

Format et flux d'échanges dynamiques d'informations entre les GRD et RTE relatifs au dispositif RE

25 Pages

Documents de référence : NT-XSY-SE-DRC-03-260, NT-XSY-SE-DRC-03-391

Référence fonctionnelle :

Résumé:

Ce document est la septième version qui prend en compte la publication de l'écart hebdomadaire en S+1.

Cette annexe définit une modélisation pour les échanges de courbes de charge entre les GRD qui auront à échanger des informations sous forme informatique avec RTE.

Elle liste les données dynamiques à échanger sous forme de descriptif de flux.



1 – Objet	3
2 – Mode de lecture des fiches	3
3 - Règles de calcul	4
4 - Changement d'heure	5
5 – Règles de nommage et d'envoi des fichiers	5
6 - Liste des courbes de charge échangées	6
7 - Présentation générale du modèle EAR	6
8 - Exploitation du modèle EAR pour les échanges de données	8
9 - TRAITEMENTS ASSOCIES AUX NEB	12
Programme des NEB-Site	15
10 - Flux de données dynamiques	16
Courbe de charge estimée par RE	16
Courbe de charge par RE estimée pour la réconciliation temporelle	17
Courbe de charge télérelevée par RE	18
Courbe de charge télérelevée par RE pour la réconciliation temporelle	19
Courbe de charge agrégée des postes sources par GRD	20
Courbe de charge des échanges InterGRD	21
Courbe de charge des pertes par GRD	
11_ Accusés de récention	23



Ce document a pour objet de décrire précisément sous forme de fiche, chacune des données à échanger. Il intègre les envois à réaliser pour le processus des écarts et pour le processus de réconciliation temporelle.

PRESCRIPTIONS POUR LA MODELISATION DES FLUX

L'ENTSOE a développé une modélisation générale des acteurs et des rôles que ceux-ci assument dans le cadre des mécanismes de gestion liés à l'ouverture du marché de l'électricité.

Ces travaux ont produit une représentation des acteurs sous forme d'une cartographie des entités et des liens qui les relient eu égard à leur rôle au sein du mécanisme.

Chacun de ces liens représente un flux d'information.

Le premier modèle développé par ENTSOE pour coder ces flux est le message (ou « document », selon la terminologie désormais employée) de type « ESS » (ENTSOE Scheduling System).

Les travaux de l'ENTSOE décrivent un nouveau type de message qui code les courbes de charge échangées entre les acteurs du marché de l'électricité relatives aux décomptes. (Message de type Document des Bilans d'Energie, baptisé EAR : Energy Account Report).

Cette représentation consiste à modéliser le flux en le caractérisant en quatre groupes d'informations :

- > un en-tête de document décrivant la nature de l'échange,
- > un groupe d'informations caractérisant les acteurs concernés et le type de données traitées,
- > un groupe spécifiant l'intervalle de temps concerné et le pas de temps des mesures,
- > un groupe supportant l'ensemble des valeurs correspondantes.

Ces éléments, originellement conçus en langue anglaise, sont présentés de manière francisée et avec des explications pour aider à la compréhension de leur fonction. Ils sont développés de manière détaillée, avec leur correspondance initiale anglaise.

Des fiches détaillées sont établies sur chaque échange.

2 - MODE DE LECTURE DES FICHES

Libellé de la donnée : Correspond au nom de la donnée dont la définition est précisée dans la partie

"Description fonctionnelle".

Réf.: Identifie le nom de la fiche.

Provenance: Entité émettrice de la donnée.

Destination : Entité réceptrice de la donnée.

Pas de temps : Indique la période sur laquelle porte chacune des valeurs

Nb Occ/jour: Mentionne approximativement le nombre d'enregistrements transitant entre

l'émetteur et le destinataire

Unité: KWT pour kW ou MAW pour MW ou s.o. : Sans Objet pour la fiche concernée.



Précision : Nombre de chiffres significatifs

Volumétrie par flux : Indique la volumétrie en octet pour un enregistrement

Description fonctionnelle: Définit fonctionnellement la donnée.

Détail de la donnée : Correspond au dictionnaire des données.

Commentaire : Précise si nécessaire les particularités de ce flux.

Mise à jour : Date de mise à jour de la fiche.

3 - REGLES DE CALCUL

Précision

Les données pourront être précises au kiloWatt. Les valeurs échangées ne seront que des entiers.

• Conversion pas 10' à pas 30'

Le point 10 minutes intitulé xxh00 se rapporte à la période comprise entre xxh00 et xxh10. Le point 30 minutes intitulé xxh00 se rapporte à la période comprise entre xxh00 et xxh30. Le premier point demi-horaire (00h00) est égal à la moyenne des trois points 00h00, 00h10, 00h20. Le 48ème point (23h30) est égal à la moyenne des trois points 23h30, 23h40, 23h50.

• Règle d'arrondi

Lorsqu'un nombre est arrondi, la règle suivante est utilisée :

- ✓ Une décimale non significative égale aux chiffres 0, 1, 2, 3 ou 4 n'incrémente pas la décimale significative qui la précède.
- ✓ Une décimale non significative égale aux chiffres 5, 6, 7, 8 ou 9 incrémente la décimale significative qui la précède.

Ceci est la précision minimale requise, utilisée dans les règles relatives au dispositif de Responsable d'équilibre.



4 - CHANGEMENT D'HEURE

Pour la codification des messages, la référence est le temps UTC.

La France a une ou deux heures de plus que la référence UTC. En conséquence :

- Pour l'heure d'été, l'envoi d'une journée de 24 heures se fera de J-1 22 h à J 22 h.
- Pour l'heure d'hiver, l'envoi d'une journée de 24 heures se fera de J-1 23 h à J 23 h.

Le changement d'heure été -> hiver se présentera avec un envoi d'une journée de J-1 22 h à J 23 h. La journée fera alors 25 heures.

Le changement d'heure hiver -> été se présentera avec un envoi d'une journée de J-1 23 h à J 22 h. La journée fera alors 23 heures.

L'avantage de l'adoption de l'heure UTC, est qu'il n'y a pas de trou lors des changements d'heure d'été, et aucune difficulté lors du changement d'hiver. En outre, il est rappelé qu'il n'est question de l'heure UTC que dans le formalisme de ces échanges. Il pourra se présenter comme un filtre de conversion en entrée/sortie du SI, mais n'implique pas l'adaptation du système d'information interne des acteurs qui peut continuer à fonctionner en heure locale.

5 – REGLES DE NOMMAGE ET D'ENVOI DES FICHIERS

Les règles ci-dessous portent uniquement sur le format EAR. Les règles pour le format ESS utilisé pour les NEB-sites sont évoquées au paragraphe 9.

• Identification du document pour l'activité des RE et InterGRD (Champ DocumentIdentification) :

DocumentIdentification est basé sur une concaténation des champs suivants :

- Code AREA du GRD (code en Y : 17Y111111111111G)
- Code EIC du Party (code en X : 17X2222222222E)

Avec les éléments d'exemple ci-dessus, le champ DocumentIdentification est : « 17Y11111111111G_17X222222222E »

• Nom des fichiers pour l'activité des RE et les interGRD :

Les noms des fichiers devront se baser sur une concaténation des 5 champs suivants :

- Code EIC de l'émetteur (code en X : 17X111111111111U) = >16 caractères
- Code AREA du GRD (code en Y : 17Y111111111111) => 16 caractères
- Code EIC du Party (code en X : 17X2222222222E) => 16 caractères
- Date du samedi de la semaine (format AAMMDD) => 6 caractères
- Numéro de version (001) => 3 caractères **obligatoires**

Avec les éléments d'exemple ci-dessus, le nom du fichier devra alors être : « 17X111111111111U_17Y11111111111G_17Y222222222E_AAMMDD_001.xml »

Pour la réconciliation temporelle, le numéro de version du fichier transmis devra être strictement supérieur au dernier envoi effectué dans le cadre du processus des écarts.

• Nom des fichiers pour les courbes de postes sources :

Le nom du fichier est la concaténation des champs suivants :



Code EIC du GRD destinataire = champ RECEIVER_IDENTIFICATION

 DOCUMENT_IDENTIFICATION = Code EIC AREA du GRD destinataire (champ area du fichier)

Date du document : AAMMJJ

• Numéro de version du document sur 3 chiffres.

Exemple: 17X100A100A05473_17Y100A100A0404B_040124_001.xml

• Champ SenderTimeSeriesIdentification

Le champ SenderTimeSeriesIdentification est une séquence à base d'entier qui démarre à 1, et qui s'incrémente autant que de besoin.

6 - LISTE DES COURBES DE CHARGE ECHANGEES

Pour identifier les courbes échangées, un code ENTSOE leur est associé. Le tableau suivant donne la correspondance entre le code ENTSOE et la référence fonctionnelle de la courbe.

Libellé de la courbe de charge	Référence fonctionnelle	Business Type	Process Type
Courbe de charge estimée par RE à prendre en compte pour le règlement des écarts	C01, C02	Z01	A05
Courbe de charge télérelevée par RE	C03, C04	Z02	A05
Courbe de charge agrégée des postes sources de GRD	C06	Z03	A05
Courbe de charge Inter-GRD	C08, C07	Z04	A05
Courbe de charge des pertes par GRD	C05	Z05	A05
Courbe de charge estimée par RE à prendre en compte pour la réconciliation temporelle	C01T, C02T	Z01	A08
Courbe de charge télérelevée par RE à prendre en compte pour la réconciliation temporelle	·	Z02	A08

Le codage des courbes s'effectuera dans le champ « BusinessType », voir ci-dessous.

Les envois s'effectueront de façon hebdomadaire, avec un fichier par RE actif qui contiendra l'ensemble des courbes associées à ce RE.

La courbe de charge agrégée des postes sources de GRD de rang 2 sera transmise par le message Z04.

7 - PRESENTATION GENERALE DU MODELE EAR

On présente dans cette partie le modèle général proposé par l'ENTSOE pour échanger des informations relatives aux décomptes d'énergie et règlement des écarts. Ce modèle est dédié notamment aux échanges de courbes de charges entre gestionnaires de réseaux.

Ce modèle repose sur une structure de documents baptisée « Energy Account Report », que l'on peut traduire par « Document de Décomptes d'Energie ».

Cette structure se compose de quatre parties :

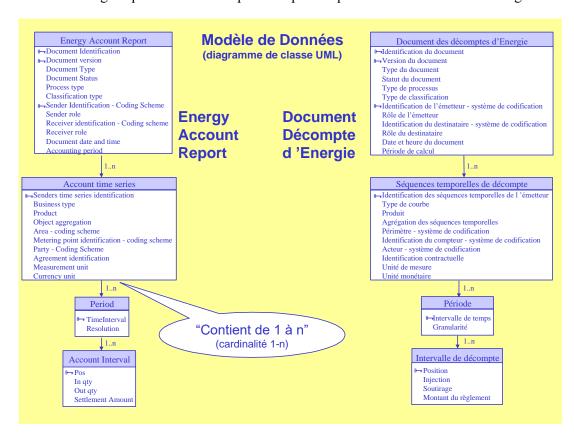
- « Document header » (En-tête de document)
- « Account time series » (Séquence temporelle)
- « Period » (période)
- « Account interval » (Intervalle)

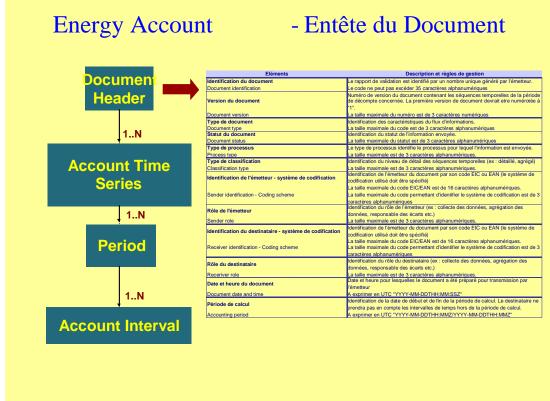


On notera que la référence de temps est le temps UTC.

Les schémas suivants présentent, pour information, le détail de la structure et des règles utilisées pour coder les différentes parties du document.

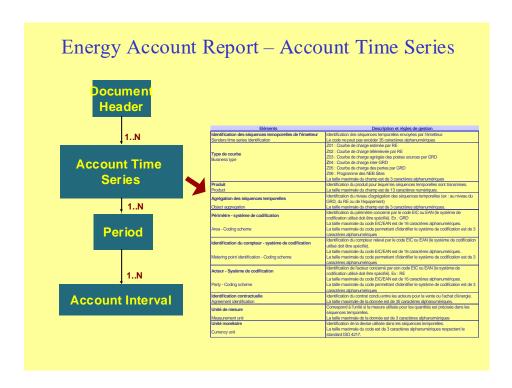
Ce sont ces règles qui ont été suivies par RTE pour implémenter les formats d'échanges décrits partie 9.

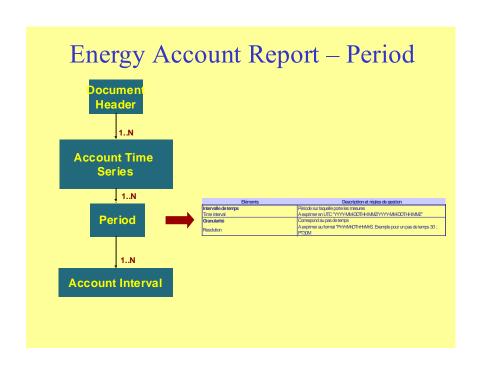




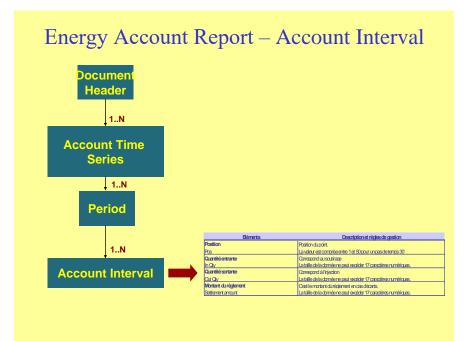
ge 7 sur 25











8 - EXPLOITATION DU MODELE EAR POUR LES ECHANGES DE DONNEES

Cardinalité

Le modèle EAR permet d'envoyer dans un unique message plusieurs courbes avec :

- Pour une période choisie découpée selon les besoins en autant de courbes que souhaité, avec des pas de temps modulables
- Plusieurs types de courbes différents (champ BusinessType)
- Plusieurs Responsables d'équilibre (champ Party)

Remarque : La description des courbes en fiches ci-dessous montre volontairement chaque flux comme une implémentation du modèle sans cardinalité. L'exploitation de la cardinalité appliquée avec les règles ci-dessous se retrouve sur l'exemple avec des courbes réelles.

• Règles d'envoi pour le processus des écarts

La souplesse de ce modèle nous amène a toutefois poser quelques règles :

- Les données envoyées par chacune des parties devront avoir un statut validé : champ DocumentStatus=A02.
- Le champ ProcessType prend la valeur « A05 » qui signifie le calcul des écarts.
- Les envois s'effectueront de manière hebdomadaire du samedi au vendredi inclus.
- Le message envoyé par RTE au GRD pour la courbe de charge agrégée de ses postes sources contiendra un seul fichier pour la semaine composé de 7 courbes quotidiennes.
- Les GRD transmettront autant de fichiers qu'il existe de RE actif sur leur territoire.
- Pour le premier envoi des écarts, le fichier contiendra a minima une courbe estimée et une courbe télérelevée. Ces deux courbes intègreront obligatoirement la production et la consommation au travers des champs IN_QTY et OUT_QTY qui devront être remplis (si le RE n'a pas de production estimée, alors les valeurs sont à « 0 »).
- Pour les envois suivants, la courbe de charge estimée devient facultative, et devra être ajoutée au fichier que si le GRD souhaite que cette nouvelle déclaration soit prise en compte dans le prochain re-jeu du calcul des écarts. Techniquement, la courbe Z01 ne sera donc plus exigée, mais la Z02 et Z05 pour le RE des pertes demeureront obligatoires.



- Le fichier contiendra les données de la semaine, une courbe estimée décomposée en 7 courbes (une par jour), et une courbe télérelevée décomposée en 7 courbes (une par jour).
- Toutes les valeurs sont positives ou nulles.

• Règles d'envoi pour le processus de réconciliation temporelle

Voici les règles ci-dessus qui sont modifiées pour ce processus :

- Le champ ProcessType prend la valeur « A08 » qui signifie la réconciliation temporelle.
- Le fichier pourra contenir des courbes Z05 pour le RE des pertes. Celles-ci ne seront pas intégrées dans le SI de RTE si le ProcessType est égal à « A08 ».
- Le champ OUT héberge la courbe de consommation estimée à prendre en compte lors de la réconciliation temporelle. Le champ IN héberge la courbe de production estimée à prendre en compte lors de la réconciliation temporelle.

• Champs fixes

Une partie de la codification est composée de champs fixes rendus obligatoires par la norme EAR. Ils devront être remplis comme indiqué dans les fiches descriptives de flux et les fichiers d'exemple. Les valeurs sont décrites dans la colonne « Valeur fixe » du tableau ci-dessous.

• Règles associées aux classes TimesSeries, Period, et au champ Position

SendersTimesSeriesIdentification sera une séquence qui commençera à 1 et s'incrémentera. Les périodes (classe Period) devront être ordonnées du samedi au vendredi. Les positions de points seront une séquence qui débutera à 1 et s'incrémentera jusqu'à 46, 48 ou 50.

• Règles associées au démarrage ou à la fin de l'activité d'un RE

L'activité d'un responsable d'équilibre sur le réseau d'un GRD débutera en début de mois ou s'achèvera en fin de mois.

Pour le début d'activité, les données transmises pour l'activité de ce RE devront être toujours hebdomadaires et inclure le premier jour du mois. Les journées antérieures au premier jour du mois devront être remplies avec des valeurs à « 0 ».

Pour la fin d'activité, l'activité de ce RE devra toujours être hebdomadaire et inclure le dernier jour du mois. Les journées postérieures au dernier jour devront être remplies avec valeurs à « 0 ».

Pendant toute l'activité déclarée du responsable d'équilibre sur un GRD, les données devront être transmises, même si l'activité de ce RE est interrompue pour une courte période (les données seront alors envoyées avec des valeurs nulles). Elles cesseront d'être transmises dès que le GRD indiquera la fin d'activité de ce RE sur son territoire.

• Longueur et type de chaque champ :

Les champs présentés ci-dessous sont tous obligatoires.

NOM DU CHAMP	Type	Longueur	Valeur fixe	Format Fixe
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Alphanumérique	35		Voir chapitre 5
DOCUMENT_VERSION	Numérique	3		Commence à 1 et s'incrémente
DOCUMENT_TYPE	Alphanumérique	3	A11	
DOCUMENT_STATUS	Alphanumérique	3	A02	
PROCESS_TYPE	Alphanumérique	3	A05 ou A08	A05 : processus de règlement des écarts A08 : processus de réconciliation temporelle
CLASSIFICATION_TYPE	Alphanumérique	3	A02	
SENDER_IDENTIFICATION + codingScheme	Alphanumérique	16 + 3		
SENDER_ROLE	alphanumérique	3	A09*	
RECEIVER_IDENTIFICATION + codingScheme	Alphanumérique	16 + 3		



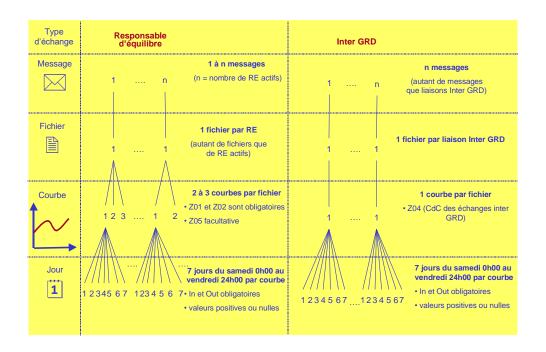
RECEIVER_ROLE	Alphanumérique	3	A05*	
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Alphanumérique	20		YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
ACCOUNTING_PERIOD	Alphanumérique	35		YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY- MM-DDTHH:MMZ
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Alphanumérique	35		Commence à 1 et s'incrémente
BUSINESS_TYPE	Alphanumérique	3		
PRODUCT	Numérique	13	8716867000016	
OBJECT_AGGREGATION	Alphanumérique	3	A01	
AREA + codingScheme	Alphanumérique	18 + 3		
PARTY + codingScheme	Alphanumérique	16 + 3		
MEASUREMENT_UNIT	Alphanumérique	3	KWT	
TIME_INTERVAL	Alphanumérique	35		YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY- MM-DDTHH:MMZ
RESOLUTION	Alphanumérique	20	PT30M	
POS	Numérique	6		Commence à 1 et s'incrémente
IN_QTY	Numérique	17		
OUT_QTY	Numérique	17		

^{* :} sauf pour la courbe Z03 (Courbe de charge agrégée des postes sources des GRD de rang 1)



• Structuration des envois :

	Responsable d'Équilibre	Inter GRD
Message	1 à n messages (n = nombre de RE actifs)	1 à n messages (n = nombre de liaisons)
Fichier	1 fichier par RE (autant de fichiers que de RE actifs)	1 fichier par liaison Inter GRD (autant de fichiers que liaisons Inter GRD)
Courbe	2 à 3 courbes • Z01 (CdC estimée) et Z02 (CdC télérelevée) sont obligatoires • Z05 (CdC des pertes) facultative	1 courbe • Z04 (CdC des échanges inter GRD)
Jour 1	7 jours • du samedi 00h00 au Vendredi 24h00 • Les champs In et Out sont obligatoires et doivent être positifs ou nuls	7 jours • du samedi 00h00 au Vendredi 24h00 • Les champs In et Out sont obligatoires et doivent être positifs ou nuls





9 - TRAITEMENTS ASSOCIES AUX NEB

Suite à une demande des GRD diffusée au sein du GT3 Interface RTE-GRD, un format XML est proposé par RTE. L'envoi des NEB aux GRD concernés se fera via une liaison sécurisée PKI, avec une adresse RTE qui sera RTE-NEB-SITES-GRD@services.rte-france.com. Le GRD pourra, s'il le souhaite demander à RTE l'envoi des NEB sur une adresse différente de celle associée aux autres courbes du mécanisme.

Les modalités du processus métier conduisant à un envoi de fichier restent identiques.

Le format XML retenu est ESS V2.3. L'unité sera le MW. L'heure est UTC.

A l'identique de l'EAR, la structure ESS se compose de quatre parties (les noms des structures sont toutefois différents) :

- « Document header » (En-tête de document)
- « Schedule Time Series » (Séquence temporelle)
- « Period » (période)
- « Interval » (Intervalle)

Le GRD recevra un fichier par jour qui contiendra l'intégralité des NEB sur son territoire pour l'ensemble des responsables d'équilibre concernés. Chaque NEB sera intégrée dans la classe « ScheduleTimeSeries ».

Il y aura donc un envoi par jour d'un message avec deux fichiers attachés, dans cet ordre :

- 1. Fichier XML : Nouveau format proposé
- 2. Fichier CSV: Format actuel qui demeure inchangé

Il n'y aura pas de retour à effectuer à cette nouvelle adresse de messagerie.

Le nom du fichier sera : NEB_SITES_ «CodeEIC du GRD Destinataire»_AAAAMMJJ_xxx.xml avec

- «CodeEIC du GRD Destinataire» : Code EIC en X du GRD
- AAAAMMJJ : Année, mois et jour
- xxx : numéro de version sur 3 caractères initialisé à 1.



Les champs présentés ci-dessous sont tous obligatoires dans le format ESS V2.3 pour les NEB.

NOM DU CHAMP	Type	Longueur	Valeur fixe	Format Fixe
MESSAGE _IDENTIFICATION	Alphanumérique	35		Code Interne RTE
MESSAGE_VERSION	Numérique	3		Commence à 1 et s'incrémente
MESSAGE_TYPE	Alphanumérique	3	A01	
PROCESS_TYPE	Alphanumérique	3	A01	
SCHEDULE_CLASSIFICATION_TYPE	Alphanumérique	3	A01	
SENDER_IDENTIFICATION + codingScheme	Alphanumérique	16 + 3		
SENDER_ROLE	alphanumérique	3	A04	
RECEIVER_IDENTIFICATION + codingScheme	Alphanumérique	16 + 3		
RECEIVER_ROLE	Alphanumérique	3	A09	
MESSAGE_DATE_TIME	Alphanumérique	20		YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ
SCHEDULE_TIME_INTERVAL	Alphanumérique	35		YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY- MM-DDTHH:MMZ
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Alphanumérique	35		Code Interne RTE
TIME_SERIES_VERSION	Numérique	3		
BUSINESS_TYPE	Alphanumérique	3	A02	
PRODUCT	Numérique	13	8716867000016	
OBJECT_AGGREGATION	Alphanumérique	3	A01	
IN_AREA + codingScheme	Alphanumérique	18 + 3		
OUT_AREA + codingScheme	Alphanumérique	18 + 3	17YNEBG	
IN_PARTY + codingScheme	Alphanumérique	16 + 3		
OUT_PARTY + codingScheme	Alphanumérique	16 + 3		
MEASUREMENT_UNIT	Alphanumérique	3	MAW	
TIME_INTERVAL	Alphanumérique	35		YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY- MM-DDTHH:MMZ
RESOLUTION	Alphanumérique	20	PT30M	
POS	Numérique	6		Commence à 1 et s'incrémente
QTY	Numérique	17		



Libellé de la don	née :	Programme des	gramme des NEB-Site Réf. : C09						
Provenance:		RTE	E						
Destination:		GRD	GRD						
Pas de temps :	30'	Unité :	MW	Nb Occ/jour :	1	Nb	valeurs :		50
Précision :	2	Granularité :	1 / GRD		Fréquence : J+3				
Volumétrie par f	lux :								

<u>Description fonctionnelle :</u>

Série, au pas demi-horaire, des puissances échangées entre un RE et un site sur le réseau public de distribution.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description				
MESSAGE_IDENTIFICATION	Identification du message – Code interne				
MESSAGE_VERSION	Numéro incrémental de version du document				
MESSAGE_TYPE	= « A01 » Balance Responsible Schedule (valeur fixe)				
PROCESS_TYPE	= « A01 » Day ahead (valeur fixe)				
SCHEDULE_CLASSIFICATION_TYPE	= « A01 » Detailled (valeur fixe)				
SENDER_IDENTIFICATION	= « le code EIC de RTE »				
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC				
SENDER_ROLE	= « A04 » system operator (valeur fixe)				
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « le code EIC du GRD destinataire » avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC				
RECEIVER_ROLE	= « A09 » pour « Metered Data Aggregator » (valeur fixe)				
MESSAGE_DATE_TIME	Date et heure UTC de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »				
SCHEDULE_TIME_INTERVAL	Période UTC sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»				
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Code d'identification – Code Interne				
SENDERS_TIME_SERIES_VERSION	Version de la TimeSeries				
BUSINESS_TYPE	= « A02 » Consumption responsible party				
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active				
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre				
IN_AREA	= « le code EIC AREA du GRD (code en Y) »				
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC				
OUT_AREA	= « 17YNEBG » (valeur fixe)				
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC				
IN_PARTY	= « le code EIC du site GRD associé à cette NEB (Code en X) »				
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC				
OUT_PARTY	= « le code EIC du RE (Code en X) »				
ACT ON THE VENT AND THE	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC				
MEASUREMENT_UNIT	= « MAW » : indique que l'unité est le MégaWatt				
TIME_INTERVAL	Période : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»				
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »				
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'				
QTY	Valeur de la NEB en MW avec deux décimales possibles séparées par un point '.'				
<u>Commentaire :</u>					
Mise à jour le: 19 MAI 2004	Indice: 1.0				



10 - FLUX DE DONNEES DYNAMIQUES

Libellé de la don	née :	Courbe de char	ourbe de charge estimée par RE $R\acute{e}f.:$ C01 + C02						02
Provenance:		GRD	D						
Destination:		RTE	RTE						
Pas de temps :	30'	Unité :	kW	Nb Occ/jour :	Xx	Nb	valeurs :		50
Précision :	0	Granularité :	1 / GRD / RE		Fréquence : Hebdomadaire en fin d		fin de S+1		
Volumétrie par j	lux :								

Description fonctionnelle:

Série, au pas demi-horaire, des puissances moyennes consommées et produites dans le périmètre d'un RE sur le réseau d'un GRD et estimées à base de profils. La partie consommation est déterminée par la multiplication d'un profil type par l'énergie estimée à partir des derniers relevés d'index des points de soutirage non télérelevés. La partie production est déterminée par la multiplication d'un profil type par l'énergie estimée à partir des derniers relevés d'index des points d'injection non télérelevés.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Identification du document – Génération du code à déterminer
DOCUMENT_VERSION	Numéro incrémental de version du document
DOCUMENT_TYPE	= « A11 » Metered data (valeur fixe)
DOCUMENT_STATUS	= « A02 » Final (valeur fixe)
PROCESS_TYPE	= « A05 » Metered data collection (valeur fixe)
CLASSIFICATION_TYPE	= « A02 » summary (valeur fixe)
SENDER_IDENTIFICATION	= « le code EIC du GRD émetteur » avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
SENDER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « le code EIC de RTE » pour spécifier la structure de codification utilisée avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
RECEIVER_ROLE	= « A05 » pour « Imbalance settlement responsible »
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Date et heure de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »
ACCOUNTING_PERIOD	Période sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Code d'identification unique – génération du code à déterminer
BUSINESS_TYPE	= « Z01 » pour CdC estimée
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre
AREA	= « le code EIC AREA du GRD (code en Y) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
PARTY	= « le code EIC du RE (Code en X) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
MEASUREMENT_UNIT	= « KWT » : indique que l'unité est le KiloWatt
TIME_INTERVAL	Période sur laquelle porte les mesures : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'
IN_QTY	Valeurs de la courbe de charge de production estimée
OUT_QTY	Valeurs de la courbe de charge de consommation estimée

Commentaire:

Les valeurs OUT correspondent à la courbe de charge de consommation estimée, et les valeurs IN, à la courbe de charge de production estimée.

Mise à jour le: 13 FEVRIER 2004 Indice: 2.0



Libellé de la don	née :	Courbe de cha temporelle	ourbe de charge par RE estimée pour la réconciliation emporelle				Réf. :	2T	
Provenance:		GRD							
Destination:		RTE	TE						
Pas de temps :	30'	Unité :	KiloWatt	KiloWatt Nb Occ/jour: Xx Nb valeurs: xxx			xxx		
Précision :	0	Granularité :	1 / GRD / RE		Fréquence : Hebdomadaire		adaire		
Volumétrie par f	lux :								

Série hebdomadaire, au pas demi-horaire, des puissances moyennes consommées et produites dans le périmètre d'un RE, et déclarées par le gestionnaire de réseau de distribution comme courbe à exploiter dans le cadre de la réconciliation temporelle.

Les parties consommation (OUT) et production (IN) seront exploitées lors du calcul pour la réconciliation temporelle.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Identification du document
DOCUMENT_VERSION	Numéro incrémental de version du document
DOCUMENT_TYPE	= « A11 » Metered data (valeur fixe)
DOCUMENT_STATUS	= « A02 » Final (valeur fixe)
PROCESS_TYPE	= « A08 » ProcessType associé à la réconciliation temporelle (valeur fixe)
CLASSIFICATION_TYPE	= « A02 » summary (valeur fixe)
SENDER_IDENTIFICATION	= « le code EIC du GRD émetteur »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
SENDER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « le code EIC de RTE » pour spécifier la structure de codification utilisée
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
RECEIVER_ROLE	= « A05 » pour « Imbalance settlement responsible »
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Date et heure de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »
ACCOUNTING_PERIOD	Période sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Numéro incrémental de la series du document
BUSINESS_TYPE	= « Z01 » pour CdC estimée par RE pour la réconciliation temporelle
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre
AREA	= « le code EIC AREA du GRD (code en Y) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
PARTY	= « le code EIC du RE (Code en X) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
MEASUREMENT_UNIT	= « KWT » : indique que l'unité est le KiloWatt
TIME_INTERVAL	Période sur laquelle porte les mesures : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'
IN_QTY	Valeurs de la courbe de charge de production estimée pour la réconciliation temporelle
OUT_QTY	Valeurs de la courbe de charge de consommation estimée pour la réconciliation temporelle

Commentaire:

Cette courbe est hebdomadaire et sera exploitée lors du calcul de la réconciliation temporelle.

Mise à jour le: 13 DECEMBRE 2004 Indice: 1.1



Libellé de la don	née :	Courbe de char	ourbe de charge télérelevée par RE				<i>Réf.</i> : C03 + C04		04
Provenance:		GRD							
Destination:		RTE							
Pas de temps :	30'	Unité :	kW	kW Nb Occ/jour :		Nb	Nb valeurs :		50
Précision :	0	Granularité :	1 / GRD / RE		Fréquence	:	Hebdom	adaire en	fin de S+1
Volumétrie par j	lux :								

Série, au pas demi-horaire, de la somme des puissances moyennes consommées et produites dans le périmètre d'un RE sur le réseau d'un GRD et mesurées par compteur télérelevé. La partie consommation correspond à la somme des « Consommations Ajustées » des Sites de Soutirage Télérelevés raccordés à son réseau. La partie production correspond à la somme des puissances produites mesurées aux points d'injection Télérelevés raccordés à son réseau.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Identification du document – Génération du code à déterminer
DOCUMENT_VERSION	Numéro incrémental de version du document
DOCUMENT_TYPE	= « A11 » metered data (valeur fixe)
DOCUMENT_STATUS	= « A02 » final (valeur fixe)
PROCESS_TYPE	= « A05 » Metered data collection (valeur fixe)
CLASSIFICATION_TYPE	= « A02 » summary (valeur fixe)
SENDER_IDENTIFICATION	= « le code EIC du GRD émetteur (Code en X) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
SENDER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « le code EIC de RTE »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification utilisée
RECEIVER_ROLE	= « A05 » Imbalance settlement responsible (valeur fixe)
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Date et heure de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »
ACCOUNTING_PERIOD	Période sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Code d'identification unique – génération du code à déterminer
BUSINESS_TYPE	=: « Z02 » pour CdC télérelevée
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre
AREA	= « le code EIC AREA du GRD (Code en Y) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
PARTY	= « le code EIC du RE (Code en X) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
MEASUREMENT_UNIT	= « KWT » : indique que l'unité est le KiloWatt
TIME_INTERVAL	Période sur laquelle porte les mesures : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'
IN_QTY	Valeurs de la courbe de charge de production télérelevée
OUT_QTY	Valeurs de la courbe de charge de consommation télérelevée

Commentaire:

Les valeurs OUT correspondent à la courbe de charge de consommation télérelevée, et les valeurs IN, à la courbe de charge de production télérelevée.

Mise à jour le: 13 FEVRIER 2004	Indice: 2.0



Libellé de la don	née :	Courbe de cha temporelle	rge télérelevé	e par RE pour I	a réconciliat	ion	Réf.:	C03T + C04T	
Provenance:		GRD							
Destination :		RTE							
Pas de temps :	30'	Unité :	kW	Nb Occ/jour :	Xx	Nb	valeurs :	xxx	
Précision :	0	Granularité :	1 / GRD / RE Fréquence		:	Hebdomada	aire		
Volumétrie par j	lux :								

<u>Description fonctionnelle</u>: Série hebdomadaire au pas demi-horaire, des puissances moyennes consommées et produites dans le périmètre d'un RE sur le réseau d'un GRD et mesurées par compteur télérelevé, comme courbe à exploiter dans le cadre de la réconciliation temporelle. La partie consommation correspond à la somme des « Consommations Ajustées » des Sites de Soutirage Télérelevés raccordés à son réseau. La partie production correspond à la somme des puissances produites mesurées aux points d'injection Télérelevés raccordés à son réseau. Les parties consommation (OUT) et production (IN) seront exploitées lors du calcul pour la réconciliation temporelle.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Identification du document
DOCUMENT_VERSION	Numéro incrémental de version du document
DOCUMENT_TYPE	= « A11 » metered data (valeur fixe)
DOCUMENT_STATUS	= « A02 » final (valeur fixe)
PROCESS_TYPE	= « A08 » Process type associé à la réconciliation temporelle (valeur fixe)
CLASSIFICATION_TYPE	= « A02 » summary (valeur fixe)
SENDER_IDENTIFICATION	= « le code EIC du GRD émetteur (Code en X) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
SENDER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « le code EIC de RTE »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification utilisée
RECEIVER_ROLE	= « A05 » Imbalance settlement responsible (valeur fixe)
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Date et heure de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »
ACCOUNTING_PERIOD	Période sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Code d'identification unique – génération du code à déterminer
BUSINESS_TYPE	=: « Z02 » pour CdC télérelevée par RE pour la réconciliation temporelle
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre
AREA	= « le code EIC AREA du GRD (Code en Y) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
PARTY	= « le code EIC du RE (Code en X) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
MEASUREMENT_UNIT	= « KWT » : indique que l'unité est le KiloWatt
TIME_INTERVAL	Période sur laquelle porte les mesures : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'
IN_QTY	Valeurs de la courbe de charge de production télérelevée
OUT_QTY	Valeurs de la courbe de charge de consommation télérelevée

Commentaire :

Cette courbe est hebdomadaire et sera exploitée lors du calcul de la réconciliation temporelle.

Mise à jour le: 08 DECEMBRE 2015	Indice: 1.0



Libellé de la don	née :	Courbe de charç	Courbe de charge agrégée des postes sources par GRD Réf. : C06						
Provenance:		RTE							
Destination:		GRD							
Pas de temps :	30'	Unité :	kW	Nb Occ/jour :	Xx	Nb va	leurs :	50	
Précision :	0	Granularité :	1 par GRD		Fréquence	: H	ebdomada	ire en S+1	
Volumétrie par f	lux :								

Série, au pas 30 minutes, de la somme des puissances moyennes mesurées par compteur télérelevé sur les postes sources alimentant le GRD depuis le RPT.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Identification du document – Génération du code à déterminer
DOCUMENT_VERSION	Numéro incrémental de version du document
DOCUMENT_TYPE	= « A11 » metered data (valeur fixe)
DOCUMENT_STATUS	= « A02 » final (valeur fixe)
PROCESS_TYPE	= « A05 » metered data collection (valeur fixe)
CLASSIFICATION_TYPE	= « A02 » summary (valeur fixe)
SENDER_IDENTIFICATION	= « le code EIC de RTE »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification utilisée
SENDER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « le code EIC du GRD (Code en X) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
RECEIVER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Date et heure de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »
ACCOUNTING_PERIOD	Période sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Code d'identification unique – génération du code à déterminer
BUSINESS_TYPE	= « Z03 » pour CdC agrégées des postes sources par GRD
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre
AREA	= « le code EIC AREA du GRD (Code en Y) »
	Avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
MEASUREMENT_UNIT	= « KWT » : indique que l'unité est le KiloWatt
TIME_INTERVAL	Période sur laquelle porte les mesures : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'
IN_QTY	Injection vu du GRD
OUT_QTY	Soutirage vu du GRD

Commentaire:

Il n'y a pas de champ « Party » dans la classe AccountTimeSeries, car c'est simplement un échange entre RTE et le GRD qui ne concerne aucun autre acteur.

Mise à jour le : 13 FEVRIER 2004	Indice: 2.0



Libellé de la donnée : Courbe de charge des échanges InterGRD					Réf.:	C07 ou	C08		
Provenance:		GRD							
Destination :		RTE							
Pas de temps :	30'	Unité :	kW <i>Nb Occ/jour</i> : Xx		Xx	Nb	Nb valeurs :		50
Précision :	0	Granularité :	1 / liaison interGRD		Fréquence : Hebdomadaire en S+1			S+1	
Volumétrie par f	lux:								

Série, au pas 30 minutes, de la somme des puissances moyennes mesurées par compteur télérelevé sur les points de livraison entre deux GRDs.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Identification du document – Génération du code à déterminer
DOCUMENT_VERSION	Numéro incrémental de version du document
DOCUMENT_TYPE	= « A11 » metered data (valeur fixe)
DOCUMENT_STATUS	= « A02 » final (valeur fixe)
PROCESS_TYPE	= « A05 » metered data collection (valeur fixe)
CLASSIFICATION_TYPE	= « A02 » summary (valeur fixe)
SENDER_IDENTIFICATION	= « Code EIC du GRD émetteur »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
SENDER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « Code EIC de RTE »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
RECEIVER_ROLE	= « A05 » Imbalance settlement responsible (valeur fixe)
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Date et heure de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »
ACCOUNTING_PERIOD	Période sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Code d'identification unique – génération du code à déterminer
BUSINESS_TYPE	= « Z04 » pour CdC des échanges InterGRD
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre
AREA	= « le code EIC AREA du GRD émetteur »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
PARTY	= « le code EIC du GRD destinataire »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
MEASUREMENT_UNIT	= « KWT » : indique que l'unité est le KiloWatt
TIME_INTERVAL	Période sur laquelle porte les mesures : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'
IN_QTY	Valeur de l'injection vu du GRD émetteur (Area)
OUT_QTY	Valeur de soutirage vu du GRD émetteur (Area)

Commentaire:

Les valeurs IN_QTY et OUT_QTY ne peuvent pas être signées.

Le champ « Party » est ici le Code EIC du GRD destinataire.

Cette courbe s'applique à la transmission de la courbe de charge des GRD de rang 2 et à la transmission de la courbe de charge d'échange entre GRD de rang 1.

Mise à jour le: 13 FEVRIER 2004	Indice: 2.0



Libellé de la donnée :		Courbe de charge des pertes par GRD				Réf. :	C05		
Provenance:		GRD							
Destination:		RTE							
Pas de temps :	30'	Unité :	kW	Nb Occ/jour :	Xx	Nb	valeurs :		50
Précision :	0	Granularité :	1 / jour / GRD		Fréquence :		Hebdomadaire en fin de S+1		
Volumétrie par f	lux :								

Série, au pas 30 minutes, des puissances moyennes estimées des pertes sur le réseau du GRD.

Détail de la structure de la donnée :

Libellé	Description
DOCUMENT_IDENTIFICATION	Identification du document – Génération du code à déterminer
DOCUMENT_VERSION	Numéro incrémental de version du document
DOCUMENT_TYPE	= « A11 » metered data (valeur fixe)
DOCUMENT_STATUS	= « A02 » final (valeur fixe)
PROCESS_TYPE	= « A05 » Metered data collection» (valeur fixe)
CLASSIFICATION_TYPE	= « A02 » summary (valeur fixe)
SENDER_IDENTIFICATION	= « Code EIC du GRD émetteur »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
SENDER_ROLE	= « A09 » metered data aggregator (valeur fixe)
RECEIVER_IDENTIFICATION	= « Code EIC de RTE »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
RECEIVER_ROLE	= «A05 » « Imbalance settlement responsible » (valeur fixe)
DOCUMENT_DATE_AND_TIME	Date et heure de génération du document : « YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ »
ACCOUNTING_PERIOD	Période sur laquelle porte le document : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
SENDERS_TIME_SERIES_IDENTIFICATION	Code d'identification unique – génération du code à déterminer
BUSINESS_TYPE	= « Z05 » pour CdC des pertes par GRD
PRODUCT	= « 8716867000016 » pour la puissance active
OBJECT_AGGREGATION	= « A01 » pour indiquer qu'il s'agit d'une agrégation sur un périmètre
AREA	= « le code EIC AREA du GRD émetteur »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
PARTY	= « le code EIC du RE prenant en charge les pertes »
	avec codingScheme = « A01 » pour spécifier la structure de codification EIC
MEASUREMENT_UNIT	= « KWT » : indique que l'unité est le KiloWatt
TIME_INTERVAL	Période sur laquelle porte les mesures : «YYYY-MM-DDTHH:MMZ/YYYY-MM-DDTHH:MMZ»
RESOLUTION	Pas de temps – format = « PnYnMnDTnHnMnS » - Exemple pour un pas de 30' = « PT30M »
POS	Position du point – valeur comprise entre 1 et 50 pour un pas de temps de 30'
IN_QTY	= « 0 » - Valeur fixe
OUT_QTY	Valeur des pertes sur le réseau de distribution

Commentaire:

Seule la partie OUT_QTY sera remplie par les valeurs des pertes. Dans ce message, la partie IN_QTY sera remplie avec des valeurs nulles.

Ce message n'est valable que pour le RE prenant en charge les pertes sur le territoire du GRD : champ « Party »

Mise à jour le: 13 FEVRIER 2004	Indice: 2.0



11- ACCUSES DE RECEPTION

Deux types d'accusés de réception seront mis en œuvre : l'AR technique et l'AR fonctionnel. Le système mis en œuvre aujourd'hui repose sur des messages au format texte.

Dans tous les cas, un AR technique sera émis à l'expéditeur. Les tests effectués lors de cette phase sont les suivants :

Code Erreur	Libellé Erreur
A01	Aucun fichier joint
A02	Plusieurs fichiers joints ou type de fichiers incorrects
A03	Nom de fichier joint incorrect : « <eic(16c)>_ <eic(16c)>_</eic(16c)></eic(16c)>
	<eic(16c)>_AAMMJJ_<version(3c)>.xml »</version(3c)></eic(16c)>
A04	fichier XML joint mal formé ou non conforme à la DTD

Si le test technique n'est pas concluant (A01..A04), un accusé de réception technique est envoyé indiquant le code erreur et son libellé, et le processus n'arrête. L'objet de l'AR d'erreur est « REJ ».

Si le test technique est concluant (A00), un accusé de réception texte est envoyé indiquant que le message a été validé (objet du message est « ACK ») lors des tests techniques et que le RTE procède à l'analyse fonctionnelle.

A titre d'information, lors de la validation fonctionnelle du message, les tests suivants sont menés :

Code	Type	Libellé de l'erreur
V01	Fatal	EnergyAccountReport : DtdVersion, Format incorrect
V02	Fatal	EnergyAccountReport : DtdVersion <> 0
V03	Fatal	EnergyAccountReport : DtdRelease, Format incorrect
V04	Fatal	EnergyAccountReport : DtdRelease <> 1
V05	Error	DocumentIdentification : Format incorrect
V06	Error	DocumentVersion: Format incorrect
V07	Warning	DocumentType: Format incorrect
V08	Warning	DocumentType: <> A11 (Metered data)
V09	Warning	DocumentStatus: Format incorrect
V10	Warning	DocumentStatus: <> A01 (Final)
V11	Warning	ProcessType: Format incorrect
V12	Warning	ProcessType: <> A05 (Metered data collection)
V13	Warning	ClassificationType: Format incorrect
V14	Warning	ClassificationType: <> A02 (Summary)
V15	Error	SenderIdentification: codingScheme, Format incorrect
V16	Error	SenderIdentification: codingScheme <> A01 (EIC code)
V17	Fatal	SenderIdentification: v, Format incorrect
V18	Warning	SenderIdentification: v n'est pas un code EIC valide
V19	Warning	SenderRole : Format invalide
V20	Warning	SenderRole: <> A09 (Data Aggregator)
V21	Error	ReceiverIdentification: codingScheme, Format incorrect
V22	Error	ReceiverIdentification: codingScheme <> A01 (EIC code)
V23	Error	ReceiverIdentification: v, Format incorrect
V24	Warning	ReceiverIdentification: v n'est pas un code EIC valide
V25	Error	ReceiverIdentification: N'est pas le code EIC du RTE
V26	Warning	ReceiverRole: Format incorrect
V27	Warning	ReceiverRole: <> A05 (Imbalance Settlement Responsible)



V29 Warning DocumentDateTime: Date future	V28	Warning	DocumentDateTime: Format incorrect
Fatal			
Fatal AccountingPeriod: Durke incorrecte on future			
Fatal AccountfingPeriod: Période de 'settlement' non conforme (<> Samedi 00:00			ŭ
00:00 00:00		_	
Fatal AccountTimeSeries: Deux séries temporelles distinctes correspondent au même contenu			00:00)
métier » (businesstype, Area, Party)		_	
Fatal AccountTimeSeries: Area doif être identique pour toutes les Séries temporelles	V34	Fatal	
Variang Var	V35	Fatal	
V37 Fatal VacountTimeSeries: Party doit être le même pour toutes les Séries temporelles V38 Fatal SendersTimeSeriesIdentification: TimeSeries=[0]: Format Incorrect V39 Fatal BusinesSrye: TimeSeries=[0]: Format incorrect V40 Fatal BusinesSrye: TimeSeries=[0]: Format incorrect V41 Fatal BusinesSrye: TimeSeries=[0]: Format incorrect V43 Error Product: TimeSeries=[0]: Format incorrect V44 Warning Product: TimeSeries=[0]: Format incorrect V45 Warning ObjectAggregation: TimeSeries=[0]: Format incorrect V46 Error Area: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V47 Error Area: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V47 Error Area: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V48 Fatal Area: TimeSeries=[0]: v. n'est pas un code EIC valide V50 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries=[0]: Elément inattendu compte-tenu du BusinessType. V51 Fatal Party: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V54 <td></td> <td>_</td> <td>AccountTimeSeries: Les différents 'BusinessType' d'un document doivent appartenir à un</td>		_	AccountTimeSeries: Les différents 'BusinessType' d'un document doivent appartenir à un
Fatal SendersTimeSeriesIdentification: TimeSeries={0}: Format Incorrect	V37	Fatal	
Value			
a partir de V40			
V41 Fatal BusinessType: TimeSeries=[0]: Format incorrect	V 37	1 atai	
V42 Error	V40	Fatal	
V42 Error Product: TimeSeries={0}: Format incorrect V44 Wanning Product: TimeSeries={0}: < \$716867000016 (Puissance active) V44 Wanning ObjectAggregation: TimeSeries={0}: < A01 (Area) V45 Warning ObjectAggregation: TimeSeries={0}: < A01 (Area) V46 Error Area: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V47 Error Para: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V48 Fatal Area: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V49 Warning Area: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V50 Warning Party: TimeSeries={0}: v n **est pas un code EIC valide V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V55 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Ediment inattendu V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Ediment incorrect V58 Error <td></td> <td></td> <td></td>			
V43 Error Product: TimeSeries=[0]: ◇ 8716867000016 (Puissance active) V44 Warning ObjectAggregation: TimeSeries=[0]: Format incorrect V46 Error Area: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V47 Error Area: TimeSeries=[0]: v. Format incorrect V48 Fatal Area: TimeSeries=[0]: v. Format incorrect V49 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries=[0]: Élément inattendu compte-tenu du BusinessType V50 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries=[0]: Élément incorrect V51 Fatal Party: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries=[0]: codingScheme, Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries=[0]: v. Format incorrect V55 Warning AgreementIdentification: TimeSeries=[0]: Format incorrect V56			
V44 Warning ObjectAggregation: TimeSeries={0}: So AOI (Area) V46 Error Area: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V47 Error Area: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V48 Fatal Area: TimeSeries={0}: codingScheme <> AOI (EIC code) V49 Warning Area: TimeSeries={0}: v. Format incorrect V50 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du BusinessType. V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: v. Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v. Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v. Format incorrect V56 Warning Party: TimeSeries={0}: v. Format incorrect V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Elément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Series={0}: Series (Vi): Elément inattendu V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Series (Vi): Elément inattendu compte-tenu du 'BusinessType'			
V45 Warning ObjectAggregation: TimeSeries={0}: ◇ A01 (Area) V46 Error Area: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V48 Fatal Area: TimeSeries={0}: codingScheme > A01 (EIC code) V48 Fatal Area: TimeSeries={0}: codingScheme > A01 (EIC code) V49 Warning Area: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V50 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du BusinessType V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme > A01 (EIC code) V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V56 Warning Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V59 Error <td></td> <td></td> <td></td>			
V46 Error Area: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V47 Error Area: TimeSeries={0}: codingScheme <> A01 (EIC code) V48 Fatal Area: TimeSeries={0}: v n'est pas un code EIC valide V49 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du BusinessType V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: Élément nécessaire compte-tenu du BusinessType. V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme <> A01 (EIC code) V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v Format incorrect V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Elément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Elément incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Elément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvent pas la période de settlement V61 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}; Period={1}: Durée incorrecte ou future			
V47 Error Area: TimeSeries={0}: codingScheme <> A01 (EIC code) V48 Fatal Area: TimeSeries={0}: v. Format incorrect V49 Warning Area: TimeSeries={0}: v. v. est pas un code EIC valide V50 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du BusinessType. V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V56 Warning Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: v. Pormat incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Elément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: Elément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les			
V48 Fatal Area: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V49 Warning Area: TimeSeries={0}: v n'est pas un code ElC valide V50 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du BusinessType V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme <> A01 (ElC code) V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V55 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Elément inattendu V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Elément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle n'a p			
V49 Warning Area: TimeSeries={0}: v n'est pas un code EIC valide			
V50 Warning MeteringPointIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du BusinessType			
BusinessType V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: Élément nécessaire compte-tenu du BusinessType. V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme A01 (EIC code) V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v. Pormat incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v. Pormat incorrect V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SWT (kiloWatt) V59 Error Currency: TimeSeries={0}: Elément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La période V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: La période V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La période V68 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}: AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}: AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}: AccountInterval={2}: Format incorrect V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}: AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}: Period={1}: AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}: Period={1}: AccountInterval={2}: La précision			
V51 Fatal Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Sonat incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Servation in intendu compte-tenu du 'BusinessType' V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Elément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle n's pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}: Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}: Period={1}: Durée incorrect ou future V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}: Period={1}: Format incorrect	V 30	waining	
V52 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme, Format incorrect V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v n'est pas un code EIC valide V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Elément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: KWT (kiloWatt) V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: KWT (kiloWatt) V60 Fatal Period={1}: Le normat incorrect V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}: Period={1}: La période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures)	V51	Fatal	
V53 Error Party: TimeSeries={0}: codingScheme <> A01 (EIC code) V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v n'est pas un code EIC valide V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: KWT (kiloWatt) V59 Error Currency: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V61 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrecte ou future V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: AccountInterval={2}: Format incorrect V67 Fatal AccountInterval={2}: Format inc			
V54 Fatal Party: TimeSeries={0}: v, Format incorrect V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v n'est pas un code EIC valide V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Elément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SWT (kiloWatt) V59 Error Currency: TimeSeries={0}: Series={0}: CWT (kiloWatt) V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SWT (kiloWatt) V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SWWT (kiloWatt) V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SWWT (kiloWatt) V59 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SWWT (kiloWatt) V59 Error Period: TimeSeries={0}: Las Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvent pas la période de settlement V61 Fatal Pinde TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couverte pas la période V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}: Period={1}: Durée incorrect ou future V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}: Period={1}: Seriod={1}: La période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures)		_	
V55 Warning Party: TimeSeries={0}: v n'est pas un code EIC valide V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: KWT (kiloWatt) V59 Error Currency: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrect ou future V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Caption (30 minutes) V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Caption (30 minutes) V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: AccountInterval={2}: Format incorrect V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}: AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos'			
V56 Warning AgreementIdentification: TimeSeries={0}: Élément inattendu V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SKWT (kiloWatt) V59 Error Currency: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: Las 7r Périodes de la Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: A PT30M (30 minutes) V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: La nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: T			
V57 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: Format incorrect V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: <> kWT (kiloWatt) V59 Error Currency: TimeSeries={0}: description V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V61 Fatal TimeSeries={0}: Périod={1}: Format incorrect V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrecte ou future V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes) V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes) V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V70			
V58 Error MeasurementUnit: TimeSeries={0}: SkWT (kiloWatt) V59 Error Currency: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du 'BusinessType' V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrecte ou future V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72			
V59 Error Currency: TimeSeries={0}: Élément inattendu compte-tenu du 'BusinessType'			
V60 Fatal Period: TimeSeries={0}: La Série temporelle n'a pas 7 Périodes. V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrect ou future V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V67 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
V61 Fatal Period: TimeSeries={0}: Les 7 Périodes de la Série temporelle ne sont pas croissantes ou ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrecte ou future V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V67 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V68 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error UnQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW		_	
ne couvrent pas la période de settlement V62 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrecte ou future V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes) V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
V62FatalTimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrectV63FatalTimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrecte ou futureV64FatalTimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures)V65ErrorResolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrectV66ErrorResolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes)V67FatalAccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la périodeV68FatalPos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV69FatalPos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1V70ErrorInQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV71ErrorInQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kWV72ErrorOutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	101	1 atai	
V63 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Durée incorrecte ou future V64 Fatal TimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes) V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	V62	Fatal	
V64FatalTimeInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: La Période doit couvrir une journée légale française (23, 24, ou 25 heures)V65ErrorResolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrectV66ErrorResolution: TimeSeries={0}, Period={1}: ◇ PT30M (30 minutes)V67FatalAccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la périodeV68FatalPos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV69FatalPos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1V70ErrorInQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kWV72ErrorOutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV73ErrorOutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
française (23, 24, ou 25 heures) V65 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrect V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes) V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
V65ErrorResolution: TimeSeries={0}, Period={1}: Format incorrectV66ErrorResolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes)V67FatalAccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la périodeV68FatalPos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV69FatalPos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1V70ErrorInQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV71ErrorInQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kWV72ErrorOutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV73ErrorOutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	101	1 dtui	
V66 Error Resolution: TimeSeries={0}, Period={1}: <> PT30M (30 minutes) V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	V65	Error	
V67 Fatal AccountInterval: TimeSeries={0}, Period={1}: Le nombre d'intervalles n'est pas égal au nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
nombre de ½ heures de la journée légale couverte par la période V68 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V69 Fatal Pos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
V68FatalPos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV69FatalPos : TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1V70ErrorInQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV71ErrorInQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kWV72ErrorOutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrectV73ErrorOutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	107	1 atai	() ()
V69 Fatal Pos: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Pour une Période, 'Pos' doit commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	V68	Fatal	
commencer à 1 et croître de 1 en 1 V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
V70 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	100	1 dtui	
V71 Error InQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW	V70	Error	
limitée au kW V72 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: Format incorrect V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			
V73 Error OutQty: TimeSeries={0}, Period={1}, AccountInterval={2}: La précision des puissances est limitée au kW			limitée au kW
est limitée au kW		Error	
	V73	Error	
	V74	Error	



V 9 1	Error	Toutes les valeurs InQty de la TimeSeries dont le BusinessType est Z14 doivent être nulles
V92 V91	Error	Toutes les valeurs InQty de la TimeSeries dont le BusinessType est Z12 doivent être nulles
V91 V92	Error	Toutes les valeurs InQty de la TimeSeries dont le BusinessType est Z11 doivent être nulles
1701		Z13, et Z14
V90	Error	Le document doit a minima contenir 4 TimeSeries de BusinessType respectifs : Z11, Z12,
1100	_	la zone (Area)
V89	Error	Les pertes doivent être nulles pour la journée où le RE (party) n'est pas le RE des pertes de
		TimeSeries des pertes (Z05)
V88	Error	Des valeurs non nulles inattendues sont transmises sont transmises comme InQty de la
, 0,	I utui	doit PAS contenir de TimeSeries dont le BusinessType est Z05.
V87	Fatal	Le RE (party) n'est pas celui des pertes pour la zone (Area) sur la période. Le document NE
V 00	1 atai	Le document doit contenir une TimeSeries dont le BusinessType est Z05
V86	Fatal	Le RE (party) est celui des pertes pour la zone (Area) au moins une journée de la période.
V85	Fatal	Le document doit a minima contenir deux TimeSeries de BusinessType respectifs : Z01, Z02
V84	Fatal	Le RE (Party) n'est pas actif sur la zone (Area) durant la période
V83	Fatal	Les puissances doivent être nulles pour les jours hors contrat
1100	D . 1	incorrects) sur cette période
V82	Fatal	L'émetteur n'est pas mandaté pour transmettre ces données (Sender ou Adresse e-mail
V81	Fatal	Pas d'échanges physiques possibles durant la période entre les 2 GRD (Party, Area)
V80	Fatal	Party n'est pas le code'EIC Party' (X) d'un acteur connu
V79	Fatal	Area n'est pas le code 'EIC Area' (Y) d'un GRD unique et valide sur la période
V78	Fatal	DocumentVersion : Cette version ou une version supérieure a déjà été reçue et validée.
V77	Fatal	SenderIdentification n'est pas le code EIC Party (X) d'un acteur connu
		mentVersion(3car)>
		<pre><senderidentification>_<documentidentification>_<accountingperiod(1erjour)>_<documentidentification>_</documentidentification></accountingperiod(1erjour)></documentidentification></senderidentification></pre>
V76	Error	Le nom du fichier XML joint n'est pas cohérent avec le contenu du fichier
V75	Error	DocumentIdentification doit être <eic area="">_<eic party=""></eic></eic>
		compte-tenu du BusinessType

L'ensemble de ces tests sont susceptibles d'évoluer, ils ne sont présentés dans ce document qu'à titre d'information.

A l'issue du test, un message sera envoyé pour indiquer si le fichier est accepté et intégré dans le SI de RTE.