

Échanges de données entre Gestionnaires de Réseaux de Distribution, Exploitants de Capacité et RPC dans le cadre du volet certification mécanisme de capacité

Identification : MECAPACertif SI - Guide d'implémentation des échanges entre GRD EC RPC V2.4

Version : 2.4

Nombre de pages : 32



Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1.0	01/07/2015	Initialisation du document	
2.0	01/09/2017	Mise à jour des informations échangées	1.0
2.1	01/09/2018	Mise à jour des moyens d'échanges	2.0
2.2	08/01/2019	Mise à jour contenu formulaire	2.1
2.3	07/05/2019	Fusion de 3 documents : -règle MECAPA SI-échange entre GRD et EC -Contenu d'une demande de certification -règle MECAPA SI – Collecte Mise à jour par rapport aux règles MECAPA V3 : -Formulaire de certification -Formulaire de rééquilibrage -Ajout de la collecte de la Puissance activable Ajout de la description de la courbe de charge pour calcul NNC (méthode normative)	2.2
2.4	28/06/2019	Mise à jour du formulaire de certification avec les nouvelles filières. Ajout d'un onglet (trame RTE) au formulaire de demande de certification et de modification.	2.3

• Document(s) associé(s) et annexe(s)

Règles du Mécanisme de Capacité – Arrêté du 29 décembre 2018 définissant les règles du mécanisme de capacité et pris en application de l'article R. 335-2 du code de l'énergie ;

Modèle de contrat GRD-Exploitant v3.0

Graphique des délais d'une demande de certification

Résumé / Avertissement

Ce document décrit les modalités d'accès au système d'information des Gestionnaires de Réseau de Distribution, les formats et contenus des fichiers échangés entre les Gestionnaire de Réseaux de Distribution, les Exploitants de Capacités et les RPC nécessaires au traitement des demandes de certification et modification d'entités, dans le cadre du Mécanisme de Capacité.

Sommaire

RESUME / AVERTISSEMENT	2
1. DEFINITIONS	5
2. OBJET DU DOCUMENT	5
3.1 DISPOSITIONS GENERALES	5
3.2 IDENTIFICATION DES GESTIONNAIRES DE RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION CONCERNES PAR UNE DEMANDE MULTI-GR ET CONTACTS OPERATIONNELS	6
3.3 IDENTIFICATION DES SITES DE SOUTIRAGE ET D'INJECTION RACCORDES AU RESEAU PUBLIC DE DISTRIBUTION.....	6
4. ELEMENTS GENERAUX SUR LES FORMULAIRES	6
4.1 ELEMENTS GENERAUX SUR LES FORMULAIRES.....	6
4.2 ELEMENTS GENERAUX SUR LE FORMAT DES DONNEES A SAISIR DANS LES FORMULAIRES.....	6
5. DEMANDES DES EXPLOITANTS DE CAPACITE (EC) OU DES RESPONSABLE DE PERIMETRE DE CERTIFICATION (RPC) AUX GRD.....	7
5.1 DEMANDE DE CERTIFICATION.....	7
a) Description	7
b) Période de recevabilité	7
c) INFORMATIONS CONTRACTUELLES, PIECES JUSTIFICATIVES ET FORMAT ASSOCIE DANS LA DEMANDE DE CERTIFICATION	7
d) CAS DES DEMANDES DE CERTIFICATION MULTI-GRD	10
e) FORMULAIRE DE CERTIFICATION.....	10
1 Nom du fichier	10
2 Contenu du formulaire.....	10
Onglet n°1 du formulaire de Demande de Certification : Collecte de la demande	10
Onglet n°2 du formulaire de Demande de Certification : Ref contractctuelles des sites.....	12
Onglet n°3 du formulaire de Demande de Certification : Trame MultiGR	14
5.2 DEMANDE DE MODIFICATION	14
a) Description	14
b) Formulaire de modification	15
1 Nom du fichier	15
2 Contenu du formulaire.....	15
Onglet n°1 du formulaire de demande de modification : Collecte de la demande	15
Onglet n°2 du formulaire de demande de modification : Ref contractuelles des sites	18
Onglet n°3 du formulaire de Demande de Modification : Trame MultiGR	20
6. DONNEES TRANSMISES PAR LES GRD AUX EXPLOITANTS DE CAPACITE	21
6.1 NOTIFICATION DE NON CONFORMITE D'UNE DEMANDE DE CERTIFICATION.....	21
a) Description	21
b) Contenu.....	21
6.2 NOTIFICATION DE CONFORMITE D'UNE DEMANDE DE CERTIFICATION	21
a) Description	21

6.3 NOTIFICATION DE NON CONFORMITE D'UNE DEMANDE DE MODIFICATION	22
a) Description	22
b) Contenu.....	22
6.4 NOTIFICATION DE CONFORMITE D'UNE DEMANDE DE MODIFICATION	22
a) Description	22
6.5 COURBES DE CHARGES POUR LE CALCUL NCC EN METHODE NORMATIVE	23
a) Description	23
b) Nom du fichier	23
Ligne n°2 du fichier.....	23
7. COLLECTE DES CONTRAINTES DE STOCK ET PUISSANCE ACTIVABLE	25
7.1 ENVOIE DES FICHIERS DANS LE CAS D'ENEDIS.....	25
7.2 FLUX – EXPLOITANTS DE CAPACITE VERS GRD	25
7.2.1 Contraintes de stock journalières Mono GR Emaxj.....	26
7.2.2 Contraintes de stock hebdomadaires Mono GR Emaxh	33
7.2.3 Collecte de la puissance activable des sites non liés à une EDA raccordés aux réseaux RPD pour les EDC mono GR.....	39
7.3 FLUX - GRD VERS EXPLOITANT DE CAPACITES	45
7.3.1 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations OK	46
7.3.2 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations KO	47
7.3.3 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations Partiellement OK	48
8. COLLECTE DE LA LIAISON DES EDC (ENTITES LIEES)	49
8.1 FLUX – EXPLOITANTS DE CAPACITE VERS GRD	49
8.2 FLUX –GRD VERS EXPLOITANTS DE CAPACITE	56
8.2.1 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations OK	56
8.2.2 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations KO	57
8.2.3 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations Partiellement OK	58
SYNTHESE ET FORMAT DES ECHANGES (PARAMETRES DE CERTIFICATION).....	58

1. Définitions

Tous les mots ou groupes de mots utilisés dans les présentes règles relatives à l'accès au système d'information des Gestionnaires de Réseau de Distribution ayant leur première lettre en majuscule ont la signification qui leur est donnée dans le modèle de contrat GRD-Exploitant et dans les règles en vigueur du mécanisme de capacité (ci-après « les Règles »).

2. Objet du document

Ce document décrit les modalités, les formats et contenus des données à échanger entre les Gestionnaire de Réseaux de Distribution et les Exploitants de Capacité nécessaires au traitement des demandes de certification et modification d'entités, dans le cadre du Mécanisme de Capacité

3. Techniques d'échanges avec les GRD

3.1 Dispositions générales

Les échanges entre les Exploitants de Capacité et les GRD reposent sur :

1. La mise à disposition de formulaires vierges, au format Excel aux Exploitants de Capacité.
2. L'échange de courriels pour :
 - la transmission des formulaires renseignés par les Exploitants de Capacité accompagnés des pièces jointes requises, au format pdf.
 - L'attachement de fichiers à des courriels pour l'envoi des paramètres de certification des EC à destination des GRD.
 - les réponses des GRD relatives au traitement des demandes des Exploitants de Capacité.
3. L'échange de fichiers via des plateformes dédiées lorsqu'elles sont prévues par les GRD.

Dans le cas particulier d'Enedis, les échanges peuvent être réalisés via le portail Sikapa (<https://sikapa.enedis.fr>).

Les adresses e-mails utilisées par les GRD pour recevoir les courriels sont désignées et gérées par chaque GRD.

Les GRD peuvent également demander la mise en place du chiffrement des fichiers attachés aux courriels.

Afin de pouvoir paramétrer les échanges, les EC doivent fournir aux GRD les informations suivantes :

- Le code EIC en tant que EC, fourni par RTE ;
- L'adresse e-mail unique de l'EC, qu'il utilisera pour transmettre aux GRD les différents fichiers de collecte.

Le GRD confirme la bonne réception du fichier, ainsi que la validité du fichier par retour d'e-mail à l'adresse fournie par l'Exploitant de capacité

3.2 Identification des Gestionnaires de Réseau Public de Distribution concernés par une demande multi-GR et contacts opérationnels

Pour les demandes de certification dont les capacités sont raccordées à plusieurs Gestionnaires de Réseaux (multi GR) ou lorsque l'Exploitant a un doute sur l'identité du GRD auquel est raccordée la capacité, il peut utiliser l'aiguilleur de l'agence ORE accessible sur le site : <https://services.agenceore.fr/aiguilleur-de-capacite/>

De plus, le site <https://dataviz.agenceore.fr/distributeurs-energie-france/> permet d'identifier les GRD à contacter ainsi que les coordonnées de contact opérationnel pour le traitement des demandes. Concernant Enedis, ces courriels sont à adresser à l'Accueil des Acteurs de Marché à accueiloffreurecapacite@enedis.fr.

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

Lorsque la référence d'un Site de Soutirage ou d'Injection utilisée par les Gestionnaires de Réseau n'est pas connue de l'Exploitant de Capacité, celui-ci est invité à s'adresser au Gestionnaire de Réseau concerné.

Dans le cas particulier d'Enedis, l'Exploitant de Capacité peut soumettre une demande d'aide à l'identification d'un site par courriel à accueiloffreurecapacite@enedis.fr, en précisant les caractéristiques du site à identifier (ex : adresse du site, nom ou raison sociale du titulaire du contrat...). L'Exploitant de Capacité peut également réaliser une recherche de site directement sur le portail Sikapa mis à disposition par Enedis (<https://sikapa.enedis.fr>).

4. Éléments Généraux sur les formulaires

Ce chapitre décrit les éléments communs à l'ensemble des formulaires échangés entre GRD et Exploitants de Capacité.

4.1 Éléments généraux sur les formulaires

Les formulaires applicables sont des fichiers Excel, téléchargeables à l'adresse : www.enedis.fr/Mecanisme-de-capacite ou bien sur le site de l'aiguilleur de capacité de l'Agence ORE : <https://services.agenceore.fr/aiguilleur-de-capacite/>

4.2 Éléments généraux sur le format des données à saisir dans les formulaires

Les dates sous la forme "JJ/MM/AAAA" lorsque c'est une chaîne de caractères où :

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

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

Les codes utilisés sur plusieurs marchés sont publiés sur le site institutionnel de l'ENTSO-E¹. Les codes locaux des acteurs qui le désirent sont publiés dans l'Espace-Clients (EC) du portail internet de RTE².

Les valeurs décimales ont une précision indéfinie sauf mention contraire et pas de symbole d'unité. Le séparateur est une virgule.

5. Demandes des Exploitants de capacité (EC) ou des Responsable de périmètre de certification (RPC) aux GRD

5.1 Demande de certification

a) Description

Chaque EC transmet aux Gestionnaires de Réseaux de Distribution concernés une Demande de Certification par Entité de Certification (existante ou à créer) et par Année de Livraison.

b) Période de recevabilité

La période de recevabilité est dépendante de l'Année de Livraison, du type technique et de la caractéristique de l'EDC, et est définie au paragraphe 7.4.2 des Règles du Mécanisme de Capacité (cf. slide en annexe).

c) Informations contractuelles, pièces justificatives et format associé dans la Demande de Certification

La Demande de Certification doit comprendre les éléments suivants :

- pour chaque Capacité de Production En Service, le numéro de référence du contrat relatif à l'accès au RPD³ (ou du CSD) permettant d'en attester la validité :
- pour chaque Capacité de Production En Projet, le numéro de référence de la convention relative au raccordement au RPD⁴ et l'attestation de sécurisation financière du projet ;
- Pour chaque Capacité d'Effacement En Service :
 - la référence de chaque Site de Soutirage la composant (PDL ou PRM) :
 - Un mandat signé pour tous les sites de soutirage disposant d'une puissance souscrite >36kVA, tel que prévu dans les règles
 - Une déclaration précisant la puissance disponible à la maille du GRD

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

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

³ CARD Injection HTA ; CARD Injection BT > 36 kVA ; CRAE (BT ≤ 36 kVA)

⁴ Convention de raccordement au RPD BT d'une Installation de Production de puissance comprise entre 36 et 250 kVA ; Convention de Raccordement au RPD HTA ; CRAE BT ≤ 36 kVA.

- Pour chaque Capacité d'Effacement En Projet, l'attestation de sécurisation financière du projet ;

En outre, pour les Capacités de Production En Service ou les Capacités d'Effacement En Service, si l'Exploitant est mandaté par le titulaire du contrat relatif à l'accès au RPD, la Demande de Certification doit comprendre le mandat. Ce mandat doit stipuler notamment:

- que l'Exploitant agit au nom et pour le compte du titulaire du contrat relatif à l'accès au RPD (ou du CSD) aux fins de l'obtention de la certification telle que prévue par les Règles ;
- que l'Exploitant signe au nom et pour le compte du titulaire du contrat relatif à l'accès au RPD (ou du CSD) avec le GRD un contrat GRD-Exploitant et avec RTE un Contrat de Certification.

L'Exploitant doit transmettre au GRD toutes les évolutions de ce mandat dans le cadre du Contrat.

En application de l'article L. 335-5 du Code de l'énergie, l'Acheteur Obligé (ou l'Organisme Agréé le cas échéant) n'a pas à disposer du mandat susmentionné.

Les pièces justificatives sont à transmettre au format PDF ou archive ZIP.

La liste des pièces justificative est la suivante :

	Capacité de Production en Service	Capacité de Production en Projet	Capacité d'Effacement en Service	Capacité d'Effacement en Projet
Dans tous les cas	Accord de rattachement au RPC (sauf si Exploitant = RPC)			
	Sécurisation financière de l'EDC : voir contrat de certification et modèle de garantie bancaire en annexe du contrat de certification		Sécurisation financière de l'EDC : voir contrat de certification et modèle de garantie bancaire en annexe du contrat de certification	
	K- Bis datant de moins de trois (3) mois des inscriptions portées au registre du commerce du demandeur			
	Attestation du caractère thermosensible			
Dans des cas spécifiques	Si l'exploitant est différent de l'utilisateur ET si site NON sous OA Mandat de la part du site			
	Si méthode de certification = normative Documents techniques contractuels justifiant le caractère fatal de la production (si hydraulique avec Pinstallée > 1MW)			
	Si contrainte de stock = "Oui" Pièce(s) justificative(s) de l'Emax,EDC,certifiée Pièce(s) justificative(s) de l'Emaxh,EDC,certifiée : Type de donnée justifiant le caractère effectif et la valeur de l'Emaxh,EDC,collectée transmise lors de la collecte			
	Si modalités spécifiques = "Oui" Preuve que l'EDC peut pas techniquement pas participer au MA			
	Si site entrant en OA Attestation d'entrée en vigueur du contrat d'Obligation d'Achat			
	Si site sortant de l'OA Attestation de fin du contrat d'Obligation d'Achat			
	Si une dérogation au tunnel de certification est demandée Dossier de justification de la demande de dérogation (annuelle ou pluriannuelle), explicitant les motifs techniques ou économiques de la sortie du tunnel (il peut notamment comprendre des plannings de maintenance, des éléments permettant de justifier les niveaux de contraintes de stock déclarés, ou encore des documents d'Autorités Administratives Indépendantes)			
	site de soutirage		un mandat signé par les sites >36kVA en mentionnant la Puissance souscrite, Puissance dispo, Emax, Emaxh ou une déclaration précisant la Puissance souscrite, Puissance dispo et les contraintes de stock agrégé pour tous les sites <=36kVA	
	Si mode de paiement = prélèvement automatique Existence du mandat SEPA + RIB (à envoyer une seule fois par l'exploitant). Le choix du prélèvement automatique (et donc l'envoi du mandat SEPA et du RIB) peut intervenir à tout moment			

d) Cas des Demandes de Certification multi-GRD

Lorsque la Demande de Certification de l'Exploitant concerne plusieurs GRD, l'Exploitant doit déposer sa demande multi GRD sur l'aiguilleur de l'Agence ORE (<https://services.agenceore.fr/aiguilleur-de-capacite/>) après avoir demandé au préalable un numéro de requête à RTE. L'aiguilleur enverra une demande partielle auprès de chacun des GRD concernés. Le GRD conclut un contrat GRD-Exploitant avec chacun d'eux. Pièces jointes

e) Formulaire de certification

1 Nom du fichier

CERTF_<Nom du titulaire>-<AL>.xls

2 Contenu du formulaire

Le formulaire (Version 2.0.6) contient deux onglets à remplir par l'Exploitant de Capacité ainsi qu'un onglet réservé aux interlocuteurs du GRD en charge du traitement de la demande. Seuls les deux premiers onglets sont à renseigner par le demandeur.

Onglet n°1 du formulaire de Demande de Certification : Collecte de la demande

N°	Champ	Format
1	Qualité du demandeur	Requis, Options : Exploitant, Mandataire
2	Raison Sociale	Requis
3	Code EIC du demandeur	Requis
4	Forme juridique	Requis
5	Capital social de la société	Requis
6	Adresse du Siège Social : N°	Requis
7	Adresse du Siège Social : Voie / Rue	Requis
8	Adresse du Siège Social : Complément	Facultatif
9	Adresse du Siège Social : Code Postal	Requis
10	Adresse du Siège Social : Commune	Requis
11	Adresse du Siège Social : Pays	Requis
12	N° du RCS (sauf si étranger)	Requis
13	Ville du RCS (sauf si étranger)	Requis
14	SIRET (sauf si étranger)	Requis, 14 chiffres
15	Code TVA intracommunautaire	Requis
16	Accord sur la signature électronique pour le contrat GRD-Exploitant et le contrat de certification	Requis, valeurs possibles : oui, non
17	Numéro de téléphone portable pour signature électronique format : + 33 [6-7]xx xxx xxx	Requis si champ précédent égal oui
18	Adresse e-mail pour les flux informatiques (ex : Collecte des paramètres de certification)	Requis
19	Année de livraison	Requis
20	Identifiant GRD de l'EDC (si existant)	Requis si existant
21	Identifiant RTE de l'EDC (si existant)	Requis si existant
22	Libellé EDC (si existant)	Requis si existant

23	Type technique	Requis, valeurs possibles : Production, Effacement
24	Régime de certification	Requis, valeurs possibles : Générique, Dérogatoire
25	Méthode de certification	Requis, valeurs possibles : Calcul sur le réalisé, Calcul normatif
26	Site(s) sous "Obligation d'Achat"	Requis, valeurs possibles : Oui, Non
27	Caractéristique	Requis, valeurs possibles : Production, Effacement
28	Filière	Requis si « Type technique » = « Production » et « Régime de certification » = « Régime dérogatoire » Et « méthode de certification » = « Calcul normatif » : Valeurs possibles sont Si « Obligation d'Achat » = « NON » : Eolien Onshore, Eolien Offshore, Fil de l'eau, Solaire Si « Obligation d'Achat » = « OUI » : Eolien Onshore, Eolien Offshore, Fil de l'eau, Solaire, Autre, Autre renouvelable, Biomasse, Eclusé, Déchets industriels, Gaz houille/charbon, Gaz issu du charbon, Géothermie, Lac, Marine, Pétrole de schiste, Pétrole fioul, Pompage hydraulique, Batterie, Tourbe
29	GR (Mono/Multi)	Requis, valeurs possibles : Mono, Multi
30	Numéro de requête RTE	Requis si « GR (Mono/Multi) » = « Multi »
31	Date prévisionnelle de mise en service (projet Effacement)	Requis si « Type technique » = « Effacement » et « Caractéristique » = « En Projet »
32	Nom du RPC	Requis
33	Code EIC du RPC	Requis
34	Date de rattachement au RPC (01/01/AL)	Requis
35	Modalités d'activation spécifiques (hors MA, hors NEBEF)	Requis, valeurs possibles : Oui, Non
36	Liaison d'entité	Requis, valeurs possibles : Si « Type technique » = « Production » : EDC multiEDC multiEDA, EDC multiEDA horsEDA, Non liée Si « Type technique » = « Effacement » : effacement
37	Stock	Requis, valeurs possibles s : Avec, Sans
38	Puissance Disponible à PP2 (en MW) de l'EDC	Requis, Décimal
39	E _{max j} (en MWh) de l'EDC	Requis, Décimal Si « Stock » = « Sans », valeur forcée à 10* Puissance Disponible à PP2
40	E _{max h} (en MWh) de l'EDC	Requis, Décimal Si « Stock » = « Sans », valeur forcée à 50* Puissance Disponible à PP2
41	Dérogation au tunnel de certification	Requis, valeurs possibles : Oui, non
42	Première année de dérogation (pluriannuelle)	Requis
43	Mode de paiement	Requis, valeurs possibles : Chèque, Prélèvement
44	Interlocuteur1 Contractuel : Civilité	Requis, valeurs possibles : Monsieur, Madame
45	Interlocuteur1 Contractuel : Nom	Requis
46	Interlocuteur1 Contractuel : Prénom	Requis
47	Interlocuteur1 Contractuel : Téléphone	Requis
48	Interlocuteur1 Contractuel : Mail	Requis
49	Interlocuteur2 Contractuel : Civilité	Facultatif
50	Interlocuteur2 Contractuel : Nom	Facultatif

51	Interlocuteur2 Contractuel : Prénom	Facultatif
52	Interlocuteur2 Contractuel : Téléphone	Facultatif
53	Interlocuteur2 Contractuel : Mail	Facultatif
54	Interlocuteur Facturation : Civilité	Requis
55	Interlocuteur Facturation : Nom	Requis
56	Interlocuteur Facturation : Prénom	Requis
57	Interlocuteur Facturation : Téléphone	Requis
58	Interlocuteur Facturation : Mail	Requis
59	Interlocuteur Facturation : N° de la rue	Requis
60	Interlocuteur Facturation : Voie / Rue	Requis
61	Interlocuteur Facturation : Complément	Facultatif
62	Interlocuteur Facturation : Code Postal	Requis
63	Interlocuteur Facturation : Commune	Requis
64	Interlocuteur Facturation : Pays	Requis
65	Interlocuteur Paiement : Civilité	Requis
66	Interlocuteur Paiement : Nom	Requis
67	Interlocuteur Paiement : Prénom	Requis
68	Interlocuteur Paiement : Téléphone	Requis
69	Interlocuteur Paiement : Mail	Requis
70	Interlocuteur Paiement : N° de la rue	Requis
71	Interlocuteur Paiement : Voie / Rue	Requis
72	Interlocuteur Paiement : Complément	Facultatif
73	Interlocuteur Paiement : Code Postal	Requis
74	Interlocuteur Paiement : Commune	Requis
75	Interlocuteur Paiement : Pays	Requis
76	Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Civilité	Requis
77	Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Nom	Requis
78	Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Prénom	Requis
79	Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Fonction	Requis
80	Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Téléphone	Requis
81	Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Mail (cette adresse sera utilisée en cas de signature électronique)	Requis

Onglet n°2 du formulaire de Demande de Certification : Ref contractuelles des sites

N°	Champ	Format
1	Type	Requis, valeurs possibles : Si Production : CARD-I, CRAE Si effacement : CARD-S, PRM, PDL
2	Référence	Requis
3	Nom/raison sociale utilisateur du réseau	Facultatif

4	N° de voie	Facultatif
5	Nom de la voie	Facultatif
6	Complément d'adresse	Facultatif
7	Code Postal commune	Facultatif
8	Libellé commune	Facultatif
9	Code INSEE commune	Requis si la demande est adressée au(x) GRD via l'aiguilleur Agence ORE
10	Date prévisionnelle de mise en service	Requis si « Type technique » = « Production » et « Caractéristique » = « En Projet »
11	Date entrée en OA	Requis pour les capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet se situe en cours d'année
12	Date de sortie d'OA	Requis pour les capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de fin se situe en cours d'année.
13	Puissance Disponible à PP2 (en MW)	Requis uniquement pour les capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet ou de fin se situe en cours d'année de livraison, et à certifier selon la méthode du calcul du réalisé.
14	E _{max j} (en MWh)	Requis uniquement pour les capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet ou de fin se situe en cours d'année de livraison, et à certifier selon la méthode du calcul du réalisé.
15	E _{max h} (en MWh)	Requis uniquement pour les capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet ou de fin se situe en cours d'année de livraison, et à certifier selon la méthode du calcul du réalisé.
16	Date de rupture de performance/rénovation ou Date de début de maintenance	Optionnel, applicable seulement aux capacités de production à certifier selon la méthode normative
17	Date de fin de maintenance	Optionnel, applicable uniquement dans le cas de la maintenance
18	Puissance souscrite (si >36kVA)	à remplir uniquement pour les sites pour lesquels la puissance excède 36kVA

Onglet n°3 du formulaire de Demande de Certification : Trame MultiGR

Cet onglet ne concerne que les demandes de certification MultiGR. La liste des GRD est non engageante, elle correspond à la meilleure prévision de l'acteur, sur la base des informations à sa disposition.

Il contient deux tableaux ci-dessous :

Tableau 1 :

Année de livraison	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Type demande	<i>CERTIFICATION</i>
Type technique	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Numéro de requête RTE	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Identifiant RTE de l'EDC (si existant)	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Nom	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
NCC (Estimation) – à remplir par l'acteur	<i>Auto-remplissage à partir du tableau des GRD</i>
Emax j (en MWh) de l'EDC	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Emax h (en MWh) de l'EDC	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>

Tableau 2 :

Nom GRD	Code EIC	PUISSANCE_INSTALLEE	PUISSANCE_DISPO	EMAXJ	EMAXH	NCC (Estimation)	NOMBRE DE SITES
GLOBAL	GLOBAL	Somme des puissances Installées	Somme des Pdispo	Somme des Emaxj	Somme des Emaxh	Somme des NCC	Nombre de site déduit de l'onglet 2
GRD1		Puissance installée du GRD1	Pdispo du GRD1	Emaxj du GRD1	Emaxh du GRD1	NCC du GRD1	Nombre de sites du GRD1
GRD2		Puissance installée du GRD2	Pdispo du GRD2	Emaxj du GRD2	Emaxh du GRD2	NCC du GRD2	Nombre de sites du GRD2
...							
GRD n		Puissance installée du GRDn	Pdispo du GRDn	Emaxj du GRD1	Emaxh du GRDn	NCC du GRDn	Nombre de sites du GRDn

5.2 Demande de modification**a) Description**

Les demandes de modification des caractéristiques d'une EDC sont déposées par le RPC ou par l'Exploitant de l'EDC objet de la demande, en fonction de la modification à apporter, conformément au contrat GRD-Exploitant. En effet, en cas de modification du niveau de capacité certifié entraînant un rééquilibrage, la demande doit être formulée par le RPC conformément aux Règles. Dans les autres cas, la demande peut être effectuée par l'Exploitant.

Le même formulaire peut être utilisé pour toute demande de modification des caractéristiques d'une EDC. Dans la suite du document, les caractéristiques de l'EDC existante seront identifiées avec la formule « version en vigueur de l'EDC ». La première Demande de Certification ayant abouti à la création de l'entité sera quant à elle dénommée « certification initiale ». Ainsi, la version en vigueur de l'EDC peut être celle issue de la première Demande de Certification, ou celle issue d'autres demandes de modification successives à la certification initiale.

b) Formulaire de modification

1 Nom du fichier

MODIF_<Nom du titulaire>-<AL>.xls

2 Contenu du formulaire

Le formulaire (version 2.0.8) contient trois onglets à remplir par le RPC ou par l'Exploitant de Capacité,.

Onglet n°1 du formulaire de demande de modification : Collecte de la demande

Cet onglet permet au demandeur de déclarer des changements sur les informations générales concernant l'Entité de Certification existante, pour une Année de Livraison donnée.

Attention : hormis les champs indiqués comme « Requis », il n'est pas nécessaire de saisir toutes les lignes du formulaire : **il suffit de déclarer seulement les valeurs ayant subi une modification par rapport à la version de l'EDC en vigueur**. Il peut s'agir des paramètres de certification, du RPC de l'EDC, ou des coordonnées de l'Exploitant de capacité ou des interlocuteurs contractuels...

N°	Champ	Format
1	Année de livraison	Requis, format : AAAA
2	Identifiant GRD de l'EDC	Requis
3	Méthode de certification	Requis
4	Rôle du demandeur	Requis
5	Raison Sociale du demandeur	Requis
6	Code EIC du RPC	Requis si le demandeur est le RPC
7	Qualité de l'exploitant de capacité	Facultatif
8	Raison Sociale	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
9	Code EIC du demandeur	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
10	Forme juridique	Facultatif
11	Capital social de la société	Facultatif
12	Adresse du Siège Social : N°	Facultatif
13	Adresse du Siège Social : Voie / Rue	Facultatif
14	Adresse du Siège Social : Complément	Facultatif
15	Adresse du Siège Social : Code Postal	Facultatif
16	Adresse du Siège Social : Commune	Facultatif

17	Adresse du Siège Social : Pays	Facultatif
18	N° du RCS (sauf si étranger)	Facultatif
19	Ville du RCS (sauf si étranger)	Facultatif
20	SIRET (sauf si étranger)	Facultatif
21	Code TVA intracommunautaire	Facultatif
22	Accord sur la signature électronique pour le contrat GRD-Exploitant et le contrat de certification	Facultatif
23	Numéro de téléphone portable pour signature électronique format : + 33 [6-7]xx xxx xxx	Facultatif
24	Adresse e-mail pour les flux informatiques (ex : Collecte des paramètres de certification)	Facultatif
25	Année de livraison	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
26	Identifiant GRD de l'EDC (si existant)	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur par rapport à la version en vigueur
27	Identifiant RTE de l'EDC (si existant)	Facultatif
28	Libellé EDC	Facultatif
29	Caractéristique	Facultatif
30	Type technique	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
31	Régime de certification	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
32	Méthode de certification	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
33	Site(s) sous "Obligation d'Achat"	Facultatif
34	Filière	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
35	GR (Mono/Multi)	Facultatif
36	Numéro de requête RTE	Facultatif
37	Date prévisionnelle de mise en service (projet Effacement)	Ne peut pas être modifié par rapport à la version en vigueur
38	Nom du RPC	Facultatif
39	Code EIC du RPC	Facultatif
40	Date de rattachement au RPC (01/01/AL)	Facultatif
41	Modalités d'activation spécifiques (hors MA, hors NEBEF)	Facultatif
42	Liaison d'entité	Facultatif
43	Stock	Facultatif
44	Puissance Disponible à PP2 (en MW)	Facultatif
45	Emax j (en MWh)	Facultatif
46	Emax h (en MWh)	Facultatif
47	Dérogation au tunnel de certification	Requis, valeurs possibles : Oui, non, Pluriannuelle
48	Première année de dérogation (pluriannuelle)	Requis si pluriannuelle
49	Fermeture (EDC d'effacement)	Facultatif

50	Mode de paiement	Facultatif
51	Interlocuteur1 Contractuel : Civilité	Facultatif
52	Interlocuteur1 Contractuel : Nom	Facultatif
53	Interlocuteur1 Contractuel : Prénom	Facultatif
54	Interlocuteur1 Contractuel : Téléphone	Facultatif
55	Interlocuteur1 Contractuel : Mail	Facultatif
56	Interlocuteur2 Contractuel : Civilité	Facultatif
57	Interlocuteur2 Contractuel : Nom	Facultatif
58	Interlocuteur2 Contractuel : Prénom	Facultatif
59	Interlocuteur2 Contractuel : Téléphone	Facultatif
60	Interlocuteur2 Contractuel : Mail	Facultatif
61	Interlocuteur Facturation : Civilité	Facultatif
62	Interlocuteur Facturation : Nom	Facultatif
63	Interlocuteur Facturation : Prénom	Facultatif
64	Interlocuteur Facturation : Téléphone	Facultatif
65	Interlocuteur Facturation : Mail	Facultatif
66	Interlocuteur Facturation : N° de la rue	Facultatif
67	Interlocuteur Facturation : Voie / Rue	Facultatif
68	Interlocuteur Facturation : Complément	Facultatif
69	Interlocuteur Facturation : Code Postal	Facultatif
70	Interlocuteur Facturation : Commune	Facultatif
71	Interlocuteur Facturation : Pays	Facultatif
72	Interlocuteur Paiement : Civilité	Facultatif
73	Interlocuteur Paiement : Nom	Facultatif
74	Interlocuteur Paiement : Prénom	Facultatif
75	Interlocuteur Paiement : Téléphone	Facultatif
76	Interlocuteur Paiement : Mail	Facultatif
77	Interlocuteur Paiement : N° de la rue	Facultatif
78	Interlocuteur Paiement : Voie / Rue	Facultatif
79	Interlocuteur Paiement : Complément	Facultatif
80	Interlocuteur Paiement : Code Postal	Facultatif
81	Interlocuteur Paiement : Commune	Facultatif
82	Interlocuteur Paiement : Pays	Facultatif
83	Signataire du contrat GRD-Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Civilité	Facultatif
84	Signataire du contrat GRD-Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Nom	Facultatif
85	Signataire du contrat GRD-Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Prénom	Facultatif
86	Signataire du contrat GRD-Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Fonction	Facultatif
87	Signataire du contrat GRD-Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Téléphone	Facultatif
88	Signataire du contrat GRD-Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Mail (cette adresse sera utilisée en cas de signature électronique)	Facultatif

Onglet n°2 du formulaire de demande de modification : Ref contractuelles des sites

Cet onglet permet de déclarer d'éventuelles modifications de périmètre d'une EDC. En particulier, il est possible de déclarer :

- L'ajout de nouveaux sites à l'Entité de Certification ;
- Le retrait de sites de l'Entité de Certification ;
- La modification de certaines informations concernant des sites déjà rattachés à l'Entité de Certification ;
- La fermeture définitive d'un site au sein d'une EDC de production.

N°	Champ	Format
1	Action	Requis si modification de périmètre, valeurs possibles : Ajout, Retrait, Modification, Fermeture définitive
2	Type	Requis si modification de périmètre, valeurs possibles : Si Production : CARD-I, CRAE Si effacement : CARD-S, PRM, PDL
3	Référence	Requis si modification de périmètre
4	Nom/raison sociale utilisateur du réseau	Facultatif
5	N° de voie	Facultatif
6	Nom de la voie	Facultatif
7	Complément d'adresse	Facultatif
8	Code Postal commune	Facultatif
9	Libellé commune	Facultatif
10	Code INSEE commune	Facultatif
11	Date prévisionnelle de mise en service	Requis si modification de périmètre et applicable seulement si « Type technique » = « Production » et « Caractéristique » = « En Projet »
12	Date entrée en OA	Requis en cas d'ajout/retrait de capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet se situe en cours d'année

N°	Champ	Format
13	Date de sortie d'OA	Requis en cas d'ajout/retrait de capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de fin se situe en cours d'année.
14	Puissance Disponible à PP2 (en MW)	Requis : en cas d'ajout/retrait de capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet ou de fin se situe en cours d'année de livraison, et à certifier selon la méthode du calcul du réalisé. Pour les sites de soutirage >36kVA composant une EDC d'effacement
15	E _{max j} (en MWh)	Requis en cas d'ajout/retrait de capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet ou de fin se situe en cours d'année de livraison, et à certifier selon la méthode du calcul du réalisé. Pour les sites de soutirage >36kVA composant une EDC d'effacement
16	E _{max h} (en MWh)	Requis en cas d'ajout/retrait de capacités de production faisant l'objet d'un contrat d'obligation d'achat dont la date de prise d'effet ou de fin se situe en cours d'année de livraison, et à certifier selon la méthode du calcul du réalisé. Pour les sites de soutirage >36kVA composant une EDC d'effacement
17	Date de rupture de performance/rénovation ou Date de début de maintenance	Facultatif, applicable seulement aux capacités de production à certifier selon la méthode normative
18	Date de début d'indisponibilité	Facultatif, applicable seulement aux capacités de production déjà rattachées à une Entité de Certification, certifiées selon la méthode normative, pour lesquelles le demandeur souhaite que le NCC calculé par le GRD soit réévalué suite à une indisponibilité (totale ou partielle) des groupes de production. Dans ce cas, dans la colonne A, une modification des sites en question doit être déclarée.
19	Date de fin d'indisponibilité	Facultatif, applicable seulement aux capacités de production déjà rattachées à une Entité de Certification, certifiées selon la méthode normative, pour lesquelles le demandeur souhaite que le NCC calculé par le GRD soit réévalué suite à une indisponibilité (totale ou partielle) des groupes de production. Dans ce cas, dans la colonne A, une modification des sites en question doit être déclarée.

N°	Champ	Format
20	Taux de disponibilité (%)	Facultatif, applicable seulement aux capacités de production déjà rattachées à une Entité de Certification, certifiées selon la méthode normative, pour lesquelles le demandeur souhaite que le NCC calculé par le GRD soit réévalué suite à une indisponibilité (totale ou partielle) des groupes de production. Dans ce cas, dans la colonne A, une modification des sites en question doit être déclarée.
21	Date de fin de maintenance	Optionnel, applicable uniquement dans le cas de la maintenance
22	Puissance souscrite (si >36kVA)	à remplir uniquement pour les sites de soutirage pour lesquels la puissance excède 36kVA

Onglet n°3 du formulaire de Demande de Modification : Trame MultiGR

Cet onglet ne concerne que les demandes de certification MultiGR. La liste des GRD est non engageante, elle correspond à la meilleure prévision de l'acteur, sur la base des informations à sa disposition.

Il contient deux tableaux ci-dessous :

Tableau 1 :

Année de livraison	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Type demande	<i>REEQUILIBRAGE</i>
Type technique	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Numéro de requête RTE	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Identifiant RTE de l'EDC (si existant)	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Signataire du contrat GRD Exploitant (si existant) ou du Contrat de certification sinon : Nom	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
NCC (Estimation) – à remplir par l'acteur	<i>Auto-remplissage à partir du tableau des GRD</i>
Emax j (en MWh) de l'EDC	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>
Emax h (en MWh) de l'EDC	<i>Auto-remplissage à partir de l'onglet 1</i>

Tableau 2 :

Nom GRD	Code EIC	PUISSANCE_INSTALLEE	PUISSANCE_DISPO	EMAXJ	EMAXH	NCC (Estimation)	NOMBRE DE SITES
GLOBAL	GLOBAL	Somme des puissances installées	Somme des Pdispo	Somme des Emaxj	Somme des Emaxh	Somme des NCC	Nombre de site déduit de l'onglet 2
GRD1		Puissance installée du GRD1	Pdispo du GRD1	Emaxj du GRD1	Emaxh du GRD1	NCC du GRD1	Nombre de sites du GRD1
GRD2		Puissance installée du GRD2	Pdispo du GRD2	Emaxj du GRD2	Emaxh du GRD2	NCC du GRD2	Nombre de sites du GRD2
...							
GRD n		Puissance installée du GRDn	Pdispo du GRDn	Emaxj du GRD1	Emaxh du GRDn	NCC du GRDn	Nombre de sites du GRDn

6. Données Transmises par les GRD aux Exploitants de Capacité

6.1 Notification de non conformité d'une Demande de Certification

a) Description

La Notification de non conformité d'une Demande de Certification est réalisée par courriel auprès de l'Exploitant de Capacité.

Dans le cas particulier d'Enedis, l'Exploitant de Capacité peut consulter la non conformité de sa demande de certification sur le portail Sikapa.

b) Contenu

Le courriel détaille les raisons de la non-conformité de la demande, qui peuvent notamment être liées à :

- Des erreurs de saisie des champs du formulaire (champs obligatoires non renseignés, ou renseignés de manière non conforme) ;
- La présence de sites sans contrat d'accès au réseau dans la demande ;
- Des défauts de cohérence entre les valeurs de caractéristique et type technique de l'EDC déclarés, et les caractéristiques des sites à rattacher à l'EDC (exemples : présence d'un site de soutirage pour une EDC de production, présence d'un site en projet pour une EDC en service, présence d'un site en Obligation d'Achat pour une EDC non OA et vice-versa...);
- Des défauts sur la condition sur la somme des puissances installées ou souscrites des sites (somme des puissances installées ou souscrites inférieure à la Puissance Disponible à PP2 déclarée) ;
- Des erreurs dans les références GRD des sites (références saisies non connues par le GRD destinataire de la demande) ;
- Le non respect des dates limites des demandes ;
- La présence d'un ou plusieurs sites appartenant déjà à une EDC de production pour l'Année de Livraison en question ;
- Pour les sites de production, l'absence de demandes de certification pour les Années de Livraison précédentes celle de la demande ;
- Le non respect des conditions sur le Tunnel de Certification ;
- L'absence des pièces justificatives requises.

6.2 Notification de conformité d'une Demande de Certification

a) Description

La Notification de conformité d'une Demande de Certification est transmise par courriel par les personnes en charge du traitement de la demande au sein du GRD et adressée à l'Exploitant de Capacité.

Dans le cas particulier d'Enedis, l'Exploitant de capacité peut consulter la conformité de sa demande de certification sur le portail Sikapa.

Suite à cette Notification, le contrat GRD-Exploitant et la facture des frais de certification sont transmis à l'Exploitant.

6.3 Notification de non conformité d'une demande de modification

a) Description

La Notification de non conformité d'une demande de modification est transmise par courriel aux interlocuteurs du GRD en charge du traitement de la demande et adressée au Responsable de Périmètre de Certification.

Dans le cas particulier d'Enedis, l'Exploitant de Capacité peut consulter la non conformité de sa demande de modification sur le portail Sikapa.

b) Contenu

Le courriel précise les raisons de la non-conformité de la demande, notamment en cas :

- D'erreurs de saisie des champs du formulaire (champs obligatoires non renseignés, ou renseignés de manière non conforme) ;
- D'ajout de sites sans contrat d'accès au réseau ;
- De non respect des dates limites des demandes ;
- D'absence des pièces justificatives requises ;
- De demande de rééquilibrage à la hausse pour une EDC de Production certifiée selon la méthode normative ;
- De demande de retrait de site de l'EDC pour un site absent de la Demande de Certification originale.
- De non respect des conditions sur le Tunnel de Certification.

6.4 Notification de conformité d'une demande de modification

a) Description

La Notification de conformité d'une demande de modification est transmise par courriel par les interlocuteurs du GRD en charge du traitement de la demande et adressée au demandeur. En cas de rééquilibrage, un nouveau contrat GRD-Exploitant est édité. En absence de rééquilibrage, un avenant au contrat GRD-Exploitant en vigueur est produit, permettant d'intégrer les informations ayant subi une modification.

Dans le cas particulier d'Enedis, l'Exploitant de Capacité peut consulter la conformité de sa demande de modification sur le portail Sikapa.

6.5 Courbes de Charges pour le calcul NCC en méthode Normative

a) Description

Pour les demandes de certification avec la méthode de calcul normative, le gestionnaire de réseau réalise le calcul du NCC (Niveau de Capacité Certifié) pour chacun des sites de l'EDC (Entité de Certification) sur la base de l'historique des courbes de charge.

Celles-ci sont mises à disposition de l'acteur de marché à des fins de contrôle.

Dans le cas particulier d'Enedis, les fichiers de courbe de charge sont téléchargeables directement sur le portail Sikapa (<https://sikapa.enedis.fr>)

b) Nom du fichier

Champs	Description
IDEMANDE	Identifiants de la demande concernées Entier 4 caractères
REFSITE	Année de livraison de l'EDC 4 chiffres
AAAAMMJJhhmmss	Horodate de création du fichier

La forme générale du nom du fichier est : **IDDEMANDE_REFSITE_AAAAMMJJhhmmss.csv**

Ligne n°1 du fichier

N°	Description	Libellé	Taille	Format
1	Identifiant de la demande	ID_DEMANDE	19	Entier
2	Nombre de site	NB_SITE	8	Entier

Ligne n°2 du fichier

N°	Description	Libellé	Taille	Format
1	PRM ou Numéro de Contrat	PRM ID_CONTRAT	14 10	Entier
2	Valeur 1 du point de CdC : La puissance moyenne réalisée pour le 1 ^{er} pas de 30min	VAL 1		La puissance est exprimée en kW sur l'intervalle de temps [00 :00 :00 ; 00 :30 :00]. Elle comporte 3 décimales au max. La valeur est positive ou nulle.
3	Valeur 2 du point de CdC : La puissance moyenne réalisée pour le 2 ^{ème} pas de 30min	VAL 2		Idem
...				

48	Valeur 48 du point de CdC : La puissance moyenne réalisée pour le 48 ^{ème} pas de 30min	VAL 48		Idem
----	--	--------	--	------

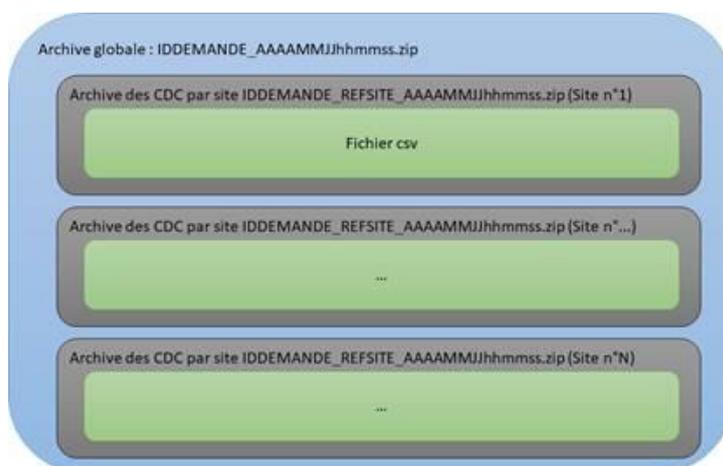
Le fichier se termine par la balise "<EOF>" indicateur de fin de fichier.

Lorsqu'une EDC contient plusieurs sites dans son périmètre alors le fichier des courbes de charges aura la forme d'une archive globale qui contiendra les archives de tous les sites qui la composent. Le nom de l'archive globale est : **IDDEMANDE_AL_AAAAMMJhhmss.zip** Avec :

IDDEMANDE : Identifiant de la demande (Entier 4 caractères)

AL : Année de livraison

AAAAMMJhhmss : Horodate de la création du fichier.



c) Cas spécifique Enedis pour les demandes volumineuses (> 2000 Sites) :

Les acteurs qui ont des EDC regroupant plus de 2000 sites, doivent faire une demande par mail auprès de l'Accueil Acteurs de Marché s'ils souhaitent obtenir leurs courbes de charges. Suite à cette demande un fichier leur sera transmis via un média ad hoc.

7. Collecte des contraintes de stock et puissance activable

Pour rappel, lors de la demande de certification ou de rééquilibrage, les Exploitants de Capacité déclarent si l'EDC est mono ou multi GR (c'est-à-dire si l'ensemble des sites de l'entité est raccordé à un ou plusieurs gestionnaires de réseau), et si cette dernière présente ou non des contraintes de stock.

Pour les **Entités de Certification Mono GR** pour lesquelles l'existence de contraintes de stock a été déclarée, le **GRD collecte les contraintes de stock journalières et hebdomadaires**.

7.1 Envoie des fichiers dans le Cas d'Enedis

Dans le cas spécifique d'Enedis, les fichiers envoyés dans le cadre de la collecte des paramètres doivent être transmis aux adresses suivantes :

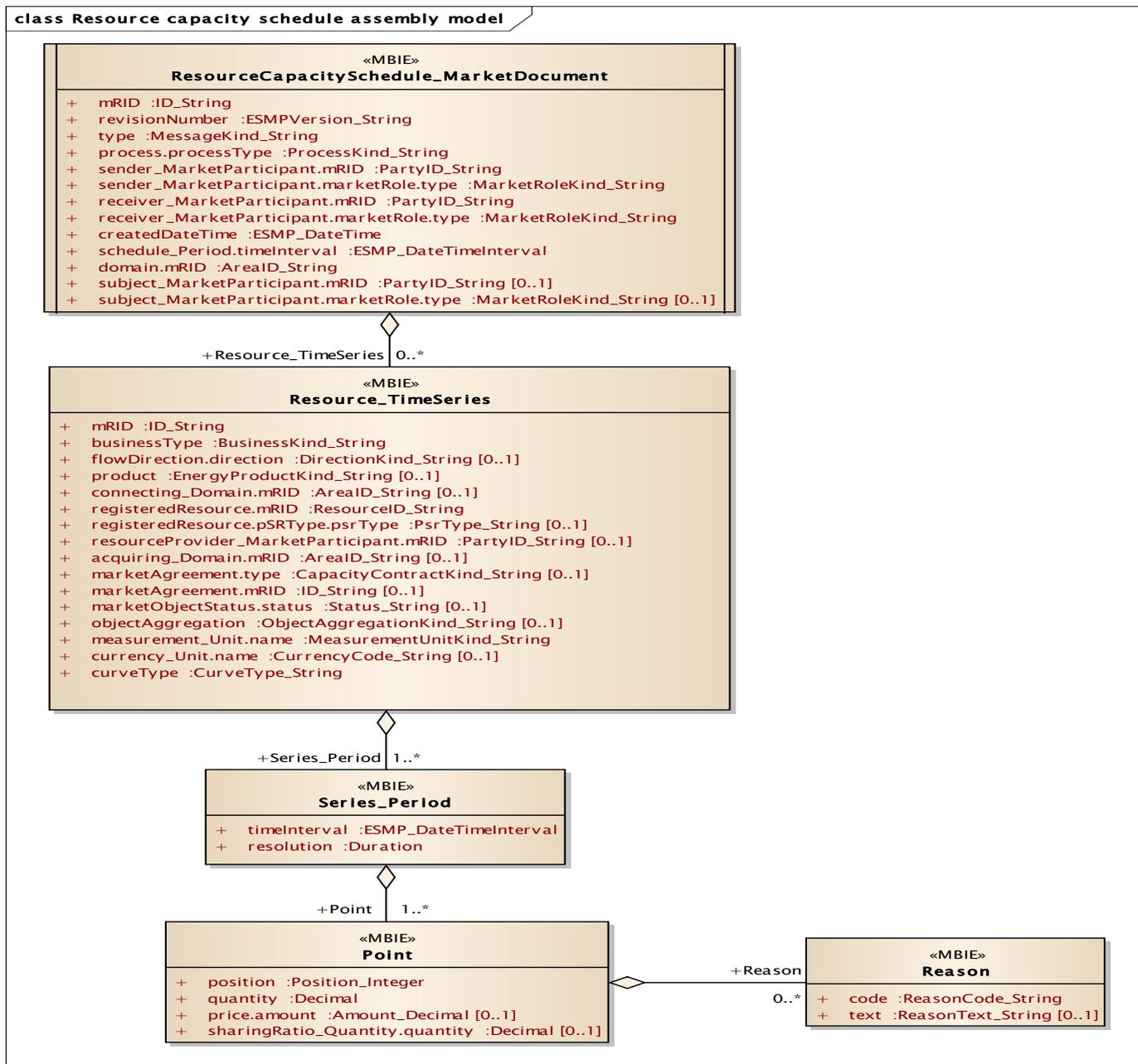
- Pour les déclarations des Entités liées : capacite-entitesliees@enedis.fr
- Pour les déclarations Contraintes de stock journalières et hebdomadaires : capacite-contraintesdestock@enedis.fr

Ces fichiers devront être cryptés au format OpenPGP. Enedis fournira aux acteurs des clés publiques permettant de crypter les fichiers pour chacune des adresses citées ci-dessus.

Il est à noter que pour les déclarations des contraintes de stock, les déclarations des entités liées et de Puissance activables les acteurs ont désormais la possibilité de faire ces déclarations directement sur le portail Sikapa accessible à l'adresse suivante : (<https://sikapa.enedis.fr>) en utilisant le même format de fichier.

7.2 Flux – Exploitants de capacité vers GRD

Les fichiers xml des contraintes de stock journalières et hebdomadaires sont construits sur le modèle suivant :



7.2.1 Contraintes de stock journalières Mono GR Emaxj

a. Description

Le fichier transmis au GRD a les caractéristiques suivantes :

- Le fichier est au format xml et doit respecter les spécifications décrites dans ce chapitre
- Le fichier peut regrouper plusieurs EDC Mono GR dont l'Exploitant de capacité est le titulaire
- Le fichier ne doit regrouper que des contraintes de stock journalières d'EDC Mono GR

L'envoi d'un fichier pour un acteur peut comprendre l'ensemble des EDC de son périmètre ou son périmètre partiel.

La suppression de données consistera en un envoi de la valeur 0 dans une nouvelle version. Une absence de collecte sera considérée comme une collecte à 0.

b. Nom du fichier

Le nom du fichier doit être au format suivant :

`<Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD>_<XX>.xml`

Avec :

`<Sender_MarketParticipant.mRID>` = Code EIC du titulaire des entités concernées par la collecte

`<type>` = Z03, correspond au type de donnée collectée, ici Contrainte de stock

`<process.processType>` = Type de collecte (Z07 pour Emaxj)

`<YYYYMMDD>` = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans `<schedule_Period.timeInterval.end>`)

`<XX>` = Numéro de version (`<revisionNumber>`)

Exemple : Création d'un fichier pour la collecte d'Emaxj du 17/02/2019 pour un premier transfert :
Nom du fichier : `17XCODDEEICTEUR_Z03Z07_20190217_1.xml`

c. Construction du fichier

Dans les tableaux ci-dessous sont présentées les balises pour lesquelles des données doivent être renseignées. Le texte en bleu correspond à la donnée attendue, et par conséquent, à la partie à modifier.

Classe ResourceCapacitySchedule_MarketDocument

Champ	Description
mRID	<p>Identifiant du fichier</p> <p><code><mRID><Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD></mRID></code></p> <p>Avec:</p> <p><code><Sender_MarketParticipant.mRID></code> = Code EIC du titulaire de l'EDC</p> <p><code><type></code> = Donnée collectée ("Z03" pour contrainte de stock)</p> <p><code><process.processType></code> = Type de collecte ("Z07" pour Collecte journalière pour Emaxj)</p> <p><code><YYYYMMDD></code> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans <code><schedule_Period.timeInterval.end></code>)</p> <p>Exemple : Création d'un fichier le 17 février 2019 pour la collecte d'Emaxj</p> <p>Noter : <code><mRID>17XCODDEEICTEUR_Z03Z07_20190217</mRID></code></p>

Champ	Description
revisionNumber	<p>Numéro de version du fichier</p> <p><code><revisionNumber>1</revisionNumber></code></p> <p>Nb : Le numéro est différent à chaque transmission</p>
type	<p>Donnée collectée</p> <p><code><type>Z03</type></code></p> <p>Z03 : Contrainte de stock</p>
process.processType	<p>Type de collecte</p> <p><code><process.processType>Z07</process.processType></code></p> <p>Z07: Collecte journalière (pour Emaxj)</p>
sender_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui transmet la collecte</p> <p><code><sender_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> 17XCODEEICTEUR</sender_MarketParticipant.mRID></code></p> <p>Renseigner : le code EIC du titulaire de l'EDC</p> <p>Nb : Le codingScheme « A01 » est fixe et permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</p>
sender_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui transmet la collecte</p> <p><code><sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type></code></p> <p>A28 : Titulaire de l'EDC</p>
Receiver_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <p><code><receiver_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> CODE_EIC_GRD</receiver_MarketParticipant.mRID></code></p> <p>Pour une collecte, renseigner le code EIC du GRD</p> <p>Spécificité Enedis : Le code EIC d'Enedis est 17X100A100A0001A</p> <p>Nb : Le codingScheme « A01 » est fixe et permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</p>
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <p><code><receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type></code></p> <p>A18: GRD</p>
createdDateTime	<p>Date et heure de création du fichier</p> <p><code><createdDateTime>2019-02-16T09:30:47Z</createdDateTime></code></p> <p>Date et heure de création du fichier au format UTC: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</p>

Champ	Description
schedule_Period.timeInterval	<p>Période d'application couverte par le fichier</p> <pre><schedule_Period.timeInterval> <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end> </schedule_Period.timeInterval></pre> <p>Avec:</p> <p><i><start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start></i> : Date et heure de début au format UTC. Heure de début toujours égale à 23h en heure d'hiver, et toujours égale à 22h en heure d'été.</p> <p><i><end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end></i> : Date et heure de fin au format UTC. Heure de fin toujours égale à 23h et toujours égale à 22h en heure d'été.</p> <p>Exemple : Collecte du 17 février 2019</p> <pre><schedule_Period.timeInterval> <start>2019-02-16T23:00Z</start> <end>2019-02-17T23:00Z</end> </schedule_Period.timeInterval></pre> <p>Si <i><process.processType></i> = Z07 : l'intervalle entre <i>schedule_Period.timeInterval.start</i> et <i>schedule_Period.timeInterval.end</i> doit être de 1 jour</p>
domain.mRID	<p>Code EIC de RTE</p> <pre><domain.mRID codingScheme="A01">10YFR-RTE-----C</domain.mRID></pre> <p>Renseigner le code EIC de RTE : 10YFR-RTE-----C</p> <p>Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</p>

Classe Resource_TimeSeries (cette balise se retrouve autant de fois que de déclaration de contraintes de stock par entité)

Champ	Description
mRID	<p>Identifiant d'une TimeSerie</p> <pre><mRID>YYYYMMDD_registeredResource.mRID</mRID></pre> <p>Avec :</p> <p><i><YYYYMMDD></i> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans <i><schedule_Period.timeInterval.end></i>)</p> <p><i>registeredResource.mRID</i> = Code de l'entité collectée</p> <p>Exemple : Collecte pour l'EDC PTU000000 pour la journée du 17 février 2019</p> <p>Noter : <i><mRID>20190217_PTU000000</mRID></i></p>
businessType	<p>Type de donnée collectée</p> <pre><businessType>Z34</businessType></pre> <p>Z34: Contrainte de stock</p>

Champ	Description
registeredResource.mRID D	Code de l'entité faisant l'objet de la collecte <registeredResource.mRID codingScheme="NFR">CODERTEED</registeredResource.mRID> CODERTEED : Code RTE de l'EDC Nb : Le codingScheme « NFR » permet de préciser que le code utilisé est un code français.
registeredResource.pSR Type.psrType	Type d'entité <registeredResource.pSRType.psrType>Z01</registeredResource.pSRType.psrType> Z01: EDC
marketAgreement.mRID	Balise à ne pas renseigner
measurement_Unit.name me	Unité de mesure <measurement_Unit.name>UNITE</measurement_Unit.name> UNITE = « MWH » => MegaWatt heures
currency_Unit.name	Balise à ne pas renseigner
curveType	Type de courbe <curveType>A03</curveType> A03 -> l'ensemble des points à transmettre sont à envoyer en points de brisure. Remarque, ce champ doit être renseigné pour la collecte des Emaxj, mais ne sera pas pris en compte.

Classes Series_Period et Point

Champ	Description
timeInterval	<p>Période d'application d'une période de la time series</p> <pre><timeInterval> <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end> </timeInterval></pre> <p>Date et heure de début d'application au format UTC : <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> Date et heure de fin d'application au format UTC : <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end></p> <p>Exemples :</p> <p>Collecte des pas de temps de l'Emaxj pour toute la journée du 17 février 2019</p> <pre><timeInterval> <start>2019-02-16T23:00Z</start> <end>2019-02-17T23:00Z</end> </timeInterval></pre> <p>⇒ La period series correspond aux mêmes dates/heures que la schedule period</p>
resolution	<p>Pas de temps d'application</p> <pre><resolution>P1D</resolution></pre> <p><i>P1D : Application pour une journée (Emax,j)</i></p>
position	<p>Position du point</p> <pre><position>1</position></pre> <p><i>Remarque, ce champs ne sera pas pris en compte pour les Emaxj et Emaxh, mais doit être renseigné à 1 pour la bonne prise en compte du fichier</i></p>
quantity	<p>Volume disponible</p> <pre><quantity>0.00</quantity></pre> <p><i>Energie en MWh pour les Emax,j</i> <i>Remarque, le séparateur de décimales utilisé doit être le point "."</i> <i>Remarque, il n'est pas obligatoire de renseigner un nombre décimal. Si un nombre décimal est renseigné, il peut contenir maximum deux chiffres après la virgule.</i></p>
price.amount	<i>Balise à ne pas renseigner</i>
sharingRatio_Quantity.quantity	<i>Balise à ne pas renseigner</i>

d. Exemple de fichier

Nom du fichier : 17XCODEEICTEUR_Z03Z07_20190309_1.xml

Contenu du fichier :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```
<ResourceCapacitySchedule_MarketDocument xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcecapacityscheduledocument:1:0"
```

```

xsi:schemaLocation="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcecapacityscheduledocument:1:0
ResourceCapacitySchedule_v1_0.xsd">
  <mRID>17XCODEEICTEUR_Z03Z07_20190215</mRID>
  <revisionNumber>1</revisionNumber>
  <type>Z03</type>
  <process.processType>Z07</process.processType>
  <sender_MarketParticipant.mRID
    codingScheme="A01">17XCODEEICTEUR</sender_MarketParticipant.mRID>
  <sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type>
  <receiver_MarketParticipant.mRID
    codingScheme="A01">17XCODEEICGRDXXX</receiver_MarketParticipant.mRID>
  <receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type>
  <createdDateTime>2019-01-27T10:26:20Z</createdDateTime>
  <schedule_Period.timeInterval>
    <start>2019-02-14T23:00Z</start>
    <end>2019-02-15T23:00Z</end>
  </schedule_Period.timeInterval>
  <domain.mRID codingScheme="A01">10XFR-RTE-----Q</domain.mRID>
  <Resource_TimeSeries>
    <mRID>20190215_PTU000000</mRID>
    <businessType>Z34</businessType>
    <registeredResource.mRID codingScheme="NFR">PTU000000</registeredResource.mRID>
    <registeredResource.pSRType.psrType>Z01</registeredResource.pSRType.psrType>
    <measurement_Unit.name>MWH</measurement_Unit.name>
    <curveType>A03</curveType>
    <Series_Period>
      <timeInterval>
        <start>2019-02-14T23:00Z</start>
        <end>2019-02-15T23:00Z</end>
      </timeInterval>
      <resolution>P1D</resolution>
      <Point>
        <position>1</position>
        <quantity>700</quantity>
      </Point>
    </Series_Period>
  </Resource_TimeSeries>
</ResourceCapacitySchedule_MarketDocument>

```

e. Fréquence et heure limite d'envoi du fichier

Comme précisé au chapitre **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**, le canal d'échange des fichiers est l'envoi par courriel, selon les dispositions suivantes :

- L'objet de l'e-mail correspond au nom du fichier en pièce jointe sans l'extension de fichier
 <Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD>_<XX>
Exemple : Objet d'un courriel d'un fichier de collecte d'Emaxj du 17/02/2019 pour un premier transfert : Nom du fichier : 17XCODEEICTEUR_Z03Z07_20190217_1
- Un seul fichier xml en pièce jointe par courriel

Les contraintes de stock journalières relatives à un jour J pour les EDC Mono GR doivent être déclarées quotidiennement au GRD en J-1, avant 16h30,

Les contraintes de stock journalières peuvent être redéclarées à la baisse jusqu'à J+1 à 19h en cas d'aléa technique, via un fichier avec les caractéristiques ci-dessus.

Lorsqu'un fichier avec un même mRID est envoyé plusieurs fois, un annule et remplace est effectué sur l'ensemble des données liées aux entités précisées dans la nouvelle version du fichier.

7.2.2 Contraintes de stock hebdomadaires Mono GR Emaxh

a. Description

Le fichier a les caractéristiques suivantes :

- Le fichier est au format xml et doit suivre les spécifications décrites dans ce chapitre
- Le fichier peut regrouper plusieurs EDC de l'Exploitant de capacité
- Le fichier ne doit regrouper que des contraintes de stock hebdomadaires d'EDC Mono GR

L'envoi d'un fichier pour un acteur peut comprendre l'ensemble des EDC de son périmètre ou son périmètre partiel.

La suppression de données consistera en un envoi de la valeur 0 dans une nouvelle version. Une absence de collecte sera considérée comme une collecte à 0.

b. Nom du fichier

Le nom du fichier doit être au format suivant :

```
<Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD>_<XX>.xml
```

Avec :

<Sender_MarketParticipant.mRID> = Code EIC du titulaire des entités concernées par la collecte

<type> = Z03, correspond au type de donnée collectée, ici Contrainte de stock

<process.processType> = Type de collecte (Z08 pour Emaxh)

<YYYYMMDD> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans <schedule_Period.timeInterval.end>)

<XX> = Numéro de version (<revisionNumber>)

Exemple : Création d'un fichier pour la collecte d'Emaxh du 17/02/2019, premier transfert

Nom du fichier : *17XCODDEEICACTEUR_Z03Z08_20190217_1.xml*

c. Construction du fichier

Dans les tableaux ci-dessous sont présentées les balises pour lesquelles des données doivent être renseignées. Le texte en bleu correspond à la donnée attendue, et par conséquent, à la partie à modifier.

Classe ResourceCapacitySchedule_MarketDocument

Champ	Description
mRID	<p>Identifiant du fichier</p> <pre><mRID><Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD> </mRID></pre> <p>Avec:</p> <p><Sender_MarketParticipant.mRID> = Code EIC du titulaire de l'EDC <type> = Donnée collectée ("Z03" pour contrainte de stock) <process.processType> = Type de collecte ("Z08" pour Collecte hebdomadaire Emaxh) <YYYYMMDD> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans <schedule_Period.timeInterval.end>)</p> <p>Exemple : Création d'un fichier le 17 février 2019 pour la collecte d'Emaxh Noter : <mRID>17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20190217</mRID></p>
revisionNumber	<p>Numéro de version du fichier</p> <pre><revisionNumber>1</revisionNumber></pre> <p>Numéro différent à chaque transmission</p>
type	<p>Donnée collectée</p> <pre><type>Z03</type></pre> <p>Z03 : Contrainte de stock</p>
process.processType	<p>Type de collecte</p> <pre><process.processType>Z08</process.processType></pre> <p>Z08: Collecte hebdomadaire (pour Emaxh)</p>
sender_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui transmet la collecte</p> <pre><sender_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> 17XCODEEICTEUR </sender_MarketParticipant.mRID></pre> <p>Renseigner : le code EIC du titulaire de l'EDC Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</p>
sender_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui transmet la collecte</p> <pre><sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type></pre> <p>A28 : Titulaire de l'EDC</p>
Receiver_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <pre><receiver_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> CODE_EIC_GRD</receiver_MarketParticipant.mRID></pre> <p>Pour une collecte renseigner le code EIC du GRD Spécificité Enedis : Le code EIC d'Enedis est 17X100A100A0001A Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</p>

Champ	Description
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <pre><receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type></pre> <p><i>A18: GRD</i></p>
createdDateTime	<p>Date et heure de création du fichier</p> <pre><createdDateTime>2019-02-16T09:30:47Z</createdDateTime></pre> <p><i>Date et heure de création du fichier au format UTC: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</i></p>
schedule_Period.timeInterval	<p>Période d'application couverte par le fichier</p> <pre><schedule_Period.timeInterval> <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end> </schedule_Period.timeInterval></pre> <p>Avec: <pre><start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start></pre> : Date et heure de début au format UTC. Heure de début toujours égale à 23h en heure d'hiver, et toujours égale à 22h en heure d'été. <pre><end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end></pre> : Date et heure de fin au format UTC. Heure de fin toujours égale à 23h et toujours égale à 22h en heure d'été.</p> <p>Exemple : Collecte du 18 au 24 février 2019</p> <pre><schedule_Period.timeInterval> <start>2019-02-17T23:00Z</start> <end>2019-02-24T23:00Z</end> </schedule_Period.timeInterval></pre> <p><i>Si <process.processType> = Z08 : l'intervalle entre schedule_Period.timeInterval.start et schedule_Period.timeInterval.end doit être de 7 jours et les jours doivent être des vendredis uniquement</i></p>
domain.mRID	<p>Code EIC de RTE</p> <pre><domain.mRID codingScheme="A01">10YFR-RTE-----C</domain.mRID></pre> <p><i>Renseigner le code EIC de RTE : 10YFR-RTE-----C</i></p> <p><i>Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</i></p>

Classe Resource_TimeSeries (cette balise se retrouve autant de fois que de déclaration de contraintes de stock par entité)

Champ	Description
mRID	<p>Identifiant d'une TimeSerie</p> <p><code><mRID>YYYYMMDD_registeredResource.mRID</mRID></code></p> <p>Avec :</p> <p><code><YYYYMMDD></code> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans <code><schedule_Period.timeInterval.end></code>)</p> <p><code>registeredResource.mRID</code> = Code de l'entité collectée</p> <p>Exemple : Collecte pour l'EDC PTU000000 pour la journée du 17 février 2019</p> <p>Noter : <code><mRID>20190217_PTU000000</mRID></code></p>
businessType	<p>Type de donnée collectée</p> <p><code><businessType>Z34</businessType></code></p> <p>Z34: Contrainte de stock</p>
registeredResource.mRID	<p>Code de l'entité faisant l'objet de la collecte</p> <p><code><registeredResource.mRID codingScheme="NFR">CODERTEED</registeredResource.mRID></code></p> <p>CODERTEED : Code RTE de l'EDC</p> <p>Nb : Le <code>codingScheme</code> « NFR » permet de préciser que le code utilisé est un code français.</p>
registeredResource.pSRType.psrType	<p>Type d'entité</p> <p><code><registeredResource.pSRType.psrType>Z01</registeredResource.pSRType.psrType></code></p> <p>Z01: EDC</p>
marketAgreement.mRID	Balise à ne pas renseigner
measurement_Unit.name	<p>Unité de mesure</p> <p><code><measurement_Unit.name>UNITE</measurement_Unit.name></code></p> <p>UNITE = « MWH » => MegaWatt heures</p>
currency_Unit.name	Balise à ne pas renseigner
curveType	<p>Type de courbe</p> <p><code><curveType>A03</curveType></code></p> <p>A03 -> l'ensemble des points à transmettre sont à envoyer en points de brisure.</p> <p>Remarque, ce champs ne sera pas pris en compte pour les Emaxj et Emaxh, mais doit être renseigné pour la bonne prise en compte du fichier.</p>

Classes Series_Period et Point

Champ	Description
timeInterval	<p>Période d'application d'une période de la time series</p> <pre><timeInterval> <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end> </timeInterval></pre> <p>Date et heure de début d'application au format UTC : <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> Date et heure de fin d'application au format UTC : <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end></p> <p>Exemples :</p> <p>Collecte des pas de temps de l'Emaxh pour toute la journée du 18 au 24 février 2019</p> <pre><timeInterval> <start>2019-02-17T23:00Z</start> <end>2019-02-24T23:00Z</end> </timeInterval></pre> <p>⇒ La period series correspond aux mêmes dates/heures que la schedule period</p>
resolution	<p>Pas de temps d'application</p> <pre><resolution>P7D</resolution></pre> <p><i>P7D : Application pour une semaine (Emax,h)</i></p>
position	<p>Position du point</p> <pre><position>1</position></pre> <p><i>Remarque, ce champs ne sera pas pris en compte pour les Emaxj et Emaxh, mais doit être renseigné à 1 pour la bonne prise en compte du fichier</i></p>
quantity	<p>Volume disponible</p> <pre><quantity>0.00</quantity></pre> <p><i>Energie en MWh pour les Emax,h</i> <i>Remarque : le séparateur de décimales utilisé doit être le point "."</i> <i>Remarque, il n'est pas obligatoire de renseigner un nombre décimal. Si un nombre décimal est renseigné, il peut contenir maximum deux chiffres après la virgule.</i></p>
price.amount	<i>Balise à ne pas renseigner</i>
sharingRatio_Quantity .quantity	<i>Balise à ne pas renseigner</i>

d. Exemple de fichier

Nom du fichier : 17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20160929_1.xml

Contenu du fichier :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```

<ResourceCapacitySchedule_MarketDocument
xsi:schemaLocation="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcecapacityscheduledocument:1:0
ResourceCapacitySchedule_v1_0.xsd"
xmlns="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcecapacityscheduledocument:1:0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <mRID>17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20160929</mRID>
  <revisionNumber>1</revisionNumber>
  <type>Z03</type>
  <process.processType>Z08</process.processType>
  <sender_MarketParticipant.mRID
codingScheme="A01">17XCODEEICTEUR</sender_MarketParticipant.mRID>
  <sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type>
  <receiver_MarketParticipant.mRID
codingScheme="A01">17XCODEEICGRDXXX</receiver_MarketParticipant.mRID>
  <receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type>
  <createdDateTime>2019-02-10T09:25:47Z</createdDateTime>
  <schedule_Period.timeInterval>
    <start>2016-09-23T22:00Z</start>
    <end>2016-09-30T22:00Z</end>
  </schedule_Period.timeInterval>
  <domain.mRID codingScheme="A01">10XFR-RTE-----Q</domain.mRID>
  <Resource_TimeSeries>
    <mRID>20190121_PTU000000</mRID>
    <businessType>Z34</businessType>
    <registeredResource.mRID codingScheme="NFR">PTU000000</registeredResource.mRID>
    <registeredResource.pSRType.psrType>Z01</registeredResource.pSRType.psrType>
    <measurement_Unit.name>MWH</measurement_Unit.name>
    <curveType>A03</curveType>
    <Series_Period>
      <timeInterval>
        <start>2016-09-23T22:00Z</start>
        <end>2016-09-30T22:00Z</end>
      </timeInterval>
      <resolution>P7D</resolution>
      <Point>
        <position>1</position>
        <quantity>2899.3</quantity>
      </Point>
    </Series_Period>
  </Resource_TimeSeries>
</ResourceCapacitySchedule_MarketDocument>

```

e. Fréquence et heure limite d'envoi du fichier

Comme précisé au chapitre **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**, le canal d'échange des fichiers est l'envoi par courriel, selon les dispositions suivantes :

- L'objet de l'e-mail correspond au nom du fichier en pièce jointe sans l'extension de fichier
<Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD>_<XX>

Exemple : Objet d'un courriel d'un fichier de collecte d'Emaxh du 17/02/2019 pour un premier transfert : Nom du fichier : *17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20190217_1*

- Un seul fichier xml en pièce jointe par courriel

Les contraintes de stock hebdomadaires relatives à une semaine S pour les EDC Mono GR doivent être déclarées hebdomadairement à Enedis en S-1 au plus tard le vendredi à 12h00.

Les contraintes de stock hebdomadaires peuvent être redéclarées à la baisse jusqu'au lundi de la semaine S+1 1à 9h en cas d'aléa technique, via un fichier avec les caractéristiques ci-dessus.

Lorsqu'un fichier avec un même mRID est envoyé plusieurs fois, un annule et remplace est effectué sur l'ensemble des données liées aux entités précisées dans la nouvelle version du fichier.

7.2.3 Collecte de la puissance activable des sites non liés à une EDA raccordés aux réseaux RPD pour les EDC mono GR

a. Description

Le fichier a les caractéristiques suivantes :

- Le fichier est au format xml et doit suivre les spécifications décrites dans ce chapitre

La suppression de données consistera en un envoi de la valeur 0 dans une nouvelle version. Une absence de collecte sera considérée comme une collecte à 0.

b. Nom du fichier

Le nom du fichier doit être au format suivant :

```
<Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD>_<XX>.xml
```

Avec :

<Sender_MarketParticipant.mRID> = Code EIC du titulaire des entités concernées par la collecte
<type> = Z05, correspond au type de donnée collectée, ici puissance disponible des sites non liés
<process.processType> = Type de collecte («Z07» pour la collecte journalière)
<YYYYMMDD> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans *<schedule_Period.timeInterval.end>*)
<XX> = Numéro de version (*<revisionNumber>*)

Exemple : Création d'un fichier pour la collecte des puissances activables des sites non liés du 17/02/2019, premier transfert

Nom du fichier : *17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217_1.xml*

c. Construction du fichier

Dans les tableaux ci-dessous sont présentées les balises pour lesquelles des données doivent être renseignées. Le texte en bleu correspond à la donnée attendue, et par conséquent, à la partie à modifier.

Classe ResourceCapacitySchedule_MarketDocument

Champ	Description
mRID	<p>Identifiant du fichier</p> <pre><mRID><Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD> </mRID></pre> <p>Avec:</p> <p><Sender_MarketParticipant.mRID> = Code EIC du titulaire de l'EDC <type> = Donnée collectée ("Z05" pour la puissance disponible des sites non liés) <process.processType> = Type de collecte («Z07» pour la collecte journalière) <YYYYMMDD> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans <schedule_Period.timeInterval.end>)</p> <p>Exemple : Création d'un fichier le 17 février 2019 pour la collecte des puissances disponibles des EDA Noter : <mRID>17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217</mRID></p>
revisionNumber	<p>Numéro de version du fichier</p> <pre><revisionNumber>1</revisionNumber></pre> <p>Numéro différent à chaque transmission</p>
type	<p>Donnée collectée</p> <pre><type>Z05</type></pre> <p><i>Z05 : Puissance disponible des sites non liés</i></p>
process.processType	<p>Type de collecte</p> <pre><process.processType>Z07</process.processType></pre> <p><i>Z07: Collecte journalière</i></p>
sender_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui transmet la collecte</p> <pre><sender_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> 17XCODEEICTEUR </sender_MarketParticipant.mRID></pre> <p><i>Renseigner : le code EIC du titulaire de l'EDC</i> <i>Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</i></p>
sender_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui transmet la collecte</p> <pre><sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type></pre> <p><i>A28 : Titulaire de l'EDC</i></p>

Champ	Description
Receiver_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <pre><receiver_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> CODE_EIC_GRD</receiver_MarketParticipant.mRID></pre> <p><i>Pour une collecte renseigner le code EIC du GRD</i> <i>Spécificité Enedis : Le code EIC d'Enedis est 17X100A100A0001A</i> <i>Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</i></p>
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <pre><receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type></pre> <p><i>A18: GRD</i></p>
createdDateTime	<p>Date et heure de création du fichier</p> <pre><createdDateTime>2019-02-16T09:30:47Z</createdDateTime></pre> <p><i>Date et heure de création du fichier au format UTC: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</i></p>
schedule_Period.timeInterval	<p>Période d'application couverte par le fichier</p> <pre><schedule_Period.timeInterval> <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end> </schedule_Period.timeInterval></pre> <p>Avec: <pre><start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start></pre> : Date et heure de début au format UTC. Heure de début toujours égale à 23h en heure d'hiver, et toujours égale à 22h en heure d'été. <pre><end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end></pre> : Date et heure de fin au format UTC. Heure de fin toujours égale à 23h et toujours égale à 22h en heure d'été.</p> <p>Exemple : Collecte du 17 février 2019 <pre><schedule_Period.timeInterval> <start>2019-02-16T23:00Z</start> <end>2019-02-17T23:00Z</end> </schedule_Period.timeInterval></pre></p> <p><i>Si <process.processType> = Z07 : l'intervalle entre schedule_Period.timeInterval.start et schedule_Period.timeInterval.end doit être de 1 jour</i></p>
domain.mRID	<p>Code EIC de RTE</p> <pre><domain.mRID codingScheme="A01">10YFR-RTE-----C</domain.mRID></pre> <p><i>Renseigner le code EIC de RTE : 10YFR-RTE-----C</i> <i>Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</i></p>

Classe Resource_TimeSeries (cette balise se retrouve autant de fois que de déclaration de contraintes de stock par entité)

Champ	Description
mRID	<p>Identifiant d'une TimeSerie</p> <p><code><mRID>YYYYMMDD_registeredResource.mRID</mRID></code></p> <p>Avec :</p> <p><code><YYYYMMDD></code> = Date de la collecte du fichier (YYYYMMDD correspondant au jour précisé dans <code><schedule_Period.timeInterval.end></code>)</p> <p><code>registeredResource.mRID</code> = Code de l'entité collectée</p> <p>Exemple : Collecte pour l'EDC PTU000000 pour la journée du 17 février 2019</p> <p>Noter : <code><mRID>20190217_PTU000000</mRID></code></p>
businessType	<p>Type de donnée collectée</p> <p><code><businessType>Z33</businessType></code></p> <p>Z33: Puissance disponible</p>
registeredResource.mRID	<p>Code de l'entité faisant l'objet de la collecte</p> <p><code><registeredResource.mRID codingScheme="NFR">CODERTEED</registeredResource.mRID></code></p> <p>CODERTEED : Code RTE de l'EDC</p> <p>Nb : Le codingScheme « NFR » permet de préciser que le code utilisé est un code français.</p>
registeredResource.pSRType.psrType	<p>Type d'entité</p> <p><code><registeredResource.pSRType.psrType>Z01</registeredResource.pSRType.psrType></code></p> <p>Z01: EDC</p>
marketAgreement.mRID	Balise à ne pas renseigner
measurement_Unit.name	<p>Unité de mesure</p> <p><code><measurement_Unit.name>UNITE</measurement_Unit.name></code></p> <p>UNITE = « MAW » => MegaWatt</p>
currency_Unit.name	<p>Unité de prix</p> <p><code><currency_Unit.name>EUR</currency_Unit.name></code></p> <p>EUR : Euro</p>
curveType	<p>Type de courbe</p> <p><code><curveType>A03</curveType></code></p> <p>A03 -> l'ensemble des points à transmettre sont à envoyer en points de brisure.</p> <p>Transmission de la puissance associée au premier pas puis précision des puissances des pas de temps dont les valeurs diffèrent du pas précédent.</p>

Classes Series_Period et Point

Champ	Description
timeInterval	<p>Période d'application d'une période de la time series</p> <pre><timeInterval> <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end> </timeInterval></pre> <p>Date et heure de début d'application au format UTC : <start>YYYY-MM-DDThh:mmZ</start> Date et heure de fin d'application au format UTC : <end>YYYY-MM-DDThh:mmZ</end></p> <p>Exemples :</p> <p>Collecte pour toute la journée du 18 février 2019</p> <pre><timeInterval> <start>2019-02-17T23:00Z</start> <end>2019-02-18T23:00Z</end> </timeInterval></pre> <p>⇒ La period series correspond aux mêmes dates/heures que la schedule period</p> <p>Collecte des pas de temps de la journée du 17 février 2017 en 2 plages horaires [7h00 ; 15 :00[et [18h00 ; 20 :00[:</p> <pre><timeInterval> <start>2017-02-17T06:00Z</start> <end>2017-02-17T14:00Z</end> </timeInterval> <timeInterval> <start>2017-02-17T17:00Z</start> <end>2017-02-17T19:00Z</end> </timeInterval></pre>
resolution	<p>Pas de temps d'application</p> <pre><resolution>PT30M</resolution></pre> <p><i>PT30M : Pas de temps 30 min</i> <i>PT60M : Pas de temps 60 min</i></p>
position	<p>Position du point</p> <pre><position>1</position></pre> <p><i>A partir de 1. Noter la position du point.</i></p>

Champ	Description
quantity	<p>Volume disponible</p> <p><code><quantity>0.00</quantity></code></p> <p><i>Puissance disponible en MW pour les EDC</i></p> <p><i>Remarque : le séparateur de décimales utilisé doit être le point “.”</i></p> <p><i>Remarque, il n’est pas obligatoire de renseigner un nombre décimal. Si un nombre décimal est renseigné, il peut contenir maximum deux chiffres après la virgule.</i></p>
price.amount	<p>Prix associé à la puissance disponible déclarée en euros</p> <p><code><price.amount>123</price.amount></code></p>
sharingRatio_Quantity .quantity	<p><i>Balise à ne pas renseigner</i></p>

d. Exemple de fichier

Nom du fichier : 17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217_1.xml

Contenu du fichier :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ResourceCapacitySchedule_MarketDocument
xsi:schemaLocation="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcecapacityscheduledocument:1:0
ResourceCapacitySchedule_v1_0.xsd"
xmlns="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcecapacityscheduledocument:1:0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <mRID>17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217</mRID>
  <revisionNumber>1</revisionNumber>
  <type>Z05</type>
  <process.processType>Z07</process.processType>
  <sender_MarketParticipant.mRID
codingScheme="A01">17XCODEEICTEUR</sender_MarketParticipant.mRID>
  <sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type>
  <receiver_MarketParticipant.mRID
codingScheme="A01">17XCODEEIGRDXXX</receiver_MarketParticipant.mRID>
  <receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type>
  <createdDateTime>2019-02-16T09:25:47Z</createdDateTime>
  <schedule_Period.timeInterval>
    <start>2019-02-16T23:00Z</start>
    <end>2019-02-17T23:00Z</end>
  </schedule_Period.timeInterval>
  <domain.mRID codingScheme="A01">10XFR-RTE-----Q</domain.mRID>
  <Resource_TimeSeries>
    <mRID>20190217_PTU000000</mRID>
    <businessType>Z33</businessType>

```

```
<registeredResource.mRID codingScheme="NFR">PTU000000/registeredResource.mRID>
<registeredResource.pSRType.psrType>Z01</registeredResource.pSRType.psrType>
<measurement_Unit.name>MAW</measurement_Unit.name>
<currency_Unit.name>EUR</currency_Unit.name>
<curveType>A03</curveType>
<Series_Period>
  <timeInterval>
    <start>2019-02-16T23:00Z</start>
    <end>2019-02-17T23:00Z</end>
  </timeInterval>
  <resolution>PT30M</resolution>
  <Point>
    <position>1</position>
    <quantity>29.3</quantity>
    <price.amount>10</price.amount >
  /Point>
</Series_Period>
</Resource_TimeSeries>
</ResourceCapacitySchedule_MarketDocument>
```

e. Fréquence et heure limite d'envoi du fichier

Comme précisé au chapitre **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**, le canal d'échange des fichiers est l'envoi par courriel, selon les dispositions suivantes :

- L'objet de l'e-mail correspond au nom du fichier en pièce jointe sans l'extension de fichier
<Sender_MarketParticipant.mRID>_<type><process.processType>_<YYYYMMDD>_<XX>
Exemple : Objet d'un courriel d'un fichier de collecte de la puissance disponible des sites non liés du 17/02/2019 pour un premier transfert :
Nom du fichier : *17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217_1*
- Un seul fichier xml en pièce jointe par courriel

Les puissances activables doivent être déclarées **avant 11h en J-1**.

Lorsqu'un fichier avec un même mRID est envoyé plusieurs fois, un annule et remplace est effectué sur l'ensemble des données liées aux entités précisées dans la nouvelle version du fichier.

7.3 Flux - GRD vers Exploitant de capacités

Suite à la déclaration par l'EC de ses paramètres de certification, le GRD transmet par courriel un accusé de réception. Cet accusé de réception sera envoyé à l'adresse e-mail fournie par l'Exploitant de capacité dans le cadre de la collecte du Mécanisme de capacité.

Le courriel d'accusé de réception contiendra exclusivement du texte. En particulier, l'objet du courriel permet de définir la collecte OK, KO ou partiellement OK des fichiers collectés.

7.3.1 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations OK

a. Description

La réception par le GRD d'un fichier de collecte est considérée comme réussie lorsque, toutes les déclarations des EDC présentes dans le fichier de contrainte de stock journalière Emaxj, le fichier de contrainte de stock hebdomadaire Emaxh ou le fichier des puissances activables des sites non liés ont été prises en compte :

- Les différents formats sont respectés et les données attendues sont présentes
- Toutes les EDC sont connues
- Le fichier est réceptionné avant la date et l'heure limite de recevabilité

b. Objet du courriel

L'objet du courriel à la forme suivante : « Collecte réussie – <Nom du fichier reçu> »

Où <Nom du fichier reçu> correspond au nom du fichier envoyé sans son extension.

Exemple :

- L'objet de courriel pour une collecte des informations OK d'un fichier Emaxj intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z03Z07_20190217_1.xml » est :
 - Collecte réussie – 17XCODEEICTEUR_Z03Z07_20190217_1
- L'objet de courriel pour une collecte des informations OK d'un fichier Emaxh intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20190217_1.xml » est :
 - Collecte réussie – 17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20190217_1
- L'objet de courriel pour une collecte des puissances activables intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217_1.xml » est :
 - Collecte réussie – 17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217_1

c. Corps du courriel

Le corps du courriel d'un acquittement fonctionnel d'une collecte des informations OK est :

Bonjour,

Les fichiers de collecte des paramètres de certification déclarés ont bien été reçus. Ils ont été traités avec succès.

Cordialement

Note : Ce mail est automatique, veuillez ne pas y répondre.

d. Fréquence d'envoi du courriel

Un courriel d'acquittement fonctionnel – Collecte des informations OK est envoyé aux EC à la réception d'un fichier de collecte considéré comme OK selon les conditions décrites au chapitre 7.3.1 par le GRD.

7.3.2 Acquiescement fonctionnel - Collecte des informations KO

a. Description

La réception par le GRD d'un fichier de collecte est considérée comme KO lorsque, toutes les déclarations des EDC présentes dans le fichier n'ont pas été prises en compte pour l'une ou plusieurs des raisons suivantes :

- Le fichier n'est pas au format attendu
- Aucune EDC n'est connue
- Pour chacune des déclarations des EDC, au moins un des éléments n'est pas conforme (Ex : EDC inconnue, résolution incohérente, time interval incohérent)
- La date de réception du fichier n'est pas dans le créneau de recevabilité

b. Objet du courriel

L'objet du courriel à la forme suivante : « Collecte non traitée – <Nom du fichier reçu> »

Où <Nom du fichier reçu> correspond au nom du fichier envoyé sans son extension.

Exemple :

- L'objet de courriel pour une collecte des informations KO d'un fichier Emaxj intitulé « 17XCODEEICACTEUR_Z03Z07_20190217_1.xml » est :
 - Collecte non traitée – 17XCODEEICACTEUR_Z03Z07_20190217_1
- L'objet de courriel pour une collecte des informations KO d'un fichier Emaxh intitulé « 17XCODEEICACTEUR_Z03Z08_20190217_1.xml » est :
 - Collecte non traitée – 17XCODEEICACTEUR_Z03Z08_20190217_1
- L'objet de courriel pour une collecte des informations KO d'un fichier des puissances activables intitulé « 17XCODEEICACTEUR_Z05Z07_20190217_1.xml » est :
 - Collecte non traitée – 17XCODEEICACTEUR_Z05Z07_20190217_1

c. Corps du courriel

Corps du courriel :

Bonjour,

Les fichiers de collecte des paramètres de certification déclarés ont bien été reçus. Une ou plusieurs erreurs ont été rencontrées lors du traitement empêchant l'intégration de l'ensemble des données reçues.

Cordialement

Note : Ce mail est automatique, veuillez ne pas y répondre.

d. Fréquence d'envoi du courriel

Un courriel d'acquiescement fonctionnel – Collecte des informations KO est envoyé aux EC à la réception d'un fichier de collecte considéré comme KO selon les conditions décrites au chapitre 7.3.2 par le GRD.

7.3.3 Acquiescement fonctionnel - Collecte des informations Partiellement OK

a. Description

La réception par le GRD d'un fichier de collecte est considérée comme Partiellement OK lorsqu'au moins l'une des déclarations des EDC présentes dans le fichier n'ont pas été prises en compte pour la raison suivante :

- Au moins un des éléments de la déclaration pour une des EDC n'est pas conforme (Ex : EDC inconnue, résolution incohérente, time interval incohérent)

b. Objet du courriel

L'objet du courriel à la forme suivante : « Collecte partiellement traitée – <Nom du fichier reçu> »

Où <Nom du fichier reçu> correspond au nom du fichier envoyé sans son extension.

Exemple :

- L'objet de courriel pour une collecte des informations partiellement OK d'un fichier Emaxj intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z03Z07_20190217_1.xml » est :
 - Collecte partiellement traitée – 17XCODEEICTEUR_Z03Z07_20190217_1
- L'objet de courriel pour une collecte des informations partiellement OK d'un fichier Emaxh intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20190217_1.xml » est :
 - Collecte partiellement traitée – 17XCODEEICTEUR_Z03Z08_20190217_1
- L'objet de courriel pour une collecte des informations partiellement OK d'un fichier des puissances activables intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217_1.xml » est :
 - Collecte partiellement traitée – 17XCODEEICTEUR_Z05Z07_20190217_1

c. Corps du courriel

Corps du courriel :

Bonjour,

Les fichiers de collecte des paramètres de certification déclarés ont bien été reçus. Une ou plusieurs erreurs ont été rencontrées lors du traitement empêchant l'intégration d'une partie des données reçues.

Cordialement

Note : Ce mail est automatique, veuillez ne pas y répondre.

d. Fréquence d'envoi du courriel

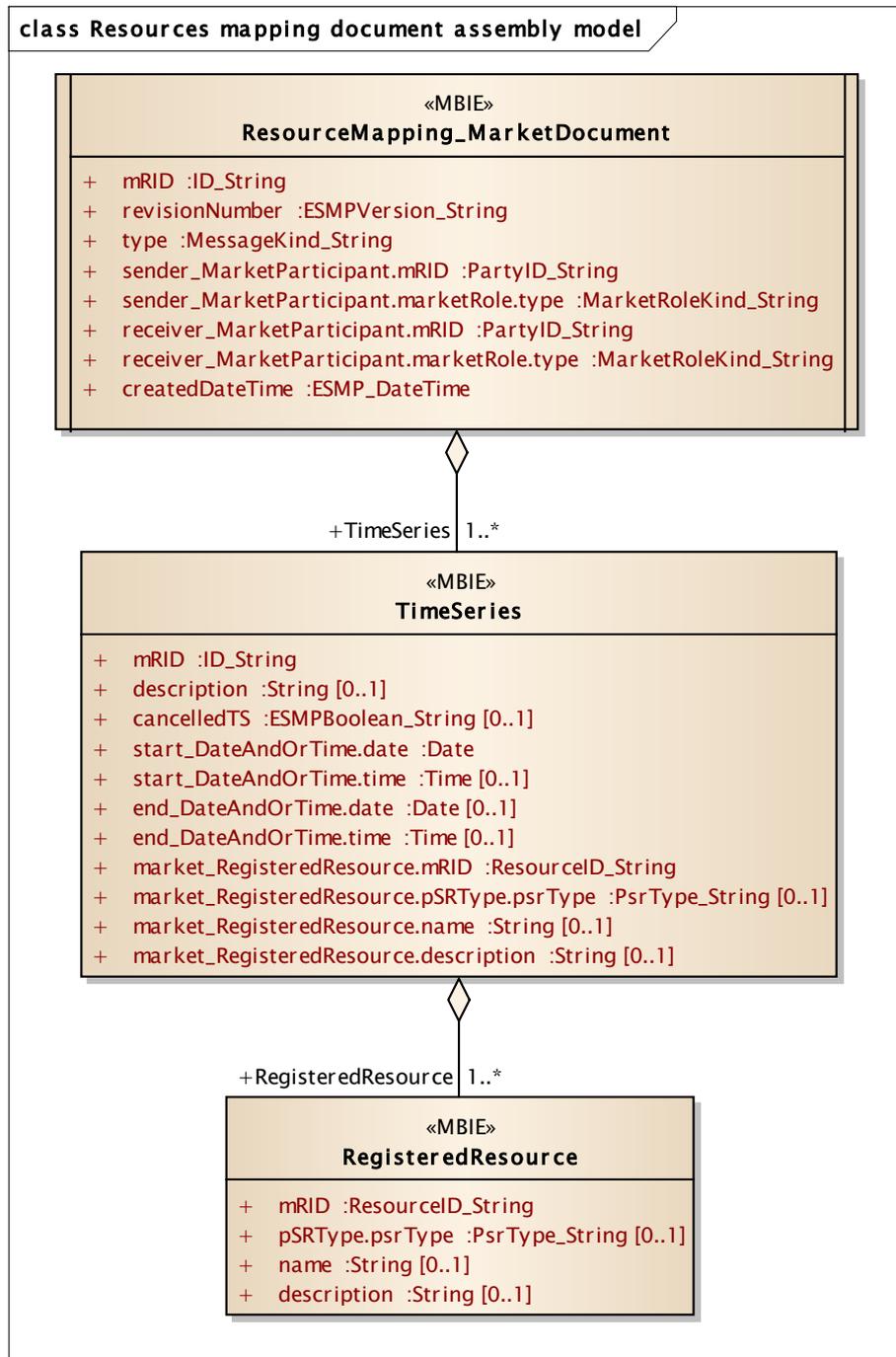
Un courriel d'acquiescement fonctionnel – Collecte des informations partiellement OK est envoyé aux EC à la réception d'un fichier de collecte considéré comme KO selon les conditions décrites au chapitre 7.3.2 par le GRD.

8. Collecte de la liaison des EDC (Entités liées)

8.1 Flux – Exploitants de capacité vers GRD

Pour les Entités de Certification Mono GR pour lesquelles l'existence de liaisons avec des Entités d'Effacement (EDE) ou des Entités d'Ajustement (EDA) a été déclarée lors de la certification, les Exploitants de capacité transmettent au GRD les codes des EDA et/ou EDE liées.

Le fichier est construit sur le modèle suivant :



a. Description

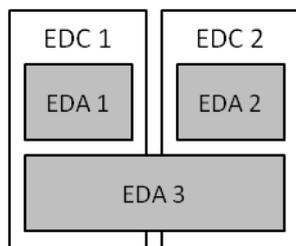
Les entités liées à l'EDC doivent être déclarées dans un fichier ayant les caractéristiques suivantes :

- Le fichier est au format xml et doit suivre les spécifications décrites dans ce chapitre
- Le fichier correspond à une unique EDC
 - **Cas particulier des EDC en liaison multiEDC/MultiEDA :**
 Dans le cadre d'une liaison de type multiEDC/multiEDA, Enedis attend, pour chaque EDC constituant l'agrégat, que soient déclarées l'ensemble des EDA appartenant à cet agrégat.

Ainsi toutes les EDC participants à la liaison multiEDC :

- Doivent faire l'objet d'une déclaration de liaison
- Doivent déclarer les mêmes entités liées

Exemple :



L'EDC1 et l'EDC2 participent à la même liaison multiEDC. Ainsi chacune de ces deux EDC doit déclarer les EDA1, EDA2 et EDA3.

$$\text{EDC 1} = \text{EDA 1} + \text{EDA 2} + \text{EDA 3}$$

$$\text{EDC 2} = \text{EDA 1} + \text{EDA 2} + \text{EDA 3}$$

Chaque fichier est une description de l'intégralité des entités liées à cette EDC pour une date de prise d'effet donnée.

L'initialisation des liaisons est identifiée par un numéro de version égal à 1.

Une collecte n'a pas de date de fin. La prise d'effet d'une nouvelle collecte, identifiée par un numéro de version incrémenté de 1, vient définir la date de fin de la collecte précédente. Ainsi à la date de prise d'effet de la nouvelle collecte :

- Une EDA/EDE existante et reconduite sera conservée
- Une nouvelle EDA/EDE renseignée dans la nouvelle collecte prendra effet à la date d'effet
- Une EDA/EDE non renseignée dans la nouvelle collecte ne sera plus prise en compte à partir de la date de prise d'effet de la nouvelle collecte

b. Nom du fichier

Le nom du fichier doit être au format suivant :

`<Sender_MarketParticipant.mRID>_<type>_<market_RegisteredResource.mRID>_<XX>.xml`

Avec:

`<Sender_MarketParticipant.mRID>` = Code EIC du titulaire des entités concernées par la collecte

`<type>` = Z08, correspond au type de donnée collectée, ici Liaison EDC

`<market_RegistredResource.mRID>` = Code EDC RTE

`<XX>` = Numéro de version du fichier (`<revisionNumber>`)

Exemple: Transmission des liaisons de l'EDC PTU123123, première transmission

Nom du fichier : `17XCODDEEICTEUR_Z08_PTU123123_1.xml`

c. Construction du fichier

Dans le tableau ci-dessous sont présentées les balises pour lesquelles des données doivent être renseignées. Le texte en bleu correspond à la donnée attendue, et par conséquent, à la partie à modifier :

Classe ResourceMapping_MarketDocument

Champ	Description
-------	-------------

Champ	Description
mRID	<p>Identifiant du fichier</p> <pre><mRID><Sender_MarketParticipant.mRID>_<type>_<market_RegisteredResource.mRID>_</mRID></pre> <p>Avec: <Sender_MarketParticipant.mRID> = Code EIC de l'acteur qui transmet la collecte <type> = Donnée collectée Z08 : Liaison EDC <market_RegisteredResource.mRID> = Code RTE de l'EDC Exemple: Transmission des liaisons de l'EDC PTU123123 Noter : <mRID>17XCODEEICACTEUR_Z08_PTU123123</mRID></p>
revisionNumber	<p>Numéro de version</p> <pre><revisionNumber>1</revisionNumber></pre> <p>A partir de 1. Incrémenter de 1 à chaque transmission</p>
type	<p>Donnée collectée</p> <pre><type>Z08</type></pre> <p>Z08 : Liaisons EDC</p>
sender_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui transmet la collecte</p> <pre><sender_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> 17XCODEEICACTEUR</sender_MarketParticipant.mRID></pre> <p>Renseigner : le Code EIC du titulaire de l'EDC Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</p>
sender_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui transmet la collecte</p> <pre><sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type></pre> <p>A28: Titulaire EDC</p>
receiver_MarketParticipant.mRID	<p>Code EIC de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <pre><receiver_MarketParticipant.mRID codingScheme="A01"> COED_EIC_GRD</receiver_MarketParticipant.mRID></pre> <p>Renseigner le code EIC du GRD Spécificité Enedis : le code EIC d'Enedis est 17X100A100A0001A Nb : Le codingScheme « A01 » permet de préciser que le code de l'acteur est un code européen.</p>
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	<p>Rôle de l'acteur qui reçoit la collecte</p> <pre><receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type></pre> <p>A18: GRD</p>

Champ	Description
createdDateTime	Date et heure de création du fichier <createdDateTime>2019-02-17T09:30:47Z</createdDateTime> Date et heure de création du fichier au format UTC

Classe TimeSeries (une et une seule balise TimeSeries contenant l'EDC pour laquelle les liaisons sont déclarées)

Champ	Description
mRID	Identifiant de la TimeSerie <mRID>aaaaaaaaaaaa</mRID> Identifiant unique de la TimeSerie (Ex : 1)
cancelledTS	Fermeture d'une EDC <cancelledTS>A01</cancelledTS> Noter A01 pour fermer les liens avec l'EDC dans le cas de la fermeture de celle-ci Spécificité Enedis : Balise à ne pas renseigner -> si ce champ est renseigné, il ne sera pas pris en compte par Enedis sans renvoyer d'erreur
start_DateAndOrTime.date	Date de début d'application de la liaison <start_DateAndOrTime.date>2019-01-01</start_DateAndOrTime.date> Date de prise d'effet du lien EDC avec les entités
market_RegisteredResource.mRID	Code EDC <market_RegisteredResource.mRID codingScheme="NFR">PTU123123</market_RegisteredResource.mRID> Code EDC RTE Nb : Le codingScheme « NFR » permet de préciser que le code utilisé est un code français.
market_RegisteredResource.pSRType.psrType	Type d'entité <market_RegisteredResource.pSRType.psrType>Z01</market_RegisteredResource.pSRType.psrType> Z01: EDC

Classe RegisteredResource

Champ	Description
mRID	Code EDA ou code EDE <mRID codingScheme="NFR">CODEEDAED</mRID> Code des EDA et/ou EDE liées à l'EDC Nb : Le codingScheme « NFR » permet de préciser que le code utilisé est un code français.

Champ	Description
pSRType.psrType	Type d'entité <pSRType.psrType>Z02</pSRType.psrType> Cette donnée permet de déterminer à quel type d'entité le code renseigné précédemment correspond. Z02 : EDA Z03: EDE

d. Exemple de fichier

Nom du fichier : 17XCODEEICACTEUR_Z08_CODEEDC_2.xml

Contenu du fichier :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ResourceMapping_MarketDocument xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcemappingdocument:1:0"
  xsi:schemaLocation="urn:iec62325.351:tc57wg16:rte:resourcemappingdocument:1:0
  ResourceMapping_v1_0.xsd">
  <mRID>17XCODEEICACTEUR_Z08_CODEEDC</mRID>
  <revisionNumber>2</revisionNumber>
  <type>Z08</type>
  <sender_MarketParticipant.mRID
    codingScheme="A01">17XCODEEICACTEUR</sender_MarketParticipant.mRID>
  <sender_MarketParticipant.marketRole.type>A28</sender_MarketParticipant.marketRole.type>
  <receiver_MarketParticipant.mRID
    codingScheme="A01">17XCODEEICGRDXXX</receiver_MarketParticipant.mRID>
  <receiver_MarketParticipant.marketRole.type>A18</receiver_MarketParticipant.marketRole.type>
  <createdDateTime>2016-12-30T09:33:54Z</createdDateTime>
  <TimeSeries>
    <mRID>1</mRID>
    <start_DateAndOrTime.date>2019-01-01</start_DateAndOrTime.date>
    <market_RegisteredResource.mRID
      codingScheme="NFR">CODEEDC</market_RegisteredResource.mRID>
    <market_RegisteredResource.pSRType.psrType>Z01</market_RegisteredResource.pSRType.psrType>
    <RegisteredResource>
      <mRID codingScheme="NFR">CODEEDA</mRID>
      <pSRType.psrType>Z02</pSRType.psrType>
    </RegisteredResource>
    <RegisteredResource>
      <mRID codingScheme="NFR">CODEEDE</mRID>
      <pSRType.psrType>Z03</pSRType.psrType>
    </RegisteredResource>
  </TimeSeries>
</ResourceMapping_MarketDocument>
```

e. Fréquence et heure limite d'envoi du fichier

Concernant la fréquence des envois, le fichier d'initialisation doit être transmis une première fois au plus tard 10 jours ouvrés avant le début de l'année de livraison.

Toutes modifications de la liaison de l'EDC avec les EDA et les EDE entraînent le transfert d'un nouveau fichier mis à jour. Les entités liées à l'EDC peuvent être redéclarées dans un nouveau fichier jusqu'à 10 jours ouvrés après le jour J.

8.2 Flux –GRD vers Exploitants de capacité

Suite à la déclaration par l'EC de ses paramètres de certification, le GRD transmet par courriel un accusé de réception. Cet accusé de réception sera envoyé à l'adresse e-mail fournie par l'EC dans le cadre de la collecte du Mécanisme de capacité.

Le courriel d'accusé de réception contiendra exclusivement du texte. En particulier, l'objet du courriel permet de définir la collecte OK, KO ou partiellement OK des fichiers collectés.

8.2.1 Acquiescement fonctionnel - Collecte des informations OK

a. Description

La réception par le GRD d'un fichier de collecte est considérée comme réussie lorsque, La déclaration des liaisons de l'EDC a été prise en compte.

- Le fichier est au format attendu
- L'EDC et toutes les EDA et EDE sont connues
- Le fichier est réceptionné avant la date et l'horaire limite de recevabilité

b. Objet du courriel

L'objet du courriel à la forme suivante : « Collecte réussie – <Nom du fichier reçu> » Où <Nom du fichier reçu> correspond au nom du fichier envoyé sans son extension.

Exemple :

- L'objet de courriel pour une collecte des informations OK d'un fichier d'entités liées intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z08_PTU123123_1.xml » est :
 - *Collecte réussie – 17XCODEEICTEUR_Z08_PTU123123_1*

c. Corps du courriel

Corps du courriel :

Bonjour,

Les fichiers de collecte des paramètres de certification déclarés ont bien été reçus. Ils ont été traités avec succès.

Cordialement

Note : Ce mail est automatique, veuillez ne pas y répondre.

d. Fréquence d'envoi du courriel

Un courriel d'acquiescement fonctionnel – Collecte des informations OK est envoyé aux EC à la réception d'un fichier de collecte considéré comme OK selon les conditions décrites au chapitre 8.2.1 par le GRD.

8.2.2 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations KO

a. Description

La réception par le GRD d'un fichier de collecte est considérée comme KO lorsque,

La déclaration des liaisons de l'EDC n'a pas été prise en compte pour l'une ou plusieurs des raisons suivantes :

- Le fichier n'est pas au format attendu
- L'EDC, ou une EDA ou une EDE n'est pas connue
- La date de réception du fichier n'est pas dans le créneau de recevabilité

b. Objet du courriel

L'objet du courriel à la forme suivante : « Collecte non traitée – <Nom du fichier reçu> »

Où <Nom du fichier reçu> correspond au nom du fichier envoyé sans son extension.

Exemple :

- L'objet de courriel pour une collecte des informations KO d'un fichier d'entités liées intitulé « 17XCODEEICTEUR_Z08_PTU123123_1.xml » est :
 - *Collecte non traitée – 17XCODEEICTEUR_Z08_PTU123123_1*

c. Corps du courriel

Corps du courriel :

Bonjour,

Les fichiers de collecte des paramètres de certification déclarés ont bien été reçus. Une ou plusieurs erreurs ont été rencontrées lors du traitement empêchant l'intégration de l'ensemble des données reçues.

Cordialement

Note : Ce mail est automatique, veuillez ne pas y répondre.

d. Fréquence d'envoi du courriel

Un courriel d'acquittement fonctionnel – Collecte des informations OK est envoyé aux EC à la réception d'un fichier de collecte considéré comme KO selon les conditions décrites au chapitre 8.2.2 par le GRD.

8.2.3 Acquittement fonctionnel - Collecte des informations Partiellement OK

a. Description

La situation « Collecte partiellement OK » ne peut pas se présenter concernant les fichiers de collecte des entités liées.

Synthèse et format des échanges (Paramètres de Certification)

Données collectées	Description	Maille de la donnée	Maille du fichier	Type du fichier	Canal d'échange	Date limite de déclaration	Date limite de redéclaration	Spécificités Enedis
Emaxj	Contrainte de stock journalière : Energie maximale journalière pour un jour PP2	EDC mono GR	Une ou plusieurs EDC	xml	e-mail	J-1, heure limite d'accès au réseau	Redéclaration à la baisse jusqu'à J+1 19h	Fichier à faire parvenir à Enedis uniquement si l'EDC a des contraintes de stock, déclarées par l'EC lors de leur demande de certification.
Emaxh	Contrainte de stock hebdomadaire : Energie maximale hebdomadaire pour 5 jours consécutifs d'une semaine de la période de livraison	EDC mono GR	Une ou plusieurs EDC	xml	e-mail	Au plus tard le vendredi de la semaine S-1 à 12h00	Redéclaration à la baisse jusqu'au lundi de la semaine S+1 19h	Fichier à faire parvenir à Enedis uniquement si l'EDC a des contraintes de stock, déclarées par l'EC lors de leur demande de certification.
Puissances activables des sites de production non liés à une EDA	Puissance Activable	EDC mono GR	EDC	xml	e-mail	J-1, avant 11h	Re-déclaration à la baisse, J+1 19h	Fichier à faire parvenir via l'IHM SIKAPA dans le cas d'Enedis
Liaison EDC (Entités liées)	Liaison de l'EDC avec des EDA et des EDE	EDC mono GR	EDC	xml	e-mail	Au plus tard 10 jours ouvrés avant le jour J	Au plus tard 10 jours ouvrés après le jour J	