

SSY SI

Échanges de données entre les Gestionnaires de Réseaux de Distribution et les Responsables de Réserve

Identification : SSY SI –Guide d'implémentation des échanges entre GRD RR

Version : 1.4

Nombre de pages : 29

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1.4		Création du document	

- **Document(s) associé(s) et annexe(s)**

Règles relatives au Mécanisme Services Système– Version en vigueur

Résumé / Avertissement

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 Gestionnaire de Réseau de Distribution et les Responsables de Réserve nécessaires à la mise en œuvre du Mécanisme Services Système.

Sommaire

RESUME / AVERTISSEMENT.....	1
1. DEFINITIONS.....	5
2. OBJET DU DOCUMENT.....	5
3. TECHNIQUES D'ÉCHANGES AVEC LES GRD.....	5
3.1 DISPOSITIONS GENERALES.....	5
3.2 IDENTIFICATION DES SITES DE SOUTIRAGE ET D'INJECTION RACCORDES AU RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION.....	5
4. ÉLÉMENTS GENERAUX SUR LES FICHIERS D'ÉCHANGES.....	6
4.1 ÉLÉMENTS GENERAUX SUR LA STRUCTURE DES FICHIERS ECHANGES AVEC LES GRD.....	6
4.2 ÉLÉMENTS GENERAUX SUR LE FORMAT DES DONNEES DANS LES FICHIERS.....	6
4.3 REGLE D'ARRONDI.....	8
5. DEMANDES DE RATTACHEMENT DE SITES PAR LES RESPONSABLES DE RESERVES AUX GRD.....	9
5.1 SITES DE SOUTIRAGE ET D'INJECTION RACCORDES AU RPD APPARTENANT A UNE EDR.....	9
Description.....	9
Nom du fichier.....	9
Ligne n°1 d'un fichier transmis aux GRD.....	9
Ligne n°2 d'un fichier transmis aux GRD.....	10
Ligne n°3 du fichier.....	10
Ligne n°4 à dernière.....	10
Exemple de fichier.....	11
6. DEMANDES DE RETRAIT DE SITES PAR LES RESPONSABLES DE RESERVE AUX GRD.....	12
6.1 SITES DE SOUTIRAGE OU D'INJECTION RACCORDES AU RPD APPARTENANT A UNE EDR.....	12
Description.....	12
Nom du fichier.....	12
Ligne n°1 du fichier.....	12
Ligne n°2 à dernière.....	13
Exemples de fichier :.....	13
7. DEMANDES DE MODIFICATION DES CAPACITES DE SITES PAR LES RESPONSABLES DE RESERVES AUX GRD.....	14
7.1 SITES DE SOUTIRAGE ET D'INJECTION RACCORDES AU RPD APPARTENANT A UNE EDR.....	14
Description.....	14
Nom du fichier.....	14
Ligne n°1 d'un fichier transmis aux GRD.....	14
Ligne n°2 à dernière.....	15
Exemple de fichier.....	15
8. DONNEES MISES A DISPOSITION PAR LES GRD AUX RESPONSABLES DE RESERVE.....	16
8.1 PERIMETRE DE RESERVE.....	16
Description.....	16

Nom du fichier.....	16
Ligne n°1 du fichier	16
Ligne n°2 du fichier	16
Ligne n°3 du fichier	17
Ligne n°4 du fichier	17
Ligne n°5 du fichier	17
Ligne n°6 du fichier	17
Ligne n°7 du fichier	17
Ligne n°8 à avant dernière	18
Exemple de fichier	19
8.2 COMPTE RENDU DE DEMANDE DE RATTACHEMENT	20
Description.....	20
Nom du fichier.....	20
Ligne n°1 d'un fichier transmis par les GRD	20
Ligne n°2 d'un fichier transmis par les GRD	20
Ligne n°3 du fichier	21
Ligne n°4 à avant dernière	21
Exemple de fichier	22
8.3 COMPTE RENDU DE DEMANDE DE RETRAIT	23
Description.....	23
Nom du fichier.....	23
Ligne n°1 d'un fichier transmis par les GRD	23
Ligne n°2 à dernière	23
Exemple de fichier	24
8.4 COMPTE RENDU DE DEMANDE DE MODIFICATION	24
Description.....	24
Nom du fichier.....	24
Ligne n°1 d'un fichier transmis par les GRD	25
Ligne n°2 à dernière	25
Exemple de fichier	26
8.5 RETRAITS A L'INITIATIVE DU GRD	26
Description.....	26
Nom du fichier.....	26
Ligne n°1	27
Ligne n°2 du fichier	27
Ligne n°3 du fichier	27
Ligne n°4 du fichier	27

Ligne n°5 du fichier	28
Ligne n°6 du fichier	28
Ligne n°7 du fichier	28
Exemple de fichier	28

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 Services Système [SSY] 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 Gestionnaire de Réseau de Distribution et les Responsable de réserves, conformément aux Règles SSY en vigueur.

Il fait l'objet d'un document séparé afin d'en faciliter les évolutions futures.

3. Techniques d'échanges 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 en cas d'indisponibilité de ce dernier ;
- Les courriels pour les notifications des GRD à destination des Responsable de Réserves.

Les adresses mail utilisées par les Responsables de Réserve pour recevoir les courriels sont désignées et gérées par les Responsables de Réserves.

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

Dans le cas d'Enedis, un portail SIKAPA sera bientôt mis à disposition des Responsables de réserve (date à préciser), et la sécurité des échanges d'informations est assurée au travers de l'utilisation d'une clé PKI permettant une authentification forte et l'utilisation de protocoles de cryptographie adéquats. Les demandes d'accès au portail SIKAPA seront à formuler par courriel auprès de l'Accueil des Acteurs de Marché d'Enedis : accueiloffreurcapacite@enedis.fr

3.2 Identification des Sites de Soutirage et d'Injection raccordés au Réseau Public de Distribution

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

Dans le cas d'Enedis, pour les sites raccordés à son réseau, des fonctionnalités d'identification de site via son portail SIKAPA sont mise à disposition des responsables de réserve.

4. Éléments Généraux sur les fichiers d'échanges

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

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 ;
- La fréquence d'envoi et l'heure limite de réception par les GRD pour prise en compte du 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 : 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.

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-E¹. RTE publie les codes locaux des acteurs sur son portail internet².

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 (-) ;
- Chiffre (0-9).

Une Courbe de Charge est associée à un indicateur nommé TYPE_CDC (type de courbe de charge au sens de la Section 2). Les valeurs possibles sont :

- TELERELEVE,
- PROFILE,

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 numériques, interne au GRD identifiant ce site de manière unique.

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

- Lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ;
- Chiffres (0-9) ;
- Espaces.

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

- Lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ;
- Chiffres (0-9) ;

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/>.

Un code EDE se compose d'au plus 10 caractères parmi :

- Lettres alphabétiques en majuscules et non accentuées (A-Z) ;
- Chiffres (0-9) ;

4.3 Règle d'arrondi

Les valeurs calculées sont arrondies au nombre de chiffres significatifs selon le principe suivant :

- Une décimale non significative égale à 0,1,2,3 ou 4 n'incrémente pas la décimale significative ;
- Une décimale non significative égale à 5,6,7,8, ou 9 incrémente la décimale significative.

5. Demandes de rattachement de sites par les Responsables de Réserves aux GRD

5.1 Sites de soutirage et d'injection raccordés au RPD appartenant à une EDR

Description

Chaque Responsable de Réserve transmet aux Gestionnaires de Réseau de Distribution concernés la référence des Sites de Soutirage et d'Injection raccordés au réseau de distribution qu'il souhaite ajouter à son Périmètre de Réserve.

Toute évolution apportée au Périmètre de Réserve du Responsable de Réserve, visant à l'ajout, au retrait, ou à la modification des caractéristiques d'un Site d'une EDR prend effet :

- A la date du traitement de la demande conforme par le Gestionnaires de Réseau de Distribution.

Seules les évolutions relatives à l'ajout de sites par rapport au Périmètre de Réserve validé doivent faire l'objet d'une demande : il n'est pas nécessaire de re-déclarer le périmètre déjà validé.

Nom du fichier

La forme générale du nom du fichier est :

RSRD_RR_[Code EIC du RR]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

Avec :

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

Ligne n°1 d'un fichier transmis aux GRD

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

Ligne n°2 d'un fichier transmis aux GRD

N°	Champ	Format
1	Le code EIC du Responsable de Réserve	Un code EIC, cf 4.2 <i>Eléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>
2	Le code EIC du GRD	Un code EIC, cf 4.2 <i>Eléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>

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_EDR;CODE_EIC_RR;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE ;CODE_EIC_GRD;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;DATE_ACCORD_RE;ENTITE_APPARTENANCE_MA;ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF;NATURE_TELEMESURE»

Ligne n°4 à dernière

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

N°	Champ	Format
1	Le code d'une EDR (CODE_EDR)	Un <u>code EDR</u>
2	Le Code EIC du Responsable de Réserve (CODE_EIC_RR)	Un code EIC, cf 4.2 <i>Eléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>
3	Le type de site de l'EDR (TYPE_SITE)	"INJECTION" ou "SOUTIRAGE", en majuscules
4	Le type de l'entité (TYPE_ENTITE)	Non valorisé
5	Le code EIC du GRD (CODE_EIC_GRD)	Un code EIC, cf 4.2 <i>Eléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>
6	L'identifiant unique du Site de Soutirage ou d'Injection (REFERENCE_GRD_SITE).	Un <u>code site</u> .
7	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum).
8	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum).

N°	Champ	Format
9	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre décimal de 6 chiffres maximum)
10	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)
11	La date de contractualisation du site entre le RR et le client (DATE_ACCORD_SITE)	Une date au format "AAAAMMJJ"
12	La date d'accord RE, obligatoire si le RR est différent du RE (DATE_ACCORD_RE) pour l'injection uniquement	Une date au format "AAAAMMJJ" ou « Vide » dans le cas du soutirage
13	Ce site participe au Mécanisme d'Ajustement (ENTITE_APPARTENANCE_MA)	« Vide » ou code d'une Entité d'Ajustement (Un <u>code EDA</u>)
14	Ce site participe à NEBEF (ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF)	« Vide » ou code d'une Entité d'Effacement (Un <u>code EDE</u>)
15	Nature de la télémesure (NATURE_TELEMESURE)	« SITE » : télémesure couvre l'intégralité des départs du site de soutirage ou d'injection. ou « SOUS_MESURE » : télémesure ne couvre pas l'intégralité des sites de soutirage ou d'injection

Exemple de fichier

Fichier « RSRD_RR_CODEEICRESPRESER_17X100A100A0001A_20161021122334.csv »

<p>20161021;122334</p> <p>CODEEICRESPRESER;17X100A100A0001A</p> <p>CODE_EDR;CODE_EIC_RR;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE ;CODE_EIC_GRD;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;DATE_ACCORD_RE;ENTITE_APPARTENANCE_MA;ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF;NATURE_TELEMESURE</p> <p>EDRXXXXX;17XXXXXXXXXXXX;SOUTIRAGE;;17XXXXXXXXXXXXXXXX;12345678901234;1;2;3;4;20190327;;EDAXXXXX;EDEXXXXXX;SITE</p>

6. Demandes de retrait de sites par les Responsables de Réserve aux GRD

6.1 Sites de soutirage ou d'injection raccordés au RPD appartenant à une EDR

Description

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

Toute évolution apportée au Périmètre de Réserve du Responsable de Réserve, visant à l'ajout, au retrait, ou à la modification des caractéristiques d'un Site d'une EDR prend effet à la date du traitement de la demande par le Gestionnaires de Réseau de Distribution.

Il n'est pas nécessaire de re-déclarer le périmètre déjà validé.

Nom du fichier

La forme générale du nom du fichier est :

SSRD_RR_[Code EIC du RR]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"SSRD_RR_" (en majuscules).
2	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un RR)	Un <u>code EIC</u> .
3	Le code EIC du GRD	Un <u>code EIC</u> .
4	La date et l'heure de création du fichier	Une <u>horodate</u> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".

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, et qui représentent les critères de recherche :

«CODE_EDR;REFERENCE_GRD_SITE»

Ligne n°2 à dernière

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

N°	Champ	Format
1	Le code d'une EDR (CODE_EDR)	Un <i>code EDR</i>
2	L'identifiant unique du Site de Soutirage ou d'Injection (REFERENCE_GRD_SITE).	Un <i>code site</i>

Exemples de fichier :

Retrait de sites d'une EDR :

Fichier « SSRD_RR_CODEEICRESPRESER_17X100A100A0001A_20121223122425.csv »

```
CODE_EDR;REFERENCE_GRD_SITE
EDRPTST001;0000337341
EDRPTST002;0000335847
```

7. Demandes de modification des capacités de sites par les Responsables de Réserves aux GRD

7.1 Sites de soutirage et d'injection raccordés au RPD appartenant à une EDR

Description

Chaque Responsable de Réserve transmet aux Gestionnaires de Réseau de Distribution concernés la référence des Sites de Soutirage et d'Injection raccordés au réseau de distribution pour lesquels il souhaite modifier les valeurs des capacités sur la réserve primaire et/ou secondaire déclarées auparavant.

Toute évolution apportée au Périmètre de Réserve du Responsable de Réserve, visant à l'ajout, au retrait, ou à la modification des caractéristiques d'un Site d'une EDR prend effet :

- A la date du traitement de la demande conforme par le Gestionnaires de Réseau de Distribution.

Seules les évolutions relatives à l'ajout de sites par rapport au Périmètre de Réserve validé doivent faire l'objet d'une demande : il n'est pas nécessaire de re-déclarer le périmètre déjà validé.

Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	"MSRD_RR_" (en majuscules).
2	Le code EIC de l'acteur qui a créé le fichier (un RR)	Un <u>code EIC</u> .
3	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (un GRD)	Un <u>code EIC</u> .
4	La date et l'heure de création du fichier	Une <u>horodate</u> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
5	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules).
6		

La forme générale du nom du fichier est :

MSRD_RR_[Code EIC du RR]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

Ligne n°1 d'un fichier transmis aux GRD

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, et qui représentent les critères de recherche :

« *CODE_EDR;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW)* »

Ligne n°2 à 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 EDR (CODE_EDR)	Un <u>code EDR</u> .
2	Le type de site de l'EDR (TYPE_SITE)	" INJECTION " ou "SOUTIRAGE", en majuscules
3	L'identifiant unique du Site de Soutirage ou d'Injection (REFERENCE_GRD_SITE).	Un <u>code site</u> .
4	La Capacité Maximale du Site à la Hausse sur la Réserve Primaire (CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
5	La Capacité Maximale du Site à la Baisse sur la Réserve Primaire (CAPA_MIN_RP_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
6	La Capacité Maximale du Site à la Hausse sur la Réserve Secondaire (CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
7	La Capacité Maximale du Site à la Baisse sur la Réserve Secondaire (CAPA_MIN_RS_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)

Exemple de fichier

Fichier « MSRDRR_201404_17X100A100R0511X_17X100A100A0001A_20140314094603.csv »

```
CODE_EDR;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;
CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW)
EDRXXX;INJECTION;29;45;23;56;12
```

8. Données mises à disposition par les GRD aux Responsables de Réserve

8.1 Périmètre de Réserve

Description

Chaque Mois Civil M, le Gestionnaires de Réseau de Distribution met à disposition de chaque Responsable de Réserve l'ensemble des références des Sites de Soutirage et d'Injection rattachés à son périmètre de Réserve pour le mois M+1.

Nom du fichier

La forme générale du nom du fichier est :

EXPORT-PERIMETRE-[Responsable de Réserve]-SSY-[Date validité]-[Horodate de création].csv

Avec :

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" EXPORT-PERIMETRE " (en majuscules)
2	Le code EIC de l'acteur	Le Code EIC du RR
3	Le nom du mécanisme	«SSY », en majuscules
4	La date de validité de ces informations	Une date sous la forme « AAAAMMJJ »
5	La date et l'heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules)

Ligne n°1 du fichier

N°	Champ	Format
1	Acteur mécanisme	Constante : valeur « ACTEUR MECANISME », en majuscules
2	Nom de l'acteur mécanisme	Texte

Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Mécanisme	Constante : valeur « MECANISME », en majuscules
2	Nom du mécanisme	« SSY », en majuscules

Ligne n°3 du fichier

N°	Champ	Format
1	Période	Constante : valeur « PERIODE », en majuscules
2	Date de la période	Une date sous la forme « AAAAMMJJ »

Ligne n°4 du fichier

N°	Champ	Format
1	Périmètre exporté le	Constante : valeur « PERIMETRE GRD EXPORTE LE », en majuscules
2	Date d'export du périmètre	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss"

Ligne n°5 du fichier

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

Ligne n°6 du fichier

Saut de ligne

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_EDR;REFERENCE_GRD_SITE;DATE_RATTACHEMENT_SITE;TYPE_SITE;NATURE_TELEMESURE;DATE_ACCORD_SITE;DATE_ACCORD_RE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW)»

Ligne n°8 à avant dernière

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

N°	Champ	Format
1	Le code d'une EDR (CODE_EDR)	Un <u>code EDR</u> .
2	L'identifiant unique du Site de Soutirage ou d'Injection (REFERENCE_GRD_SITE)	Un <u>code site</u> .
3	La date de rattachement du site au périmètre d'Ajustement (date de début de validité (DATE_RATTACHEMENT_SITE))	Une date au format "AAAAMMJJ"
4	Le type de site (TYPE_SITE)	« INJECTION » ou « SOUTIRAGE », en majuscules
5	Le type de télémesure (NATURE_TELEMESURE)	« SITE » : télémesure couvre l'intégralité des départs du site de soutirage ou d'injection. ou « SOUS_MESURE » : télémesure ne couvre pas l'intégralité des sites de soutirage ou d'injection
6	Date de contractualisation du site entre le RR et le client (DATE_ACCORD_SITE)	Une date au format "AAAAMMJJ"
7	Date de l'accord du RE (DATE_ACCORD_RE)	Une date au format "AAAAMMJJ"
8	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)
9	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)
10	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)

N°	Champ	Format
11	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)

Exemple de fichier

Fichier « EXPORT-PERIMETRE-CODEEICRESPRESERV-SSY-20170101-20170101121212.csv »

```

ACTEUR MECANISME;ACTEUR
MECANISME;SSY
PERIODE;20170101
PERIMETRE GRD EXPORTE LE;20170209160500
NB ENTITES DANS LE PERIMETRE GRD;1
CODE_EDR;REFERENCE_GRD_SITE;DATE_RATTACHEMENT_SITE;TYPE_SITE;NATURE_TELEMESURE;DATE_ACCORD_SITE;DATE_ACCORD_RE
;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW)
EDR0001;0000000001;20170101;INJECTION;SITE;20170101;;12;10;12;10

```

8.2 Compte rendu de demande de rattachement

Description

Suite à une demande de rattachement de sites à un périmètre de Réserve, les Gestionnaires de Réseau de Distribution mettent à disposition des Responsables de Réserve un compte rendu de traitement de la demande qui précise le résultat du traitement pour chaque site de la demande (VALIDEE si le site est rattaché ou REFUSEE si la demande n'est pas conforme), et, le cas échéant, le motif de refus.

Nom du fichier

La forme générale du nom du fichier est :

CR_RSRD_RR_[Code EIC du RR]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

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

Ligne n°1 d'un fichier transmis par les GRD

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

Ligne n°2 d'un fichier transmis par les GRD

N°	Champ	Format
1	Le code EIC du Responsable de Réserve	Un code EIC, cf 4.2 <i>Éléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>
2	Le code EIC du GRD	Un code EIC, cf 4.2 <i>Éléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>

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_EDR;CODE_EIC_RR;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE;CODE_EIC_GRD ;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;DATE_ACCORD_RE;ENTITE_APPARTENANCE_MA;ENTITE_APPARTENANCE_NE BEF;NATURE_TELEMESURE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS»

Ligne n°4 à avant dernière

Chaque ligne d'un fichier correspond à un Site de Soutirage ou d'Injection (selon la demande effectuée) et le format de chaque ligne est le suivant :

N°	Champ	Format
1	Le code d'une EDR (CODE_EDR)	Un <u>code EDR</u>
2	Le Code EIC du Responsable de Réserve (CODE_EIC_RR)	Un code EIC, cf 4.2 <i>Eléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>
3	Le type de site (TYPE_SITE)	« INJECTION » ou « SOUTIRAGE », en majuscules
4	Le type de l'entité (TYPE_ENTITE)	Non valorisé
5	Le code EIC du GRD (CODE_EIC_GRD)	Un code EIC, cf 4.2 <i>Eléments généraux sur le format des données dans les fichiers</i>
6	L'identifiant unique du Site (REFERENCE_GRD_SITE).	Un <u>code site</u>
7	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre décimal de 6 chiffres maximum)
8	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)
9	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)
10	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier de 6 chiffres maximum)

N°	Champ	Format
11	La date de contractualisation du site entre le RR et le client (DATE_ACCORD_SITE)	Une date au format "AAAAMMJJ"
12	La date d'accord RE, obligatoire si le RR est différent du RE (DATE_ACCORD_RE)	Une date au format "AAAAMMJJ"
13	Ce site participe au Mécanisme d'Ajustement (ENTITE_APPARTENANCE_MA)	« Vide » ou code d'une Entité d'Ajustement (Un <u>code EDA</u>)
14	Ce site participe à NEBEF (ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF)	« Vide » ou code d'une Entité d'Effacement (Un <u>code EDE</u>)
15	Nature de la télémesure (NATURE_TELEMESURE)	« SITE » : télémesure couvre l'intégralité des départs du site de soutirage ou d'injection. ou « SOUS_MESURE » : télémesure ne couvre pas l'intégralité des sites de soutirage ou d'injection
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 (ALERTE/MOTIF_REFUS)	Texte

Exemple de fichier

Fichier « CR_RSRD_RR_17X100A100R0511X_17X100A100A0001A_20140314094603.csv »

```
20150205;142954;
87654321D5678Y45T93A;1598765432C1234X67S91Z;
CODE_EDR;CODE_EIC_RR;TYPE_SITE;TYPE_ENTITE;CODE_EIC_GRD ;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP
_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW);DATE_ACCORD_SITE;DATE_ACCORD_RE;ENTITE_APPARTENA
NCE_MA;ENTITE_APPARTENANCE_NEBEF;NATURE_TELEMESURE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS
EDRXXX;17XRRRRRRRRRRRR;INJECTION;;17XGRDGRDGRDGRDGR;34;1;2;3;4;20190223;20190223;EDARTYUI;EDEOIJUIOP;;REFUSEE;Le
site est inactif.
```

8.3 Compte rendu de demande de retrait

Description

A l'issue d'une demande de retrait de sites à un périmètre de Réserve, les Gestionnaires de Réseau de Distribution mettent à disposition des Responsables de Réserve un compte rendu de traitement de la demande qui précise le résultat du traitement pour chaque site de la demande (VALIDEE si le site est retiré, REFUSEE si la demande n'est pas conforme) et, le cas échéant, le motif de refus.

Nom du fichier

La forme générale du nom du fichier est :

CR_SSRD_RR_[Code EIC du RR]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

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

Ligne n°1 d'un fichier transmis par les GRD

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

« CODE_EDR;REFERENCE_GRD_SITE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS»

Ligne n°2 à 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 EDR (CODE_EDR)	Un code EDR
2	L'identifiant unique du Site de Soutirage (REFERENCE_GRD_SITE).	Un <u>code site</u>

N°	Champ	Format
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 (ALERTE/MOTIF_REFUS)	Texte

Exemple de fichier

Fichier « CR_SSRD_RR_17X100A100R0511X_17X100A100A0001A_20140314094603.csv »

```
CODE_EDR;REFERENCE_GRD_SITE;STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS
EDR0001;30002410471214;REFUSEE;Le site saisi ne fait pas partie de l'entité saisie.
```

8.4 Compte rendu de demande de modification

Description

A l'issue d'une demande de modification des capacités de sites, les Gestionnaires de Réseau de Distribution mettent à disposition des Responsables de Réserve un compte rendu de traitement de la demande qui précise le résultat du traitement pour chaque site de la demande (VALIDEE si la modification a été réalisée, REFUSEE si la demande n'est pas conforme) et, le cas échéant, le motif de refus.

Nom du fichier

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

*A noter : Le mois de validité réel est déterminé par le système d'information du GRD en fonction de la date de dépôt de la demande.

La forme générale du nom du fichier est :

CR_MS RD_RR_ [Mois de validité]_[Code EIC du RR]_[Code EIC du GRD]_[Horodate de création].csv

Ligne n°1 d'un fichier transmis par les GRD

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

« *CODE_EDR;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW);STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS* »

Ligne n°2 à 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 EDR (CODE_EDR)	Un code EDR.
2	Le type de site de l'EDR (TYPE_SITE)	" INJECTION " ou "SOUTIRAGE", en majuscules
3	L'identifiant unique du Site de Soutirage (REFERENCE_GRD_SITE).	Un <u>code site</u> .
4	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
5	La Capacité de Réserve Primaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
6	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Hausse (CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
7	La Capacité de Réserve Secondaire Maximale du Site à la Baisse (CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW))	En kW (nombre entier positif de 6 chiffres maximum)
8	Le statut du site (STATUT)	« VALIDEE » ou « REFUSEE », en majuscules

N°	Champ	Format
9	Un motif de refus ou une alerte concernant la validation (ALERTE/MOTIF_REFUS)	Texte

Exemple de fichier

Fichier « CR_MSRD_RR_201404_17X100A100R0511X_17X100A100A0001A_20140314094603.csv »

```
CODE_EDR;TYPE_SITE;REFERENCE_GRD_SITE;CAPA_MAX_RP_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RP_BAISSE_(KW);CAPA_MAX_RS_HAUSSE_(KW);CAPA_MAX_RS_BAISSE_(KW);STATUT;ALERTE/MOTIF_REFUS
EDRXXX;SOUTIRAGE;9999999999999999;5;4;3;2;VALIDEE;
```

8.5 Retraits à l'initiative du GRD

Description

Chaque Mois Civil M, au plus tard cinq (5) Jours Ouvrés avant le début du 1er jour du mois M, le Gestionnaire de Réseau de Distribution met à disposition de chaque Responsable de Réserve l'ensemble des références des Sites de Soutirage et d'Injection qui ont été retirés, à l'initiative du GRD, de son périmètre RR à partir du mois M+1.

Nom du fichier

N°	Champ	Format
1	Le type du fichier	" SSRN_GRD_" (en majuscules).
2	Le mois de validité de ces informations (Période Export). Il s'agit du mois à partir duquel les sites sont retirés du périmètre de l'acteur.	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	Le code EIC de l'acteur destinataire du fichier (un RR)	Un <i>code EIC</i> .
5	La date et l'heure de création du fichier	Une <i>horodate</i> sous la forme "AAAAMMJJhhmmss".
6	L'extension du fichier	".csv" (en minuscules).

La forme générale du nom du fichier est : SSRN_GRD_[Mois de validité]_[Code EIC du GRD]_[Code EIC du RR]_[Horodate de création].csv

Ligne n°1

N°	Champ	Format
1	Acteur mécanisme	Constante : valeur « ACTEUR MECANISME », en majuscules
2	Nom de l'acteur mécanisme	Texte

Ligne n°2 du fichier

N°	Champ	Format
1	Mécanisme	Constante : valeur « MECANISME » en majuscules
2	Nom du mécanisme	SSY, en majuscules

Ligne n°3 du fichier

N°	Champ	Format
1	Période	Constante : valeur « 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 »

Ligne n°4 du fichier

N°	Champ	Format
1	Fichier exporté le	Constante : valeur « FICHIER EXPORTE LE » en majuscules
2	Date d'export du fichier	Une <u>horodate</u> sous la forme « AAAAMMJJhhmmss »

Ligne n°5 du fichier

Saut de ligne

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, et qui représentent les critères de recherche : « REFERENCE_GRD_SITE;RESULTAT_TRAITEMENT;MOTIF;CODE_EDR»

Ligne n°7 du fichier

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

N°	Champ	Format
1	L'identifiant unique du Site de Soutirage ou d'Injection (REFERENCE_GRD_SITE)	Un <u>code site</u> .
2	Le résultat du traitement effectué au site par rapport au périmètre de l'acteur (RESULTAT_TRAITEMENT)	La mention « RETRAIT », dans le cas d'un retrait de site
3	Le motif du retrait effectué au site (MOTIF)	Chaine de caractères indiquant le motif du retrait. Exemple : «Le site n'est plus actif »
4	Le code de l'EDR concernée par le retrait (CODE_EDR)	Un <u>code EDR</u>

Exemple de fichier

«SSRN_GRD_201706_17X100A100R0511X_17X100A100A0001A_201705231541.csv»

ACTEUR MECANISME;ACTEUR

SSY SI

Échanges de données entre les Gestionnaires de Réseaux de Distribution et les Responsables de Réserve

MECANISME;SSY

PERIODE;201503

FICHER EXPORTE LE;20150205090311

REFERENCE_GRD_SITE;RESULTAT_TRAITEMENT;MOTIF;CODE_EDR

515441300000;RETRAIT;Le site n'est plus actif;CODEEDRX