



Réseau de transport d'électricité

GUIDE D'IMPLEMENTATION DES ECHANGES DE DONNEES AVEC RTE POUR LA GESTION DES PERIMETRES, LE CONTROLE DU REALISE ET LE VERSEMENT FOURNISSEUR DANS LE CADRE DU MECANISME D'AJUSTEMENT

Version 2.0

Date d'entrée en vigueur : 1^{er} avril 2016

SOMMAIRE

PREAMBULE	3
1 GENERALITES	3
1.1 Éléments généraux sur la structure des fichiers échangés	3
1.2 Éléments généraux sur le format des données dans les fichiers	3
2 TECHNIQUE D'ÉCHANGE DE DONNEES VERS RTE	5
3 DONNEES ECHANGEES ENTRE LES ACTEURS D'AJUSTEMENT ET LES GESTIONNAIRES DE RESEAU DE DISTRIBUTION	6
4 LISTE DES GESTIONNAIRES DE RESEAU DE DISTRIBUTION DESQUELS SONT ATTENDUES DES DONNEES DE CONTRACTUALISATION RELATIVES A DES SITES DE SOUTIRAGE	6
5 DONNEES TRANSMISES PAR LES GESTIONNAIRES DE RESEAU DE DISTRIBUTION A RTE	6
5.1 Sites de soutirage raccordés au RPD appartenant à une Entité d'Ajustement Soutirage Télérelevée (Données de contractualisation)	6
5.2 Sites de soutirage raccordés au RPD appartenant à une Entité d'Ajustement Soutirage Profilée (Données de contractualisation)	10
5.3 Sites d'injection raccordés au RPD appartenant à une Entité d'Ajustement Injection RPD (Données de contractualisation)	12
5.4 Facteur d'Impact par Poste Source des Entités d'Ajustement	15
5.5 Courbes de Charge réalisées (par Site Télérelevé Soutirage et Injection et Site de Soutirage Profilé raccordé au RPD)	17
6 DONNEES TRANSMISES PAR LES ACTEURS D'AJUSTEMENT	21
6.1 Courbes de Charge réalisées par Site profilé	21
7 DONNEES TRANSMISES PAR RTE AUX GESTIONNAIRES DE RESEAU DE DISTRIBUTION	24
7.1 Liste des EDA actives	24
7.2 Ordres d'Ajustement	25
8 REGLES SI RELATIVES A LA MISE EN ŒUVRE DU VERSEMENT DE L'ACTEUR D'AJUSTEMENT VERS LES FOURNISSEURS DES SITES EFFACES	26
8.1 Données transmises aux acteurs d'ajustement par RTE	26
8.2 Modalités de versement anticipé par les acteurs d'ajustement	27

8.3 Paiement des Factures du Versement Fournisseur par les acteurs d'ajustement.....	27
8.4 Données transmises aux fournisseurs d'électricité par RTE	28

Préambule

Le présent document décrit les formats et les modalités d'échanges de données vers RTE relatifs à la gestion des périmètres des entités d'ajustement soutirage ainsi que les courbes de charges des entités d'ajustement soutirage et injection.

1 Généralités

1.1 Éléments généraux sur la structure des fichiers échangés

Tous les fichiers échangés sont des fichiers texte :

- chaque ligne est un ensemble de champs séparés par un "séparateur" ;
- le "séparateur" des champs est le caractère point-virgule (";") ;
- les séparateurs en fin de ligne sont non significatifs ;
- le séparateur décimal pour les valeurs numériques est la virgule (",").

1.1.1 Ligne n°1 d'un fichier transmis à RTE

N°	Champ	Format
1	La date de création du fichier	Une <i>date</i> sous la forme "AAAAMMJJ"
2	L'heure de création du fichier	Une <i>heure</i> sous la forme "hhmmss"

1.1.2 Dernière ligne d'un fichier transmis à RTE

N°	Champ	Format
1	Un indicateur de fin de fichier qui permet de s'assurer que le fichier est bien complet	"<EOF>" (5 caractères)

Dans la suite du document, le contenu de la première et de la dernière ligne ne sont indiqués que si nécessaire.

1.2 Éléments généraux sur le format des données dans les fichiers

Une *date* est dite sous la forme "AAAAMMJJ" lorsque c'est une chaîne de caractères où :

- AAAA représente l'année sur 4 chiffres (ex : 2012) ;
- MM représente le mois sur 2 chiffres, de 01 à 12 ;
- JJ représente le jour sur 2 chiffres, de 01 à 31.

Un mois est dit sous la forme "AAAAMM" lorsque c'est une chaîne de caractères où :

- AAAA représente l'année sur 4 chiffres (ex : 2012) ;
- MM représente le mois sur 2 chiffres, de 01 à 12.

Une heure est dite sous la forme "hhmmss" lorsque c'est une chaîne de caractères où :

- "hh" représente l'heure sur 2 chiffres, de 00 à 23 ;
- "mm" représente la minute sur 2 chiffres, de 00 à 59 ;
- "ss" représente la seconde sur 2 chiffres, de 00 à 59.

Une horodate (c'est-à-dire une date et une heure) est dite sous la forme "AAAAMMJJhhmmss" lorsque c'est une chaîne de caractères où :

- "AAAA" représente l'année sur 4 chiffres (ex : 2012) ;
- "MM" représente le mois sur 2 chiffres, de 01 à 12 ;
- "JJ" représente le jour sur 2 chiffres, de 01 à 31 ;
- "hh" représente l'heure sur 2 chiffres, de 00 à 23 ;
- "mm" représente la minute sur 2 chiffres, de 00 à 59 ;
- "ss" représente la seconde sur 2 chiffres, de 00 à 59.

Une puissance souscrite est une puissance électrique exprimée en kVA pour les sites de soutirage raccordés en BT, et en kW pour les sites de soutirage raccordés en HT.

Le code EIC (Energy Identification Code) est un identifiant utilisé pour les échanges électroniques (EDI – Electronic Data Interchange) entre les acteurs du marché de l'électricité. Les codes utilisés sur plusieurs marchés sont publiés sur le site institutionnel de l'ENTSO-E¹. Les codes locaux des acteurs qui le désirent sont publiés dans l'Espace-Clients (EC) du portail internet de RTE².

Un code EIC est une chaîne d'au plus 62 caractères composée uniquement des caractères suivants :

- lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ;
- tiret (-) ;
- chiffre (0-9).

Un site est associé à un indicateur nommé TYPE CDC indiquant le type de courbe de charge utilisée pour la reconstitution des flux. Les valeurs possibles sont :

- TELERELEVÉE ;
- PROFILEE .

Un code site peut désigner le code d'un Point De Livraison (PDL), le code d'un Contrat d'Accès au Réseau de Distribution (CARD) ou le code d'un Point Référentiel Mesure (PRM). Il s'agit d'un code composé de caractères alphanumériques (quarante caractères au maximum, seuls les lettres non accentuées, les chiffres et les underscores sont autorisés), interne au GRD et qui identifie le site de manière unique.

¹ Codes EIC publiés sur le site institutionnel de l'ENTSO-E → www.eiccodes.eu.

² Codes EIC publiés par les différents bureaux de référencement européens : par le bureau de codification de RTE dans l'[Espace Clients](#) → Code des [Entités](#). Par les autres GRT européens : <https://www.entsoe.eu/resources/edi-library/links/>.

Pour un site donné, une fois le code PDL, CARD ou PRM choisi par le GRD pour communiquer avec RTE sur l'un mécanisme de marché, le GRD s'engage à utiliser le même identifiant pour communiquer avec RTE dans le cadre des autres mécanismes.

Un code site externe RPD est la concaténation des chaînes de caractère « PDL », « CARD » ou « PRM » (sur 3 ou 4 caractères) et du code site précédemment défini.

Un code Poste Source est une chaîne de 6 caractères (5 caractères correspondant au CODENAT et 1 chiffre complémentaire correspondant au niveau de tension). Il est composé uniquement des caractères suivants :

- lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ;
- point (.) ;
- espace () ;
- underscore (_) ;
- chiffre (0-9).

Un code EDA se compose d'au plus 8 caractères parmi :

- lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ;
- chiffres (0-9).

2 Technique d'échange de données vers RTE

La technique retenue pour le transfert des données de référentiel (contractualisation facteur d'impact par poste source, courbes de charge) est le protocole https.

L'envoi par https peut se faire de manière automatique via une URL dédiée qui sera communiquée ultérieurement ou par une interface mise à disposition par RTE permettant un chargement manuel du fichier.

Une dérogation d'envoi par mail dans une boîte aux lettres du Front Office RTE peut être accordée aux Gestionnaires de Réseau de Distribution pour l'envoi de leurs données en cas d'impossibilité de mise en œuvre.

Ces techniques sont extraites de celles décrites dans les règles d'accès au SI (Système d'Information) de RTE. Les descriptions de ces dernières sont accessibles sur le Portail Clients de RTE, et plus précisément dans les documents actuellement disponibles : [Règles SI](#) et [Annexe Générale des Règles SI](#).

Pour les modalités techniques de mise en œuvre, les Acteurs d'Ajustement et les Gestionnaires de Réseau de Distribution sont invités à se rapprocher de leur interlocuteur RTE.

Pour les envois volumineux (supérieur à 5Mo zippé), le fichier « nomdefichier » doit être :

- Tronçonné en n fichiers : avec n le nombre total de fichiers et i variant de 1 à n
 - <nomdefichier>_i_n
- Chacun de ces fichiers doit être zippé en une archive .zip
 - <nomdefichier>_i_n.zip

La taille de chaque archive zippée ne doit dépasser 5Mo. L'ordre des opérations ci-dessus est important : le fichier est tronçonné puis chaque tronçon est zippé. Il ne faut pas zipper le fichier puis tronçonner l'archive.

3 Données échangées entre les Acteurs d'Ajustement et les Gestionnaires de Réseau de Distribution

Les modalités d'échange d'information entre les acteurs d'ajustement et les gestionnaires de réseau de distribution sont décrites dans des conventions techniques particulières.

4 Liste des Gestionnaires de Réseau de Distribution desquels sont attendues des données de contractualisation relatives à des sites de soutirage

RTE tient à jour une liste des GRD desquels sont attendus des données de contractualisation relatives à des sites de soutirage. De ces GRD, RTE attend, chaque mois, l'ensemble des 3 fichiers décrits aux paragraphes 5.1, 5.2 et 5.4.

Dans cette liste figurent les GRD ayant transmis des données de contractualisation au cours du mois précédent (i.e. les GRD sur le réseau desquels sont raccordés des sites qui participent au MA durant le mois en cours).

Si, pour le mois M+1, aucun site de soutirage raccordé au réseau d'un GRD présent dans cette liste ne participe au MA, RTE attend de la part de ce GRD un fichier vide. Si cette situation perdure, le GRD peut transmettre une demande à son interlocuteur RTE afin d'être supprimé de la liste et ainsi se soustraire à l'obligation de fournir mensuellement des fichiers vides.

Si un GRD non présent dans cette liste reçoit, au plus tard 10 jours ouvrés avant la fin du mois M, une demande de rattachement d'un site de soutirage à un périmètre d'ajustement, ce GRD doit se manifester auprès de son interlocuteur RTE afin d'intégrer la liste précitée.

5 Données transmises par les Gestionnaires de Réseau de Distribution à RTE

5.1 Sites de soutirage raccordés au RPD appartenant à une Entité d'Ajustement Soutirage Télérelevée (Données de contractualisation)

5.1.1 Description

Chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné transmet à RTE la référence de tous les Sites de Soutirage raccordés à son réseau de distribution qui participent au MA au sein d'une EDA Soutirage Télérelevée. La mise à jour de ce fichier est envoyée tous les Mois Civils.

5.1.2 Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"MA_REFST_TLRLV_GRD" (en majuscules).
2	Le mois de validité de ces informations	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
4	La date et l'heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
5	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules).

La forme générale du nom du fichier est :

MA_REFST_TLRLV_GRD_[Mois de validité]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

5.1.3 Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
2	Le mois de validité de ces informations	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".

5.1.4 Ligne n°3 du fichier

Cette ligne est identique dans tous les fichiers de ce type. Elle contient, afin d'améliorer la lisibilité des fichiers, les libellés ordonnés des champs des lignes qui suivent :

" CODE_EDA;CODE_EIC_GRD;TYPE_SITE;ID_SITE;CAPA_MAX_H_SITE;CAPA_MIN_H_SITE;CAPA_MAX_B_SITE;CAPA_MIN_B_SITE;PS;CODE_EIC_RE;CODE_EIC_FOURNISSEUR;BAREME;CATEGORIE;EDE;TYPE_CDC;ORIGINE_DONNEE;OBJET_MESURE "

5.1.5 Ligne n°4 à avant dernière

Chaque ligne d'un fichier correspond à un Site de Soutirage Le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code d'une EDA (CODE_EDA)	Un <i>code EDA</i> .
2	Le code EIC du GRD de raccordement du site (CODE_EIC_GRD)	Le <i>code EIC</i> de l'acteur.
3	<PDL/PRM/CARD> (TYPE_SITE)	Vaut « PDL » ou « PRM » ou « CARD ».
4	L'identifiant unique du Site de Soutirage (ID_SITE)	Un <i>code site</i> .
5	La Capacité d'Ajustement Maximale à la Hausse du Site de Soutirage (CAPA_MAX_H_SITE)	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum, strictement supérieur à zéro)
6	La Capacité d'Ajustement Minimale à la Hausse du Site de Soutirage (CAPA_MIN_H_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
7	La Capacité d'Ajustement Maximale à la Baisse du Site de Soutirage (CAPA_MAX_B_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)

N°	Champ	Format
8	La Capacité d'Ajustement Minimale à la Baisse du Site de Soutirage (CAPA_MIN_B_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
9	Puissance Souscrite du Site (PS)	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)
10	Le code EIC du RE du Site de Soutirage (CODE_EIC_RE)	Le <u>code EIC</u> de l'acteur.
11	Le code EIC du Fournisseur du Site de Soutirage (CODE_EIC_FOURNISSEUR)	Le <u>code EIC</u> de l'acteur.
12	Barème Forfaitaire pour le Versement Fournisseur (BAREME)	« TELERELEVE »
13	Catégorie d'effacement pour le calcul de la prime CSPE (CATEGORIE)	« INF_36 » (pour un site de consommation souscrivant une puissance ≤ 36 kVA) ou « SUP_36 » (pour un site de consommation souscrivant une puissance > 36 kVA)
14	Ce Site de Soutirage participe à NEBEF (EDE)	« N » (pour non) ou le code d'une Entité d'Effacement (EDE). Un <u>code EDE</u> est une chaîne composée uniquement des caractères suivants : lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ; tiret (-) ; chiffre (0-9).
15	Le type de courbe charge utilisé dans le processus de reconstitution des flux (TYPE_CDC)	« TELERELEVE »
16	Origine de la courbe de charge (ORIGINE_DONNEE)	« GRD »
17	Objet de la mesure (OBJET_MESURE)	« COMPTAGE »

5.1.6 Exemple de fichier

Fichier « MA_REFST_TLRLV_GRD_201209_1598765432C1234X_20120822141234.csv »

```

20120822;141234
1598765432C1234X;201209
CODE_EDA;CODE_EIC_GRD;TYPE_SITE;ID_SITE;CAPA_MAX_H_SITE;CAPA_MIN_H_SITE;
CAPA_MAX_B_SITE;CAPA_MIN_B_SITE;PS;CODE_EIC_RE;CODE_EIC_FOURNISSEUR;BAREME;CATEGORIE;EDE;TYPE
_CDC;ORIGINE_DONNEE;OBJET_MESURE
NMEDATC1;1598765432C1234X;PDL;12345654321456;6;0;3,5;1;50;64575678C1234X67S91Z;1111678C1234X6
7S91Z;TELERELEVÉ;SUP_36;N;TELERELEVÉ;GRD;COMPTAGE
NMEDATC1;1598765432C1234X;PRM;65445611111456;9;0;6,5;2,5;10;64575678C1234X67S91Z;1111678C1234
X67S91Z;TELERELEVÉ;SUP_36;EDEPOPE001;TELERELEVÉ;GRD;COMPTAGE
NMEDATC1;1598765432C1234X;PRM;65445655555456;150;5;0;0;20;64575678C1234X67S91Z;1111678C1234X6
7S91Z;TELERELEVÉ;SUP_36;N;TELERELEVÉ;GRD;COMPTAGE
...
<EOF>

```

5.1.7 Fréquence d'envoi et heure limite de réception par RTE

Chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné transmet à RTE un fichier par Mois Civil. Ce fichier doit être reçu par RTE au plus tard cinq (5) Jours Ouvrés avant le début du 1^{er} jour du Mois Civil de validité de ces informations (M). Il fournit une image de la situation contractuelle des sites (RE et Fournisseur) le 1^{er} jour du mois M-1.

Au plus tard cinq (5) Jours Ouvrés avant la fin de chaque Mois M, chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné transmet à RTE un second fichier, au format analogue au précédent, fournissant une image de la situation contractuelle des sites au 1^{er} jour du mois M.

La forme générale du nom de ce second fichier est :

MA_REFST_TLRLV_GRD_MAJ_[Mois de validité]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

La transmission des données s'effectue via le protocole https ou en cas d'impossibilité technique, par mail.

En cas d'impossibilité technique nécessitant l'envoi par mail, l'objet du mail d'envoi du fichier à RTE est imposé :

RD-MAREF	Chaîne de caractères
__	Deux underscores successifs
Code COVADIS du GRD	Code à 4 chiffres issu de COVADIS
_	Un underscore
Date de la première journée de données	Format AAAAMM01

Exemple : *RD-MAREF__9999_20100201* est l'objet du mail par lequel le Gestionnaire de Réseau de Distribution 9999 envoie à RTE les données de référence des sites de soutirage appartenant à une EDA Soutirage Télérelevée pour le mois de février 2010.

5.2 Sites de soutirage raccordés au RPD appartenant à une Entité d'Ajustement Soutirage Profilée (Données de contractualisation)

5.2.1 Description

Chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné transmet à RTE la référence de tous les Sites de Soutirage raccordés à son réseau de distribution qui participent au MA au sein d'une EDA Soutirage Profilée. La mise à jour de ce fichier est envoyée tous les Mois Civils.

5.2.2 Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"MA_REFST_PROF_GRD" (en majuscules).
2	Le mois de validité de ces informations	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
4	La date et l'heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
5	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules).

La forme générale du nom du fichier est :

MA_REFST_PROF_GRD_[Mois de validité]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

5.2.3 Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
2	Le mois de validité de ces informations	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".

5.2.4 Ligne n°3 du fichier

Cette ligne est identique dans tous les fichiers de ce type. Elle contient, afin d'améliorer la lisibilité des fichiers, les libellés ordonnés des champs des lignes qui suivent :

" CODE_EDA;CODE_EIC_GRD;TYPE_SITE;ID_SITE;CAPA_MAX_H_SITE;CAPA_MIN_H_SITE;CAPA_MAX_B_SITE;CAPA_MIN_B_SITE;PS;CODE_EIC_RE;CODE_EIC_FOURNISSEUR;BAREME;CATEGORIE;EDE;TYPE_CDC;ORIGINE_DONNEE;OBJET_MESURE"

5.2.5 Ligne n°4 à avant dernière

Chaque ligne d'un fichier correspond à un Site de Soutirage et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code d'une EDA (CODE_EDA)	Un <i>code EDA</i> .
2	Le code EIC du GRD de raccordement de l'UE (CODE_EIC_GRD)	Le <i>code EIC</i> de l'acteur.
3	<PDL/PRM/CARD> (TYPE_SITE)	Vaut « PDL » ou « PRM » ou « CARD ».
4	L'identifiant unique du Site de Soutirage (ID_SITE)	Un <i>code site</i> .

N°	Champ	Format
5	La Capacité d'Ajustement Maximale à la Hausse du Site de Soutirage (CAPA_MAX_H_SITE)	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum, strictement supérieur à zéro). Approximé par la puissance souscrite pour les sites profilés.
6	La Capacité d'Ajustement Minimale à la Hausse du Site de Soutirage (CAPA_MIN_H_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
7	La Capacité d'Ajustement Maximale à la Baisse du Site de Soutirage (CAPA_MAX_B_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
8	La Capacité d'Ajustement Minimale à la Baisse du Site de Soutirage (CAPA_MIN_B_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
9	Puissance Souscrite du Site (PS)	En kVA (nombre entier de 6 chiffres maximum)
10	Le code EIC du RE du Site de Soutirage (CODE_EIC_RE)	Le <u>code EIC</u> de l'acteur.
11	Le code EIC du Fournisseur du Site de Soutirage (CODE_EIC_FOURNISSEUR)	Le <u>code EIC</u> de l'acteur.
12	Barème Forfaitaire pour le Versement Fournisseur (BAREME)	« PROFILE_BASE » ou « PROFILE_NON_BASE » ou « TELERELEVE »
13	Catégorie d'effacement pour le calcul de la prime CSPE (CATEGORIE)	« INF_36 » (pour un site de consommation souscrivant une puissance ≤ 36 kVA) ou « SUP_36 » (pour un site de consommation souscrivant une puissance > 36 kVA)
14	Ce Site de Soutirage participe à NEBEF (EDE)	« N » (pour non) ou le code d'une Entité d'Effacement (EDE). Un <u>code EDE</u> est une chaîne composée uniquement des caractères suivants : lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ; tiret (-) ; chiffre (0-9).
15	Le type de courbe charge utilisé dans le processus de reconstitution des flux (TYPE_CDC)	« PROFILE » ou « TELERELEVE »
16	Origine de la donnée (ORIGINE_DONNEE)	« GRD » ou « AA »
17	Objet de la mesure (OBJET_MESURE)	« COMPTAGE » ou « VOIES EFFACABLES »

5.2.6 Exemple de fichier

Fichier « MA_REFST_PROF_GRD_201209_1598765432C1234X_20120822141234.csv »

```

20120822;141234
1598765432C1234X;201209
CODE_EDA;CODE_EIC_GRD;TYPE_SITE;ID_SITE;CAPA_MAX_H_SITE;CAPA_MIN_H_SITE;
CAPA_MAX_B_SITE;CAPA_MIN_B_SITE;PS;CODE_EIC_RE;CODE_EIC_FOURNISSEUR;BAREME;CATEGORIE;EDE;TYPE
CDC;ORIGINE_DONNEE;OBJET_MESURE
NMEDATC1;1598765432C1234X;PDL;12345654321456;6;0;3;5;1;6;64575678C1234X67S91Z;1111678C1234X67
S91Z;PROFILE_BASE;INF_36;N;PROFILE;AA;COMPTAGE
NMEDATC1;1598765432C1234X;PRM;65445611111456;9;0;6;5;2;5;9;64575678C1234X67S91Z;1111678C1234X
67S91Z;PROFILE_NON_BASE;INF_36;EDEPOPE001;PROFILE;AA;COMPTAGE
NMEDATC1;1598765432C1234X;PRM;65445655555456;150;5;0;0;250;64575678C1234X67S91Z;1111678C1234X
67S91Z;TELERELEVÉ;SUP_36;N;TELERELEVÉ;GRD;VOIES EFFACABLES
...
<EOF>

```

5.2.7 Fréquence d'envoi et heure limite de réception par RTE

Chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné transmet à RTE un fichier par Mois Civil. Ce fichier doit être reçu par RTE au plus tard cinq (5) Jours Ouvrés avant le début du 1^{er} jour du Mois Civil de validité de ces informations.

La transmission des données s'effectue via le protocole https ou en cas d'impossibilité technique, par mail.

En cas d'impossibilité technique nécessitant l'envoi par mail, l'objet du mail d'envoi du fichier à RTE est imposé :

RD-MAREF	Chaîne de caractères
__	Deux underscores successifs
Code COVADIS du GRD	Code à 4 chiffres issu de COVADIS
_	Un underscore
Date de la première journée de données	Format AAAAMM01

Exemple : *RD-MAREF__9999_20100201* est l'objet du mail par lequel le Gestionnaire de Réseau de Distribution 9999 envoie à RTE les données de référence des sites de soutirage appartenant à une EDA Soutirage Profilée pour le mois de février 2010.

5.3 Sites d'injection raccordés au RPD appartenant à une Entité d'Ajustement Injection RPD (Données de contractualisation)

5.3.1 Description

Chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné transmet à RTE la référence de tous les Sites d'Injection raccordés à son réseau de distribution qui participent au MA au sein d'une EDA Injection Télérelevée.

5.3.2 Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"MA_REFINJ_GRD" (en majuscules).
2	Le mois de validité de ces informations	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
4	La date et l'heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
5	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules).

La forme générale du nom du fichier est :

MA_REFINJ_GRD_[Mois de validité]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

5.3.3 Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
2	Le mois de validité de ces informations	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".

5.3.4 Ligne n°3 du fichier

Cette ligne est identique dans tous les fichiers de ce type. Elle contient, afin d'améliorer la lisibilité des fichiers, les libellés ordonnés des champs des lignes qui suivent :

*"CODE_EIC_GRD;TYPE_SITE;ID_SITE;CAPA_MAX_H_SITE;CAPA_MIN_H_SITE;
CAPA_MAX_B_SITE;CAPA_MIN_B_SITE;PS;CODE_EIC_RE;CODE_EIC_FOURNISSEUR;BAREME;CATEGORI
E; TYPE_CDC;ORIGINE_DONNEE;OBJET_MESURE;TYPE_CONTRAT;CODE_EDA;CODE_EDE;
DATE_CONTRACTUALISATION"*

5.3.5 Ligne n°4 à avant dernière

Chaque ligne d'un fichier correspond à un Site de Soutirage Le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code EIC du GRD de raccordement du site (CODE_EIC_GRD)	Le <i>code EIC</i> de l'acteur.
2	<PDL/PRM/CARD> (TYPE_SITE)	Vaut « PDL » ou « PRM » ou « CARD ».
3	L'identifiant unique du Site d'injection (ID_SITE)	Un <i>code site</i> .
4	La Capacité d'Ajustement Maximale à la Hausse du Site d'injection (CAPA_MAX_H_SITE)	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum, strictement supérieur à zéro)
5	La Capacité d'Ajustement Minimale à la Hausse du Site d'injection (CAPA_MIN_H_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
6	La Capacité d'Ajustement Maximale à la Baisse du Site d'injection (CAPA_MAX_B_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)

N°	Champ	Format
7	La Capacité d'Ajustement Minimale à la Baisse du Site d'injection (CAPA_MIN_B_SITE)	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
8	Puissance Souscrite du Site (PS)	Champ vide
9	Le code EIC du RE du Site d'injection (CODE_EIC_RE)	Le <u>code EIC</u> de l'acteur.
10	Le code EIC du Fournisseur du Site d'injection (CODE_EIC_FOURNISSEUR)	Champ vide
11	Barème Forfaitaire pour le Versement Fournisseur (BAREME)	Champ vide
12	Catégorie d'effacement (CATEGORIE)	Champ vide
13	Le type de courbe charge utilisé dans le processus de reconstitution des flux (TYPE_CDC)	Champ vide
14	Origine de la courbe de charge (ORIGINE_DONNEE)	« GRD »
15	Objet de la mesure (OBJET_MESURE)	« COMPTAGE »
16	Le code d'une EDA (CODE_EDA)	Un <u>code EDA</u> .
17	Ce Site participe à NEBEF (CODE_EDE)	Champ vide
18	Date de contractualisation du site avec l'OE qui a dans son périmètre l'EDE identifiée dans le champ CODE_EDE (DATE_CONTRACTUALISATION)	Champ vide

5.3.6 Exemple de fichier

Fichier « MA_REFINJ_GRD_201209_1598765432C1234X_20120822141234.csv »

```

20120822;141234
1598765432C1234X;201209
1598765432C1234X;PDL;12345654321456;6;0;3;5;1;50;64575678C1234X67S91Z;;;GRD;COMPTAGE;NMEDAT
C1;;
1598765432C1234X;PRM;65445611111456;9;0;6;5;2;5;10;64575678C1234X67S91Z;;;GRD;COMPTAGE;NMED
ATC1;;
1598765432C1234X;PRM;65445655555456;150;5;0;0;20;64575678C1234X67S91Z;;;GRD;COMPTAGE;NMEDAT
C1;;
...
<EOF>

```

5.3.7 Fréquence d'envoi et heure limite de réception par RTE

Chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné peut transmettre à RTE un fichier par Mois Civil. Ce fichier doit être reçu par RTE au plus tard cinq (5) Jours Ouvrés avant le début du 1^{er} jour du Mois Civil de validité des informations.

Cet envoi n'est pas systématique. Les GRD sont tenus d'effectuer un envoi au cours du mois M décrivant le périmètre du mois M+1 si :

- une caractéristique d'un des sites raccordé sur leur réseau et appartenant à une EDA Injection RPD change par rapport au précédent envoi ;
- la constitution des EDA Injection RPD est modifiée par rapport au précédent envoi.

La transmission des données s'effectue via le protocole https ou en cas d'impossibilité technique, par mail.

En cas d'impossibilité technique nécessitant l'envoi par mail, l'objet du mail d'envoi du fichier à RTE est imposé :

RD-MAREF	Chaîne de caractères
__	Deux underscores successifs
Code COVADIS du GRD	Code à 4 chiffres issu de COVADIS
_	Un underscore
Date de la première journée de données	Format AAAAMM01

Exemple : *RD-MAREF__9999_20100201* est l'objet du mail par lequel le Gestionnaire de Réseau de Distribution 9999 envoie à RTE les données de référence des sites d'injection appartenant à une EDA Injection RPD pour le mois de février 2010.

5.4 Facteur d'Impact par Poste Source des Entités d'Ajustement

5.4.1 Description

Le Gestionnaire de Réseau de Distribution transmet mensuellement à RTE le Facteur d'Impact par Poste Source associé à chaque Entité d'Ajustement comportant des Sites de Soutirage ou des Sites d'Injection raccordés à son réseau.

Ces capacités d'ajustement par Postes Sources sont valides pour un Mois Civil complet.

5.4.2 Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"MA_FIPS_GRD" (en majuscules).
2	Le mois de validité de la répartition	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
4	La date et l'heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
5	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules).

La forme générale du nom du fichier est :

MA_FIPS_GRD_[Mois de validité]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

5.4.3 Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
----	-------	--------

N°	Champ	Format
1	Le code EIC l'acteur qui a créé le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
2	Le mois de validité de la répartition	Un <i>mois</i> sous la forme "AAAAMM".

5.4.4 Ligne n°3 du fichier

Cette ligne est identique dans tous les fichiers de ce type. Elle contient les libellés ordonnés des champs des lignes qui suivent :

"CODE_EDA;CODE_EIC_GRD;CODE_POSTE_SOURCE;VMAX_H;VMAX_B"

5.4.5 Ligne n°4 à avant-dernière

Il y a plusieurs lignes par EDA.

N°	Champs	Format
1	Le code de l'EDA	Un <i>code EDA</i>
2	Le code EIC du GRD de raccordement (CODE_EIC_GRD)	Le <i>code EIC</i> de l'acteur.
3	Le Poste Source raccordé pour une part de l'EDA (CODE_POSTE_SOURCE)	Le <i>code Poste Source</i> .
4	Variation maximale de puissance de transit au Poste Source identifié dans le champ 3 lors d'un ajustement à la Hausse sur l'EDA (VMAX_H)	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)
5	Variation maximale de puissance de transit au Poste Source identifié dans le champ 3 lors d'un ajustement à la Baisse sur l'EDA (VMAX_B)	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)

5.4.6 Exemple de fichier

Fichier « MA_FIPS_GRD_201211_5678C1234X67S91Z_20121022150001.csv »

```
20121022;150001;
5678C1234X67S91Z;201211;
CODE_EDA;CODE_EIC_GRD;CODE_POSTE_SOURCE;VMAX_H;VMAX_B;
NMEDATC1;5678C1234X67S91Z;CHESN3;456;0;
NMEDATC1;5678C1234X67S91Z;P.COR4;512;0;
...
<EOF>
```

5.4.7 Fréquence d'envoi et heure limite de réception par RTE

Chaque Gestionnaire de Réseau de Distribution concerné transmet à RTE un fichier de Facteur d'Impact par Poste Source par Mois Civil. Ce fichier doit être reçu par RTE au plus tard cinq (5) Jours Ouvrés avant le début du 1^{er} jour du Mois Civil de validité des informations.

La transmission des données s'effectue via le protocole https ou en cas d'impossibilité technique, par mail.

En cas d'impossibilité technique nécessitant l'envoi par mail, l'objet du mail d'envoi du fichier à RTE est imposé :

RD-MAREF	Chaîne de caractères
__	Deux underscores successifs
Code COVADIS du GRD	Code à 4 chiffres issu de COVADIS
_	Un underscore
Date de la première journée de données	Format AAAAMM01

Exemple : *RD-MAREF__9999_20100201* est l'objet du mail par lequel le Gestionnaire de Réseau de Distribution 9999 envoie à RTE le Facteur d'Impact par Poste Source associé à chaque Entité d'Ajustement comportant des Sites de Soutirage ou des Sites d'Injection raccordés à son réseau, pour le mois de février 2010.

5.5 Courbes de Charge réalisées (par Site Télérelevé Soutirage et Injection et Site de Soutirage Profilé raccordé au RPD)

Les éléments généraux décrits au §1.1 ne s'appliquent pas aux fichiers de courbe de charge.

5.5.1 Description

Les Courbes de Charges de la consommation ou de l'injection réalisées au cours de la semaine S, dont un Jour au moins appartient au Mois Civil M, correspondant à la période comprise entre le samedi 00h00 et le vendredi 24h00, au Pas dix minutes et à la maille de chaque Site de Soutirage ou d'Injection sont transmises par le Gestionnaire de Réseau de Distribution sur lequel sont raccordés les Sites de soutirage ou d'injection à RTE.

Il y a un fichier par GRD qui contient les données des sites appartenant physiquement à son périmètre. Ce fichier peut comporter les données relatives à des EDAs Injection ou Soutirage appartenant à des acteurs d'ajustement différents.

Si un GRD est mandaté par d'autres GRD, il doit envoyer un fichier par GRD qui l'a mandaté. Les champs « GRD » ci-dessous font alors référence au GRD mandant.

5.5.2 Nom du fichier

Il comporte successivement les champs suivants séparés par des underscore « _ » :

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"CRMA" (en majuscules).
2	Code COVADIS du GRD	4 chiffres
4	La date de génération du fichier	Une <i>date</i> de la forme "AAAAMMJJ".
5	L'heure de génération du fichier	Une <i>heure</i> sous la forme "hhmmss".
6	La date de la 1 ^{ère} journée de la semaine, c'est-à-dire le samedi.	Une <i>date</i> sous la forme "AAAAMMJJ".
7	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules) .

La forme générale du nom du fichier est :

CRMA_[CodeGRD]_[AAAAMMJJ de génération]_[HHMMSS de génération]_[AAAAMMJJ du samedi S-1].csv

5.5.3 Ligne n°1 du fichier

Cette ligne comporte successivement les chaînes de caractères suivantes, séparées par des « point-virgule ». Il y a un « point-virgule » en fin de ligne. Cette ligne comporte toujours les 154 chaînes de caractères décrites ci-dessous (permettant de gérer les journées de 25h).

N°	Champ	Format
1	CODE_EDA	chaîne de caractères
2	CODE_SITE	chaîne de caractères
3	DATE_CRB	chaîne de caractères (CRB signifie CouRBe)
4	NB_POINT	chaîne de caractères
5	VAL1	chaîne de caractères
6	VAL2	chaîne de caractères
7 ...	Etc	... jusqu'à
157	VAL150	chaîne de caractères

« CODE_EDA;CODE_SITE;DATE_CRB;NB_POINT;VAL1;VAL2;VAL3;VAL4;VAL5;VAL6;VAL7;VAL8;VAL9;VAL10;VAL11;VAL12;VAL13;VAL14;VAL15;VAL16;VAL17;VAL18;VAL19;VAL20;VAL21;VAL22;VAL23;VAL24;VAL25;VAL26;VAL27;VAL28;VAL29;VAL30;VAL31;VAL32;VAL33;VAL34;VAL35;VAL36;VAL37;VAL38;VAL39;VAL40;VAL41;VAL42;VAL43;VAL44;VAL45;VAL46;VAL47;VAL48;VAL49;VAL50;VAL51;VAL52;VAL53;VAL54;VAL55;VAL56;VAL57;VAL58;VAL59;VAL60;VAL61;VAL62;VAL63;VAL64;VAL65;VAL66;VAL67;VAL68;VAL69;VAL70;VAL71;VAL72;VAL73;VAL74;VAL75;VAL76;VAL77;VAL78;VAL79;VAL80;VAL81;VAL82;VAL83;VAL84;VAL85;VAL86;VAL87;VAL88;VAL89;VAL90;VAL91;VAL92;VAL93;VAL94;VAL95;VAL96;VAL97;VAL98;VAL99;VAL100;VAL101;VAL102;VAL103;VAL104;VAL105;VAL106;VAL107;VAL108;VAL109;VAL110;VAL111;VAL112;VAL113;VAL114;VAL115;VAL116;VAL117;VAL118;VAL119;VAL120;VAL121;VAL122;VAL123;VAL124;VAL125;VAL126;VAL127;VAL128;VAL129;VAL130;VAL131;VAL132;VAL133;VAL134;VAL135;VAL136;VAL137;VAL138;VAL139;VAL140;VAL141;VAL142;VAL143;VAL144;VAL145;VAL146;VAL147;VAL148;VAL149;VAL150 ;».

5.5.4 Ligne 2 et suivantes

Chaque ligne comporte les données suivantes, séparées par des « point-virgule ».

Il y a un « point-virgule » en fin de ligne. Dans le cas d'une journée de 23 ou 24 heures, les lignes comportent 142 ou 148 champs. Elles ne sont pas complétées par des point-virgules sans espace pour contenir autant de colonnes que la ligne 1.

Il y a autant de lignes que nécessaire pour couvrir tous les jours de la semaine.

Il peut y avoir plusieurs EDA dans le même fichier.

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA	Un <i>code EDA</i> .
2	Le CODE site Externe RPD	Le code site Externe RPD, tel que décrit au paragraphe 1.2 et identique à celui utilisé dans le fichier décrit au 4.2
3	Date de réalisation de la courbe de	AAAAMMJJ

	charge (DATE)	
4	Nombre de point de mesure (NB_PTS_CHRONIQUE)	Entier 138 pour une journée de 23 heures 144 pour une journée de 24 heures 150 pour une journée de 25 heures
5	La puissance moyenne soutirée sur le premier Pas 10 minutes	La puissance est exprimée en kW sur l'intervalle de temps [00 :00 :00 ; 00 :10 :00[. Il s'agit d'un entier sans décimales. La valeur est positive ou nulle, qu'il s'agisse d'un site d'injection ou de soutirage.
6...150	La puissance moyenne du site pour chaque Pas 10 minutes	La règle est la même que pour le 1 ^{er} pas 10 minutes de la journée (VAL1). Dans le cas d'une journée de 23 heures, il y a 138 valeurs. Les 6 valeurs des rangs 139 à 144 ne sont pas renseignées et pas marquées par des points virgules sans espace). Dans le cas d'une journée de 25 heures, les 6 valeurs de l'heure répétée sont insérées à la suite de l'heure à répéter et séparées par des point-virgules.

5.5.5 Exemple de fichier au Pas Dix Minutes

Fichier : « CMRA_<codeGRD>_20121006_122545_20141220.csv »

Dans le cas contraire, les données issues du contrôle du réalisé seront prises en compte, dès le Mois M+3.

La semaine S correspond à la période comprise entre le Samedi 00h00 à vendredi 23h59.

Le GRD doit fournir le fichier en continu et de manière systématique.

Si le GRD n'a pas de valeurs de comptage (exemple : cas où un compteur est en panne) il fournit néanmoins le fichier en ne mettant rien dans le champ de la valeur numérique manquante (il y aura deux point-virgule sans espace qui se suivent pour le format CSV).

La transmission des données s'effectue via le protocole https ou en cas d'impossibilité technique, par mail.

En cas d'impossibilité technique nécessitant l'envoi par mail, l'objet du mail d'envoi du fichier à RTE est imposé :

RB-GRD	Chaîne de caractères
__	Deux underscores successifs
Code COVADIS du GRD	Code à 4 chiffres issu de COVADIS
_	Un underscore
Date de la première journée de données	Format AAAAMMJJ

Exemple : *RB-GRD__9999_20100220* est l'objet du mail par lequel le Gestionnaire de Réseau de Distribution 9999 envoie à RTE les Comptages des jours 20 février 2010 et 6 jours suivants.

En cas d'erreur dans un fichier passé, le GRD peut renvoyer à tout moment le fichier mis à jour.

6 Données transmises par les acteurs d'ajustement

6.1 Courbes de Charge réalisées par Site profilé

Les éléments généraux décrits au §1.1 ne s'appliquent pas aux fichiers de courbe de charge.

6.1.1 Description

Les Courbes de Charges de la consommation réalisée sur la journée J au Pas dix minutes et à la maille de chaque Site de Soutirage Profilé sont transmises par l'Acteur d'ajustement.

Chaque fichier contient une journée de données. Les fichiers d'une même semaine de données sont envoyés simultanément au sein d'un unique envoi hebdomadaire

6.1.2 Nom du fichier (pour une journée)

Il comporte successivement les champs suivants séparés par des underscore « _ » :

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"CRS_AA" (en majuscules).
2	Date de mesure	Date au format AAAAMMJJ
3	Code EIC de l'acteur	Code EIC
4	La date et heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".

N°	Champ	Format
5	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules) .

La forme générale du nom du fichier est :

CRS_AA_[Date de mesure]_[Code_EIC_Acteur]_[AAAAMMJJ de génération].csv

6.1.3 Ligne n°1 du fichier

Cette ligne comporte successivement les chaînes de caractères suivantes, séparées par des « point-virgule ». Il y a un « point-virgule » en fin de ligne.

N°	Champ	Format
1	DATE	Date de création du fichier
2	HEURE	Heure de création du fichier

6.1.4 Ligne n°2

Cette ligne est constituée de deux champs :

N°	Champ	Format
1	CODE_EIC_ACTEUR	Code EIC de l'acteur qui a créé le fichier
2	DATE	Date de réalisation des courbes de charge sous la forme « AAAAMMJJ »

6.1.5 Ligne 3

Cette ligne comporte successivement les chaînes de caractères suivantes, séparées par des « point-virgule ». Il y a un « point-virgule » en fin de ligne.

N°	Champ	Format
1	CODE_EDA	chaîne de caractères
2	CODE_SITE	chaîne de caractères
3	CODE_EIC_GRD	chaîne de caractères
4	TYPE_CPT	Un caractère 'P' pour Profilé
6	NB_POINT	chaîne de caractères
7	VAL1	chaîne de caractères
8	VAL2	chaîne de caractères
9 ...	<i>etc</i>	<i>... jusqu'à</i>
159	VAL150	chaîne de caractères

« CODE_EDA;CODE_SITE;CODE_EIC_GRD;TYPE_CPT;NB_PTS_CHRONIQUE;VAL1;VAL2;VAL3;VAL4;VAL5;VAL6;VAL7;VAL8;VAL9;VAL10;VAL11;VAL12;VAL13;VAL14;VAL15;VAL16;VAL17;VAL18;VAL19;VAL20;VAL21;VAL22;VAL23;VAL24;VAL25;VAL26;VAL27;VAL28;VAL29;VAL30;VAL31;VAL32;VAL33;VAL34;VAL35;VAL36;VAL37;VAL38;VAL39;VAL40;VAL41;VAL42;VAL43;VAL44;VAL45;VAL46;VAL47;VAL48;VAL49;VAL50;VAL51;VAL52;VAL53;VAL54;VAL55;VAL56;VAL57;VAL58;VAL59;VAL60;VAL61;VAL62;VAL63;VAL64;VAL65;VAL66;VAL67;VAL68;VAL69;VAL70;VAL71;VAL72;VAL73;VAL74;VAL75;VAL76;VAL77;VAL78;VAL79;VAL80;VAL81;VAL82;VAL83;VAL84;VAL85;VAL86;VAL87;VAL88;VAL89;VAL90;VAL91;VAL92;VAL93;VAL94;VAL95;VAL96;VAL97;VAL98;VAL99;VAL100;VAL101;VAL102;VAL103;VAL104;VAL105;VAL106;VAL107;VAL108;VAL109;VAL110;VAL111;VAL112;VAL113;VAL114;VAL115;VAL116;VAL117;VAL118;VAL119;VAL120;VAL121;VAL122;VAL123;VAL124;VAL125;VAL126;VAL127;VAL128;VAL129;VAL130;VAL131;VAL132;VAL133;VAL134;VAL135;VAL136;VAL137;VAL138;VAL139;VAL140;VAL141;VAL142;VAL143;VAL144;VAL145;VAL146;VAL147;VAL148;VAL149;VAL150;».

6.1.6 Ligne n°3

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA	Un code EDA.
2	Le CODE site Externe RPD	Le code site Externe RPD tel que décrit au paragraphe 4.3
	CODE_EIC_GRD	Code EIC du GRD du site
	TYPE_CPT	'P'
4	Nombre de point de mesure (NB_PTS_CHRONIQUE)	Entier 138 pour une journée de 23 heures 144 pour une journée de 24 heures 150 pour une journée de 25 heures
5	La puissance moyenne soutirée sur le premier Pas 10 minutes	La puissance est exprimée en W sur l'intervalle de temps [00 :00 :00 ; 00 :10 :00[. Il s'agit d'un entier sans décimales composé de 6 chiffres maximum.
6...150	La puissance moyenne du site pour chaque Pas 10 minutes	La règle est la même que pour le 1er pas 10 minutes de la journée (VAL1). La valeur est égale à « 0 » pour les points n°i (VALi) lorsque i > NB_PTS_CHRONIQUE.

6.1.7 Exemple de fichier

Fichier : CRS_AA_20141215_5486V2854X45T12A_20141222105830.csv

```

20141222;105830;
5678C1234X67S91Z; 20141215;

CODE_EDA;CODE_SITE;CODE_EIC_GRD;TYPE_CPT;NB_PTS_CHRONIQUE;VAL1;VAL2;VAL3;VAL4;VAL5;VAL6;VAL7;
VAL8;VAL9;VAL10;VAL11;VAL12;VAL13;VAL14;VAL15;VAL16;VAL17;VAL18;VAL19;VAL20;VAL21;VAL22;VAL23
;VAL24;VAL25;VAL26;VAL27;VAL28;VAL29;VAL30;VAL31;VAL32;VAL33;VAL34;VAL35;VAL36;VAL37;VAL38;VA
L39;VAL40;VAL41;VAL42;VAL43;VAL44;VAL45;VAL46;VAL47;VAL48;VAL49;VAL50;VAL51;VAL52;VAL53;VAL54
;VAL55;VAL56;VAL57;VAL58;VAL59;VAL60;VAL61;VAL62;VAL63;VAL64;VAL65;VAL66;VAL67;VAL68;VAL69;VA
L70;VAL71;VAL72;VAL73;VAL74;VAL75;VAL76;VAL77;VAL78;VAL79;VAL80;VAL81;VAL82;VAL83;VAL84;VAL85
;VAL86;VAL87;VAL88;VAL89;VAL90;VAL91;VAL92;VAL93;VAL94;VAL95;VAL96;VAL97;VAL98;VAL99;VAL100;V
AL101;VAL102;VAL103;VAL104;VAL105;VAL106;VAL107;VAL108;VAL109;VAL110;VAL111;VAL112;VAL113;VAL
114;VAL115;VAL116;VAL117;VAL118;VAL119;VAL120;VAL121;VAL122;VAL123;VAL124;VAL125;VAL126;VAL12
7;VAL128;VAL129;VAL130;VAL131;VAL132;VAL133;VAL134;VAL135;VAL136;VAL137;VAL138;VAL139;VAL140;
VAL141;VAL142;VAL143;VAL144;VAL145;VAL146;VAL147;VAL148;VAL149;VAL150;

EDAEXPL;PDL123456789;5486V2854X45T12A;P;144;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;
;3;3;3;3;3;3;3;3;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;

EDAEXPL;PDL984567312;5486V2854X45T12A;P;144;5;5;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;
;3;3;3;3;3;3;3;3;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;

. . . . .

EDAEXPL;PDL984763412;5486V2854X45T12A;P;144;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;4;
;3;3;3;3;3;3;3;3;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;
;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;5;

...
<EOF>

```

6.1.8 Fréquence d'envoi et heure limite de réception par RTE

La transmission des données s'effectue via le protocole https.

Les Courbes de Charge des Sites de Soutirage Profilé pour une semaine S, dont un Jour au moins appartient au Mois M, sont transmises à RTE par l'Acteur d'Ajustement, au plus tard à 12h le jeudi de la semaine S+2.

7 Données transmises par RTE aux gestionnaires de Réseau de Distribution

7.1 Liste des EDA actives

Sept (7) jours ouvrés avant la fin de chaque mois M, RTE transmet la liste des EDA Injection RPD, Soutirage Télérelevée et Profilée actives pour le mois M+1 aux GRD. Cet envoi se fait par mail.

7.2 Ordres d'Ajustement

7.2.1 Description

Dix (10) jours après le début de chaque Mois M, RTE fournit, à tout GRD de rang 1 qui en fait la demande un fichier contenant le détail des ordres d'ajustement passés au cours du mois M-1 portant sur des EDA comportant au moins un site raccordé à son réseau.

7.2.2 Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"OA_GRD" (en majuscules).
2	Le mois sur lequel portent les ajustements réalisés	Une <i>date</i> sous la forme "AAAAMM".
3	Le code EIC de l'acteur à qui est destiné le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
4	La date et l'heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
5	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules).

La forme générale du nom du fichier est :

OA_GRD_[Mois Ajustement]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

7.2.3 Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Le code EIC de l'acteur à qui est destiné le fichier (un GRD)	Un <i>code EIC</i> .
2	Le mois de validité sur lequel porte le contrôle.	Une <i>date</i> sous la forme "AAAAMM".

7.2.4 Ligne n°3 du fichier

Cette ligne est identique dans tous les fichiers de ce type. Elle contient les libellés ordonnés des champs des lignes qui suivent :

"ID_AJUSTEMENT;CODE_EDA;SENS_AJUSTEMENT ;ACTIVATION_DEBUT ;ACTIVATION_FIN ;PUISSANCE ;PART_AJUSTEMENT"

7.2.5 Ligne n°4 à avant-dernière

Chacune de ces lignes contient un Ordre d'Ajustement Réalisé pour une unique Entité d'Ajustement.

Le fichier doit contenir une ligne de cette forme pour chaque Ordre d'Ajustement.

N°	Champ	Format
1	L'ID de l'ajustement réalisé (ID_AJUSTEMENT)	Un nombre entier strictement positif
2	Le code de l'EDA concernée (CODE_EDA)	Un <i>code EDA</i> .
3	Le sens de l'ordre d'ajustement (SENS_AJUSTEMENT)	« HAUSSE » ou « BAISSSE »

N°	Champ	Format
4	L'instant d'Activation de l'Ajustement (ACTIVATION_DEBUT)	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
5	L'instant de Désactivation de l'Ajustement (ACTIVATION_FIN)	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
6	La Puissance d'Ajustement sollicitée (PUISSANCE)	En MW. Nombre entier strictement positif.
7	La part de la capacité d'ajustement de l'EDA sur le réseau du GRD pour le mois M (PART_AJUSTEMENT)	Un nombre décimal compris entre 0 et 1, à 10 ⁻³ près Vaut 1 si l'EDA est uniquement sur le périmètre du GRD concerné.

7.2.6 Exemple de fichier

Fichier « OA_GRD_201503_5678C1234X67S91Z_20150410190251.csv »

```

20150410;190251;
5678C1234X67S91Z;201503;
ID_AJUSTEMENT;CODE_EDA;SENS_AJUSTEMENT;ACTIVATION_DEBUT;ACTIVATION_FIN;PUISSANCE;PART_AJUSTEMENT
1788;CODEEDA1;HAUSSE;201503010920;201503010940;2;0,250;
1789;CODEEDA2;BAISSE;201503011420;201503011540;4;0,500;
1790;CODEEDA9;HAUSSE;201503011920;201503011940;1;1,000;
...
1921;CODEEDA1;BAISSE;201503010920;201503010940;5;0,001;
1922;CODEEDA1;HAUSSE;201503011100;201503011120;3,2;0,983;
<EOF>

```

8 Règles SI relatives à la mise en œuvre du versement de l'acteur d'ajustement vers les fournisseurs des sites effacés

8.1 Données transmises aux acteurs d'ajustement par RTE

8.1.1 Description

RTE transmet, chaque jour ouvré, le montant du Versement Fournisseur à effectuer par l'acteur d'ajustement sur la base des volumes d'ajustement demandés ainsi que le bilan financier actualisé.

RTE transmet mensuellement la facture du Versement Fournisseur établie sur la base des volumes d'ajustements réalisés.

8.1.2 Mode de transmission des données par RTE

Les données sont transmises par mail à chaque Acteur d'Ajustement dans sa boîte mail hébergée chez RTE dédiée au mécanisme de Versement Fournisseur sur le Mécanisme d'Ajustement.

Chaque Acteur d'Ajustement doit effectuer une demande de création et d'accès à une boîte mail hébergée dédiée au mécanisme. La demande doit être effectuée à partir du formulaire disponible en ligne :

https://clients.rte-france.com/secure/fr/visiteurs/accueil/portail_adhesion.jsp.

Les cases « Je suis Acteur d'ajustement » - « Consommateur (je possède des sites de soutirage dans mon périmètre d'ajustement) » doivent être sélectionnées dans le formulaire.

Dans le cas où l'Acteur d'Ajustement possède déjà un accès au SI de RTE dans le cadre d'un autre mécanisme, il pourra contacter directement par mail son Chargé de Relation Clientèle pour lui notifier une demande de création de boîte mail hébergée.

L'ensemble des informations techniques décrivant le fonctionnement des boîtes mails hébergées est accessible sur le Portail Clients de RTE, et plus précisément dans les documents actuellement disponibles : [Règles SI](#) et [Annexe Générale des Règles SI](#).

8.2 Modalités de versement anticipé par les acteurs d'ajustement

8.2.1 Description

L'Acteur peut effectuer des versements anticipés afin de maîtriser son encours, ce dernier devant être inférieur au montant de sa garantie bancaire.

8.2.2 Libellé des Virements Bancaires

Le libellé des virements doit respecter la nomenclature suivante : « [AAMM][VA][CODECLIENT] » avec :

- AAMM, l'année et le mois de consommation pour lequel le versement est réalisé (ex : 1504). Cette information permet à RTE de déduire les versements anticipés de la facture pour le mois de consommation indiqué ;
- VA (pour Versement Anticipé) valeur fixe ;
- CODECLIENT : Code client transmis par RTE, ce code est rappelé dans le mail quotidien.

Le mail quotidien contient le libellé complet à respecter si l'acteur souhaite réaliser un Versement Anticipé.

Le virement devra être réalisé à destination du Fonds pour la Collecte et le Paiement du Versement Fournisseur dont la domiciliation est précisée dans l'Annexe 3 de la Section 1 des Règles RE-MA.

8.3 Paiement des Factures du Versement Fournisseur par les acteurs d'ajustement

8.3.1 Description

Une facture mensuelle est envoyée par courrier à l'Acteur d'Ajustement contenant le montant du versement fournisseur sur la base des volumes réalisés pour le mois de consommation M-1 (M étant le mois de facturation) ainsi que les régularisations des mois de consommations précédents (M-3, M-6, M-12). La facture est également disponible sur l'Espace Personnalisé Client RTE.

Un mail rappelant le montant de la facture et le détail de volumes réalisés est également envoyé dans la boîte mail hébergée.

Dans le cas d'une facture donnant lieu à un remboursement de la part de RTE, un virement bancaire sera réalisé par RTE. Aucune action de la part de l'Acteur d'Ajustement n'est à réaliser dans ce cas.

8.3.2 Libellé des Virements Bancaires

Le libellé des virements pour le paiement des factures devra respecter la nomenclature suivante : «[NUMEROFACTURE][PF][CODECLIENT] » avec :

- NUMEROFACTURE, le numéro de la facture à payer disponible sur l'espace client et envoyée par courrier ;
- PF, Paiement Facture, valeur fixe ;
- CODECLIENT, Code client transmis par RTE , ce code est rappelé dans le mail mensuel.

Le virement devra être réalisé à destination du Fonds pour la Collecte et le Paiement du Versement Fournisseur dont la domiciliation est précisée dans l'Annexe 3 de la Section 1 des Règles RE-MA.

8.4 **Données transmises aux fournisseurs d'électricité par RTE**

8.4.1 Description

RTE adresse mensuellement à chacun des Fournisseurs concernés les factures de Versement Fournisseur établies par RTE, au nom et pour le compte du Fournisseur sur la base des volumes réalisés.

8.4.2 Mode de transmission des données par RTE

Les factures sont envoyées par courrier mensuellement.

Les versements dus sont également transmis par mail à chaque Fournisseur dans leur boîte mail hébergée chez RTE dédiée au Versement Fournisseur (sur le Mécanisme d'Ajustement ou sur le mécanisme NEBEF).

Chaque Fournisseur doit effectuer une demande de création et d'accès à une boîte mail hébergée dédiée au mécanisme. La demande doit être effectuée à partir du formulaire disponible en ligne :

https://clients.rte-france.com/secure/fr/visiteurs/accueil/portail_adhesion.jsp.

Le case « Je suis Fournisseur d'Electricité » doit être sélectionnée dans le formulaire.

Dans le cas où Fournisseur possède déjà un accès au SI de RTE et une boîte mail hébergée dans le cadre du mécanisme NEBEF, aucune demande de création de boîte mail supplémentaire n'est nécessaire.

L'ensemble des informations techniques décrivant le fonctionnement des boîtes mails hébergées est accessible sur le Portail Clients de RTE, et plus précisément dans les documents actuellement disponibles : [Règles SI](#) et [Annexe Générale des Règles SI](#).