

# Guide d'implémentation du flux S507

*Transmission du périmètre à destination des Responsables d'Equilibre (RE)*

Version	Date	Modifications
1	13/11/2019	Création du document

## Résumé / Avertissement

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

## Préambule

Ce guide fait partie du Kit d'implémentation à destination des acteurs du marché, qui comprend :

Les *Guides d'implémentation des flux*, spécifiques par flux, présentant la description des flux échangés entre un acteur du marché et Strasbourg Electricité Réseaux via la plate-forme d'échanges de Strasbourg Electricité Réseaux.

Les *Guides d'utilisation des procédures*, spécifiques par procédure, présentant la description des données échangées entre un acteur du marché et Strasbourg Electricité Réseaux via le service de procédures de la plate-forme d'échanges de Strasbourg Electricité Réseaux.

Ce guide a été construit à partir du guide Enedis.SGE.GUI.0182.Flux S507\_S517\_v1.3.0.

# SOMMAIRE

1.	Présentation générale du flux.....	3
2.	Description fonctionnelle du flux.....	4
3.	Description technique du flux.....	6
4.	Annexes .....	7

## 1. Présentation générale du flux

Ce document détaille le flux qui, pour chaque RE, décrit le périmètre sur lequel a été calculé son bilan de consommation.

Ce rapport de périmètre, publié aux RE en parallèle de la publication de BGC, constitue pour chaque RE, une énumération des points de mesures dont la situation est applicable (active ou partiellement active) sur le RE à la période du BGC prise en compte.

Flux	Périodicité	Libellé
S507	Hebdomadaire pour le flux	Rapport de périmètre RE

### 1.1. Calendrier

Les bilans globaux de consommation (BGC) et les rapports de périmètres RE sont calculés selon le calendrier général suivant :

- **S+1** : pour une période de consommation donnée (T) les bilans dits initiaux sont publiés au plus tard 1 semaine après (S517 uniquement).
- **S+2** : pour une période de consommation donnée (T) les bilans dits initiaux sont publiés au plus tard 2 semaines après.
- **M+3** : pour la même période de consommation T, de nouveaux bilans sont publiés au plus tard 3 mois après soit à M+3.
- **M+6** : pour la même période de consommation T, de nouveaux bilans sont publiés au plus tard 6 mois après soit à M+6.
- **M+12** : pour la même période de consommation T, de nouveaux bilans sont publiés au plus tard 12 mois après soit à M+12.
- **M+14** : pour la même période de consommation T, de nouveaux bilans dits finaux sont publiés au plus tard 14 mois après soit à M+14.

Le flux S507 est publié en S+2, M + 3, M + 6, M + 12 et M + 14 et le flux optionnel S517 est publié en S+1.  
Les flux S507 et S517 ont strictement le même format.

### 1.2. Destinataires

Le destinataire des flux est le RE concerné par les consommations.

Les flux sont matérialisés au moyen d'un fichier texte constitué d'un ensemble de lignes à raison d'une par Point de mesure.

## 2. Description fonctionnelle du flux

### 2.1. Diagramme de classes

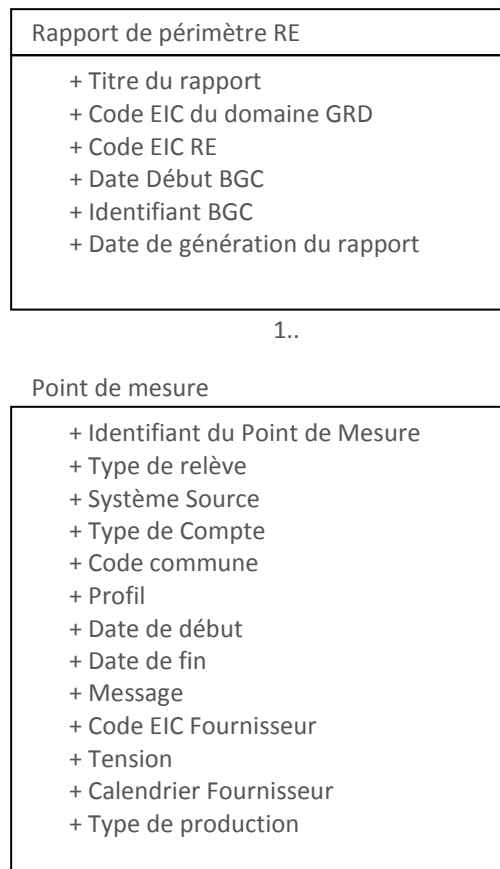


Diagramme de classes UML des flux S507

#### Légende des multiplicités :

*1* signifie que l'objet métier est présent.

*1... \** signifie que l'objet métier est présent 1 à n fois.

*0.1* signifie que l'objet métier est absent ou présent une fois.

Chaque flux comporte 2 classes d'objet : H01, D01.

**H01 - Rapport de périmètre RE** identifie le rapport ainsi que le RE et le BGC sur lequel il porte. La multiplicité de H01 est 1.

**D01 - Point de mesure** décrit les caractéristiques des points de mesure.

La multiplicité de D01 est de 1 à n.

### 2.2. Description des objets métiers

Chaque flux S507 est constitué :

- d'un Entête : Rapport de Périmètre H01
- d'un Corps : Point de Mesure D01

### 2.2.1. Entête

L'entête H01 est constitué des colonnes suivantes :

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Titre du rapport	« R03 : Liste des points de mesure par RE »
Élément	Code EIC du domaine GRD	Code EIC du domaine GRD (Il s'agit du code en Y)
Élément	Code EIC RE	Code EIC RE (il s'agit du code en X)
Élément	Date Début BGC	Samedi de début de période BGC : AAMMJJ
Élément	Identifiant BGC	Identifiant du BGC utilisé pour le Rapport
Élément	Date de génération du rapport	Date système AAAAMMJJHHMMSS

### 2.2.2. Corps

Chaque ligne (D01) du corps du fichier est constituée des colonnes suivantes :

Type de champ	Nom du champ	Définition
Élément	Identifiant du Point de Mesure	N° PDC ou n° PDL ou n° PADT ou n° PRM identifiant le point de mesure dans le SI Source, ou Identifiant de la NEB dans le cas d'une NEB RE-Site.
Élément	Type de relève	« PROFILE » pour profilé, « TR » pour télé relevé, ou « NEB » dans le cas d'une NEB RE-Site.
Élément	Système Source	Code du SI source auquel est rattaché le PDM (COF, CLI, DIS, FEL, GCP, SGE, COS, GIN) ou « STM » dans le cas d'un contrat NEB.
Élément	Type de Compte	« CONS » pour point de mesure consommateur (soutirage) ou dans le cas d'une NEB RE-Site. « PROD » pour point de mesure producteur (injection).
Élément	Code commune	Actuellement code INSEE sur 5 caractères numériques. Champ vide dans le cas d'une NEB RE-Site.
Élément	Profil	Code profil. Non renseigné si Télé relevé. Champ vide dans le cas d'une NEB RE-Site.
Élément	Date de début	Début d'activité du PDM pour ce RE dans la période (généralement samedi de début de période BGC) ou date de début de la NEB dans le cas d'une NEB RE-Site.
Élément	Date de fin	Fin d'activité du PDM pour ce RE dans la période (généralement vendredi de fin de période BGC) ou date de fin de la NEB dans le cas d'une NEB RE-Site.
Élément	Message	Libellé d'anomalie le cas échéant ou site concerné par la NEB dans le cas d'une NEB RE-Site.
Élément	Code EIC Fournisseur	Code EIC du fournisseur (il s'agit d'un code en X) NB : le champ sera vide pour les PRM producteurs et CARD.
Élément	Tension	Pour un point de mesure en soutirage télé relevé Champ vide en injection, en soutirage profilé et en cas d'éléments manquants.
Élément	Calendrier Fournisseur	Code du calendrier fournisseur : « FP000001 » Champ vide en injection.
Élément	Type de Production	Libellé de la filière de production : Pour un point de mesure en injection, ajout du libellé de la filière de production Champ vide en soutirage.

### 3. Description technique du flux

#### 3.1. Nomenclature

##### 3.1.1. Nom de l'archive

Chaque flux émis suit la nomenclature suivante :

<Identifiant\_flux>\_<code\_EIC\_Emetteur>\_<Code\_EIC\_Domaine>\_<Code\_EIC\_RE>\_<Date\_Debut\_BGC>\_<Version\_BGC>.zip

Code	Description	Longueur
Identifiant_flux	S507	4 caractères
Code_EIC_Emetteur	Toujours le code EIC du GRD EDF (code en X)	24 caractères numériques
Code_EIC_Domaine GRD	Code EIC AREA du domaine GRD (code en Y)	24 caractères
Code_EIC_RE	Code EIC du RE des PDM du fichier (code en X)	24 caractères
Date_Debut_BGC	Date de début de période : format AAMMJJ. Correspond au samedi de début de période du BGC	AAMMJJ
Version_BGC	Numéro version du BGC (001 pour BGC initial, incrémenté de 1 à chaque rejeu publié)	3 caractères numériques
Extension	zip	

##### 3.1.2. Nom du fichier unique

Chaque flux émis suit la règle de nommage suivante :

<Identifiant\_flux>\_<code\_EIC\_Emetteur>\_<Code\_EIC\_Domaine>\_<Code\_EIC\_RE>\_<Date\_Debut\_BGC>\_<Version\_BGC>.txt

Code	Description	Longueur
Identifiant_flux	S507	4 caractères
Code_EIC_Emetteur	Toujours le code EIC du GRD EDF (code en X)	24 caractères numériques
Code_EIC_Domaine GRD	Code EIC AREA du domaine GRD (code en Y)	24 caractères
Code_EIC_RE	Code EIC du RE des PDM du fichier (code en X)	24 caractères
Date_Debut_BGC	Date de début de période : format AAMMJJ. Correspond au samedi de début de période du BGC	AAMMJJ
Version_BGC	Numéro version du BGC (001 pour BGC initial, incrémenté de 1 à chaque rejeu publié)	3 caractères numériques
Extension	txt	

Par exemple :

S507\_17XA001A001001A\_17Y100A100A0001X\_17X100A100R0172T\_040911\_001.txt

S517\_17XA001A001001A\_17Y100A100A0001X\_17X100A100R0172T\_040911\_001.txt

##### 3.1.3. Nom des fichiers si envoi multiple

Si plusieurs fichiers sont nécessaires, le premier fichier garde les mêmes règles de nommage que dans le cas d'un fichier unique.

Les fichiers suivants seront nommés comme décrit ci-dessous :

<Identifiant\_flux>\_<code\_EIC\_Emetteur>\_<Code\_EIC\_Domaine>\_<Code\_EIC\_RE>\_<Date\_Debut\_BGC>\_<Version\_BGC>\_< Numéro d'ordre du fichier>.<Suffixe>.<Extension>

Code	Description	Longueur
Identifiant_flux	S507	4 caractères
Code_EIC_Emetteur	Toujours le code EIC du GRD EDF (code en X)	24 caractères numériques
Code_EIC_Domaine GRD	Code EIC AREA du domaine GRD (code en Y)	24 caractères
Code_EIC_RE	Code EIC du RE des PDM du fichier (code en X)	24 caractères
Date_Debut_BGC	Date de début de période : format AAMMJJ. Correspond au samedi de début de période du BGC	AAMMJJ
Version_BGC	Numéro version du BGC (001 pour BGC initial, incrémenté de 1 à chaque rejeu publié)	3 caractères numériques
Numéro d'ordre du fichier	N° de séquence optionnel. N'est significatif qu'à partir du 2ème fichier dans le cas où un même rapport nécessite plusieurs fichiers (pour une volumétrie supérieure à 6 millions de point de livraison).	3 caractères
Suffixe	ce numéro est suffixé "F" pour le dernier fichier du rapport	
Extension	Texte	txt

Par exemple :

```
S507_17XA001A001001A_17Y100A100A0001X_17X100A100R00182_040911_001.txt
S507_17XA001A001001A_17Y100A100A0001X_17X100A100R00182_040911_001_01.txt
S507_17XA001A001001A_17Y100A100A0001X_17X100A100R00182_040911_001_02.txt
S507_17XA001A001001A_17Y100A100A0001X_17X100A100R00182_040911_001_03F.txt
```

### 3.2. Format des fichiers

Le fichier est au format texte et respecte la convention selon laquelle le caractère « ; » sépare chaque valeur de champs.

Les fichiers mis à disposition sur le Portail seront zippés.

### 3.3. Structure des fichiers

Elle est décrite au §3.1 Diagramme de classes.

## 4. Annexes

### 4.1. Exemple de fichiers

Les lignes ci-dessous présentent un exemple de la structure du fichier du flux S507 sans NEB RE-Site. Ces exemples sont non exhaustifs :

```
R03: Liste des points de Mesure par RE;17Y100A100Axxxx;17X100A100R0xxxx;040911;0001;20041211095500
00000000000001;TR;COS;CONS;99990;;31/10/2015;06/11/2015;;;HTA;;
00000000000002;PROFILE;COS;CONS;99991;ENT1;31/10/2015;06/11/2015;;;;;
00000000000003;PROFILE;COS;CONS;99992;PRO3;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439H;;;
00000000000004;PROFILE;COS;CONS;99993;RES1;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439I;;;
00000000000005;TR;COS;CONS;99994;;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439J;BT<=36kVA PRO;FP023123;
00000000000006;TR;COS;CONS;99995;;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439H;BT<=36kVA RES;FP023124;
00000000000007;PROFILE;COS;CONS;99996;ENT3;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439I;;;
00000000000008;TR;COS;CONS;99997;;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439J;BT>36kVA;FP023126;
00000000000009;TR;COS;CONS;99998;;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439H;HTA; ;
00000000000010;TR;COS;CONS;99999;;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439I;HTA;FP023128;
00000000000011;PROFILE;COS;CONS;99991;ENT5;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439J;;;
00000000000012;TR;COS;CONS;99992;;31/10/2015;06/11/2015;;17X100A100R0439H;HTA;FP023130;
```

00000000000015;TR;COS;CONS;99998;;31/10/2015;06/11/2015;cdc techniques;17X100A100R0439H;HTA;FP023127; 00000000000013;TR;SGE;PROD;99991;;31/10/2015;06/11/2015;;;;;EOL 00000000000014;PROFILE;SGE;PROD;99992;PRD1;31/10/2015;06/11/2015;;;;;PV	manquante	raisons
--	-----------	---------

Les lignes ci-dessous présentent un exemple de la structure du fichier du flux S507 avec des NEB RE-Site (les lignes de PRM sans code EIC fournisseur correspondent à des points sans fournisseur, comme par exemple les CARD) :

```
R03 : Liste des points de Mesure par RE;17Y100A100Axxxx;17X100A100R0xxxx;040911;0001;20041211095500
00000000000001;PROFILE;DIS;CONS;;;PRO5;13/11/2004;19/11/2004;;17X100A100R0439F;;FPXXXXXX;;
00000000000002;PROFILE;DIS;CONS;;;PRO5;13/11/2004;19/11/2004;;;;;FPXXXXXX;;
00000000000003;PROFILE;DIS;CONS;;;PRO5;13/11/2004;19/11/2004;;;;;FPXXXXXX;;
00000000000004;PROFILE;DIS;CONS;;;PRO5;13/11/2004;19/11/2004;;17X100A100R0439I ;;FPXXXXXX;;
00000000000005;PROFILE;DIS;CONS;;;RES11;13/11/2004;19/11/2004;;;;;FPXXXXXX;;
NEB_0001_0001_00001;NEB;STM;CONS;;;03/03/2012;09/03/2012;;;;;FPXXXXXX;;
NEB_0001_0001_00002;NEB;STM;CONS;;;03/03/2012;09/03/2012;;;;;FPXXXXXX;;
```

#### 4.2. Liste des profils consommateurs

Cette liste est donnée à titre informatif uniquement et n'est pas contractuelle.

- ENT1,
- ENT2, ENT2-BRET, ENT2-NORD, ENT2-PACA, ENT2-SUD,
- ENT3,
- ENT4, ENT4-BRET, ENT4-NORD, ENT4-PACA, ENT4-SUD,
- ENT5,
- ENT6, ENT6-BRET, ENT6-NORD, ENT6-PACA, ENT6-SUD,
- PRO1,
- PRO2,
- PRO3,
- PRO4, PRO4-BRET, PRO4-NORD, PRO4-PACA, PRO4-SUD,
- PRO5,
- RES1,
- RES1WE,
- RES11,
- RES11WE,
- RES2,
- RES2WE,
- RES3,
- RES4, RES4-BRET, RES4-NORD, RES4-PACA, RES4-SUD,
- PRO1WE,

#### 4.3. Liste des profils producteurs

Cette liste est donnée à titre informatif uniquement et n'est pas contractuelle.

- PRD1,
- PRD2,
- PRD3,
- PRD4



## 4.4. Liste des filières de production

Libellé court	Libellé long
DIS	Dispatchable
PV	Photovoltaïque
BG	Biogaz
HOL	Hydrolienne
GEO	Géothermie
DM	Déchets ménagers et assimilés
PAC	Pile à combustible
HYD	Hydraulique

Libellé court	Libellé long
BM01	Biomasse
COG	Cogénération
AUT	Autres
FREG	Freinage Régénératif
EOL	Eolien
THER	Thermique fossile

## 4.5. Liste des tensions

- HTA
- BT>36kVA
- BT≤36kVA RES
- BT≤36kVA PRO