

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d’Ajustement

Identification : MA SI – GRD AA

Version : 1.10

Résumé / Avertissement

Ce document décrit les modalités d’accès au système d’information des Gestionnaires de Réseau de Distribution et les formats et contenus des fichiers échangés entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d’Ajustement nécessaires à la mise en œuvre du Mécanisme d’Ajustement.

Document(s) associé(s) et annexe(s) :

Règles relatives à la Programmation, au Mécanisme d’Ajustement et au dispositif de Responsable d’Equilibre en vigueur

Version	Date d’application	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0	01/04/2015	Initialisation du document	
1.1	01/07/2015	Revue des libellés, compléments sur les capacités d’ajustement et les courbes de charge	1.0
1.2	01/03/2016	Revue des libellés et formats, harmonisation MA/NEBEF	1.1
1.3	01/11/2017	Retraits à l’initiative du GRD, modification des unités des capacités d’ajustement et des courbes de charge, ajout de l’information sur le modèle corrigé dans le fichier de périmètre	1.2
1.4	01/03/2018	Modification des capacités de sites en masse	1.3
1.5	01/06/2018	Demande d’homologation et d’agrément	1.4
1.6	01/11/2018	Modification des demandes d’homologation et d’agrément	1.5
1.7	T1 2020	Précisions ajoutées sur la référence de l’identifiant du site	1.6

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement

1.8	01/03/2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prise en compte des sites de stockage au 1^{er} février 2022 2. Suppression des demandes d'homologation et d'agrément effective au 1^{er} juillet 2022 3. Renvoi des délais des échanges aux règles en vigueur 4. Nouveaux pas de courbe de charge dans le cadre de l'évolution réglementaire du pas de règlement des écarts à 15' 	1.7
1.9	01/10/2024	Modification de l'unité des capacités de l'entité dans le fichier de périmètre validé, revue des renvois aux règles, précisions sur le compte-rendu de la demande de rattachement, corrections diverses, mise en forme et mise à jour de la charte graphique	1.8
1.10	01/08/2025	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajout des codes des Entités de Programmation 2. Ajout des règles de compression et de fractionnement des fichiers de courbes de charge réalisées des sites 	1.9

SOMMAIRE

1 – Définitions.....	5
2 – Objet du document	5
3 – Modalités d’échange avec les GRD.....	5
3.1. Dispositions générales.....	5
3.2. Identification des Sites de Soutirage, d’Injection ou de Stockage raccordés au Réseau Public de Distribution.....	5
3.3. Délais des échanges.....	5
4 – Eléments généraux sur les fichiers d’échange	6
4.1. Eléments généraux sur la structure des fichiers échangés avec les GRD.....	6
4.2. Eléments généraux sur le format des données dans les fichiers	6
5 – Demandes des Acteurs d’Ajustement aux GRD	8
5.1. Demandes de rattachement de Sites.....	8
5.2. Demandes de modification des capacités de Sites.....	11
5.3. Demandes de retrait de Sites.....	12
6 – Données mises à disposition des Acteurs d’Ajustement par les GRD.....	14
6.1. Périmètre d’Ajustement Validé.....	14
6.2. Retraits à l’initiative du GRD.....	17
6.3. Compte-rendu de demande de rattachement.....	20
6.4. Compte-rendu de demande de modification des capacités de Sites.....	23
6.5. Compte-rendu de demande de retrait.....	24
6.6. Courbes de charge réalisées des Sites.....	26
Annexes.....	33
Annexe 1 : Description des canaux d’échange par GRD	33

Annexe 2 : Applicabilité des nouvelles granularités dans le contexte de l’évolution réglementaire du pas de règlement des écarts par GRD.....33

1 — Définitions

Les mots ou groupes de mots utilisés dans le présent document ayant leur première lettre en majuscule ont la signification qui leur est donnée dans les sections des Règles relatives à la Programmation, au Mécanisme d'Ajustement et au dispositif de Responsable d'Equilibre (ci-après Règles) en vigueur.

2 — Objet du document

Ce document décrit les modalités d'accès au système d'information des Gestionnaires de Réseau de Distribution, les formats et contenus des fichiers échangés entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement, conformément aux Règles en vigueur.

3 — Modalités d'échange avec les GRD

3.1. Dispositions générales

Les modalités techniques retenues pour les échanges sont :

- le téléversement/téléchargement de fichiers de données via un portail web du GRD lorsque celui-ci est mis à disposition des acteurs ;
- l'attachement de fichiers de données à des courriels lorsque le GRD ne dispose pas de portail web ou à la demande de l'Acteur d'Ajustement en cas d'indisponibilité de ce portail ;
- les courriels pour les notifications des GRD à destination des Acteurs d'Ajustement.

Les adresses mail utilisées par les Acteurs d'Ajustement pour recevoir les courriels sont désignées et gérées par les Acteurs d'Ajustement.

Lorsque le niveau de confidentialité des échanges le requiert, les fichiers en pièce jointe des courriels sont chiffrés.

Les modalités détaillées sont propres à chaque GRD qui peut les décrire en annexe.

3.2. Identification des Sites de Soutirage, d'Injection ou de Stockage raccordés au Réseau Public de Distribution

Lorsque la référence d'un Site de Soutirage, d'Injection ou de Stockage utilisée par les Gestionnaires de Réseau n'est pas connue de l'Acteur d'Ajustement, les Gestionnaires de Réseau mettent à disposition de l'Acteur d'Ajustement, qui en fait la demande, les moyens lui permettant d'obtenir la référence utilisée.

Pour les Sites raccordés à son réseau, Enedis met à disposition des fonctionnalités d'identification de site via son portail SIKAPA.

3.3. Délais des échanges

3.3.1. Délais de prise en compte des demandes liées au périmètre

Toute demande liée au Périmètre de l'Acteur d'Ajustement, visant à l'ajout, au retrait, ou à la modification des caractéristiques d'un Site d'une EDA prend effet le 1er jour du Mois M+1 si la Notification de la demande d'évolution du Périmètre d'Ajustement est reçue par le GRD dans les délais précisés dans les Règles en vigueur.

Seules les évolutions relatives à l'ajout, au retrait, ou à la modification de Sites par rapport au Périmètre d'Ajustement validé doivent faire l'objet d'une demande : il n'est pas nécessaire de redéclarer le périmètre déjà validé.

3.3.2. Délais de mise à disposition des données GRD

Les délais de mise à disposition des données GRD décrites dans le présent guide sont ceux décrits dans les Règles en vigueur.

4 — Éléments généraux sur les fichiers d'échange

Ce chapitre décrit les éléments communs à l'ensemble des fichiers échangés entre GRD et AA.

4.1. Éléments généraux sur la structure des fichiers échangés avec les GRD

Tous les fichiers échangés sont des fichiers textes :

- 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 (",").

Pour chacun des fichiers, sont donnés les éléments suivants :

- une description : objet de l'échange de données ;
- le format du fichier transmis :
 - Le nom du fichier est construit à partir d'un ensemble de champs séparés deux à deux par le caractère underscore ("_").
 - Le contenu de chaque ligne est indiqué.
- un exemple de fichier.

4.2. 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 : 2024) ;
- 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 : 2024) ;
- 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 : 2024) ;
- 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.

Le code EIC (Energy Identification Code) est un identifiant utilisé pour les échanges électroniques entre les acteurs du marché de l'électricité.

Ces codes sont publiés sur le site institutionnel de l'ENTSO-E. RTE publie les codes locaux des acteurs sur son portail internet.

Un nom d'acteur est une chaîne d'au plus 62 caractères composée uniquement des caractères suivants :

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

Un code site peut désigner l'identifiant d'un Point De Livraison (PDL), l'identifiant d'un Contrat d'Accès au Réseau de Distribution (CARD) ou l'identifiant d'un Point Référentiel Mesure (PRM). Il s'agit d'un code composé de caractères alphanumériques interne au GRD identifiant ce Site de manière unique. Dans le cas d'Enedis, le PRM est l'identifiant des Sites.

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

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

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

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

Un code EDE est une chaîne de 10 caractères composée uniquement des caractères suivants :

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

5 — Demandes des Acteurs d'Ajustement aux GRD

5.1. Demandes de rattachement de Sites

5.1.1. Description

Chaque Acteur d'Ajustement transmet aux Gestionnaires de Réseau de Distribution concernés la référence des Sites de Soutirage, d'Injection ou de Stockage raccordés au réseau de distribution qu'il souhaite ajouter à son Périmètre d'Ajustement.

Seules les évolutions relatives à l'ajout de Sites par rapport au Périmètre d'Ajustement validé du mois M doivent faire l'objet d'une demande : il n'est pas nécessaire de redéclarer le périmètre déjà validé.

5.1.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" RSAD_AA_" (en majuscules)
2	Le mois de validité souhaité*	Un mois sous la forme "AAAAMM"
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (l'AA)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (le GRD)	Un code EIC
5	La date et l'heure de création du fichier	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

*A noter : Le mois de validité applicable sera déterminé par le GRD en fonction de la date de réception de la demande.

La forme générale du nom du fichier est :

RSAD_AA_[Mois de validité]_[Code EIC de l'AA]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

5.1.3. Ligne n°1 du fichier

N°	Champ	Format
----	-------	--------

1	La date de création du fichier	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
2	L'heure de création du fichier	Une heure sous la forme "hhmmss"

5.1.4. Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Le code EIC de l'Acteur d'Ajustement	Un code EIC
2	Le code EIC du GRD	Un code EIC

5.1.5. 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_EDP;CODE_EIC_AA;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE;CODE_EIC_GRD;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF;DATE_INSTALLATION_BOX_AA;OBJET_DE_LA_MESURE »

5.1.6. Ligne n°4 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	Le code de l'EDP (CODE_EDP)	Un code EDP ou vide
3	Le code EIC de l'AA (CODE_EIC_AA)	Un code EIC
4	Le type de Site (TYPE_SITE)	« INJECTION », « SOUTIRAGE » ou « STOCKAGE », en majuscules
5	Le type de l'EDA (TYPE_ENTITE)	« TR » (Télérelevée) ou « PR » (Profilée), en majuscules
6	Le code EIC du GRD de raccordement du Site (CODE_EIC_GRD)	Un code EIC

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement

7	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site
8	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
9	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Hausse (CAPA_MIN_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
10	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
11	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Baisse (CAPA_MIN_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
12	La date de contractualisation du Site entre l'AA et le client (DATE_ACCORD_SITE)	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
13	L'Entité d'Effacement dans le cas où le Site participe également à NEBEF (ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF)	Un code EDE (valeur facultative)
14	Date d'installation du dispositif de mesure de l'Acteur d'Ajustement (DATE_INSTALLATION_BOX_AA)	Une date sous la forme « AAAAMMJJ » Uniquement pour les Sites d'une EDA Soutirage Profilée pour lesquels l'origine de la mesure n'est pas le GRD, sinon Vide
15	Objet de la mesure (OBJET_DE_LA_MESURE)	« COMPTAGE » ou « VOIES EFFACABLES », en majuscules Uniquement pour les Sites d'une EDA Soutirage Profilée, sinon Vide

Remarque :

Dans le cas particulier des Sites de Soutirage appartenant à une EDA Soutirage Profilée, la Capacité d'Ajustement Maximale à la Hausse est approximée par la Puissance Souscrite du Site de Soutirage concerné et les trois autres valeurs sont considérées comme nulles.

5.1.7. Exemple de fichier

Fichier « RSAD_AA_202404_EICAAXXXXXXXXXXXXX_17X100A100A0001A_20240314094603.csv »

```
20240314;094603;
EICAAXXXXXXXXXXXXX;17X100A100A0001A;
CODE_EDA;CODE_EDP;CODE_EIC_AA;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE;CODE_EIC_GRD;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF;DATE_INSTALLATION_BOX_AA;OBJET_DE_LA_MESURE;
CODEEDAX;CODEEDPX;EICAAXXXXXXXXXXXXX;INJECTION;TR;17X100A100A0001A;31234567891234;96;12;20;4;20240312;;;COMPTAGE;
```

5.2. Demandes de modification des capacités de Sites

5.2.1. Description

Chaque Acteur d'Ajustement transmet aux Gestionnaires de Réseau de Distribution concernés la référence des Sites de Soutirage, d'Injection ou de Stockage raccordés au réseau de distribution et appartenant à son Périmètre d'Ajustement, pour lesquels il souhaite modifier les valeurs des capacités d'ajustement déclarées auparavant.

5.2.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" MSAD_AA_" (en majuscules)
2	Le mois de validité souhaité*	Un mois sous la forme "AAAAMM"
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (l'AA)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (le GRD)	Un code EIC
5	La date et l'heure de création du fichier	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

*A noter : Le mois de validité applicable sera déterminé par le GRD en fonction de la date de réception de la demande.

La forme générale du nom du fichier est :

MSAD_AA_[Mois de validité]_[Code EIC de l'AA]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

5.2.3. Ligne n°1 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;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW) »

5.2.4. Ligne n°2 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
----	-------	--------

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement

1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	Le type de Site (TYPE_SITE)	« INJECTION », « SOUTIRAGE » ou « STOCKAGE », en majuscules
3	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site
4	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
5	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Hausse (CAPA_MIN_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
6	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
7	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Baisse (CAPA_MIN_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.

Remarque :

Dans le cas particulier des Sites de Soutirage appartenant à une EDA Soutirage Profilée, la Capacité d'Ajustement Maximale à la Hausse est approximée par la Puissance Souscrite du Site de Soutirage concerné et les trois autres valeurs sont considérées comme nulles.

5.2.5. Exemple de fichier

Fichier « MSAD_AA_202404_EICAAXXXXXXXXXXXXXX_17X100A100A0001A_20240314094603.csv »

```
CODE_EDA;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);
CODEEDAX;INJECTION;31234567891234;108;12;20;4;
```

5.3. Demandes de retrait de Sites

5.3.1. Description

Chaque Acteur d'Ajustement transmet aux Gestionnaires de Réseau de Distribution concernés la référence des Sites de Soutirage, d'Injection ou de Stockage raccordés au réseau de distribution qu'il souhaite retirer de son Périmètre d'Ajustement.

5.3.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
----	-------	--------

1	Le type du fichier	" SSAD_AA_" (en majuscules)
2	Le mois de validité souhaité*	Un mois sous la forme "AAAAMM"
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (l'AA)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (le GRD)	Un code EIC
5	La date et l'heure de création du fichier	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

*A noter : Le mois de validité applicable sera déterminé par le GRD en fonction de la date de réception de la demande.

La forme générale du nom du fichier est :

SSAD_AA_[Mois de validité]_[Code EIC de l'AA]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

5.3.3. Ligne n°1 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;REFERENCE_GRD_SITE »

5.3.4. Ligne n°2 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site

5.3.5. Exemple de fichier

Fichier « SSAD_AA_202404_EICAAXXXXXXXXXXX_17X100A100A0001A_20240309161403.csv »

CODE_EDA;REFERENCE_GRD_SITE;

CODEEDAX;30001234567890;
 CODEEDAX;30001234567891;
 CODEEDAY;30001234567892;
 CODEEDAY;30001234567893;
 CODEEDAY;30001234567894;

6 — Données mises à disposition des Acteurs d’Ajustement par les GRD

6.1. Périmètre d’Ajustement Validé

6.1.1. Description

Chaque Mois Civil M, le Gestionnaire de Réseau de Distribution met à disposition de chaque Acteur d’Ajustement l’ensemble des références des Sites de Soutirage, d’Injection et de Stockage rattachés à son périmètre MA pour le mois M+1.

6.1.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" EXPORT-PERIMETRE " (en majuscules)
2	Le code EIC de l’acteur destinataire du fichier (l’AA)	Un code EIC
3	Le nom du mécanisme	« MA », en majuscules
4	Le mois de validité du périmètre	Un mois sous la forme « AAAAMM »
5	La date et l’heure de création du fichier	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L’extension du fichier	".csv" (en minuscules)

La forme générale du nom du fichier est :

EXPORT-PERIMETRE-[Code EIC de l’AA]-MA-[Période Export]-[Horodate de création].csv

6.1.3. Ligne n°1 du fichier

N°	Champ	Format
1	Acteur mécanisme	« ACTEUR MECANISME », en majuscules
2	Nom de l’acteur de mécanisme	Un nom d’acteur

6.1.4. Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Mécanisme	« MECANISME », en majuscules
2	Nom du mécanisme	« MA », en majuscules

6.1.5. Ligne n°3 du fichier

N°	Champ	Format
1	Période	« PERIODE », en majuscules
2	Date de la période. Il s'agit du mois de validité du périmètre.	Un mois sous la forme « AAAAMM »

6.1.6. Ligne n°4 du fichier

N°	Champ	Format
1	Périmètre exporté le	« PERIMETRE EXPORTE LE », en majuscules
2	Date de génération du périmètre	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhmmss"

6.1.7. Ligne n°5 du fichier

N°	Champ	Format
1	Nombre d'entités dans le périmètre	« NB ENTITES DANS LE PERIMETRE », en majuscules
2	Nombre d'entités dans le périmètre	Nombre entier positif

6.1.8. Ligne n°6 du fichier

Saut de ligne

6.1.9. Ligne n°7 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;TYPE_ENTITE;CODE_EDP;DATE_CREATION_ENTITE;DATE_MODIFICATION_ENTITE;CAPA_MAX_H_ENTITE(KW);CAPA_MAX_B_ENTITE(KW);REFERENCE_GRD_SITE;DATE_RATTACHEMENT_SITE;TYPE_SITE;OBJET_DE_LA_MESURE;DATE_INSTALLATION_B

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement

OX_AA;DATE_ACCORD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);CATEGORIE_EFFACEMENT;ORIGINE_MESURE;MODELE »

6.1.10.Ligne n°8 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	Le type de l'EDA (TYPE_ENTITE)	« TR » (Télérelevée) ou « PR » (Profilée), en majuscules
3	Le code de l'EDP (CODE_EDP)	Un code EDP ou vide
4	La date de création de l'entité dans le système (DATE_CREATION_ENTITE)	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
5	La date de dernière modification de l'entité dans le système (DATE_MODIFICATION_ENTITE)	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
6	La Capacité Maximale de l'entité à la hausse (CAPA_MAX_H_ENTITE_(KW))	En kW (nombre entier positif)
7	La Capacité Maximale de l'entité à la baisse (CAPA_MAX_B_ENTITE_(KW))	En kW (nombre entier positif)
8	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site
9	La date de rattachement du Site au Périmètre d'Ajustement (DATE_RATTACHEMENT_SITE)	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
10	Le type de Site (TYPE_SITE)	« INJECTION », « SOUTIRAGE » ou « STOCKAGE », en majuscules
11	L'objet de la mesure (OBJET_DE_LA_MESURE)	« COMPTAGE » ou « VOIES EFFACABLES », en majuscules Uniquement pour les Sites d'une EDA Soutirage Profilée, sinon Vide
12	La date d'installation du dispositif de mesure de l'Acteur d'Ajustement (DATE_INSTALLATION_BOX_AA)	Une date sous la forme « AAAAMMJJ » Uniquement pour les Sites d'une EDA Soutirage Profilée pour lesquels l'origine de la mesure n'est pas le GRD, sinon Vide
13	La date de contractualisation du Site entre l'AA et le client (DATE_ACCORD_SITE)	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement

14	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum).
15	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Hausse (CAPA_MIN_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum).
16	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum).
17	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Baisse (CAPA_MIN_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum).
18	La catégorie d'effacement (CATEGORIE_EFFACEMENT)	« SUP_36 » ou « INF_36 », en majuscules Ne s'applique qu'aux Sites de Soutirage.
19	L'origine de la mesure (ORIGINE_MESURE)	« GRD » ou « AA », en majuscules
20	Le modèle de versement au fournisseur utilisé pour le site (MODELE)	« Corrigé » si le modèle de versement pour le site est le modèle corrigé. Vide sinon.

Remarque :

Dans le cas particulier des Sites de Soutirage appartenant à une EDA Soutirage Profilée, la Capacité d'Ajustement Maximale à la Hausse est approximée par la Puissance Souscrite du Site de Soutirage concerné et les trois autres valeurs sont considérées comme nulles.

6.1.11. Exemple de fichier

Fichier « EXPORT-PERIMETRE-EICAAXXXXXXXXXXXXXX-MA-202503-20250221090330.csv »

ACTEUR MECANISME;ACTEUR;

MECANISME;MA;

PERIODE;202503;

PERIMETRE EXPORTE LE;20250221090330;

NB ENTITES DANS LE PERIMETRE;6;

CODE_EDA;TYPE_ENTITE;CODE_EDP;DATE_CREATION_ENTITE;DATE_MODIFICATION_ENTITE;CAPA_MAX_H_ENTITE_(KW);CAPA_MAX_B_ENTITE_(KW);REFERENCE_GRD_SITE;DATE_RATTACHEMENT_SITE;TYPE_SITE;OBJET_DE_LA_MESURE;DATE_INSTALLATION_BOX_AA;DATE_ACCORD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);CATEGORIE_EFFACEMENT;ORIGINE_MESURE;MODELE;
CODEEDAX;PR;;20250209;20250209;1080;0;50001234567890;202503101;SOUTIRAGE;COMPTAGE;;20250211;6;0;0;0;INF_36;GRD;;

6.2. Retraits à l'initiative du GRD

6.2.1. Description

Chaque Mois Civil M, le Gestionnaire de Réseau de Distribution met à disposition de chaque Acteur d'Ajustement l'ensemble des références des Sites de Soutirage, d'Injection et de Stockage qui ont été retirés, à l'initiative du GRD, de son périmètre MA à partir du mois M+1.

6.2.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" SSAN_GRD_ " (en majuscules)
2	Le mois à partir duquel les sites sont retirés du périmètre de l'acteur	Un mois sous la forme « AAAAMM »
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (le GRD)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (l'AA)	Un code EIC
5	La date et l'heure d'export du fichier	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

La forme générale du nom du fichier est :

SSAN_GRD_[Mois de validité]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC de l'AA]_[Horodate de création].csv

6.2.3. Ligne n°1 du fichier

N°	Champ	Format
1	Acteur mécanisme	« ACTEUR MECANISME », en majuscules
2	Nom de l'acteur de mécanisme	Un nom d'acteur

6.2.4. Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Mécanisme	« MECANISME », en majuscules
2	Nom du mécanisme	« MA », en majuscules

6.2.5. Ligne n°3 du fichier

N°	Champ	Format
1	Période	« PERIODE », en majuscules

2	Date de la période. Il s'agit du mois à partir duquel les sites sont retirés du périmètre de l'acteur.	Un mois sous la forme « AAAAMM »
---	--	----------------------------------

6.2.6. Ligne n°4 du fichier

N°	Champ	Format
1	Fichier exporté le	« FICHER EXPORTE LE », en majuscules
2	Date d'export du fichier	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"

6.2.7. Ligne n°5 du fichier

Saut de ligne

6.2.8. Ligne n°6 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 :

« REFERENCE_GRD_SITE;RESULTAT_TRAITEMENT;MOTIF;CODE_EDA »

6.2.9. Ligne n°7 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site
2	Le résultat du traitement effectué au Site par rapport au périmètre de l'acteur (RESULTAT_TRAITEMENT)	« RETRAIT »
3	Le motif du retrait (MOTIF)	Chaîne de caractères indiquant le motif du retrait
4	Le code de l'EDA à laquelle était rattaché le Site (CODE_EDA)	Un code EDA

6.2.10. Exemple de fichier

Fichier « SSAN_GRD_202503_17X100A100A0001A_EICAAXXXXXXXXXXX_20250227154100.csv »

ACTEUR MECANISME;ACTEUR;
MECANISME;MA;
PERIODE;202503;
FICHIER EXPORTE LE;20250227154100;

REFERENCE_GRD_SITE;RESULTAT_TRAITEMENT;MOTIF;CODE_EDA;
5154413000000;RETRAIT;Site inactif;CODEEDAX;

6.3. Compte-rendu de demande de rattachement

6.3.1. Description

Suite à une demande de rattachement de Sites à un périmètre MA, les Gestionnaires de Réseau de Distribution mettent à disposition des Acteurs d'Ajustement un compte-rendu de traitement de la demande qui précise le résultat du traitement pour chaque Site de la demande (VALIDEE si la demande est prise en compte ou REFUSEE si la demande n'est pas conforme), et, le cas échéant, le motif de refus.

Des contrôles complémentaires sont effectués par les GRD pour l'élaboration des fichiers de Périmètre d'Ajustement Validé et de Retraits à l'initiative du GRD et peuvent mettre en retrait des Sites dont la demande a été VALIDEE dans le compte-rendu de la demande de rattachement.

6.3.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" CR_RSAD_AA_" (en majuscules)
2	Le mois de validité souhaité*	Un mois sous la forme "AAAAMM"
3	Le code EIC de l'acteur à l'origine de la demande (l'AA)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire de la demande (le GRD)	Un code EIC
5	La date et l'heure de création du fichier de demande	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

*A noter : Le mois de validité applicable est déterminé par le GRD en fonction de la date de réception de la demande.

La forme générale du nom du fichier est :

CR_RSAD_AA_[Mois de validité]_[Code EIC de l'AA]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

6.3.3. Ligne n°1 du fichier

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

6.3.4. Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Le code EIC de l'Acteur d'Ajustement	Un code EIC
2	Le code EIC du GRD	Un code EIC

6.3.5. 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_EDP;CODE_EIC_AA;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE;CODE_EIC_GRD;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF;DATE_INSTALLATION_BOX_AA;OBJET_DE_LA_MESURE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS »

6.3.6. Ligne n°4 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	Le code de l'EDP (CODE_EDP)	Un code EDP ou vide
3	Le code EIC de l'AA (CODE_EIC_AA)	Un code EIC
4	Le type de Site (TYPE_SITE)	« INJECTION », « SOUTIRAGE » ou « STOCKAGE », en majuscules
5	Le type de l'EDA (TYPE_ENTITE)	« TR » (Télérelevée) ou « PR » (Profilée), en majuscules
6	Le code EIC du GRD de raccordement du Site (CODE_EIC_GRD)	Un code EIC

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement

7	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site
8	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
9	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Hausse (CAPA_MIN_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
10	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
11	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Baisse (CAPA_MIN_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
12	La date de contractualisation du Site entre l'AA et le client (DATE_ACCORD_SITE)	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
13	L'Entité d'Effacement dans le cas où le Site participe également à NEBEF (ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF)	Un code EDE (valeur facultative)
14	Date d'installation du dispositif de mesure de l'Acteur d'Ajustement (DATE_INSTALLATION_BOX_AA)	Une date sous la forme « AAAAMMJJ » Uniquement pour les Sites d'une EDA Soutirage Profilée pour lesquels l'origine de la mesure n'est pas le GRD, sinon Vide
15	Objet de la mesure (OBJET_DE_LA_MESURE)	« COMPTAGE » ou « VOIES EFFACABLES », en majuscules Uniquement pour les Sites d'une EDA Soutirage Profilée, sinon Vide
16	Le statut du Site au regard de sa demande de rattachement (STATUT)	« VALIDEE » ou « REFUSEE », en majuscules
17	Un motif de refus ou une alerte concernant la validation de la demande (ALERTE/MOTIF_REFUS)	Texte

6.3.7. Exemple de fichier

Fichier « CR_RSAD_AA_202404_EICAAXXXXXXXXXXX_17X100A100A0001A_20240314094603.csv »

```
20240314;094603;
EICAAXXXXXXXXXXX;17X100A100A0001A;
CODE_EDA;CODE_EDP;CODE_EIC_AA;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE;CODE_EIC_GRD;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF;DATE_INSTALLATION_BOX_AA;OBJET_DE_LA_MESURE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS;
CODEEDAX;CODEEDPX;EICAAXXXXXXXXXXX;INJECTION;TR;17X100A100A0001A;30001234567890;12;0;20;4;20240312;;;COMPTAGE;VALIDEE;La capacité maximale saisie est supérieure à la puissance du site.
```

6.4. Compte-rendu de demande de modification des capacités de Sites

6.4.1. Description

A l'issue d'une demande de modification des capacités de Sites, les Gestionnaires de Réseau de Distribution mettent à disposition des Acteurs d'Ajustement un compte-rendu de traitement de la demande qui précise le résultat du traitement pour chaque site de la demande (VALIDEE si la demande est prise en compte, REFUSEE si la demande n'est pas conforme) et, le cas échéant, le motif de refus.

6.4.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" CR_MSAD_AA_" (en majuscules)
2	Le mois de validité souhaité*	Un mois sous la forme "AAAAMM"
3	Le code EIC de l'acteur à l'origine de la demande (l'AA)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire de la demande (le GRD)	Un code EIC
5	La date et l'heure de création du fichier de demande	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

*A noter : Le mois de validité applicable est déterminé par le GRD en fonction de la date de réception de la demande.

La forme générale du nom du fichier est :

CR_MSAD_AA_[Mois de validité]_[Code EIC de l'AA]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

6.4.3. Ligne n°1 du fichier

Cette ligne contient, afin d'améliorer la lisibilité des fichiers, les libellés ordonnés des champs des lignes qui suivent :

« CODE_EDA;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS »

6.4.4. Ligne n°2 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	Le type de Site (TYPE_SITE)	« INJECTION », « SOUTIRAGE » ou « STOCKAGE », en majuscules
3	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site
4	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
5	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Hausse (CAPA_MIN_H_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
6	La Capacité d'Ajustement Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
7	La Capacité d'Ajustement Minimale du Site à la Baisse (CAPA_MIN_B_SITE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum). Ne s'applique qu'aux sites télérelevés.
8	Le statut du Site au regard de sa demande de modification (STATUT)	« VALIDEE » ou « REFUSEE », en majuscules
9	Un motif de refus ou une alerte concernant la validation de la demande (ALERTE/MOTIF_REFUS)	Texte

6.4.5. Exemple de fichier

Fichier « CR_MSAD_AA_204404_EICAAXXXXXXXXXXXXXX_17X100A100A0001A_20240314094603.csv »

```
CODE_EDA;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_H_SITE_(KW);CAPA_MIN_H_SITE_(KW);CAPA_MAX_B_SITE_(KW);CAPA_MIN_B_SITE_(KW);STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS;
EDAXXXX;SOUTIRAGE;30000000000001;150;50;25;0;REFUSEE;L'entité saisie ne fait pas partie de votre périmètre MA.;
EDAXXXX;INJECTION;5000000001235;1;0;0;0;VALIDEE;;
```

6.5. Compte-rendu de demande de retrait

6.5.1. Description

A l'issue d'une demande de retrait de Sites à un périmètre MA, les Gestionnaires de Réseau de Distribution mettent à disposition des Acteurs d'Ajustement un compte-rendu de traitement de la demande qui précise le résultat du traitement pour chaque Site de la demande (VALIDEE si la demande est prise en compte, REFUSEE si la demande n'est pas conforme) et, le cas échéant, le motif de refus.

6.5.2. Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" CR_SSAD_AA_" (en majuscules)
2	Le mois de validité souhaité*	Un mois sous la forme "AAAAMM"
3	Le code EIC de l'acteur à l'origine de la demande (l'AA)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire de la demande (le GRD)	Un code EIC
5	La date et l'heure de création du fichier de demande	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

*A noter : Le mois de validité applicable est déterminé par le GRD en fonction de la date de réception de la demande.

La forme générale du nom du fichier est :

CR_SSAD_AA_[Mois de validité]_[Code EIC de l'AA]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

6.5.3. Ligne n°1 du fichier

Cette ligne contient, afin d'améliorer la lisibilité des fichiers, les libellés ordonnés des champs des lignes qui suivent :

« CODE_EDA;REFERENCE_GRD_SITE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS »

6.5.4. Ligne n°2 à dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE). A noter : Dans le cas d'Enedis, le code du Site est le PRM.	Un code site

3	Le statut du Site au regard de sa demande de retrait (STATUT)	« VALIDEE » ou « REFUSEE », en majuscules
4	Un motif de refus ou une alerte concernant la validation de la demande (ALERTE/MOTIF_REFUS)	Texte

6.5.5. Exemple de fichier

Fichier « CR_SSAD_AA_202404_EICAXXXXXXXXXXXXXX_17X100A100A0001A_20240314094603.csv »

CODE_EDA;REFERENCE_GRD_SITE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS;
CODEEDAX;30001234567890;REFUSEE;Le site saisi ne fait pas partie de l'entité saisie.

6.6. Courbes de charge réalisées des Sites

6.6.1. Description

Les Courbes de Charge des Sites Télérelevés et Profilés disposant d'une installation de mesure permettant d'établir une Courbe de Charge, et pour lesquels le Gestionnaire de Réseau de Distribution accepte de transmettre les Courbes de Charge à titre gratuit sont mises à disposition de l'Acteur d'Ajustement concerné par le GRD au Réseau duquel sont raccordés les Sites.

Les données pour la semaine S correspondent à la période comprise entre le samedi 00h00 et le vendredi 24h00. Elles sont établies à la maille de chaque Site.

L'unité des Courbes de Charge est le kilowatt.

Si une valeur n'est pas disponible pour un ou plusieurs pas, l'emplacement pour les valeurs est présent dans le fichier et laissé vide.

Lorsque la technique retenue pour les échanges est l'attachement de fichiers de données à des courriels, l'objet et le corps du courriel sont les suivants :

Objet du courriel

L'objet du courriel sera : MA [CRMA_GRD] – AAAAMM [Courbe de Charge]

Corps du courriel

Dans le corps du courriel, le GRD indiquera :

N°	Information	Format
1	Le nom de l'Acteur d'Ajustement	Un nom d'acteur
2	Le code EIC de l'Acteur d'Ajustement	Un code EIC

3	La période de validité du périmètre	Un mois sous la forme "AAAAMM"
4	Le fichier de courbe de charge des Sites	CRMA_GRD_SITES_[Date 1 ^{er} jour semaine]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC de l'AA]_[Horodate de création]_[Date 1 ^{er} jour mois].csv pour un seul fichier CRMA_GRD_SITES_[Date 1 ^{er} jour semaine]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC de l'AA]_[Horodate de création]_[Date 1 ^{er} jour mois].csv_[Numéro du Fichier]_[Nombre de Fichiers] pour plusieurs fichiers

6.6.2. Nomenclature du fichier

6.6.2.1. Nom du fichier

La forme générale du nom du fichier est :

Pour un seul fichier :

CRMA_GRD_SITES_[Date 1^{er} jour semaine]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC de l'AA]_[Horodate de création]_[Date 1^{er} jour mois].csv

Pour plusieurs fichiers :

CRMA_GRD_SITES_[Date 1^{er} jour semaine]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC de l'AA]_[Horodate de création]_[Date 1^{er} jour mois].csv_[Numéro du Fichier]_[Nombre de Fichiers]

Avec :

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	« CRMA_GRD_SITES_ » (en majuscules)
2	La date de la 1 ^{re} journée de la semaine, c'est-à-dire le samedi	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
3	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (le GRD)	Un code EIC
4	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (l'AA)	Un code EIC
5	La date et l'heure de création du fichier	Une horodate sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"
6	La date du premier jour du mois sur lequel porte la publication	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
7	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

8	Le numéro du fichier	Un nombre entier positif, dans le cas où il y a plusieurs fichiers
9	Le nombre de fichiers	Un nombre entier positif, dans le cas où il y a plusieurs fichiers

6.6.2.2. Règles de fractionnement du fichier

Un fichier est découpé en plusieurs fichiers à partir du moment où le nombre de lignes à publier est supérieur ou égal à 90 000 lignes. Conformément à la nomenclature décrite ci-avant, chaque nom de fichier est référencé avec l'extension "*_i_n*" où

- *n* le nombre total de fichiers
- *i* le numéro du fichier en question.

Le 1er fichier (<Nom du fichier.csv >*_1_n*) :

- Contient l'en-tête de fichier tel que décrit ci-après
- Ne contient pas la dernière ligne <EOF>

Les n-2 fichiers suivants (<Nom du fichier.csv >*_2_n* à <Nom du fichier.csv >*_n-1_n*) :

- Ne contiennent pas l'en-tête de fichier
- Ne contiennent pas la dernière ligne <EOF>

Le dernier fichier (<Nom du fichier.csv >*_n_n*) :

- Ne contient pas l'en-tête de fichier
- Contient la dernière ligne <EOF> telle que décrite ci-après

6.6.2.3. Compression du fichier

Chaque fichier doit être zippé avec le nom de dossier suivant :

Pour un seul fichier :

CRMA_GRD_SITES_[Date 1^{er} jour semaine]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC de l'AA]_[Horodate de création]_[Date 1^{er} jour mois].zip

Pour plusieurs fichiers :

CRMA_GRD_SITES_[Date 1^{er} jour semaine]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC de l'AA]_[Horodate de création]_[Date 1^{er} jour mois].csv_[Numéro du Fichier]_[Nombre de Fichiers].zip

6.6.3. Ligne n°1 du fichier

N°	Champ	Format
1	La date de création du fichier	Une date sous la forme "AAAAMJJ"

2	L'heure de création du fichier	Une heure sous la forme "hhmmss"
---	--------------------------------	----------------------------------

6.6.4. Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (le GRD)	Un code EIC
2	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (l'AA)	Un code EIC
3	La date de la 1 ^{re} journée de la semaine, c'est-à-dire le samedi	Une date sous la forme "AAAAMJJ"

6.6.5. 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 :

a) ISP30 : Fichier contenant exclusivement du pas 10 minutes

« CODE_EDA;CODE_EXT_SITE;DATE;TYPE_ENERGIE;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;V AL30;VAL31;VAL32;VAL33;VAL34;VAL35;VAL36;VAL37;VAL38;VAL39;VAL40;VAL41;VAL42;VAL43;VAL44;VAL45;VAL46;VAL47;VAL4 8;VAL49;VAL50;VAL51;VAL52;VAL53;VAL54;VAL55;VAL56;VAL57;VAL58;VAL59;VAL60;VAL61;VAL62;VAL63;VAL64;VAL65;VAL66;VA L67;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;V AL104;VAL105;VAL106;VAL107;VAL108;VAL109;VAL110;VAL111;VAL112;VAL113;VAL114;VAL115;VAL116;VAL117;VAL118;VAL119;VAL120;VA L121;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 »

b) ISP15 : Fichier contenant plusieurs pas de temps

« CODE_EDA;CODE_EXT_SITE;DATE;TYPE_ENERGIE;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;V AL30;VAL31;VAL32;VAL33;VAL34;VAL35;VAL36;VAL37;VAL38;VAL39;VAL40;VAL41;VAL42;VAL43;VAL44;VAL45;VAL46;VAL47;VAL4 8;VAL49;VAL50;VAL51;VAL52;VAL53;VAL54;VAL55;VAL56;VAL57;VAL58;VAL59;VAL60;VAL61;VAL62;VAL63;VAL64;VAL65;VAL66;VA L67;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;V AL104;VAL105;VAL106;VAL107;VAL108;VAL109;VAL110;VAL111;VAL112;VAL113;VAL114;VAL115;VAL116;VAL117;VAL118;VAL119;VAL120;VA L121;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;VAL151;VAL152;VAL153;VAL1 54;VAL155;VAL156;VAL157;VAL158;VAL159;VAL160;VAL161;VAL162;VAL163;VAL164;VAL165;VAL166;VAL167;VAL168;VAL169;VAL170;V AL171;VAL172;VAL173;VAL174;VAL175;VAL176;VAL177;VAL178;VAL179;VAL180;VAL181;VAL182;VAL183;VAL184;VAL185;VAL186;VAL18 7;VAL188;VAL189;VAL190;VAL191;VAL192;VAL193;VAL194;VAL195;VAL196;VAL197;VAL198;VAL199;VAL200;VAL201;VAL202;VAL203;V AL204;VAL205;VAL206;VAL207;VAL208;VAL209;VAL210;VAL211;VAL212;VAL213;VAL214;VAL215;VAL216;VAL217;VAL218;VAL219;VAL

MA SI – Echanges de données entre les Gestionnaires de Réseau de Distribution et les Acteurs d'Ajustement

220;VAL221;VAL222;VAL223;VAL224;VAL225;VAL226;VAL227;VAL228;VAL229;VAL230;VAL231;VAL232;VAL233;VAL234;VAL235;VAL236;VAL237;VAL238;VAL239;VAL240;VAL241;VAL242;VAL243;VAL244;VAL245;VAL246;VAL247;VAL248;VAL249;VAL250;VAL251;VAL252;VAL253;VAL254;VAL255;VAL256;VAL257;VAL258;VAL259;VAL260;VAL261;VAL262;VAL263;VAL264;VAL265;VAL266;VAL267;VAL268;VAL269;VAL270;VAL271;VAL272;VAL273;VAL274;VAL275;VAL276;VAL277;VAL278;VAL279;VAL280;VAL281;VAL282;VAL283;VAL284;VAL285;VAL286;VAL287;VAL288;VAL289;VAL290;VAL291;VAL292;VAL293;VAL294;VAL295;VAL296;VAL297;VAL298;VAL299;VAL300 »

6.6.6. Ligne N°4 à avant-dernière

Chaque ligne du fichier correspond à un Site pour une journée et un type d'énergie et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code de l'EDA (CODE_EDA)	Un code EDA
2	Le code externe du Site (CODE_EXT_SITE)	Concaténation entre le type de l'identifiant (« PDL », « PRM » ou « CARD ») et la référence du site Dans le cas d'Enedis, le type « PRM » est utilisé pour tous les sites.
3	La date de réalisation de la Courbe de Charge (DATE)	Une date sous la forme "AAAAMMJJ"
4	Le type d'énergie (TYPE_ENERGIE)	« INJECTION » ou « SOUTIRAGE »
5	Le nombre de points de la Courbe de Charge (NB_PTS_CHRONIQUE)	Pour un pas 10 min, ce nombre vaut toujours 144 sauf pour les journées de changement d'heure où il vaut 138 (pour la journée de passage à l'heure d'été) ou 150 (pour la journée de passage à l'heure d'hiver) Pour un pas 5 min, ce nombre vaut toujours 288 sauf pour les journées de changement d'heure où il vaut 276 (pour la journée de passage à l'heure d'été) ou 300 (pour la journée de passage à l'heure d'hiver) Pour un pas 15 min, ce nombre vaut toujours 96 sauf pour les journées de changement d'heure où il vaut 92 (pour la journée de passage à l'heure d'été) ou 100 (pour la journée de passage à l'heure d'hiver). Voir annexes pour dates d'applicabilité des pas.
6	La puissance moyenne réalisée pour le 1 ^{er} pas de temps de la journée (VAL1)	La puissance est exprimée en kW. Elle comporte au maximum trois décimales. Le séparateur décimal est la virgule. La valeur est positive ou nulle que ce soit pour le soutirage ou pour l'injection.
7...305	La puissance moyenne réalisée pour le nième point de la journée (VAL2... VAL(NB_PTS_CHRONIQUE))	La règle est la même que pour le 1 ^{er} point de la journée (VAL1). Aucune valeur ne doit être indiquée pour les points n° i (VALi) lorsque i > NB_PTS_CHRONIQUE.

Annexes

Annexe 1 : Description des canaux d'échange par GRD

GRD	Canaux d'échange
Enedis	Portail SIKAPA mis à disposition des Acteurs d'Ajustement pour les échanges de fichiers : portail sécurisé accessible via authentification multifactorielle Demande d'accès auprès de l'Accueil Acteurs de Marché : accueiloffreurcapacite@enedis.fr
GreenAlp	Echange direct par email à publication@greenalp.fr <ul style="list-style-type: none"> - Demande d'identification des Sites raccordés au Réseau Public de Distribution - Attachement à des courriels des fichiers de Courbe de Charge réalisée des Sites, en pièces jointes sécurisées Aiguilleur de l'Agence ORE pour <ul style="list-style-type: none"> - Demande de rattachement, retrait, modification des caractéristiques d'un Site d'une EDA - Compte-rendu de demande de rattachement, retrait, modification - Périmètre d'Ajustement Validé

Annexe 2 : Applicabilité des nouvelles granularités dans le contexte de l'évolution réglementaire du pas de règlement des écarts par GRD

GRD	Sites BT ≤ 36 kVA Nouvelle valeur de 15' applicable pour toute publication relative à une semaine postérieure ou égale à la date indiquée et toute republication postérieure ou égale à cette date	Sites HTA et BT > 36 kVA Nouvelle valeur de 5' applicable pour toute publication relative à une semaine postérieure ou égale à la date indiquée et toute republication postérieure ou égale à cette date
Enedis	Samedi 29/06/2024	Samedi 30/12/2023
GreenAlp	01/01/2025	01/01/2025