Ce bloc contient les informations concernant le fournisseur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Id_Contrat	Identifiant du contrat GRD-F du fournisseur.
Élément	Ligne_Adresse_1	Raison sociale du fournisseur.
Élément	Ligne_Adresse_3	Adresse du destinataire des factures : complément d'adresse (libellé appartement-étage et entrée/escalier).
Élément	Ligne_Adresse_4	Adresse du destinataire des factures : numéro et nom de la rue.
Élément	Ligne_Adresse_5	Adresse du destinataire des factures : lieu-dit, mention de distribution.
Élément	Ligne_Adresse_6	Adresse du destinataire des factures : code postal et commune.

Élément	Ligne_Adresse_7	Adresse du destinataire des factures : code du pays.
Élément	SIREN	Numéro SIREN du fournisseur.
Élément	Code_TVA	Identifiant T.V.A. intra-communautaire du fournisseur.
Élément	E_Mail	Adresse e-mail du destinataire des factures.
Élément	Telephone	Numéro de téléphone du destinataire des factures.
Classe	Donnees_Bancaires	Données bancaires du fournisseur.

2.1.2.3.1 Donnees_Bancaires

Ce bloc contient les données bancaires du fournisseur.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Code_Pays_Banque	Code pays dans lequel se trouve le compte bancaire du destinataire des factures (par exemple FR pour la France).
Élément	Cle_Bancaire	Code banque et code guichet du compte bancaire du destinataire des factures. Uniquement pour les banques en France.
Élément	Compte_Bancaire	Numéro du compte bancaire du destinataire des factures. Uniquement pour les banques en France.
Élément	Cle_RIB	Numéro de la clé RIB du compte bancaire du destinataire des factures. Uniquement pour les banques en France.
Élément	Code_SWIFT	Code SWIFT de la banque étrangère gérant le compte bancaire du destinataire des factures. Uniquement pour les banques étrangères.
Élément	Code_IBAN	Code IBAN du compte bancaire étranger du destinataire des factures. Uniquement pour les banques étrangères.
Élément	Num_RUM	Référence Unique de Mandat.

2.1.2.4 Donnees_Destinataire_Facture

Ce bloc contient les informations relatives au destinataire de la facture.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Ligne_Adresse_1	Nom du destinataire de la facture.
Élément	Ligne_Adresse_2	Adresse du destinataire de la facture : local.
Élément	Ligne_Adresse_3	Adresse du destinataire de la facture : complément d'adresse (libellé appartement-étage et entrée/escalier).
Élément	Ligne_Adresse_4	Adresse du destinataire de la facture : numéro et nom de la rue.
Élément	Ligne_Adresse_5	Adresse du destinataire de la facture : lieu-dit – mention de distribution.
Élément	Ligne_Adresse_6	Adresse du destinataire de la facture : code postal et commune.
Élément	Ligne_Adresse_7	Adresse du destinataire de la facture : code pays.

2.1.2.5 Ligne_Correspondance

Ce bloc regroupe des informations complémentaires et mentions légales destinées à l'édition de la facture.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Attribut	Identifiant	Valeur = 01
Élément	Valeur	Valeur = « pas de commentaire »

2.1.3 Fin_Message

Ce bloc donne la synthèse des montants de la facture.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Montant_Total_HT	Montant total H.T. du bordereau de factures. Précision de 2 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Montant_Total_TVA	Montant total de la T.V.A. du bordereau de factures. Précision de 2 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Montant_Total_TTC	Montant total T.T.C. du bordereau de factures. Précision de 2 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Nb_Donnees_Valorisatio n_Total	Nombre d'instances du bloc <i>Donnees_Valorisation</i> du(des) fichier(s) de données détaillées

2.2 Fichier de données détaillées

L'objet F15_Detail_Facturation est l'objet racine du fichier de données détaillées.

Il contient les classes suivantes :

Type de champ	Nom du champ	Définition
Classe	En_Tete_Flux	Informations générales et techniques sur le flux.
Classe	Rappel_En_Tete	Rappel de la balise <i>En_Tete_Message</i> du fichier de données générales.
Classe	Donnees_Valorisation	Détail des éléments de facturation.

2.2.1 En_Tete_Flux

Ce bloc contient des informations générales et techniques sur le flux.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Identifiant_Flux	Identifiant du flux : "F15".
Élément	Libelle_Flux	Description longue du flux.
Élément	Version_XSD	Numéro de version de la XSD qui doit être appliquée au flux courant.
Élément	Identifiant_Emetteur	Identifiant de l'émetteur du flux : code EIC du GRD.
Élément	Identifiant_Destinataire	Identifiant (code EIC) du fournisseur destinataire du flux.
Élément	Date_Creation	Date de création du flux.
Élément	Identifiant_Contrat	Identifiant du contrat GRD-F auquel sont rattachés les PDS contenus dans le flux.
Élément	Instance_GRD	Code instance du GRD.

2.2.2 Rappel_En_Tete

Ce bloc est un rappel du bloc *En_Tete_Message* du fichier de données générales.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Num_Facture	Numéro du bordereau de facture.
Élément	Date_Facture	Date de création du bordereau de facture.
Élément	Devise	Devise dans laquelle sont exprimés les montants du bordereau de facture (EUR pour euros).

2.2.3 Donnees_Valorisation

Ce bloc contient les informations de la sous-facture.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Num_Valorisation	Numéro unique de facturation du PDS.
Élément	Type_Facturation	Indique le motif de facturation. <ul style="list-style-type: none">■ EVNT : événementielle■ CYCL : cyclique■ RECT : rectificative■ ANNUL : annulation

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Total_Valorise_HT	Somme des Montants H.T. des éléments valorisés. Précision de 2 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Total_Contributions_HT	Somme des contributions. Elle est renseignée avec le montant total de la CSPE. Précision de 2 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Total_Valorise_TVA	Montant TVA de la facture
Élément	Total_Valorise_TTC	Montant TTC de la facture
Élément	Date_Debut_Part_Fixe	Date de début de la facturation de la part fixe d'acheminement à échoir.
Élément	Date_Fin_Part_Fixe	Date de fin de la facturation de la part fixe d'acheminement à échoir.
Élément	Date_Debut_Part_Variable	Date de début de la facturation de la part variable d'acheminement.
Élément	Date_Fin_Part_Variable	Date de fin de la facturation de la part variable d'acheminement.
Élément	Periode_Ante_Migration	Booléen permettant d'indiquer une correction de facture relative à une période anté-migration. <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 : Non ■ 1 : Oui
Classe	Donnees_PRM	Données liées au PDS.
Classe	Groupe_Valorise	Classe permettant de regrouper les éléments valorisés par nature. Ce bloc est absent pour les factures d'intérêts de retard.
Classe	Releve	Cette classe permet de transmettre le(les) identifiant(s) du(des) relevé(s) transmis dans le flux R15 associé(s) à l'élément facturé.

2.2.3.1 Donnees_PRM

Ce bloc permet de transmettre des éléments liés au PDS.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Id_PRM	Identifiant unique du PDS.
Élément	Code_Commune	Code INSEE de la commune du PDS.
Élément	Code_Departement	Code du département du PDS.
Élément	Num_Depannage	Contient le numéro d'appel dépannage 24h sur 24.
Élément	Raison_Sociale	Raison sociale du client du PDS.
Élément	Civilite	Civilité du client du PDS.
Élément	Nom	Nom du client du PDS.
Élément	Prenom	Prénom du client du PDS.
Élément	Ref_Situation_Contractuelle	Identifiant de la situation contractuelle du PDS.
Élément	Type_Compteur	Type de compteur installé sur le PDS ; peut prendre les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ■ CCB : Compteur Linky ■ CEB : Compteur bleu électronique ■ CFB : Compteur électromécanique ■ PSC : Point sans comptage

2.2.3.2 Groupe_Valorise

Ce bloc permet de regrouper les éléments valorisés par nature

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Nature_EV	Code de la nature de l'élément valorisé ; peut prendre les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none">■ 01 : Acheminement■ 02 : Prestations et Frais■ 03 : Dispositions contractuelles■ 04 : Contributions
Classe	Element_Valorise	Classe utilisée pour transmettre les lignes élémentaires de la facture.

2.2.3.2.1 Element_Valorise

Ce bloc est utilisé pour transmettre les lignes élémentaires de la facture.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Id_EV	Code de désignation de l'élément valorisé.
Élément	Libelle_EV	Texte court de désignation de l'élément valorisé facturé.
Élément	Rupture	Élément permettant de préciser l'origine de la rupture de prix dans la valorisation. Cette balise peut prendre les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none">■ C : Contrat■ T : Technique ou Tarifaire
Élément	Date_Debut	Date de début de la période de valorisation.

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Date_Fin	Date de fin de la période de valorisation.
Élément	Quantite	Quantité facturée sur la période désignée. Précision de 5 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Unite_Quantite	Unité de la quantité facturée. Il peut prendre les valeurs suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ■ j : jour ■ j.kVA : jour.kVA ■ kW : kW ■ kVA : kVA ■ kWh : kWh ■ EUR : Euro ■ UNITE : unité
Élément	Prix_Unitaire	Prix unitaire valide à la date de la commande de l'élément (pour les prestations) ou sur la période désignée. Précision de 6 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Montant_HT	Montant H.T. facturé sur la période désignée. Précision de 2 chiffres maximum après le séparateur décimal.
Élément	Taux_TVA_Applicable	Taux de T.V.A. applicable sur le montant H.T. de l'élément valorisé.
Élément	Date_TVA_Applicable	Date à laquelle la T.V.A. est applicable.
Élément	Puissance_Souscrite	Puissance souscrite exprimée en kVA.
Élément	Formule_Tarifaire_Acheminement	Tarif TURPE souscrit par l'utilisateur réseau. Cette balise n'est renseignée que pour les éléments valorisés d'acheminement (<i>Nature_EV</i> = 01), et uniquement pour les éléments de la composante de soutirage.
Élément	Controle_Puissance	Contrôle de puissance du dispositif technique utilisé pour déterminer le prix unitaire des articles de la composante de comptage, pouvant prendre les valeurs : <ul style="list-style-type: none"> ■ DJ pour disjoncteur ■ CE pour compteur évolué
Élément	Dispositif_Comptage	Dispositif de comptage utilisé pour déterminer le prix unitaire des articles de la composante de comptage. Peut prendre les valeurs : <ul style="list-style-type: none"> ■ AC pour Avec Comptage ■ SC pour Sans Comptage.
Élément	Regime_Compteur	Régime de propriété du compteur utilisé pour déterminer le prix unitaire des articles de la composante de comptage, pouvant prendre les valeurs : <ul style="list-style-type: none"> ■ L pour Location, ■ P pour Propriété.
Élément	Num_Sequence	Numéro de la dernière situation contractuelle.

2.2.3.3 Releve

Ce bloc permet de transmettre le(les) identifiant(s) du (des) relevé(s).

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Id_Releve	Identifiant du relevé.

3 Description technique du flux

3.1 Règles de nommage

Un flux F15 consiste en une archive zip représentant un bordereau de factures.

Cette archive regroupe un ensemble de fichiers XML :

- un fichier de données générales (présence obligatoire),
- un ou plusieurs fichiers de données détaillées (présence obligatoire d'au moins un fichier).

3.1.1 Nom de l'archive

Chaque flux émis suit la nomenclature suivante :

`<emetteur>_F15_<destinataire>_<num_contrat>_<Instance_GRD>_Z_Z_9_Z_<num_seq>_<horodatage>.zip`

Exemple :

17X100A100A0001A_F15_17X100A100F0001A_GRD-FXXX_0000_Z_Z_9_Z_00001_20140923034411.zip

Code	Description
<code><emetteur></code>	Code EIC du GRD
<code><destinataire></code>	Code EIC du fournisseur.
<code><num_contrat></code>	Numéro de contrat GRD-F du fournisseur.
<code><Instance_GRD></code>	Code instance sur 4 caractères (facultatif)
<code><type_facture></code>	Typologie de facture : <ul style="list-style-type: none">■ Z : autres
<code><fréquence_facturation></code>	Fréquence de facturation : <ul style="list-style-type: none">■ Z : autres
<code><type_client></code>	Typologie de client : <ul style="list-style-type: none">■ 9 : sans objet
<code><dematérialisation></code>	Identifie le mode d'envoi de la facture : <ul style="list-style-type: none">■ Z : autres
<code><num_seq></code>	Numéro de séquence du flux F15 sur 5 chiffres, de 00001 à 99999.
<code><horodatage></code>	Date et heure de constitution du fichier au format AAAAMMJJhhmmss.

3.1.2 Nom du fichier de données générales

Le fichier de données générales contenu dans chaque flux suit la nomenclature suivante :

<<emetteur>_F15_<destinataire>_<num_contrat>_<Instance_GRD>_Z_Z_9_Z_<num_seq>_FA.xml

Code	Description
<emetteur>	Cf. tableau ci-dessus ; les valeurs doivent correspondre à celles du nom de l'archive.
<destinataire>	
<num_contrat>	
<Instance_GRD>	
<type_facture>	
<fréquence_facturation>	
<type_client>	
<dematerialisation>	
<num_seq>	

Exemple :

- 17X100A100A0001A_F15_17X100A100F0001A_GRD-FXXX_0000_Z_Z_9_

3.1.3 Nom du (des) fichier(s) de données détaillées

Le détail des données de facturation par PDS est contenu dans ces fichiers dédiés ; une limite en nombre de PDS est appliquée pour un fichier de données de détail, ce qui implique la possibilité de découpage de ces données en plusieurs fichiers.

Chaque fichier de données détaillées contenu dans le flux suit la nomenclature suivante :

<emetteur>_F15_<destinataire>_<num_contrat>_<Instance_GRD>_Z_Z_9_Z_<num_seq>_FL_XXXXX_YYYYY.xml

Code	Description
<emetteur>	Cf. tableau ci-dessus ; les valeurs doivent correspondre à celles du nom de l'archive.
<destinataire>	
<num_contrat>	
<Instance_GRD>	
<type_facture>	
<fréquence_facturation>	
<type_client>	
<dematerialisation>	
<num_seq>	
XXXXX	Rang du fichier de données détaillées parmi l'ensemble des fichiers de données détaillées (ce nombre doit être compris entre 00001 et YYYYY).
YYYYY	Nombre total de fichiers de données détaillées présents dans l'archive. Par exemple, si XXXXX = 00003 et YYYYY = 00004, cela signifie que ce fichier est le 3 ^{ème} et avant-dernier fichier de données détaillées du flux.

Remarque :

Les nombres XXXXX et YYYYY permettent de contrôler que tous les fichiers de données détaillées sont présents dans l'archive ; pour un flux donné, YYYYY doit être supérieur ou égal à 00001 et on doit avoir un fichier et un seul pour chaque valeur de XXXXX de 00001 à YYYYY.

Exemple :

17X100A100A0001A_F15_17X100A100F0001A_GRD-FXXX_0000_Z_Z_9_Z_00001_FL_00001_00002.xml

17X100A100A0001A_F15_17X100A100F0001A_GRD-FXXX_0000_Z_Z_9_Z_00001_FL_00002_00002.xml

3.2 Structure des fichiers

3.2.1 Fichier de données générales

Balise	Obligatoire (O/F)	Type de format	Restriction	Cardinalité	Règle de gestion
<F15_Donnees_Generales>				1	
<En_Tete_Flux>				1	
<Identifiant_Flux>	O	String		1	F15
<Libelle_Flux>	O	String		1	Données de facturation desPDS
<Version_XSD>	O	String	Min 1 Max 10	1	
<Identifiant_Emetteur>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Identifiant_Destinataire>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Date_Creation>	O	DateTime		1	
<Identifiant_Contrat>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Instance_GRD>	F	String		0..1	
</En_Tete_Flux>					
<En_Tete_Message>				1	
<Num_Facture>	O	String	Min 1	1	
<Affectation>	O	String	19	1	
<Date_Facture>	O	Date		1	
<Intitule_Facture>	O	String	Min 1 Max 70	1	
<Type_Facture>	O	String		1	Liste de valeurs possibles : • Z : autres
<Devise>	O	String		1	EUR
<Code_Mode_Reglement>	O	String		1	Valeurs possibles : - P : prélèvement - V : virement
<Date_Reglement>	O	Date		1	
<Delai_Reglement>	O	Integer	Max 3	1	
<Frequence_Facturation>	O	String		1	Liste de valeurs possibles : • Z : autres
<Type_Client>	O	String		1	Liste de valeurs possibles : • 9 : sans objet

Balise	Obligatoire (O/F)	Type de format	Restriction	Cardinalité	Règle de gestion
<Dematerialisation>	O	String		1	Liste de valeurs possibles : • Z : autres
<Donnees_GRD_Legales>				1	
<Titre>	F	String	Max 15	0..1	
<Ligne_Adresse_1>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_2>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_3>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_4>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_5>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_6>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_7>	F	String	Max 80	0..1	
<SIREN>	O	String	Min 1 Max 48	1	
<Code_TVA>	O	String	13	1	
<Registre_Commerce>	O	String	Min 1 Max 40	1	
<Capital>	O	PositiveInteger	Max 15	1	
<Site_Internet>	F	String	Max 60	0..1	
</Donnees_GRD_Legales>					
<Donnees_GRD_Commerciales>				0..1	
<Ligne_Adresse_1>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_2>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_3>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_4>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_5>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_6>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_7>	F	String	Max 80	0..1	
<Gestionnaire>				0..1	
<Nom_Gestionnaire>	F	String	Max 40	0..1	
<Telephone_Contact_GRD>	F	String	Max 20	0..1	
<Fax_Contact_GRD>	F	String	Max 20	0..1	
<E_Mail_Contact_GRD>	F	String	Max 60	0..1	
</Gestionnaire>					
</Donnees_GRD_Commerciales>					
<Donnees_Client>				1	
<Id_Contrat>	O	String	Min 1 Max 9	1	
<Ligne_Adresse_1>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_2>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_3>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_4>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_5>	F	String	Max 80	0..1	

Balise	Obligatoire (O/F)	Type de format	Restriction	Cardinalité	Règle de gestion
<Ligne_Adresse_6>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_7>	F	String	Max 80	0..1	
<SIREN>	F	String	Max 48	0..1	
<Code_TVA>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Regime_TVA>	F	String		0..1	Valeurs possibles : - 1 : Régime réel normal - 2 : T.V.A. intracommunautaire - 3 : T.V.A. extracommunautaire - 4 : T.V.A export
<E_Mail>	F	String	Max 60	0..1	
<Telephone>	F	String	Max 20	0..1	
<Donnees_Bancaires>				0..1	
<Code_Pays_Banque>	O	String	2	1	
<Cle_Bancaire>	F	String	10	0..1	
<Compte_Bancaire>	F	String	Max 18	0..1	
<Cle_RIB>	F	String	2	0..1	
<Code_SWIFT>	F	String	Max 11	0..1	
<Code_IBAN>	F	String	Max 34	0..1	
<Num_RUM>	O	String	Min 1 Max 80	1	
</Donnees_Bancaires>					
</Donnees_Client>					
<Donnees_Destinataire_Facture>				1	
<Ligne_Adresse_1>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_2>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_3>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_4>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_5>	F	String	Max 80	0..1	
<Ligne_Adresse_6>	O	String	Min 1 Max 80	1	
<Ligne_Adresse_7>	F	String	Max 80	0..1	
</Donnees_Destinataire_Facture>					
<Ligne_Correspondance>				0..*	
<Identifiant>	O	Integer	Max 2	1	
<Valeur>	O	String	Min 1 Max 140	1	
</Ligne_Correspondance>					
</En_Tete_Message>					
<Fin_Message>				1	
<Montant_Total_HT>	O	Decimal	Max 18, Max 2	1	
<Montant_Total_TVA>	O	Decimal	Max 18, Max 2	1	
<Montant_Total_TTC>	O	Decimal	Max 18, Max 2	1	
<Nb_Donnees_Valorisation_Total>	O	Integer	Max 10	1	
</Fin_Message>					
</F15_Donnees_Generales>					

3.2.2 Fichier de données détaillées

Balise	Obligatoire (O/F)	Type de format	Longueur	Cardinalité	Règle de gestion
<F15_Detail_Facturation>				1	
<En_Tete_Flux>				1	
<Identifiant_Flux>	O	String		1	Valeur : « F15 »
<Libelle_Flux>	O	String		1	Données de facturation des PDS
<Version_XSD>	O	String	Min 1 Max 10	1	
<Identifiant_Emetteur>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Identifiant_Destinataire>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Date_Creation>	O	DateTime		1	
<Identifiant_Contrat>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Instance_GRD>	F	String		0..1	
</En_Tete_Flux>					
<Rappel_En_Tete>				1	
<Num_Facture>	O	String	Min 1	1	
<Date_Facture>	O	Date		1	
<Devise>	O	String		1	Valeur : « EUR »
</Rappel_En_Tete>					
<Donnees_Valorisation>				1..*	
<Num_Valorisation>	O	String	Min 1	1	
<Type_Facturation>	O	String	Min 1 Max 20	1	

Balise	Obligatoire (O/F)	Type de format	Longueur	Cardinalité	Règle de gestion
<Total_Valorise_HT>	O	Decimal	Max 18, Max 2	1	
<Total_Contributions_HT>	F	Decimal	Max 18, Max 2	0..1	
<Total_Valorise_TVA>	F	Decimal	Max 18, Max 2	0..1	
<Total_Valorise_TTC>	F	Decimal	Max 18, Max 2	0..1	
<Date_Debut_Part_Fixe>	F	Date		0..1	
<Date_Fin_Part_Fixe>	F	Date		0..1	
<Date_Debut_Part_Variable>	F	Date		0..1	
<Date_Fin_Part_Variable>	F	Date		0..1	
<Periode_Ante_Migration>	O	Booléen		1	
<Donnees_PRM>				0..1	
<Id_PRM>	O	String		1	
<Code_Commune>	O	String	5	1	
<Code_Departement>	O	String	Min 1 Max 3	1	
<Num_Depannage>	F	String	Max 20	0..1	
<Raison_Sociale>	F	String	Max 40	0..1	
<Civillite>	F	String	Max 10	0..1	
<Nom>	F	String	Max 40	0..1	
<Prenom>	F	String	Max 40	0..1	
<Ref_Situation_Contractuelle>	O	String	Min 1 Max 20	1	
<Type_Compteur>	O	String	Max 3	1	Valeurs possibles : - CCB - CEB - CFB - PSC
</Donnees_PRM>					
<Groupe_Valorise>				0..*	
<Nature_EV>		String		1	0[1-4]
<Element_Valorise>				1..*	
<Id_EV>	O	String	Min 1 Max 36	1	
<Libelle_EV>	O	String	Min 1 Max 250	1	
<Rupture>	F	String		0..1	Valeurs possibles : - C - T
<Date_Debut>	O	Date		1	
<Date_Fin>	O	Date		1	
<Quantite>	F	Decimal	Max 18, Max 5	0..1	
<Unite_Quantite>	F	String		0..1	
<Prix_Unitaire>	F	Decimal	Max 18, Max 6	0..1	
<Montant_HT>	O	Decimal	Max 18, Max 2	1	
<Taux_TVA_Applicable>	O	String	Min 1 Max 10	1	
<Date_TVA_Applicable>	O	Date		1	
<Puissance_Souscrite>	F	Decimal	Max 15, Max 1	0..1	
<Formule_Tarifaire_Acheminement>	F	String		0..1	
<Controle_Puissance>	F	String		0..1	Valeurs possibles : - DJ - CE

			<Dispositif_Comptage>	F	String		0..1	Valeurs possibles : AC SC
			<Regime_Compteur>	F	String		0..1	Valeurs possibles : L P
			<Num_Sequence>	F	Integer	Max 20	0..1	
			</Element_Valorise>					
			<Releve>				0..*	
			<Id_Releve>	O	String	Min 1 Max 60	1	
			</Releve>					
			</Donnees_Valorisation>					
			</F15_Detail_Facturation>					

4 Annexe

Les tableaux ci-dessous vont permettre de faire le lien entre le code de l'article (balise <Id_EV>) et le libellé du modèle d'article (balise <Libelle_EV>).

4.1 Modèle d'article

Code	Libelle de l'article
	assiette escompte - taxes locales - HT
	prime fixe - remboursement - HTA
	prime fixe - rappel - HTA
	frais de gestion - remboursement - HTA
	frais de gestion - rappel - HTA
	énergie réactive consommée vert
	frais de gestion HTB1
	frais de gestion HTB1 période précédente
	prime fixe HTB1
	prime fixe HTB1 en suivi
	prime fixe HTB1 période précédente
	prime fixe HTB1 en suivi période précédente
	cta distribution - offres marché et accès
	frais de gestion - soutirage BT
	régularisation de puissance acheminement - HTA
	dépassement quadratique HTB1
	énergie réactive P + HPH HTB1
	tangente phi P+HPH HTB1
	part variable à facturer sur la période HTB1
	part variable déjà facturée HTB1
	puissance souscrite pour régularisation HTB1

	location de TC TP HTB1
800B.01	800B.01 - branchement provisoire non fixe isolé bt
800B.02	800B.02 - branchement provisoire non fixe groupé par unité bt
800B.05	800B.05 - branchement provisoire fixe isolé bt
800B.06	800B.06 - branchement provisoire fixe groupé par unité bt
	assiette escompte - cta transport - HT
	énergie active - manuelle sans historique - HTB
	composante annuelle de gestion - production BT
	composante annuelle de comptage - production BT
CPBT2009.965	965 - déconnexion ou reconnexion au potelet - CPBT2009
CPBT2009.820.a	820.a - branchement provisoire forain, marché, manifestations publiques - isolé - CPBT2009
CPBT2009.425	425 - dépannage non lié à un défaut du réseau - CPBT2009
CPBT2009.920	920 - enquête pour fraude - CPBT2009
CPBT2009.200B.c	200B.c - rétablissement après coupure dans la journée (demande supérieur à 15h) ou le samedi - CPBT2009
CPBT2009.200B.a	200B.a - intervention pour impayé - avec coupure réalisée - CPBT2009
800B.04	800B.04 - branchement provisoire non fixe groupé sur site pré-équipé par unité bt
CPBT2009.100B.a	100B.a - première mise en service - CPBT2009
CPBT2009.3.1.c	03.01.c - première mise en service - cessation - CPBT2009
CPBT2009.120B.a	120B.a - mise en service sur installation existante - CPBT2009
CPBT2009.185	185 - remplacement du compteur - CPBT2009
CPBT2009.200B	200B - mise sous tension dans la journée ou le samedi - CPBT2009
CPBT2009.1005	1005 - duplicata de document (document du GRD) - CPBT2009
CPBT2009.820.b	820.b - branchement provisoire forain, marché, manifestations publiques - groupé - CPBT2009
CPBT2009.420A	420A - vérification métrologique du compteur - CPBT2009
CPBT2009.1003	1003- déplacement en vain - CPBT2009
800B.03	800B.03 - branchement provisoire non fixe isolé sur site pré-équipé bt
CPBT2009.99.97.hno	99.97.hno - dépannage non lié à un défaut du réseau - CPBT2009
	composante de comptage - soutirage BT
CPBT2009.420C	420C - vérification visuelle du compteur - CPBT2009
CPBT2009.3.23	03.23 - activation de la sortie télé information du client - CPBT2009
CPBT2009.940B	940B - intervention de courte durée - CPBT2009
CPBT2009.1001	1001 - intervention express - CPBT2009
CPBT2009.1002	1002 - annulation et report de rendez-vous - CPBT2009
CPBT2009.110B.a	110B.a - mise sous tension pour essais des installations électriques - CPBT2009
CPBT2009.110B.b	110B.b - mise hors tension suite à essais des installations électriques - CPBT2009
CPBT2009.1004	1004 - forfait agent assermenté - CPBT2009
CPBT2009.200B.a	200B.a - intervention pour impayé - sans coupure réalisée - CPBT2009
CPBT2009.3.2.c	03.02.c - mise en service sur installation existante - cessation - CPBT2009
CPBT2009.3.10	03.10 - modification de comptage à lecture directe (injection uniquement) - CPBT2009

CPBT2009.380B	380B - transmission de l'historique d'index - CPBT2009
	composante de comptage HTB
360	360 - Relevé spécial - bt+
120A	mise en service sur raccordement existant - bt+
P100B2	P100B2-mise en service à la suite d'un raccordement nouveau - producteur total bt
P120B	P120B - Mise en service sur raccordement existant - producteur bt
P140	P140 - Résiliation - producteur bt
P160B	P160B - Modif de comptage sur réducteurs - producteur bt
P2001	P2001 - Suspension à l'initiative du GRD - producteur bt
20220603	relève et transmission d'index production - producteur bt
P360	P360-relevé spécial - producteur bt
20220604	vérification et réglage de la protection de découplage effectué par le producteur (cas 1) - producteur bt
20220605	vérification et réglage de la protection de découplage effectué par le producteur (cas 2) - producteur bt
20220606	vérification et réglage de la protection de découplage effectué par le producteur (cas 3) - producteur bt
20220607	vérification métrologique du compteur - producteur bt
20220601	passage de la propriété à la location du dispositif de comptage - producteur bt
P460B	P460B-séparation des réseaux - producteur bt
420B	420B - Vérification sur le dispositif de comptage - bt+
440	440 - Synchronisation sur le dispositif de comptage propriété client - bt+
460B	460B - Séparation des réseaux - bt+
620	620 - Analyse ponctuelle de la qualité de fourniture - bt+
900	900 - Modification des codes d'accès au compteur - bt+
920	enquête - bt+
940A	940A - Intervention de courte durée - bt+
001A	001A-intervention express - bt+
002A	002A-débit - bt+
003A	003A-déplacement en vain - bt+
004	004-duplicata de document - bt+-bt
005A	005A-forfait agent assermenté - bt+
006	intervention hors heures ouvrées (lundi au vendredi) - bt+
007	intervention hors heures ouvrées (samedi) - bt+
20220602	Analyse ponctuelle de la qualité de l'alimentation - producteur bt
20220608	étude raccordement branchement production - producteur bt
P130	P130 - Changement de responsable d'équilibre - producteur bt
P940B	P940B-intervention de courte durée - producteur bt
P130	P130 - Changement de responsable d'équilibre - producteur bt+/hta
P620	P620-Analyse ponctuelle de la qualité de l'alimentation - producteur bt+
P001A	P001A-intervention express - producteur bt+/hta
P460B	P460B-séparation des réseaux - producteur bt+
	passage de la propriété à la location du dispositif de comptage - producteur bt+

P4401	P4401-synchronisation du matériel de comptage - producteur bt+
	vérification métrologique du compteur - producteur bt+
	vérification et réglage de la protection de découplage effectué par le distributeur (cas 3) - producteur bt+
	vérification et réglage de la protection de découplage effectué par le distributeur (cas 2) - producteur bt+
008	intervention hors heures ouvrées (dimanche et jours fériés) - bt+
	vérification et réglage de la protection de découplage effectué par le distributeur (cas 1) - producteur bt+
P390	P390 - Raccordement du dispositif de comptage à une ligne de réseau téléphonique commuté - producteur bt+
	transmission de l'historique de courbe de mesure - producteur bt+
P360	P360-relevé spécial - producteur bt+
P3301	P3301-relevé transitoire de courbes de mesure par GSM - producteur bt+
P2001	P2001 - Suspension à l'initiative du GRD - producteur bt+
P160A3	P160A3 - Modif de comptage sur réducteurs à distance - producteur bt+
P160A2	P160A2 - Modification de comptage sur réducteurs avec changement de compteur - producteur bt+
P160A1	P160A1 - Modification de comptage sur réducteurs sans changement de compteur - producteur bt+
P140	P140 - Résiliation - producteur bt+
P120A	P120A - Mise en service sur raccordement existant- producteur bt+
P100A	P100A - Mise en service à la suite d'un raccordement nouveau - producteur bt+
P100A	P100A - Mise en service à la suite d'un raccordement nouveau- producteur hta
P120A	P120A - Mise en service sur raccordement existant - producteur hta
P140	P140 - Résiliation - producteur hta
P160A1	P160A1 - Modif comptage sur réducteurs sans changement de compteur - producteur hta
P160A2	P160A2 - Modif comptage sur réducteurs avec changement de compteur - producteur hta
P160A3	P160A3 - Modif comptage sur réducteurs à distance - producteur hta
P2001	P2001 - Suspension à l'initiative du GRD - producteur hta
P2002	P2002 - Rétablissement de la desserte - producteur hta
P3301	P3301-Relevé transitoire de courbes de mesure par GSM - producteur hta
P360	P360-relevé spécial - producteur hta
	transmission de l'historique de courbe de mesure - producteur hta
P390	P390 - Raccordement du dispositif de comptage à une ligne de réseau téléphonique commuté - producteur hta
	vérification et réglage des protections HTA par le distributeur - producteur hta
	vérification des protections HTA effectuée par le distributeur - producteur hta
	vérification des protections HTA effectuée par un tiers - producteur hta
	vérification et réglage des protections de découplage effectués par le distributeur - producteur hta
	vérification des protections de découplage effectués par le distributeur -

	producteur hta
	vérification des protections de découplage effectuée par un tiers - producteur hta
	vérification et réglage des protections HTA et de découplage effectués par le distributeur - producteur hta
	vérification des protections HTA et de découplage effectués par le distributeur - producteur hta
	vérification des protections HTA et de découplage effectués par un tiers - producteur hta
	vérification métrologique du compteur - producteur hta
	vérification suite à changement des TC et/ou TT HTA - producteur hta
P4401	P4401-synchronisation du matériel de comptage - producteur hta
	passage de la propriété à la location du dispositif de comptage - producteur hta
P460A	P460A-séparation des réseaux - producteur hta
P600	P600-bilan semestriel de continuité - producteur hta
P620	P620-Analyse ponctuelle de la qualité de l'alimentation - producteur hta
P650	P650 - Echange d'informations d'exploitation - producteur hta
P6601	P6601-mise en place d'une télécommande des interrupteurs d'arrivée à 2 directions - producteur hta
P6602	P6602-mise en place d'une télécommande des interrupteurs d'arrivée à 3 ou 4 directions - producteur hta
	étude raccordement branchement production - producteur hta
120ABAT	abattement chèque énergie mise en service suite à raccordement
120ABAT	abattement chèque énergie mise en service sur installation existante
100B	100B-mise en service à la suite d'un raccordement nouveau - bt
120B2	mise en service sur raccordement existant avec intervention - bt
10201	10201 mise en service ou rétablissement dans la journée -avec déplacement bt
120B1	mise en service sur raccordement existant sans intervention - bt
130	changement de fournisseur - bt
140	résiliation - bt
18011	18011 modification de puissance seule avec réglage de disjoncteur - bt
18012	18012 modification de puissance seule avec changement du disjoncteur - bt
18013	18013 modification de puissance seule avec réglage du disjoncteur et changement du compteur - bt
18014	18014 modification de puissance seule avec changement du disjoncteur et changement du compteur - bt
18032	18032 modif. simultanée puiss et formule tarif avec chgt disj.
18034	18034 modif. simultanée puiss et formule tarif avec chgt disj. et chgt cptr
18015	18015 modification de puissance seule avec passage de monophasé en triphasé
1851	activation de la sortie télé information du compteur - bt
1852	remplacement du compteur par un compteur électronique et activation de la sortie télé information du compteur - bt
360	360 - Relevé spécial - bt
420C1	420C1- Vérification métrologique du compteur - bt

420C2	420C2 - Vérification visuelle du compteur - bt
420C3	contrôle de conformité d'utilisation d'un branchement provisoire - bt
460B	460B - Séparation des réseaux - bt
620	620 - Analyse ponctuelle de la qualité de fourniture - bt
920	enquête - bt
940B	940B - Intervention de courte durée - bt
001B	001B-intervention express - bt
002B	002B-débit - bt
003B	003B-déplacement en vain - bt
005B	005B-forfait agent assermenté - bt
006	intervention hors heures ouvrées (lundi au vendredi) - bt
007	intervention hors heures ouvrées (samedi) - bt
008	intervention hors heures ouvrées (dimanche et jours fériés) - bt
100A	mise en service à la suite d'un raccordement nouveau- bt+
	composante annuelle de gestion - production BT+
	composante annuelle de comptage - production BT+
	composante annuelle de gestion - production HTA
	composante annuelle de comptage - production HTA
380	380 transmission de l'historique des courbes de mesure - ht/bt+
390B	raccordement du dispositif de comptage à une ligne de réseau téléphonique commuté - bt+
004A	004A-duplicata de document - ht
005A	005A-forfait agent assermenté - ht
006	intervention hors heures ouvrées (lundi au vendredi) - ht
130	changement de fournisseur - bt+
135	changement de responsable d'équilibre - bt+
140	résiliation - bt+
140	annulation frais de résiliation
1601	modification de formule tarifaire avec intervention simple - bt+
1602	modification de formule tarifaire avec pose ou changement d'appareil - bt+
1603	modification de formule tarifaire à distance - bt+
170B2	modification de puissance avec intervention simple - bt+
170B3	modification de puissance avec changement de TC - bt+
170B4	modification de puissance avec modification de couplage - bt+
170B5	modification de puissance avec changement de compteur - bt+
170B1	modification de puissance à distance - bt+
190	fourniture d'enregistrements de puissance - bt+
200A1	suppression de l'alimentation - bt+
200A2	rétablissement - bt+
300B12	300B12 Activation de transmission récurrente cdc avec interv.sur dispositif téléc
3301	3301 - Relevé transitoire de courbes de mesure par GSM - bt+
3302	3302 - Relevé transitoire de courbes de mesure par GSM cas d'échec - bt+
100A	mise en service à la suite d'un raccordement nouveau - ht

120A	mise en service sur raccordement existant- ht
130	changement de fournisseur - ht
135	changement de responsable d'équilibre - ht
140	résiliation - ht
1601	modification de formule tarifaire avec intervention simple - ht
1602	modification de formule tarifaire avec pose ou changement d'appareil - ht
1603	modification de formule tarifaire à distance - ht
170A2	modification de puissance avec intervention simple - ht
170A3	modification de puissance avec changement de TC HTA - ht
170A4	modification de puissance avec modification de couplage - ht
170A5	modification de puissance avec changement de compteur - ht
170A1	modification de puissance à distance - ht
190	fourniture d'enregistrements de puissance - ht
200A1	suppression de l'alimentation - ht
200A2	rétablissement - ht
3301	3301 - Relevé transitoire de courbes de mesure par GSM - ht
3302	3302 - Relevé transitoire de courbes de mesure par GSM cas d'échec - ht
360	360 - Relevé spécial - ht
300A	300A transmission hebdomadaire des courbes de mesure - ht
390A	raccordement du dispositif de comptage à une ligne de réseau téléphonique commuté - ht
420A1	420A1 - Vérification sur le dispositif de comptage - ht
420A2	420A2 - Vérification suite à changement de TC ou TT - ht
400	400 - Vérification des protections HTA effectuée par un tiers et remise en exploitation - ht
4303	vérification et réglage simultané des protections HTA et de découplage des groupes électro - ht
4301	vérification et réglage simultané des protections HTA et de découplage des groupes électro par un tiers - ht
4302	vérification des protections HTA et de découplage effectuée par un tiers et remise en exploitation - ht
440	440 - Synchronisation sur le dispositif de comptage propriété client - ht
460A	460A - Séparation des réseaux - ht
620	620-analyse ponctuelle de la qualité de fourniture - ht
900	900 - Modification des codes d'accès au compteur - ht
920	enquête - ht
940A	940A - Intervention de courte durée - ht
001A	001A-intervention express - ht
002A	002A-débit - ht
003A	003A-déplacement en vain - ht
007	intervention hors heures ouvrées (samedi) - ht
008	intervention hors heures ouvrées (dimanche et jours fériés) - ht
	consommation P - producteur HTA
	consommation HPH - producteur HTA

	consommation HCH - producteur HTA
	consommation HPE - producteur HTA
	consommation HCE - producteur HTA
FRP	frais de retard de paiement
P001B	P001B-intervention express - producteur bt
P2002	P2002 - Rétablissement de la desserte - producteur bt+
009	frais divers d'exploitation - ht
800B	mise en service branchement provisoire - bt+
	énergie réactive - injection - HTA
200B	200B-intervention pour impayés - coupure - bt
	composante de transformation - HTB
220ABAT	abattement 80% chèque énergie déplacement impayé - coupure
FORFRAUDE	remise en conformité alimentation électrique haute - main d'oeuvre et déplacement
4502	mise hors tension suite essais - ht
4501	mise sous tension pour essais - ht
FORFRAUDE	remise en conformité - remplacement disjoncteur
ATPN	abattement frais de mise en service chèque énergie (manuel)
FORFRAUDE	remise en conformité - remplacement compteur
4502	mise hors tension suite essais - bt+
4501	mise sous tension pour essais - bt+
FORFRAUDE	remise en conformité - remplacement boîtier coupe circuit
	remboursement de prime fixe 2009/2010
P970	P970 - Enregistrement des données ouvrages de tiers - prod
970	970 - Enregistrement des données ouvrages de tiers
	Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement - Gérédis Pro
FORFRAUDE	remise en conformité alimentation électrique basse - main d'oeuvre et déplacement
600	600 - Bilan standard semestriel de continuité
6601	6601 - Mise en place d'une télécommande 2 directions
REGPRES	prestation à régulariser - avec TVA
3652	Correction d'index de MES, RES ou Chang. Fournisseur avec déplacement
P310	P310 - Paramétrage d'un synchrone de courbes de mesure
99E0ACSF-RP	composante de soutirage fixe - rappel
99E0ACG	composante de gestion
99E0ACG-RP	composante de gestion - rappel
99E0ACUCSVTHGP	composante de soutirage variable - CU
99E0ACUCSF	composante de soutirage fixe - CU
610	610 - Analyse ponctuelle des variations lentes de tension
18026	18026 modification de formule tarifaire avec programmation du compteur sur site
1751	activation de la télé-information bt+
1751	activation de la télé-information hta

4011	4011 - Vérification seule des protections HTA
99E0ACC	composante de comptage
99E0AADCSVHPGP	composante de soutirage variable - HP
99E0AADCSVHCGP	composante de soutirage variable - HC
99E0ALUCSVTHGP	composante de soutirage variable - LU
99E0ALUCSF	composante de soutirage fixe - LU
99E0AMUCSVTHGP	composante de soutirage variable - MU
99E0AMUCSF	composante de soutirage fixe - MU
37011	37011 Prestation annuelle décompte Hébergeur cptr à cdc client décompte à cdc
37021	37021 - Presta/an décompte Hébergeur cptr à index client décompte cptr cdc
37012	37012 - Prestation annuelle décompte Hébergeur cptr à cdc client décompte cptr index HTA ou BT+
37022	37022 - Presta/an décompte Hébergeur cptr à index clt décompte cptr index HTA/BT+
4012	4012 - Vérification seule des protections de découplage des groupes électrogènes
4013	4013 - Vérif simult. des prot. HTA et des prot. découplage des groupes
410	410 - Interv pour permettre la vérif des prot découplage des groupes par prestataire
415	415 - Interv pour vérif des prot HTA et découplage des groupes par prestataire
6002	bilans personnalisés annuels et semestriels de continuité
6003	Bilans personnalisés annuels et semestriels de qualité
9601	protections de chantier, pose et dépose matériel
9602	9602 - Protections de chantier: location matérielle
6602	6602 - Mise en place d'une télécommande 3 ou 4 directions
P2002	P2002 - Rétablissement de la desserte - producteur bt
3651	Correction d'index de MES, RES ou Chang. Fournisseur sans déplacement
99E0AADCSF	composante de soutirage fixe - ADT
99E2A05PFCUCSVHPEGP	composante de soutirage variable PF CU - HPE
99E2A05PFCUCSVHCHGP	composante de soutirage variable PF CU - HCH
99E2A05PFCUCSVHCEGP	composante de soutirage variable PF CU - HCE
99E2A05PFCUCSVHCHCC	composante de soutirage variable (courbe) PF CU - HCH
99E2A05CDIP	composante de dépassement indicateur puissance - Pointe
99E2A05PFCUCDQHPH	composante de dépassement quadratique PF CU - HPH
99E2A05PFCUCSVHCECC	composante de soutirage variable (courbe) PF CU - HCE
99E2A05PFCUCDQP	composante de dépassement quadratique PF CU - Pointe
99E2A05CDIHPH	composante de dépassement indicateur puissance - HPH
99E2A05CDIHPE	composante de dépassement indicateur puissance - HPE
99E2A05CDIHCH	composante de dépassement indicateur puissance - HCH
99E2A08CDIHCH	dépassements de puissance HCH
99E2A08CDIHCD	dépassements de puissance - HCD
99E2A08CDIJA	dépassements de puissance - JA
99E2A05PFCUCDQHPE	composante de dépassement quadratique PF CU - HPE
99E2A05PFCUCDQHCH	composante de dépassement quadratique PF CU - HCH

99E2A05PFCUCDQHCE	composante de dépassement quadratique PF CU - HCE
99E2A05CDIHCE	composante de dépassement indicateur puissance - HCE
99E1ACG	composante de gestion
99E1ACG-RP	composante de gestion - rappel
99E1ACC-RP	composante de comptage - rappel
99E1ACC	composante de comptage
99E2A08CDIHPHHCH	dépassements de puissance - HPH + HCH
99E2A08CDIHPEHCE	dépassements de puissance - HPE + HCE
99E2A05CDIHPEHCE	composante de dépassement indicateur puissance - HPE + HCE
99E2A05CDIHPHHCH	composante de dépassement indicateur puissance - HPH + HCH
99E2A08CDIHPDHCD	dépassements de puissance - HPD + HCD
99E1ACSF-RP	composante de soutirage fixe - rappel
99E1A04CDHTH	composante de dépassements horaire - TH
99E2A08CDQHPH	composante de dépassement quadratique - HPH
99E2A08CDQHPD	composante de dépassement quadratique - HPD
99E2ACSF-RP	composante de soutirage fixe - rappel
99E2A05PFCUCSFSSV	composante de soutirage fixe PF CU
99E2A08CDQHCH	composante de dépassement quadratique - HCH
99E2A08CDQP	composante de dépassement quadratique - P
99E2A08CDQHCD	composante de dépassement quadratique - HCD
99E2A08CDQJA	composante de dépassement quadratique - JA
99E2A08CDIP	dépassements de puissance Pointe
99E2A08CDQHPE	composante de dépassement quadratique - HPE
99E2A08CDQHCE	composante de dépassement quadratique - HCE
99E2A08CDIHPH	dépassements de puissance HPH
99E2A08CDIHPE	dépassements de puissance HPE
99E2A08CDIHCE	dépassements de puissance HCE
99E2A08CDIHPD	dépassements de puissance HPD
99E2ACG	composante de gestion
99E2ACC-RP	composante de comptage - rappel
99E2ACG-RP	composante de gestion - rappel
99E2ACC	composante de comptage
99E2A05PFCUCSFASV	composante de soutirage fixe PF CU (suivi)
99E2A01CDQTH	composante de dépassement quadratique - TH
99E2A01CDITH	composante de dépassement indicateur puissance - TH
99E2A05PFCUCSVPGP	composante de soutirage variable PF CU - P
99E2ACRphi	composante d'énergie réactive - tan phi
99E2ACRh	composante d'énergie réactive - hiver
99E2ACRe	composante d'énergie réactive - été
99E2A05PFCUCSVHPHGP	composante de soutirage variable PF CU - HPH
99E2A05PFCUCSVPCC	composante de soutirage variable (courbe) PF CU - P
99E2A05PFCUCSVHPHCC	composante de soutirage variable (courbe) PF CU - HPH
99E2A05PFCUCSVHPECC	composante de soutirage variable (courbe) PF CU - HPE

18023	18023 modif formule tarif. seule avec passage de mono à triphasé
18027	18027 modification de formule tarifaire avec prog. du cptr à distance Linky
18033	18033 modif. simultanée puiss et formule tarif avec régl. disj et chgt cptr
18031	18031 modif. simultanée puiss et formule tarif avec régl. de l'app. de contrôle
99E0ACC-RP	composante de comptage - rappel
	cta distribution - éligible affichée - soumis à tva réduite
FRSRES	Indemnité de résiliation forfaitaire
18035	18035 modif. simultanée puiss et formule tarif avec prog cptr à distance Linky
37013	37013 - Presta/an décompte Hébergeur cptr à cdc client décompte cptr index BT
18016	18016 modification de puissance seule avec passage de triphasé en monophasé
10202	10202 mise en service ou rétablissement dans la journée -sans déplacement bt
18024	18024 modif formule tarif. seule avec passage de triphasé à mono
99E0ACUCSVTHCC	composante de soutirage variable (courbe) - CU
99E0AADCSVHCCC	composante de soutirage variable (courbe) - HC
99E0AADCSVHPCC	composante de soutirage variable (courbe) - HP
99E0AMUCSVTHCC	composante de soutirage variable (courbe) - MU
99E0ALUCSVTHCC	composante de soutirage variable (courbe) - LU
99E1A04CUCSFSSV	composante de soutirage fixe CU
99E1A04CUCSFASV	composante de soutirage fixe CU (suivi)
99E1A04LUCSFSSV	composante de soutirage fixe LU
99E1A04LUCSFASV	composante de soutirage fixe LU (suivi)
99E1A04CUCSVHCECC	composante de soutirage variable CU (courbe) - HCE
99E1A04CUCSVHCEGP	composante de soutirage variable CU - HCE
99E1A04CUCSVHCHCC	composante de soutirage variable CU (courbe) - HCH
99E2A05PFLUCSFASV	composante de soutirage fixe PF LU (suivi)
99E1A04CUCSVHCHGP	composante de soutirage variable CU - HCH
99E1A04CUCSVHPECC	composante de soutirage variable CU (courbe) - HPE
99E1A04CUCSVHPEGP	composante de soutirage variable CU - HPE
99E1A04CUCSVHPHCC	composante de soutirage variable CU (courbe) - HPH
99E2A05PFLUCSFSSV	composante de soutirage fixe PF LU
99E2A05PMCUCSFSSV	composante de soutirage fixe PM CU
99E2A05PMLUCSFSSV	composante de soutirage fixe PM LU
99E2A05PMCUCSFASV	composante de soutirage fixe PM CU (suivi)
99E2A05PMLUCSFASV	composante de soutirage fixe PM LU (suivi)
99E2A05PMLUCDQHCH	composante de dépassement quadratique PM LU - HCH
99E2A05PFLUCDQHPE	composante de dépassement quadratique PF LU - HPE
99E2A05PMCUCDQHPE	composante de dépassement quadratique PM CU - HPE
99E2A05PMLUCDQHPE	composante de dépassement quadratique PM LU - HPE
99E2A05PFLUCDQHCH	composante de dépassement quadratique PF LU - HPH
99E2A05PFLUCDQHCE	composante de dépassement quadratique PF LU - HCE
99E2A05PMCUCDQHCE	composante de dépassement quadratique PM CU - HCE
99E2A05PMLUCDQHCE	composante de dépassement quadratique PM LU - HCE
99E2A05PFLUCDQHCH	composante de dépassement quadratique PF LU- HCH

99E2A05PMCUCDQHCH	composante de dépassement quadratique PM CU - HCH
99E2A05PMCUCDQHPH	composante de dépassement quadratique PM CU - HPH
99E2A05PMLUCDQHPH	composante de dépassement quadratique PM LU - HPH
99E2A05PMLUCSVHCEGP	composante de soutirage variable PM LU - HCE
99E2A05PFLUCSVHCHGP	composante de soutirage variable PF LU - HCH
99E2A05PMCUCSVHCHGP	composante de soutirage variable PM CU - HCH
99E2A05PMLUCSVHCHGP	composante de soutirage variable PM LU - HCH
99E2A05PFLUCSVHPEGP	composante de soutirage variable PF LU - HPE
99E2A05PMCUCSVHPEGP	composante de soutirage variable PM CU - HPE
99E2A05PFLUCDQP	composante de dépassement quadratique PF LU - Pointe
99E2A05PMCUCDQP	composante de dépassement quadratique PM CU - Pointe
99E2A05PMLUCDQP	composante de dépassement quadratique PM LU - Pointe
37023	37023 - Presta/an décompte Hébergeur cptr à index clt décompte cptr index BT
99E2A05PFLUCSVHCEGP	composante de soutirage variable PF LU - HCE
99E2A05PMCUCSVHCEGP	composante de soutirage variable PM CU - HCE
99E2A05PMLUCSVHPEGP	composante de soutirage variable PM LU - HPE
99E2A05PFLUCSVHPHGP	composante de soutirage variable PF LU - HPH
99E2A05PFLUCSVHCECC	composante de soutirage variable PF LU (courbe) - HCE
99E2A05PMCUCSVHCECC	composante de soutirage variable PM CU (courbe) - HCE
99E2A05PMLUCSVHCECC	composante de soutirage variable PM LU (courbe) - HCE
99E2A05PFLUCSVHCHCC	composante de soutirage variable PF LU (courbe) - HCH
99E2A05PMCUCSVHCHCC	composante de soutirage variable PM CU (courbe) - HCH
99E2A05PMLUCSVHCHCC	composante de soutirage variable PM LU (courbe) - HCH
300B11	300B11 Activation de transmission récurrente cdc avec pose ou rempl. cptr
18025	18025 modif formule tarif. seule sans intervention
99E2A05PFLUCSVHPECC	composante de soutirage variable PF LU (courbe) - HPE
99E2A05PMCUCSVHPECC	composante de soutirage variable PM CU (courbe) - HPE
99E2A05PMCUCSVHPHGP	composante de soutirage variable PM CU - HPH
99E2A05PMLUCSVHPHGP	composante de soutirage variable PM LU - HPH
99E2A05PFLUCSVPGP	composante de soutirage variable PF LU - P
99E2A05PMCUCSVPGP	composante de soutirage variable PM CU - P
99E2A05PMLUCSVPGP	composante de soutirage variable PM LU - P
99E2A05PMLUCSVHPECC	composante de soutirage variable PM LU (courbe) - HPE
99E2A05PFLUCSVHPHCC	composante de soutirage variable PF LU (courbe) - HPH
99E2A05PMCUCSVHPHCC	composante de soutirage variable PM CU (courbe) - HPH
99E1A04LUCSVHCHCC	composante de soutirage variable LU (courbe) - HCH
18017	18017 modif puissance seule av prog compteur à distance
99E1A04LUCSVHCHGP	composante de soutirage variable LU - HCH
99E1A04LUCSVHPECC	composante de soutirage variable LU (courbe) - HPE
99E1A04LUCSVHPEGP	composante de soutirage variable LU - HPE
99E1A04LUCSVHPHCC	composante de soutirage variable LU (courbe) - HPH
99E1A04LUCSVHPHGP	composante de soutirage variable LU - HPH
99E2A05PMLUCSVHPHCC	composante de soutirage variable PM LU (courbe) - HPH

99E2A05PFLUCSVPCC	composante de soutirage variable PF LU (courbe) - P
99E2A05PMCUCSVPCC	composante de soutirage variable PM CU (courbe) - P
99E2A05PMLUCSVPCC	composante de soutirage variable PM LU (courbe) - P
99E1A04CUCSVHPHGP	composante de soutirage variable CU - HPH
18028	18028 modification de formule tarifaire avec relevé d'index
99E1A04LUCSVHCECC	composante de soutirage variable LU (courbe) - HCE
99E1A04LUCSVHCEGP	composante de soutirage variable LU - HCE
99E1A04LUCSVPGP	composante de soutirage variable LU - P
TURPE5PD	plafonnement du dépassement
TURPE5PCL	pénalité pour coupure longue
300B2	300B2 Résiliation de transmission récurrente de courbe de mesure
18022	18022 modif formule tarif. seule passage DT en ST avec chang. Cptr
300B13	300B13 Activation de transmission récurrente cdc avec param. à distance
99E1A04CUCSVPGP	composante de soutirage variable CU - P
1604	Modification formule tarifaire avec intervention sur dispositif télécommunication
18036	18036 modif. simultanée puiss et formule tarif avec passage de mono à triphasé
99E1AREMFOU	rémunération fournisseur marché d'affaires BT+
99E2AREMFOU	rémunération fournisseur marché d'affaires HTA
99E0AREMFOU	rémunération fournisseur marché de masse
99E0ACCSC	composante de comptage - sans comptage
99AREMFOU-RP	rémunération fournisseur - rappel
18021	18021 modif formule tarif. seule passage ST en DT avec chang. Cptr
18037	18037 modif. simultanée puiss et formule tarif avec passage de triphasé à mono
P1802	P1802 - Modification de puissance d'injection avec changement disjoncteur
P1803	P1803 - Modification de puissance d'injection avec passage mono en triphasé
P1801	P1801 - Modification de puissance d'injection avec réglage disjoncteur
99E0EAFORFST	forfait (acheminement) - ST
99E0EAFORFCU	forfait (acheminement) - cu
350	350 - Relevé à pied
DCOUP_PEN	Pénalité pour coupure réseau
99E0ACU4CSF	composante de soutirage fixe - CU 4
99E0AMU4CSF	composante de soutirage fixe - MU 4
99E0ACU4CSVHPBGP	Poste - HPB
99E0ACU4CSVHPHGP	Poste - HPH
99E0ACU4CSVHCBGP	Poste - HCB
99E0ACU4CSVHCHGP	Poste - HCH
P100B1	P100B1-première mise en service suite à raccordement - producteur bt surplus
F120 annulation	annulation frais mise en service
MDA_PD_BT+	part distribution BT+
MDA_PS	peines et soins
MDA_PE	part énergie
MDA_PD_BT	part distribution BT

MDA_PD_HTA_E	part distribution HTA été
MDA_PD_HTA_H	part distribution HTA hiver
99E0ACU4CSVHCBCC	composante de soutirage variable (courbe) - HCB
99E0ACU4CSVHCHCC	composante de soutirage variable (courbe) - HCH
99E0ACU4CSVHPBCC	composante de soutirage variable (courbe) - HPB
99E0ACU4CSVHPHCC	composante de soutirage variable (courbe) - HPH
99E0AMU4CSVHCBGP	Poste - HCB
99E0AMU4CSVHCHGP	Poste - HCH
99E0AMU4CSVHPBGP	Poste - HPB
99E0AMU4CSVHPHGP	Poste - HPH
99E0AMU4CSVHCBCC	composante de soutirage variable (courbe) - HCB
99E0AMU4CSVHCHCC	composante de soutirage variable (courbe) - HCH
99E0AMU4CSVHPBCC	composante de soutirage variable (courbe) - HPB
99E0AMU4CSVHPHCC	composante de soutirage variable (courbe) - HPH
200B	200B-intervention pour impayés - limitation - bt
220ABAT	abattement chèque énergie déplacement impayé - limitation
800B.10	800B.10 - Prestation BP non fixe groupé site pré-équipé bt - prise en charge par le SIEDS
800B.12	800B.12 - Prestation BP fixe groupé bt - prise en charge par le SIEDS
800B.07	800B.07 - Prestation BP non fixe isolé bt - prise en charge par le SIEDS
800B.11	800B.11 - Prestation BP fixe isolé bt - prise en charge par le SIEDS
800B.08	800B.08 - Prestation BP non fixe groupé bt - prise en charge par le SIEDS
800B.09	800B.09 - Prestation BP non fixe isolé site pré-équipé bt - prise en charge par le SIEDS
800B.13	800B.13 - Prestation BP non fixe isolé bt+ - prise en charge par le SIEDS