



Date de diffusion : 26 août 2020

Date d'applicabilité : date E

Indice 1.6

PEB

Guide d'utilisation de l'IHM

80 Pages

Résumé :

Ce document décrit le fonctionnement de l'IHM de la nouvelle application PEB (Programmation des Echanges de Blocs).

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

Historique des Modifications		
03/07/2017	V1.0	Version décrivant les fonctionnalités de l'IHM PEB au démarrage de tests (phase 1)
06/09/2017	V1.1	Version décrivant les fonctionnalités complète de l'IHM PEB (phase 2 des tests). Les éléments ajoutés sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> Le publication report Les messages (entrants / sortants) La consultation des bilans
Juin 2018	V1.2	Prise en compte des évolutions réalisées.
Novembre 2018	V1.3	Prise en compte de l'évolution concernant les infobulles dans la saisie d'un SD
Mars 2019	V1.4	Prise en compte de l'évolution de choix des PEB à mettre à jour à la saisie d'un Schedule Document
Mai 2020	V1.5	Prise en compte de la version V1.13 de PEB : Drop d'un fichier .csv pour la saisie d'un SD
Août 2020	V1.6	Prise en compte de l'accostage OCAPPI : V1.14 de PEB. Business Type à A05 pour les interconnexions du Publication Report Mise à jour du changement d'heure

SOMMAIRE

1.	Préambule	6
1.1	Objet du document	6
1.2	Documents de référence.....	6
1.3	Evolution des spécifications techniques	6
2.	Connexion à l'application PEB.....	6
3.	Page d'accueil de l'application PEB.....	6
3.1	Les menus.....	6
3.2	Heure CET (CET time).....	7
3.3	Changement de langue.....	7
3.4	Description de la page d'accueil.....	7
4.	Transmettre un Schedule Document	7
4.1	Saisir un Schedule Document	8
4.1.1	Fonctionnement	8
4.1.2	Champs de la page.....	11
4.1.3	Messages d'information et d'erreur	15
4.2	Importer un Schedule Document	16
4.2.1	Fonctionnement	16
4.2.2	Champs de la page.....	18
4.2.3	Messages d'information et d'erreur	18
4.3	Envoyer un schedule document (API)	18
4.4	Réception de l'Acknowledgement.....	19
4.4.1	Fonctionnement	19
4.4.2	Champs du document.....	20
4.4.3	Messages d'information et d'erreur	21
5.	Obtenir les rapports d'information : Le Status Request.....	25
5.1	Saisir un Status Request.....	25
5.1.1	Fonctionnement	25
5.1.2	Champs de la page.....	26
5.2	Envoyer un Status Request (API).....	28
5.3	Réception de l'Acknowledgement.....	29
5.3.1	Fonctionnement	29
5.3.2	Champs du document.....	29
5.3.3	Messages d'information et d'erreur (<Reason>).....	30
5.4	Réception de l'Anomaly Report.....	32
5.4.1	Fonctionnement	32

5.4.2	Champs du document.....	32
5.4.3	Messages d'information et d'erreur (<Reason>).....	35
5.5	Réception du Confirmation Report.....	38
5.5.1	Fonctionnement.....	38
5.5.2	Champs du document.....	39
5.5.3	Messages d'information et d'erreur (<Reason>).....	42
5.6	Réception du Publication report.....	43
5.6.1	Fonctionnement.....	43
5.6.2	Champs du document.....	43
5.6.3	Messages d'information et d'erreur (<Reason>).....	46
6.	Consulter les PEB.....	47
6.1	Liste des PEB.....	47
6.1.1	Fonctionnement.....	47
6.1.2	Champs de la page.....	48
6.1.3	Données du tableau.....	50
6.2	Détail des PEB.....	51
6.2.1	Fonctionnement.....	51
6.2.2	Champs de la page.....	52
6.2.3	Données du tableau :	53
7.	Gestion des conflits.....	55
7.1	Fonctionnement.....	55
7.2	Champs de la page.....	56
7.3	Données du tableau.....	56
7.4	Messages d'information et d'erreur.....	58
8.	Consulter les bilans journaliers.....	59
8.1	Fonctionnement.....	59
8.2	Champs de la page.....	59
8.3	Données du tableau.....	61
8.4	Exporter les bilans.....	62
9.	Consulter la comparaison VEJA/VEJ PREV.....	63
9.1	Fonctionnement.....	63
9.2	Champs de la page.....	63
9.3	Données du tableau.....	65
10.	Consulter les responsables d'équilibre.....	66
10.1	Fonctionnement.....	66
10.2	Champs de la page.....	66
10.3	Données du tableau :	67
11.	Consulter les contrats NEB RE-Site.....	69
11.1	Fonctionnement.....	69
11.2	Champs de la page.....	69

11.3	Données du tableau :	70
12.	Consulter les Schedule Document.....	71
12.1	Fonctionnement.....	71
12.2	Champs de la page	71
12.3	Données du tableau	72
13.	Consulter les messages sortants.....	74
13.1	Fonctionnement.....	74
13.2	Champs de la page	74
13.3	Données du tableau	75
14.	Annexes	76
14.1	XSD	76
14.2	Exemples de fichiers.....	76

1. Préambule

Le service d'échange de blocs permet à un responsable d'équilibre (RE) d'échanger des blocs d'énergie avec d'autres responsables d'équilibre et/ou de fournir de l'électricité à des sites de soutirage n'appartenant pas à son périmètre d'équilibre, au travers d'accords conclus de gré à gré.

Les programmes d'échange de blocs notifiés et acceptés par RTE sont comptabilisés dans le calcul de l'écart des RE concernés.

1.1 Objet du document

Ce document est destiné aux utilisateurs de [l'IHM de l'application de Programmation des Echanges de Blocs \(PEB\)](#). Il décrit les modalités de fonctionnement de l'IHM de l'application PEB mais aussi les différentes opérations réalisables par un utilisateur RE depuis cette dernière. Les informations contenues dans ce document ne peuvent en aucun cas être assimilée à des règles contractuelles.

1.2 Documents de référence

Le tableau ci-dessous liste les documents de référence cités dans le présent document :

N°	Titre du document	Source
[1]	Règles SI PEB	https://www.services-rte.com/fr/decouvrez-nos-offres-de-services/devenir-responsable-dequilibre/le-service-d-echange-de-blocs.html
[2]	Guide d'implémentation des API PEB	https://www.services-rte.com/fr/decouvrez-nos-offres-de-services/devenir-responsable-dequilibre/le-service-d-echange-de-blocs.html

1.3 Evolution des spécifications techniques

Chacune des spécifications techniques du présent document peut être révisée à l'initiative de RTE. Sauf mention contraire concernant les délais, ces révisions sont Notifiées aux Utilisateurs au moins six (6) mois avant leur mise en service opérationnelle.

2. Connexion à l'application PEB

L'authentification à l'application PEB s'effectue grâce à un certificat PKI fourni par RTE en utilisant l'URL suivant : <https://secure-apps.iservices.rte-france.com/peb/#/> .

Suite à l'authentification, la page d'accueil du RE s'affiche.

3. Page d'accueil de l'application PEB

3.1 Les menus

L'utilisateur connecté en tant que RE aura accès aux menus suivants :

- Accueil (Home)
- Mes actions (My actions)
 - Importer un Schedule Document (Import Schedule Document)
 - Saisir un Schedule Document (Fill Schedule Document)
 - Envoyer une requête (Send a Status Request)
 - Consulter les PEB (Consult PEB)
 - Gestion des conflits (Conflict management)
 - Consulter les bilans journaliers (Consult Balance)
 - Consulter la comparaison VEJ/VEJA (Consult comparison VEJ/VEJA)

- Données de référence (Baseline)
 - Responsable d'équilibre (Balance Responsible Party)
 - Contrats NEB RE-Site (Contracts BRP-Site)
- Messages (Messages)
 - Messages entrants (Incoming Messages)
 - Messages sortants (Outgoing Messages)

3.2 Heure CET (CET time)

L'heure locale française est affichée en permanence dans le bandeau de l'application.



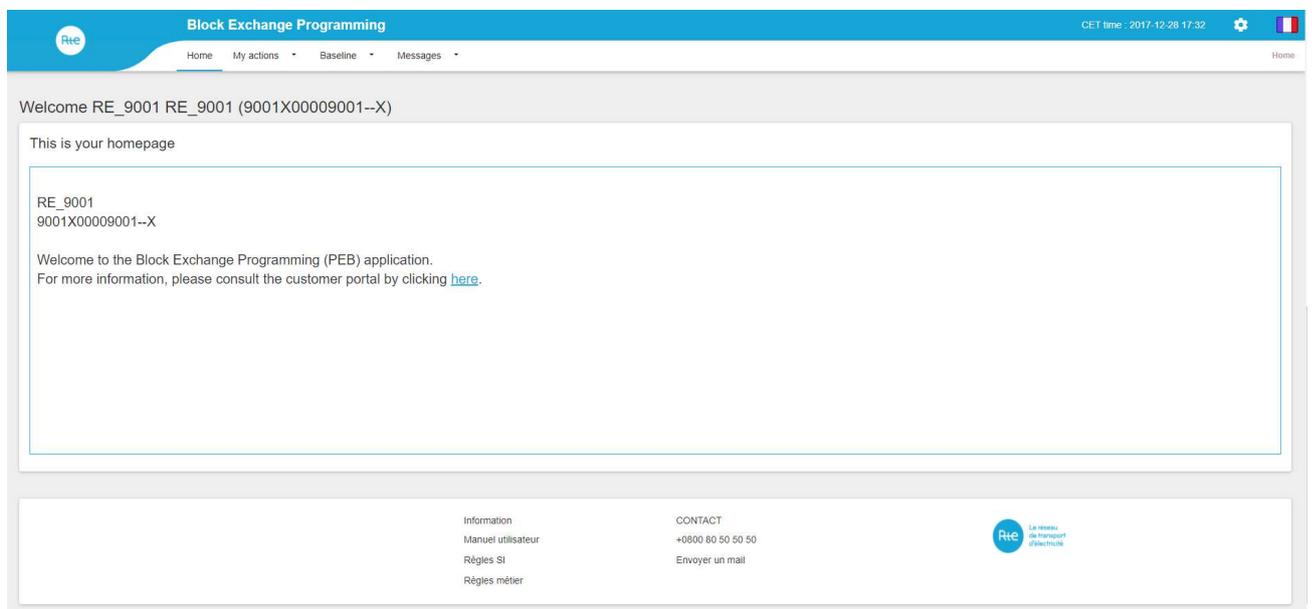
3.3 Changement de langue

L'application est disponible en français et en anglais.

Pour changer la langue de l'application, cliquer sur

- l'icône  situé en haut à droite pour accéder à l'application en version anglaise ou
- l'icône  pour accéder à l'application en version française.

3.4 Description de la page d'accueil



4. Transmettre un Schedule Document

Conformément aux modalités décrites dans les Règles SI PEB [1], le RE peut déclarer ses programmes d'échange de blocs en utilisant l'IHM de l'application PEB par 2 biais :

- La saisie d'un Schedule Document depuis l'IHM ;
- L'import d'un Schedule Document par l'IHM.

Le RE peut également transmettre en M2M ses programmes d'échange de blocs conformément aux modalités décrites dans le guide d'implémentation des API PEB disponible sur le portail clients de RTE [2].

4.1 Saisir un Schedule Document

4.1.1 Fonctionnement

La saisie d'un Schedule Document est accessible via le menu **Mes actions | Saisir un Schedule Document (My actions | Fill Schedule Document)**.

Elle permet au RE de déclarer directement sur la page le détail de ses programmes d'échange de blocs avec d'autres RE ou avec des sites pour une journée donnée.

[...]

Time Interval	Value							
15:30 - 16:00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16:00 - 16:30								
16:30 - 17:00								
17:00 - 17:30								
17:30 - 18:00								
18:00 - 18:30								
18:30 - 19:00								
19:00 - 19:30								
19:30 - 20:00								
20:00 - 20:30								
20:30 - 21:00								
21:00 - 21:30								
21:30 - 22:00								
22:00 - 22:30								
22:30 - 23:00								
23:00 - 23:30								
23:30 - 00:00								
Energie journalière (MWh)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Si le RE a déjà déclaré des échanges pour la journée choisie, l'historique de ses programmes d'échange de blocs est repris avec la dernière version des TimeSeries (TS) déclarée par le RE, quel que soit le mode d'envoi.

Si le RE n'a pas encore déclaré d'échanges pour la journée sélectionnée mais pour des journées précédentes, l'historique de ses contreparties est repris mais les valeurs sont laissées vides.

Si le RE n'a pas encore déclaré d'échange pour la journée sélectionnée mais pour des journées précédentes, le RE peut rappeler l'ensemble des échanges déclarés pour la dernière journée (que ce soit les données de la veille ou des journées antérieures) en appuyant sur le bouton bleu PRE-REEMPLIR AVEC LES VALEURS DE LA JOURNEE PRECEDENTE (FILL VALUES FROM LATEST DAY).

Pour déclarer un programme d'échange de blocs, le RE doit :

- Saisir une date de livraison
- Saisir une contrepartie
- Choisir le rôle de chaque contrepartie (contrepartie acheteuse ou contrepartie vendeuse)
- Saisir les valeurs des quantités à échanger pour chaque tranche horaire (il est possible de coller dans le tableau des valeurs copiées depuis un fichier Excel)
- Il est possible d'importer un fichier de type « .csv » en faisant un glisser-déposer : les valeurs des quantités seront ainsi remplies automatiquement (**pour pré-remplir avec un fichier csv, merci de le glisser sur l'écran / To fill the values with a csv file, please drop it in the screen**).

Le RE peut ajouter un programme d'échange de blocs en appuyant sur l'icône verte « + ».

Le RE peut appliquer une valeur de quantité à échanger identique sur tous les pas demi-horaire d'un programme d'échange de blocs en appuyant sur le bouton APPLIQUER A TOUS (APPLY TO ALL).

Lors de la saisie des quantités, si le RE passe son curseur sur une cellule du tableau, une infobulle affiche les infos de la contrepartie.

Une barre de défilement horizontale est présente au dessus et en dessous des PEB.

Une case à cocher est présente pour chaque programme d'échange de blocs, permettant au RE de sélectionner les PEB à mettre à jour.

Si la case est cochée, l'échange sera mis à jour, si la case est décochée, l'échange ne sera pas mis à jour.

Si le RE a déjà déclaré des échanges pour la journée choisie, la case est cochée par défaut. Il faut alors la décocher s'il ne souhaite pas faire de mise à jour.

Si le RE ajoute des nouveaux échanges, la case à cocher est grisée, signifiant que l'échange sera forcément enregistré au moment de valider le Schedule Document.

Un bouton permet de sélectionner / désélectionner toutes les cases à cocher modifiables (non grisées).

Lors de la saisie via l'import d'un fichier .csv, 2 types de structures de fichiers sont possibles :

1 - ExempleDropCSV.csv

```
COUNTERPARTS_EIC_CODE;EIC CODE 1;EIC CODE 1;EIC CODE 2;EIC CODE 3  
COUNTERPARTS_ROLE;BUYER;SELLER;BUYER;BUYER
```

2 – ExempleDropCSV2.csv

```
COUNTERPARTS_EIC_CODE;COUNTERPARTS_ROLE;P1;P2;P3;P4;P5;P6;P7;P8;P9;P10;P11;P12;P13;P14;P15;P16;P17;P18;P19;  
P20;P21;P22;P23;P24;P25;P26;P27;P28;P29;P30;P31;P32;P33;P34;P35;P36;P37;P38;P39;P40;P41;P42;P43;P44;P45;P46;P47;P  
48
```

Le fichier importé peut avoir deux structures différentes :

- En ligne
 - o Première ligne : en-tête
 - o Lignes suivantes : chaque ligne correspond à un TimeSerie
 - o Les valeurs seront séparées par un « ; »
- En colonne
 - o Première colonne : en-tête
 - o Colonnes suivantes : chaque colonne correspond à un TimeSerie
 - o Les valeurs entre chaque TimeSerie seront séparées par un « ; »

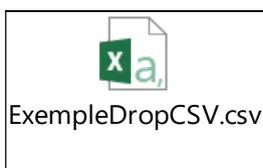
L'en-tête du fichier contient les informations suivantes :

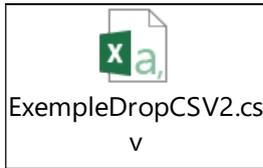
- COUNTERPARTS_EIC_CODE : Code EIC de la contrepartie
- COUNTERPARTS_ROLE : Sens de la contrepartie (acheteur/vendeur)
- P1 ... P48 (ou P46/P50 les jours de changement d'heure) : les positions avec leur quantité associée

A l'intérieur des fichiers :

- Si le RE renseigne des virgules “,” dans les valeurs des nominations en MW pour indiquer les décimaux, alors l'import le changera par des points « . ».
- Si le RE renseigne des caractères non numériques, des valeurs négatives ou des chiffres avec 3 décimaux ou plus, cela ne doit pas bloquer la pré-saisie ; la pré-saisie sera effectuée, puis, l'IHM montrera en rouge les valeurs non acceptées dans la TimeSeries.

Exemples de fichiers .csv :





Si aucun SD n'a été envoyé pour la journée sélectionnée, les en-têtes des échanges suggérés sont supprimés au moment de glisser le fichier .csv avec un format reconnu. Les nouveaux échanges suggérés seront ceux présents dans le fichier .csv.

Si la journée possède déjà des envois, au moment de glisser le fichier .csv, les codes EIC des contreparties et les sens dans l'IHM et dans le fichier seront comparés.

- Si le Code EIC et le sens de la ligne du fichier .csv sont déjà présents dans les TS envoyées, les valeurs du fichier .csv pré-remplissent la colonne équivalente dans l'IHM pour les pas de temps dans le futur.
- S'il s'agit d'un nouvel échange (code EIC et sens de la ligne du fichier .csv n'existent pas déjà dans les échanges envoyés), une nouvelle colonne est créée avec les valeurs du fichier .csv. Les valeurs du fichier .csv pré-remplissent la colonne pour les pas de temps dans le futur, les pas de temps dans le passé sont remplis avec des 0.

Chaque ligne sera préremplie de façon indépendante. L'échec pour une ligne ne doit pas affecter la lecture de la suivante. Si -n- lignes génèrent des messages d'erreur, alors l'IHM affichera -n- pop-up avec les messages d'erreur.

Après avoir saisi l'ensemble de ses programmes d'échange de blocs pour une journée donnée, le RE doit cliquer sur le bouton VALIDER (SUBMIT) pour les transmettre à RTE.

Après avoir cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT) le RE reçoit en retour :

- Un message sous forme de bandeau affiché sur la page
- [Un Acknowledgement à télécharger](#)

L'utilisateur est ensuite redirigé vers la page d'accueil.

A noter :

Les PEB déclarés dans le Schedule Document peuvent être consultés via le menu **Mes actions | Consulter les PEB (My Actions | Consult PEB)**.

Le schedule document généré peut être consulté et téléchargé via le menu **Messages | Messages entrants (Messages | Incoming Messages)**.

Les détails des erreurs identifiées et codes erreurs associés sont affichés via le menu **Messages | Messages entrants (Messages | Outgoing Messages)**.

4.1.2 Champs de la page

Champ de la page	Fonctionnalité
	<p>Lorsque des éléments ont été saisis sur la page, la modification de la date de livraison n'est plus possible : le bouton est affiché verrouillé. Cliquer sur ce bouton permet de débloquent la modification de la date de livraison, <u>mais toutes les informations</u></p>

Champ de la page	Fonctionnalité
	<p>saisies sont perdues lorsque l'utilisateur sélectionne une autre date.</p> <p>Une fois que le bouton a été déverrouillé, il ne repasse plus à l'état verrouillé.</p>
<p>Date de livraison (Delivery Date)</p>	<p>Date pour laquelle le RE souhaite déclarer un échange :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avant 16h30 : <p>Le RE peut nommer pour le jour-même en processus Infra-journalier ou jusqu'à 30 jours dans le futur en processus J-1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Après 16h30 <p>Le RE peut nommer pour le jour-même ou le lendemain en processus Infra-journalier ou jusqu'à 30 jours dans le futur en processus J-1.</p> <p>Si une date est saisie en dehors de la période autorisée elle est automatiquement remplacée par la première date ou la dernière date possible.</p>
	<p>Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la date de livraison.</p> <p>Seules les dates de livraison contenues dans la période de nomination autorisée dans les paramètres de l'application sont sélectionnables.</p>
<p>mRID du Schedule Document</p>	<p>Identifiant du Schedule Document pour la date de livraison et le RE.</p> <p>Si le RE a déjà nommé sans erreur pour la journée, le mRID déjà utilisé est repris et non modifiable.</p> <p>Si le RE nomme pour la première fois pour la journée, son format par défaut est :</p> <p><codeEIC>-<date de livraison au format AAAAMMJJ>-PEB</p>
<p>Version</p>	<p>Version du Schedule Document, incrémentée à chaque nouvel envoi pour la journée et le RE.</p> <p>Elle vaut 1 pour le premier envoi de la journée et ne peut être supérieure à 999.</p>
<p>ENVOYER</p> 	<p>Bouton permettant de transmettre le Schedule Document à RTE.</p> <p>Il n'est pas accessible si des valeurs ne sont pas correctement renseignées.</p>
<p>RETOUR</p> 	<p>Bouton permettant de revenir à la page précédente : aucun Schedule Document n'est envoyé.</p>

Champ de la page	Fonctionnalité
<p>PRE-REEMPLIR AVEC LES VALEURS DE LA</p> <p></p> <p>JOURNEE PRECEDENTE</p>	<p>Bouton permettant de remplir les valeurs du tableau avec celles du dernier Schedule Document transmis si aucune modification n'a encore été apportée à la page et si le RE n'a pas encore déclaré de Schedule Document pour la journée.</p>
<p></p>	<p>Bouton permettant de supprimer une colonne contrepartie.</p> <p>Cette action n'est pas possible si l'échange est présent dans une version antérieure du Schedule Document : pour annuler l'échange, il faut passer toutes les valeurs à 0.</p>
<p>Nom de la contrepartie (Counterpart's name)</p>	<p>Nom de la contrepartie.</p> <p>Les noms sont présentés sous forme de liste triée dans l'ordre alphabétique qui peut être affinée par la saisie de caractères.</p> <p>La sélection d'un nom alimente automatiquement le code de la contrepartie.</p>
<p>Code EIC de la contrepartie (Counterpart's EIC code)</p>	<p>Identifiant de la contrepartie : code EIC pour un RE, code EIC en Z pour un site RPT, code PRM pour un site GRD.</p> <p>Les identifiants sont présentés sous forme de liste qui peut être affinée par la saisie de caractères.</p> <p>La sélection d'un identifiant alimente automatiquement le nom de la contrepartie.</p>
<p>Rôle de la contrepartie (Counterpart's role)</p>	<p>Permet de spécifier la direction de l'échange : <u>la contrepartie</u> est soit acheteur (le RE qui émet le Schedule Document est vendeur), soit vendeur (le RE qui émet le Schedule Document est acheteur).</p> <p>Un site est toujours acheteur.</p>
<p>mRID du PEB</p>	<p>Identifiant de l'échange dans le Schedule Document incrémenté pour chaque nouvel échange dans le même Schedule Document.</p> <p>Champ numérique de maximum 9 caractères.</p>
<p> Appliquer la valeur à tous, coller Excel (Apply to all, paste from Excel)</p>	<p>Bouton permettant d'appliquer la valeur saisie en MegaWatts au format [8.3] à toutes les positions du tableau.</p> <p>Il est possible de coller dans l'IHM des valeurs copiées depuis un fichier Excel. Pour ce faire, il faut :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saisir dans le fichier Excel toutes les lignes et colonnes souhaitées - Sélectionner et copier les valeurs du fichier Excel - Cliquer sur le champ « Appliquer à tous, coller Excel » de la première colonne à modifier. - Coller

Champ de la page	Fonctionnalité
Mettre à jour (Update)	Case à cocher permettant de spécifier si un échange de bloc doit être mis à jour ou non. Par défaut, la case est cochée. La case est grisée et non modifiable pour les échanges ajoutés. Un échange non mis à jour ne voit pas sa version évoluer. Un échange mis à jour récupère le revisionNumber du Schedule Document en guise de version.
	Bouton permettant de sélectionner / dé-sélectionner toutes les cases à cocher. N'agit que sur les cases à cocher non grisées.
Position	Position du pas horaire d'une journée en fonction de la résolution définie et des changements d'heure.
De (From)	Début du pas horaire correspondant à la position au format [HH:MM A] où A est affiché dans les pas horaires liés au changement d'heure.
A (To)	Fin du pas horaire correspondant à la position au format [HH:MM A] où A est affiché dans les pas horaires liés au changement d'heure.
Valeur (MW) (Value (MW))	Quantité échangée en MégaWatts pour le pas horaire. Les valeurs sont pré-remplies avec les valeurs déclarées dans le dernier Schedule Document envoyé pour la journée et peuvent être modifiées si elles ne sont pas dans le passé. Les valeurs situées dans le passé sont grisées et non modifiables.
Energie journalière (MWh) (Daily energy (MWh))	Energie totale échangée en MégaWatt-heure avec la contrepartie. Ce champ est actualisé à chaque mise à jour de valeur du tableau.
Total ventes (MW) (Total sales (MW))	Quantité totale en MégaWatts vendue par le RE à l'ensemble des contreparties pour le pas horaire. Les valeurs sont pré-remplies avec les valeurs déclarées dans le dernier Schedule Document envoyé pour la journée et peuvent être modifiées.
Energie journalière (MWh) - Total Ventes (Daily energy (MWh) – Total sales)	Energie totale en MégaWatt-heure vendue par le RE à l'ensemble des contreparties. Ce champ est actualisé à chaque mise à jour de valeur du tableau.
Total achats (MW) (Total purchase (MW))	Quantité totale en MégaWatts achetée par le RE à l'ensemble des contreparties pour le pas horaire.

Champ de la page	Fonctionnalité
	Les valeurs sont pré-remplies avec les valeurs déclarées dans le dernier Schedule Document envoyé pour la journée et peuvent être modifiées.
Energie journalière (MWh) - Total Achats (Daily energy (MWh) - Total purchase)	Energie totale en MégaWatt-heure achetée par le RE à l'ensemble des contreparties. Ce champ est actualisé à chaque mise à jour de valeur du tableau.
	Bouton permettant d'ajouter un nouvel échange.

4.1.3 Messages d'information et d'erreur

Type	Message	Origine
Erreur	<i>La contrepartie <code EIC code - nom> est déjà présente dans le tableau de saisie. (The counterpart <EIC code - name> is already in the input table)</i>	Une contrepartie est présente 2 fois avec le même rôle dans le Schedule Document.
Erreur	<i>Cette valeur doit être supérieure ou égale à 0.</i>	Une quantité négative a été saisie dans le tableau : celle-ci est affichée en rouge et le message apparaît en info-bulle.
Information	<i>Votre demande a bien été prise en compte. (Your request has been taken into account)</i>	L'utilisateur a cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT).
Alerte	<i>Êtes-vous sûr de vouloir déverrouiller la date de livraison ? Si vous la changez, vous allez perdre vos données saisies.</i>	L'utilisateur a cliqué sur le  bouton.

Type	Message	Origine
	<i>(Are you sure you want to unlock the delivery date? If you change it, you will loose your changes)</i>	
Alerte	<i>Le numéro de version maximum a été atteint. (Maximum revision number reached)</i>	L'utilisateur a déjà envoyé 999 versions du Schedule Document.
Erreur	<i>Message fully rejected. Counterpart unknown or without valid BRP contract : <Code EIC></i>	Si le code EIC de la contrepartie n'est pas reconnu ou si le RE ne possède pas un contrat valide avec le site ou le site n'est pas reconnu → La saisie de la ligne tombe en échec, aucune information de la ligne n'est prise en compte.
Erreur	<i>« TimeSerie rejected. Unidentified role : <Code EIC></i>	Si le rôle est différent de « Acheteur » / « Buyer » ou « Vendeur » / « Seller » , sans distinction entre majuscule et minuscule, alors la saisie de la ligne tombe en échec
Erreur	<i>TimeSerie rejected. A site cannot sell energy : <code EIC> ou <code PRM></i>	Si le RE indique une transaction où un site vend → La saisie de la ligne tombe en échec, aucune information de la ligne n'est prise en compte.
Erreur	<i>« The structure of the .csv file is not correct. Please take into account the example present in https://www.services-rte.com/fr/decouvrez-nos-offres-de-services/devenir-responsable-dequilibre/le-service-d-echange-de-blocs.html »</i>	Afin de pouvoir utiliser le fichier .csv pour pré-remplir la saisie, il faut que les entêtes et la structure du fichier soient reconnus.

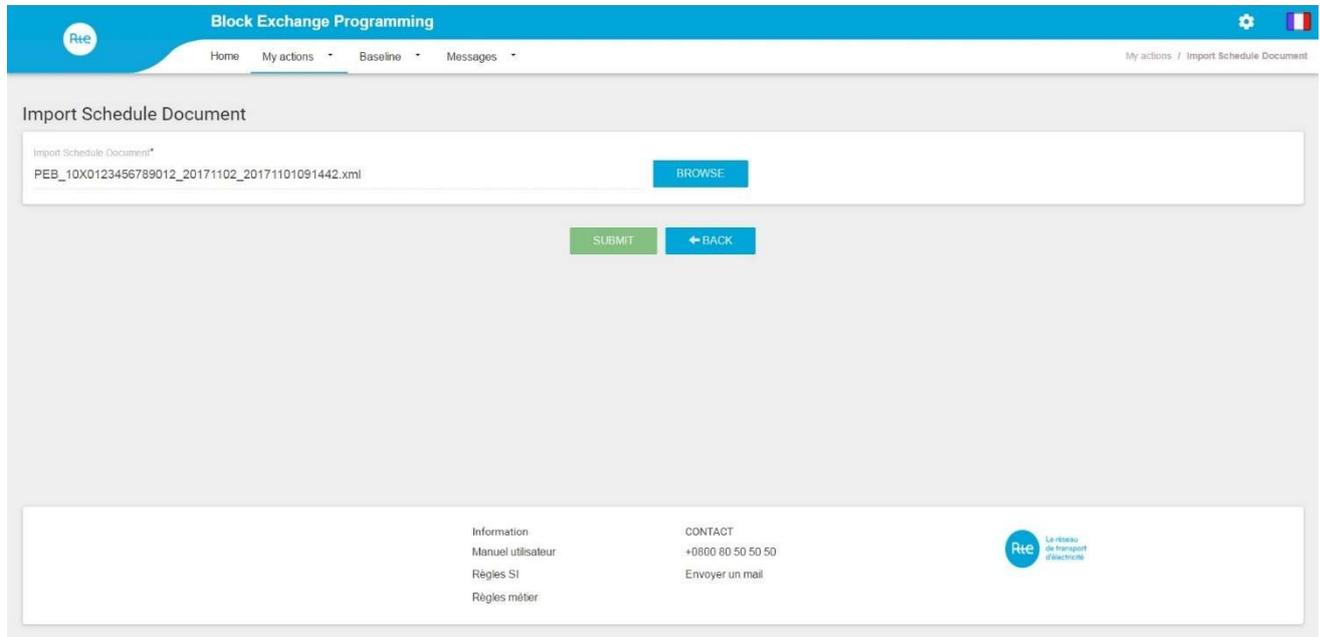
4.2 Importer un Schedule Document

4.2.1 Fonctionnement

L'import d'un Schedule Document est accessible via le menu **Mes actions | Importer un Schedule Document (My actions | Import Schedule Document)**.

Elle permet au RE d'importer un fichier au format .xml qui contient ses programmes d'échange de blocs avec d'autres RE ou avec des sites pour une journée donnée.

Le fichier doit respecter un format précis décrit en [annexe](#).



Pour importer un Schedule Document un échange le RE doit :

- Cliquer sur le bouton PARCOURIR (BROWSE)
- Sélectionner le fichier à importer au format .xml dans la fenêtre « Ouvrir » et cliquer sur « Ouvrir »
- Cliquer sur le bouton VALIDER (SUBMIT)

Après avoir cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT) le RE reçoit en retour :

- Un message sous forme de bandeau affiché sur la page
- [Un Acknowledgement à télécharger](#)

L'utilisateur est ensuite redirigé vers la page d'accueil.

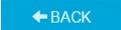
Lors de l'envoi d'une nouvelle version de Schedule Document, il faut incrémenter la balise <revisionNumber> du document et tous les échanges déclarés dans les versions précédentes doivent être repris :

- Pour annuler l'échange, il faut incrémenter la balise <Timeseries><version> et mettre toutes les balises <Quantity> à 0.
- Pour modifier l'échange, il faut incrémenter la balise <Timeseries><version> et mettre les valeurs souhaitées dans les balises <Quantity>.
- S'il n'y a pas de modification apportée à l'échange, il faut conserver le même numéro dans la balise <Timeseries><version> : le PEB ne sera pas recréé.

Les PEB déclarés dans le Schedule Document importé peuvent être consultés via le menu **Mes actions | Consulter les PEB (My Actions | Consult PEB)**.

Le document généré peut être consulté et téléchargé via le menu **Messages | Messages entrants (Messages | Incoming Messages)**.

4.2.2 Champs de la page

Champ de la page	Fonctionnalité
Importer un Schedule Document (Import Schedule Document)	Nom du fichier sélectionné à importer.
PARCOURIR 	Bouton qui ouvre une fenêtre pop-up qui permet de sélectionner depuis l'ordinateur de l'utilisateur le fichier à télécharger.
VALIDER 	Bouton permettant de transmettre le Schedule Document.
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente : aucun Schedule Document n'est envoyé.

4.2.3 Messages d'information et d'erreur

Type	Message	Origine
Erreur	<i>Veillez sélectionner un fichier à importer. (Please select a file to import)</i>	L'utilisateur n'a pas sélectionné de fichier et a cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT).
Erreur	<i>Seuls les fichiers XML sont acceptés. (Only XML files)</i>	L'utilisateur a sélectionné un fichier qui n'est pas au format .xml et cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT).
Information	<i>Votre demande a bien été prise en compte. (Your request has been taken into account)</i>	L'utilisateur a sélectionné un fichier .xml et cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT). Attention : ce message indique que le document a été pris en compte, et non qu'il a été accepté. Pour connaître l'état d'acceptation du PEB, il faut se référer à l'Acknowledgement.

4.3 Envoyer un schedule document (API)

Les RE peuvent transmettre des Schedule Document à l'application PEB en envoyant des requêtes par API.

L'API suit le principe de fonctionnement suivant :

- Authentification de l'appelant via un certificat PKI
- Vérification de l'abonnement de l'appelant à l'application PEB
- Renvoi des retours de l'application en fonction du traitement

Voici les caractéristiques de la requête :

- La requête est en REST
- La requête est de type POST

L'url est décrite dans la dernière version du guide d'implémentation des API PEB disponible sur le portail services de RTE [2] (<https://www.services-rte.com/fr/decouvrez-nos-offres-de-services/devenir-responsable-dequilibre/le-service-d-echange-de-blocs.html>)

En détail :

- Le header doit contenir les champs standards d'une requête https.
- Le content type doit être: application/xml
- Le body doit contenir le Schedule Document au format .xml (cf. [Importer un Schedule Document](#)).

En réponse, l'application PEB renverra une requête avec les caractéristiques suivantes :

- Le header contiendra les champs standards du protocole https.
- Le body contiendra le document [Acknowledgement](#) au format.xml

Les PEB déclarés dans le Schedule Document importé peuvent être consultés via le menu **Mes actions | Consulter les PEB (My Actions | Consult PEB)**.

Le document généré peut être consulté et téléchargé via le menu **Messages | Messages entrants (Messages | Incoming Messages)**.

4.4 Réception de l'Acknowledgement

4.4.1 Fonctionnement

Lorsqu'un Schedule Document est transmis à l'application (quel que soit le mode de transmission), l'utilisateur reçoit en retour un Acknowledgement : c'est un fichier au format .XML qui donne des informations quant au résultat de la prise en compte du Schedule Document.

Le nom du fichier sera de la forme suivante :

- Si le Schedule Document ne contient pas d'erreur : PEB_ACK_OK_<code EIC>_<date/heure génération fichier>.xml
- Si le Schedule Document n'est pas conforme : PEB_ACK_REJ_<code EIC>_<date/heure génération fichier>.xml

Si le document a été transmis par l'interface de l'application (saisie ou import), le fichier sera reçu immédiatement en téléchargement ; l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur).



A noter que le détail des erreurs identifiées et codes erreurs associés pour l'import du Schedule Document est également affiché via le menu **Messages | Messages entrants** dans la colonne Cause Rejet (Rejection cause).

Si le document a été transmis par **API**, l'Acknowledgement sera contenu dans le body de la réponse conformément au guide d'implémentation des API PEB [2]. Des exemples d'Acknowledgement suite à transmission d'un Schedule Document sont consultables en [annexe](#). Le descriptif des erreurs se situe au niveau de la classe Reason.

Quel que soit le mode de transmission du Schedule Document, les Acknowledgement peuvent être à nouveau téléchargés par le biais de l'IHM de l'application PEB :

- En cliquant sur le bouton  sur la ligne du Schedule Document affiché depuis la liste des messages entrants (menu **Messages | Messages entrants (Messages | Incoming Messages)**)
- En cliquant sur le bouton  dans la liste des messages sortants (menu **Messages | Messages sortants (Messages | Outgoing Messages)**)

4.4.2 Champs du document

Champ du document	Description
mRID	Identifiant technique (s'incrémente à chaque Schedule Document ou Status Request envoyé dans le système).
createdDateTime	Date et heure de génération de l'Acknowledgement par l'application PEB.
sender_MarketParticipant.mRID	Code identifiant RTE : 10XFR-RTE-----Q accompagné du coding scheme A01.
sender_MarketParticipant.marketRole.type	A04 : System Operator.
receiver_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE ayant envoyé le Schedule Document pour lequel l'application PEB génère un Acknowledgement. Le coding scheme est A01.
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A08 : Balance responsible party.
received_MarketDocument.mRID	<mRID> du Schedule Document pour lequel l'Acknowledgement est généré.
received_MarketDocument.revisionNumber	<revisionNumber> du Schedule Document pour lequel l'Acknowledgement est généré.
received_MarketDocument.type	A01 : type du Schedule Document.
received_MarketDocument.title	Nom du fichier contenant le Schedule Document.
received_MarketDocument.createdDate Time	Date/heure de réception du Schedule Document par l'application.

Champ du document	Description
reason	Informations fonctionnelles à propos de l'intégration du Schedule Document décrites ci-après.

4.4.3 Messages d'information et d'erreur

Type	Code	Message	Origine
Information	A01	<i>Message fully accepted</i>	Le Schedule Document ne comportait pas d'anomalies et a été intégré : les PEB ont été créés.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Several or no xml request.</i>	Le body de la requête API comportait plusieurs ou aucune classe Schedule_MarketDocument.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Some fields with unexpected values.</i>	Le fichier ne respecte pas le document .XSD décrit en annexe.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Some quantities with negatives values.</i>	Le Schedule Document contient au moins un échange avec au moins une donnée négative : <TimeSeries><Period><Point><quantity>.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Quantities with more than 2 decimals not authorized</i>	Le Schedule Document contient au moins un échange avec au moins une donnée qui comporte plus de 2 décimales : <TimeSeries><Period><Point><quantity>. Exemple : 2564.26 => valeur acceptée 2415.101 => valeur refusée.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Incorrect value for Sender/Receiver Role or Receiver Identification.</i>	L'une des balises suivantes n'est pas correctement renseignée : <sender_MarketParticipant.marketRole.type > <receiver_MarketParticipant.marketRole.type > <receiver_MarketParticipant.mRID>
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Lower value of revisionNumber relative to Senders Time Series Version.</i>	La valeur de la balise <revisionNumber> est inférieure à la valeur de la balise <version> d'au moins une <Timeseries>

Type	Code	Message	Origine
Erreur	A04	<i>Message fully rejected. Noncompliant dates for schedule_Time_Period .timeInterval or timeInterval fields.</i>	Les dates des balises < schedule_Time_Period.timeInterval> ou <TimeSeries><Period>< timeInterval> ne sont pas au bon format.
Erreur	A04	<i>Message fully rejected. Noncompliant dates for schedule_Time_Period .timeInterval or timeInterval fields.</i>	Les dates des balises < schedule_Time_Period.timeInterval> ou <TimeSeries><Period>< timeInterval> n'ont pas 1 jour d'intervalle.
Erreur	A04	<i>Message fully rejected. Noncompliant dates for schedule_Time_Period .timeInterval or timeInterval fields.</i>	Les dates des balises < schedule_Time_Period.timeInterval> et <TimeSeries><Period>< timeInterval> sont différentes.
Erreur	A04	<i>Message fully rejected. Time interval incorrect.</i>	La date définie dans <schedule_Time_Period.timeInterval-end> n'est pas autorisée pour le <processType>.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. EIC code non conform.</i>	La balise sender_MarketParticipant.mRID ne correspond pas au responsable d'équilibre ayant envoyé le Schedule Document.
Erreur	A05	<i>Sender without valid BRP contract.</i>	Le responsable d'équilibre n'est pas valide pour la date de livraison.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. revisionNumber value already existing higher or equal.</i>	La version du Schedule Document <revisionNumber> n'est pas supérieure à celle du dernier Schedule Document reçu.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. A doc mrid already exists for the same Period time. Document mrid can not be changed.</i>	Le mRID du Schedule Document est différent des Schedule Document déjà intégrés sans erreur pour la date de livraison.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. A doc mrid</i>	Le mRID du Schedule Document est déjà utilisé par un autre RE et/ou une autre date

Type	Code	Message	Origine
		<i>already exists for another Period time or another Balance Responsible Party.</i>	de livraison.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Sender has to be seller (out_MarketParticipant.mRID) or buyer (in_MarketParticipant.mRID) within file.</i>	Il existe au moins un échange dans le Schedule Document pour lequel le RE qui transmet le Schedule Document n'est pas présent dans l'une des 2 balises <in_MarketParticipant.mRID> et <out_MarketParticipant.mRID>
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Sender has to be seller (out_MarketParticipant.mRID) or buyer (in_MarketParticipant.mRID) within file.</i>	Il existe au moins un échange dans le Schedule Document pour lequel le RE qui transmet le Schedule Document est présent dans les 2 balises <in_MarketParticipant.mRID> et <out_MarketParticipant.mRID>
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Presence of two or more timeseries with same seller (out_MarketParticipant.mRID) and buyer (in_MarketParticipant.mRID) not authorized within file</i>	Il existe au moins 2 échanges identiques dans le Schedule Document : même <in_MarketParticipant.mRID> et même <out_MarketParticipant.mRID>
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Counterpart unknown or without valid BRP contract : <Code EIC></i>	Il y a dans le Schedule Document au moins 1 échange avec un RE qui n'existe pas ou qui n'est pas valide pour la date de livraison. Le <code EIC> indiqué est l'identifiant de la première contrepartie invalide trouvée.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Counterpart Site unknown or without valid NEB-Site contract : <code EIC> ou <code PRM></i>	Il y a dans le Schedule Document au moins 1 échange avec un site qui n'existe pas, qui n'est pas valide ou pour lequel il n'y a pas de contrat valide avec le RE pour la date de livraison. Le <code EIC> ou <code PRM> indiqué est l'identifiant de la première contrepartie invalide trouvée.

Type	Code	Message	Origine
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. A TimeSeries mRID is not a number</i>	Il y a dans le Schedule Document au moins 1 TimeSerie qui contient un mRID qui n'est pas un nombre.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Several TimeSeries have the same mRID</i>	Il y a dans le Schedule Document au moins 2 TimeSerie qui contiennent le même mRID.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. A timeseries mrid already exist for another Period time and buyer seller. Timeseries mrid must be unique for a Period time and buyer seller</i>	Il y a dans le Schedule Document au moins 1 Timeserie qui contient un mRID déjà utilisé pour un autre couple acheteur/vendeur dans une version précédente du Schedule Document.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. A timeseries mrid already exist for the same Period time and buyer seller. Timeseries mrid can not be changed.</i>	Un des échanges du Schedule Document a déjà été intégré dans un Schedule Document précédent avec un mRID différent : <TimeSeries><mRID>.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. TimeSeries sent previously are missing</i>	Il manque des TimeSeries dans ce Schedule Document par rapport à la dernière version du Schedule Document envoyée.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Position inconsistency.</i>	Un des échanges du Schedule Document contient une résolution différente de celle attendue dans l'application : <TimeSeries><Period><resolution>.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Position inconsistency.</i>	Un des échanges du Schedule Document ne contient pas le nombre de positions attendu dans l'application selon la résolution et le type de journée (avec ou sans changement d'heure).
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Position inconsistency.</i>	Il existe au moins un point de rupture dans les positions d'un des échanges du Schedule Document.

5. Obtenir les rapports d'information : Le Status Request

Le responsable d'équilibre peut obtenir des informations sur l'état des programmes d'échange de blocs qu'il a transmis ou sur son volume d'énergie journalier en adressant à l'application PEB un Status Request.

L'application lui transmet alors le rapport demandé sous forme de fichier .xml. Cette réponse peut-être :

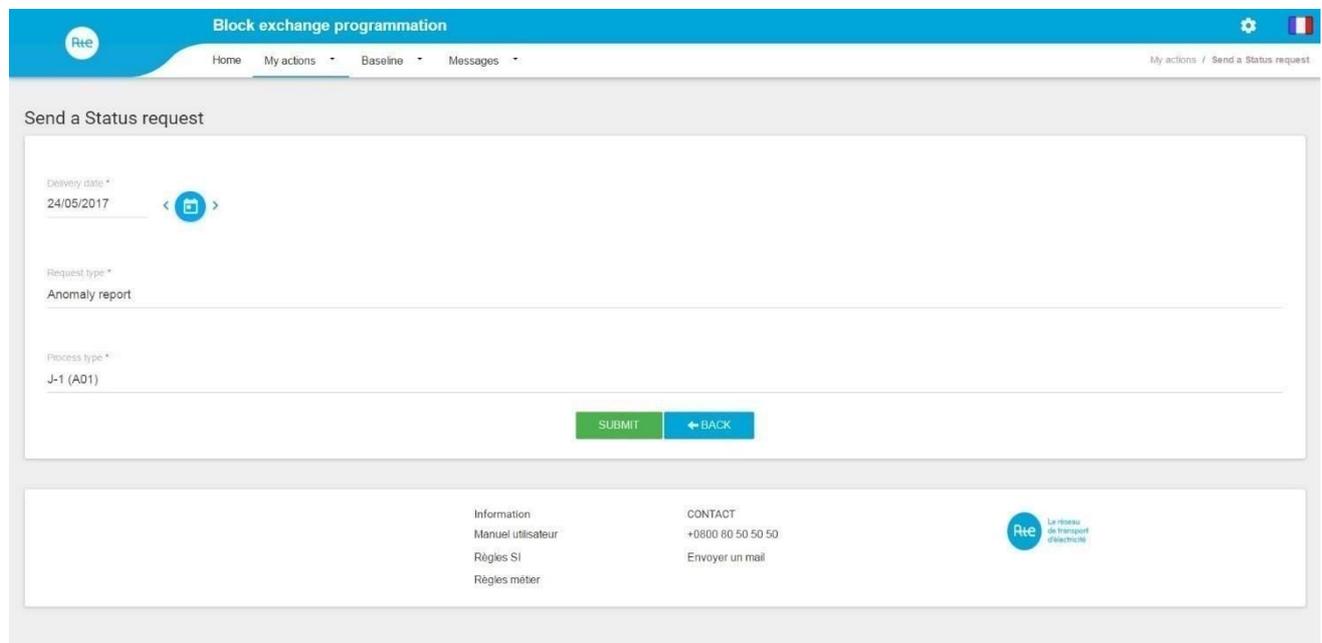
- Un Confirmation report
- Un Anomaly Report
- Un Publication Report
- mais également, dans le cas où la requête reçue ne serait pas valide, un Acknowledgement.

Le responsable d'équilibre peut saisir un Status Request directement depuis l'IHM de l'application ou transmettre une requête API.

5.1 Saisir un Status Request

5.1.1 Fonctionnement

La saisie d'un Status Request est accessible via le menu **Mes actions | Envoyer une requête (My actions | Send a Status Request.)**



Pour demander un Anomaly ou un Confirmation Report, le RE doit :

- Saisir une date de livraison
- Sélectionner le type de rapport demandé : Anomaly Report ou Confirmation report
- Choisir le processus : infra journalier (A18) ou J-1 (A01)
- Cliquer sur le bouton VALIDER (SUBMIT)

Après avoir cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT) le RE reçoit en retour :

- Un [Acknowledgement](#) si la requête n'est pas conforme
- Ou
- L'[Anomaly Report](#) ou le [Confirmation Report](#) demandé

Pour demander un Publication Report, le RE doit :

- Saisir une date de livraison
- Sélectionner le type de rapport demandé : Publication Report
- Choisir la résolution souhaitée dans le rapport
- Sélectionner la direction du bilan souhaitée : Purchase/Sale ou Balance
- Sélectionner la liste des bilans à inclure dans le rapport
- Cliquer sur le bouton VALIDER (SUBMIT)

Après avoir cliqué sur le bouton VALIDER (SUBMIT) le RE reçoit en retour :

- Un [Acknowledgement](#) si la requête n'est pas conforme
- Ou
- Le [Publication Report](#) demandé

Le détail de la requête transmise peut être consulté via le menu **Messages | Messages entrants (Messages | Incoming Messages)**.

5.1.2 Champs de la page

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison (Delivery Date)	<p>Date pour laquelle le RE souhaite recevoir le rapport.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anomaly Report : <p>Le RE peut demander le rapport pour une période allant de 365 jours dans le passé à 30 jours dans le futur.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confirmation Report : <p>Le RE peut demander le rapport pour une période allant de 365 jours dans le passé jusqu'au lendemain.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Publication Report : <p>Le RE peut demander le rapport pour une période allant de 30 jours dans le passé jusqu'au lendemain.</p> <p>Si une date est saisie en dehors de la période autorisée elle automatiquement remplacée par la première date ou la dernière date possible.</p>
	<p>Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la date de livraison.</p> <p>Seules les dates de livraison contenues dans la période autorisée sont sélectionnables.</p>
Type de requête (Request Type)	<p>Sélection du rapport souhaité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anomaly Report - Confirmation Report

Champ de la page	Fonctionnalité																								
	<ul style="list-style-type: none"> - Publication Report <p>Un seul rapport à la fois peut être demandé.</p>																								
<p>Type de processus (Process Type) (Anomaly et Confirmation report uniquement)</p>	<p>Processus des PEB contenus dans le rapport demandé :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processus J-1 <p>La requête sera rejetée (réception d'un Acknowledgement) si la date courante n'est pas comprise entre J-30 et J avec J = date de livraison.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processus IJ <p>La requête sera rejetée (réception d'un Acknowledgement) si la date courante n'est pas comprise entre J-1 16h30 et J+365 avec J = date de livraison.</p> <p><u>Résumé :</u></p> <p>Date/heure courante = D / < 16h30</p> <table border="1" data-bbox="467 1039 1366 1364"> <thead> <tr> <th></th> <th>ANOMALY REPORT</th> <th>CONFIRMATION REPORT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATE LIVRAISON AUTORISEE : IHM</td> <td>[D-365 ; D+30]</td> <td>[D-365 ; D+1]</td> </tr> <tr> <td>DATE LIVRAISON AUTORISEE J-1 (A01) : CONTROLE</td> <td>[D ; D+30]</td> <td>[D ; D+1]</td> </tr> <tr> <td>DATE LIVRAISON AUTORISEE IJ (A18) : CONTROLE</td> <td>[D-365 ; D]</td> <td>[D-365 ; D]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Date/heure courante = D / >= 16h30</p> <table border="1" data-bbox="467 1476 1366 1800"> <thead> <tr> <th></th> <th>ANOMALY REPORT</th> <th>CONFIRMATION REPORT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATE LIVRAISON AUTORISEE : IHM</td> <td>[D-365 ; D+30]</td> <td>[D-365 ; D+1]</td> </tr> <tr> <td>DATE LIVRAISON AUTORISEE J-1 (A01) : CONTROLE</td> <td>[D ; D+30]</td> <td>[D ; D+1]</td> </tr> <tr> <td>DATE LIVRAISON AUTORISEE IJ (A18) : CONTROLE</td> <td>[D-365 ; D+1]</td> <td>[D-365 ; D+1]</td> </tr> </tbody> </table>		ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT	DATE LIVRAISON AUTORISEE : IHM	[D-365 ; D+30]	[D-365 ; D+1]	DATE LIVRAISON AUTORISEE J-1 (A01) : CONTROLE	[D ; D+30]	[D ; D+1]	DATE LIVRAISON AUTORISEE IJ (A18) : CONTROLE	[D-365 ; D]	[D-365 ; D]		ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT	DATE LIVRAISON AUTORISEE : IHM	[D-365 ; D+30]	[D-365 ; D+1]	DATE LIVRAISON AUTORISEE J-1 (A01) : CONTROLE	[D ; D+30]	[D ; D+1]	DATE LIVRAISON AUTORISEE IJ (A18) : CONTROLE	[D-365 ; D+1]	[D-365 ; D+1]
	ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT																							
DATE LIVRAISON AUTORISEE : IHM	[D-365 ; D+30]	[D-365 ; D+1]																							
DATE LIVRAISON AUTORISEE J-1 (A01) : CONTROLE	[D ; D+30]	[D ; D+1]																							
DATE LIVRAISON AUTORISEE IJ (A18) : CONTROLE	[D-365 ; D]	[D-365 ; D]																							
	ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT																							
DATE LIVRAISON AUTORISEE : IHM	[D-365 ; D+30]	[D-365 ; D+1]																							
DATE LIVRAISON AUTORISEE J-1 (A01) : CONTROLE	[D ; D+30]	[D ; D+1]																							
DATE LIVRAISON AUTORISEE IJ (A18) : CONTROLE	[D-365 ; D+1]	[D-365 ; D+1]																							
<p>Résolution (Resolution) (Publication report uniquement)</p>	<p>Résolution du rapport :</p> <ul style="list-style-type: none"> - PT30M (identique à l'application) - P1D : total pour la journée 																								

Champ de la page	Fonctionnalité
Type de document (Document type) (Publication report uniquement)	Type des bilans demandés dans le rapport <ul style="list-style-type: none"> - Purchase / Sale : rapport détaillé contenant les achats et ventes - Balance : rapport affichant le bilan des ventes et des achats
Type de marché (Business type) – (Publication report uniquement)	Liste des bilans demandés dans le rapport. On peut sélectionner un ou plusieurs bilans : <ul style="list-style-type: none"> - Z39 – SPOT EPEX - Z40 – SPOT NORDPOOL - etc. ou des groupes de bilans qui composent un bilan secondaire : <ul style="list-style-type: none"> - Group VEJ (Sécurité financière) – A24 - Group Bilan Déclaratif – A20 Si un groupe de bilan est sélectionné, le rapport contiendra tous les bilans qui composent ce bilan secondaire.

5.2 Envoyer un Status Request (API)

Les RE peuvent transmettre des Status Request à l'application PEB en envoyant des requêtes par API.

L'API suit le principe de fonctionnement suivant :

- Authentification de l'appelant via un certificat PKI
- Vérification de l'abonnement de l'appelant à l'application
- Renvoi des retours de l'application en fonction du traitement

Voici les caractéristiques de la requête :

- La requête est en REST
- La requête est de type GET

L'url est décrite dans la dernière version du guide d'implémentation des API PEB disponible sur le portail services de RTE [\[2\]](https://www.services-rte.com/fr/decouvrez-nos-offres-de-services/devenir-responsable-dequilibre/le-service-d-echange-de-blocs.html) (<https://www.services-rte.com/fr/decouvrez-nos-offres-de-services/devenir-responsable-dequilibre/le-service-d-echange-de-blocs.html>)

En réponse, l'application PEB renverra une requête avec les caractéristiques suivantes :

- Le header contiendra les champs standards du protocole https.
- Le body contiendra le document [Acknowledgement](#), [Anomaly Report](#), [Confirmation Report](#) ou [Publication Report](#) au format .xml.

A noter : les Status Request **ne** sont **pas** visibles dans le menu **Messages | Messages entrants (Messages | Incoming Messages)**.

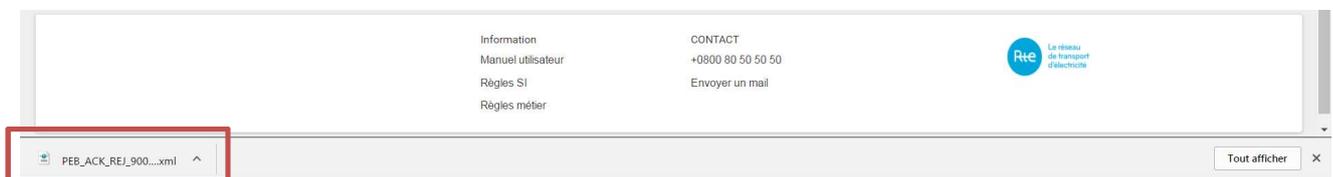
5.3 Réception de l'Acknowledgement

5.3.1 Fonctionnement

Lorsqu'un Status Request est transmis à l'application PEB, soit par une saisie par l'IHM, soit par API, si la requête demandée n'est pas conforme, l'utilisateur reçoit en retour un Acknowledgement : c'est un fichier au format .XML qui donne des informations quant à la source du rejet de la requête.

Le nom du fichier sera de la forme suivante : PEB_ACK_REJ_<code EIC>_<date/heure génération fichier>.xml.

Si le document a été transmis par l'interface de l'application, le fichier sera reçu immédiatement en téléchargement ; l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur).



Si le document a été transmis par API, l'Acknowledgement sera contenu dans le body de la réponse conformément au guide d'implémentation des API PEB [2]. Un exemple d'Acknowledgement pour un Status Request en erreur est consultable en [annexe](#).

Le descriptif des erreurs se situe au niveau de la classe Reason.

Quel que soit le mode de transmission du Status Request, les Acknowledgement peuvent être à nouveau téléchargés par le biais de l'application en cliquant sur le bouton  dans la liste des messages sortants (menu **Messages | Messages sortants (Messages | Outgoing Messages)**).

5.3.2 Champs du document

Champ du document	Description
mRID	Identifiant technique (s'incrémente à chaque Schedule Document ou Status Request envoyé dans le système).
createdDateTime	Date et heure de génération de l'Acknowledgement par l'application PEB.
sender_MarketParticipant.mRID	Code identifiant RTE : 10XFR-RTE-----Q accompagné du coding scheme A01.
sender_MarketParticipant.marketRole.type	A04 : System Operator.
receiver_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE ayant envoyé la requête pour laquelle l'application PEB génère un

Champ du document	Description
	Acknowledgement. Le coding scheme est A01.
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A08 : Balance responsible party.
received_MarketDocument.createdDate Time	Date/heure de réception du Status Request par l'application.
reason	Informations fonctionnelles à propos du traitement du Status Request décrites ci-après.

5.3.3 Messages d'information et d'erreur (<Reason>)

Type	Code	Message	Origine
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. EIC code non conform.</i>	Le RE a adressé sa requête par API et le code EIC contenu dans sa requête ne correspond pas à son code EIC défini dans le LDAP.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Date not conform.</i>	La date contenue dans la requête n'est pas au format YYYYMMDD.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Request type non conform.</i>	Le type de requête contenu dans la requête n'appartient pas à cette liste : <ul style="list-style-type: none"> - confirmation - anomaly - publication.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Incorrect value for process.processType</i>	Le processus contenu dans la requête n'appartient pas à cette liste : <ul style="list-style-type: none"> - A01 - A18.
Erreur	A04	<i>Schedule Time Interval incorrect. Delivery date is not between D and D+X.</i>	La date contenue dans la requête n'est pas contenue dans les périodes autorisées dans les paramètres de l'application : <ul style="list-style-type: none"> - Anomaly Report : <p>Le RE peut demander le rapport pour une période allant de 365 jours dans le passé à 30 jours dans le futur.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Confirmation Report : <p>Le RE peut demander le rapport pour une période allant de 365 jours dans le passé jusqu'au lendemain.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Publication Report : <p>Le RE peut demander le rapport pour</p>

Type	Code	Message	Origine																		
			une période allant de 30 jours dans le passé jusqu'au lendemain.																		
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Request received outside authorised period.</i>	<p>La date contenue dans la requête n'est pas autorisée par rapport au processus demandé et la date et heure de la demande :</p> <p>Pour une date/heure courante = D / < 16h30 les dates de livraisons autorisées sont les suivantes :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ANOMALY REPORT</th> <th>CONFIRMATION REPORT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J-1 (A01)</td> <td>[D; D+30]</td> <td>[D ; D+1]</td> </tr> <tr> <td>IJ (A18)</td> <td>[D-365 ;D]</td> <td>[D-365 ; D]</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pour une date/heure courante = D / >= 16h30 les dates de livraisons autorisées sont les suivantes :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ANOMALY REPORT</th> <th>CONFIRMATION REPORT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J-1 (A01)</td> <td>[D ; D+30]</td> <td>[D ; D+1]</td> </tr> <tr> <td>IJ (A18)</td> <td>[D-365 ; D+1]</td> <td>[D-365 ; D+1]</td> </tr> </tbody> </table>		ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT	J-1 (A01)	[D; D+30]	[D ; D+1]	IJ (A18)	[D-365 ;D]	[D-365 ; D]		ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT	J-1 (A01)	[D ; D+30]	[D ; D+1]	IJ (A18)	[D-365 ; D+1]	[D-365 ; D+1]
	ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT																			
J-1 (A01)	[D; D+30]	[D ; D+1]																			
IJ (A18)	[D-365 ;D]	[D-365 ; D]																			
	ANOMALY REPORT	CONFIRMATION REPORT																			
J-1 (A01)	[D ; D+30]	[D ; D+1]																			
IJ (A18)	[D-365 ; D+1]	[D-365 ; D+1]																			
Erreur	A05	<i>Sender without valid BRP contract.</i>	Le RE n'est pas valide pour la date de livraison demandée.																		
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Business type non conform.</i>	<p>Le business type saisi dans la requête n'est pas au bon format :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ?&type=all - ?&type=XXX - ?&type=XXX&type=YYY&type=ZZZ " <p>où XXX, YYY, ZZZ appartient à la liste business type ou business group autorisés dans les paramètres de l'application.</p>																		
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Classification type non conform.</i>	Le classification type saisi dans la requête n'appartient pas à la liste																		

Type	Code	Message	Origine
			suivante : - A01 - A02.
Erreur	A02	<i>Message fully rejected. Resolution non conform.</i>	La résolution saisie dans la requête n'appartient pas à la liste suivante : - PT15M - PT30M - PT1D.

5.4 Réception de l'Anomaly Report

5.4.1 Fonctionnement

Lorsqu'un Status Request de type Anomaly Report est transmis à l'application, soit par une saisie par l'IHM, soit par API, si la requête demandée est conforme, l'utilisateur reçoit en retour un Anomaly Report : c'est un fichier au format .XML qui liste les PEB en anomalie du RE.

Le nom du fichier sera de la forme suivante :

PEB_AnomalyReport_<code EIC>_<date livraison>_<processType>_<date génération fichier>.xml

Si le document a été transmis par l'interface de l'application, le fichier sera reçu immédiatement en téléchargement ; l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur).



Si le document a été transmis par [API](#), l'Anomaly Report sera contenu dans le body de la réponse conformément au guide d'implémentation des API PEB [2]. Un exemple d'Anomaly Report est consultable en [annexe](#).

Le document contient les PEB du RE en attente de matching, en suspens ou obsolètes mais aussi ceux de ses contreparties et dont l'énergie total échangée est supérieure à 0.

Seules les dernières versions des PEB sont listées dans le document.

Le descriptif des erreurs se situe au niveau des classes Reason des Timeseries.

Quel que soit le mode de transmission du Status Request, les Anomaly Report peuvent être à nouveau téléchargés par le biais de l'application en cliquant sur le bouton  dans la liste des messages sortants (menu **Messages** | **Messages sortants** (**Messages** | **Outgoing Messages**)

5.4.2 Champs du document

Champ du document	Description
mRID	Identifiant technique (s'incrémente à chaque

Champ du document	Description
	Schedule Document ou Status Request envoyé dans le système).
createdDateTime	Date et heure de génération de l'Anomaly Report par l'application PEB.
sender_MarketParticipant.mRID	Code identifiant RTE : 10XFR-RTE-----Q accompagné du coding scheme A01.
sender_MarketParticipant.marketRole.type	A04 : System Operator.
receiver_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE ayant envoyé la requête. Le coding scheme est A01.
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A08 : Balance responsible party.
schedule_Time_Period.timeInterval start	- Date de livraison (début au format UTC : 30/05/2017 22:00:00)
schedule_Time_Period.timeInterval end	- Date de livraison (fin au format UTC : 31/05/2017 22:00:00)
domain.mRID	Domaine RTE : 10YFR-RTE-----C accompagné du coding scheme A01.
Anomaly_MarketDocument	Contient les PEB en anomalie : il y aura autant de classe Anomaly_MarketDocument que de PEB en anomalie. Si cette classe n'est pas présente, c'est que le RE n'a aucun PEB en anomalie

Champs de <Anomaly_MarketDocument>	Description
marketParticipant.mRID	Code EIC du RE ayant envoyé la requête. Le coding scheme est A01.
mRID	Identifiant du <u>Schedule Document</u> du RE à l'origine de la requête dans lequel le PEB en anomalie a été déclaré.
revisionNumber	Numéro de version du <u>Schedule Document</u> du RE à l'origine de la requête dans lequel le PEB en anomalie a été déclaré.
Timeseries	Contient le détail du PEB en anomalie.

Champs de <TimeSeries>	Description
mRID	Identifiant du PEB dans le <u>Schedule Document</u> du RE à l'origine de la requête. Champ numérique de 9 caractères maximum.
Version	Numéro de version du PEB dans le <u>Schedule Document</u> du RE à l'origine de la requête.
businessType	A02
product	8716867000016 (Active Power)
objectAggregation	Ce champ permet d'indiquer s'il s'agit d'un échange de type RE-RE ou de type RE-Site : <ul style="list-style-type: none"> - A03 : PEB RE-RE - A02 : PEB RE-Site
in_Domain.mRID	Domaine RTE : 10YFR-RTE-----C accompagné du coding scheme A01.
out_Domain.mRID	Domaine RTE : 10YFR-RTE-----C accompagné du coding scheme A01.
in_MarketParticipant.mRID	Identifiant de l'acheteur : <ul style="list-style-type: none"> - Soit le code EIC d'un RE avec le coding scheme A01 - Soit le code EIC en Z d'un site RPT avec le coding scheme A01 - Soit le code PRM d'un site RPD avec le coding scheme NFR
out_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE vendeur. Le coding scheme est A01.
measurement_Unit.name	Unité des quantités contenues dans les positions : MAW (Méga Watts)
Period	Contient la liste des positions et quantités échangés dans le PEB
Reason	Informations fonctionnelles décrivant les anomalies du PEB

Champs de <Period>	Description
timeInterval - start	Date de livraison (début au format UTC :

	30/05/2017 22:00:00)
timeInterval - end	Date de livraison (fin au format UTC : 31/05/2017 22:00:00)
resolution	Résolution du PEB : PT30M
Point	On aura une classe <Point > pour chaque tranche horaire de la journée.

Champs de <Point>	Description
position	Identifiant de la tranche horaire de la journée. Par ex. pour une résolution de 30 minutes la position 1 correspond à la tranche 00h-00h30, la position 2 à 00h30-01h00, etc... Par conséquent, dans les jours sans changement horaire, il y a 48 points.
Quantity	Quantité échangée pour la tranche horaire.

5.4.3 Messages d'information et d'erreur (<Reason>)

Type	Code	Message	Origine
Erreur	A28	<i>Counterpart time series missing.</i>	PEB en attente de matching. La contrepartie du RE à l'origine de la requête n'a pas envoyé de PEB pour faire le matching.
Erreur	Z15	<i>For action: counterpart TimeSeries added</i>	PEB en attente de nomination. Une contrepartie a déclaré un échange avec le RE à l'origine de la requête mais celui-ci n'a toujours pas envoyé le PEB complémentaire.
Erreur	A67	<i>Limit Data is not available.</i>	PEB matché en suspens. Le RE et sa contrepartie ont envoyé chacun un Schedule Document et leur échange est en attente de validation par le traitement de la sécurisation financière.
Erreur	A09	<i>Quantity differences.</i>	PEB matché en suspens discordant. (Message au niveau de la TimeSerie) Le RE et sa contrepartie ont envoyé chacun une TimeSerie mais toutes les pas de temps ont des quantités différentes.
Erreur	A09	<i>Timeseries not matching. Quantity differences.</i>	PEB matché en suspens discordant.

Type	Code	Message	Origine
			Le RE et sa contrepartie ont envoyé chacun une TimeSerie mais ils ont au moins une quantité concordante et une quantité discordante dans leurs déclarations.
Erreur	A09	<i>Quantity differences.</i>	PEB matché en suspens discordant. (Message au niveau du Point) Une quantité différente a été déclarée par l'acheteur et le vendeur pour ce pas de temps.
Erreur	Z16	<i>For action : limit temporarily exceeded</i>	PEB matché en suspens. Le RE et sa contrepartie ont envoyé chacun un Schedule Document mais leur échange n'a pas pu être validé par la sécurisation financière pour cause de dépassement du VEJA du RE qui fait la requête.
Erreur	Z19	<i>Counterpart credit limit temporarily exceeded</i>	PEB matché en suspens. Le RE et sa contrepartie ont envoyé chacun un Schedule Document mais leur échange n'a pas pu être validé par la sécurisation financière pour cause de dépassement du VEJA de la contrepartie du RE qui fait la requête.
Erreur	A57	<i>Deadline passed without counterpart nomination.</i>	PEB obsolète en IJ. Ce code est accompagné du code A28 si le PEB était en attente de matching avant l'heure limite de réception de la contrepartie. Ce code est accompagné du code Z15 si le PEB était en attente de nomination avant l'heure limite de réception de la contrepartie. L'heure limite de réception en IJ est égale à : - L'heure correspondant à la première position non dépassée et non nulle (ou différente d'un échange déjà validé en cas de mise à jour) pour un PEB envoyé en IJ.

Type	Code	Message	Origine
Erreur	A57	<i>End of DA process without counterpart nomination.</i>	<p>PEB obsolète en J-1.</p> <p>Ce code est accompagné du code A28 si le PEB était en attente de matching avant l'heure limite de réception de la contrepartie. Ce code est accompagné du code Z15 si le PEB était en attente de nomination avant l'heure limite de réception de la contrepartie.</p> <p>L'heure limite de réception en J-1 est égale à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La date de fin du processus J-1 pour un PEB envoyé en J-1 : D-1 16h30
Erreur	A10	<i>Daily energy trading limit exceeded. Timeseries not accepted.</i>	<p>PEB matché obsolète.</p> <p>Le RE et sa contrepartie ont envoyé chacun un Schedule Document mais leur échange n'a pas pu être validé avant <u>l'heure limite</u> par la sécurisation financière pour cause de dépassement du VEJA du RE à l'origine de la requête.</p> <p>L'heure limite de la sécurisation financière est égale à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La date de fin du processus J-1 pour un échange en J-1 : D-1 16h30 - L'heure correspondant à la première position non dépassée et non nulle (ou différente d'un échange déjà validé en cas de mise à jour) pour un échange en IJ.
Erreur	Z17	Daily energy trading limit exceeded by your counterpart. Timeseries not accepted.	<p>PEB matché obsolète.</p> <p>Le RE et sa contrepartie ont envoyé chacun un Schedule Document mais leur échange n'a pas pu être validé avant l'heure limite par la sécurisation financière pour cause de dépassement du VEJA de la contrepartie.</p>

Type	Code	Message	Origine
			<p>L'heure limite de la sécurisation financière est égale à :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La date de fin du processus J-1 pour un échange en J-1 : D-1 16h30 - L'heure correspondant à la première position non dépassée et non nulle (ou différente d'un échange déjà validé en cas de mise à jour) pour un échange en IJ.
Erreur	B27	The Financial Security didn't have the time to treat the Schedule Document.	<p>Le Schedule Document de l'une des deux contreparties a été transmis trop tardivement et la dernière sécurisation financière n'a pas pu le prendre en compte.</p> <p>Les RE de l'échange concerné doivent rénommer afin que l'envoi soit pris en compte.</p>

5.5 Réception du Confirmation Report

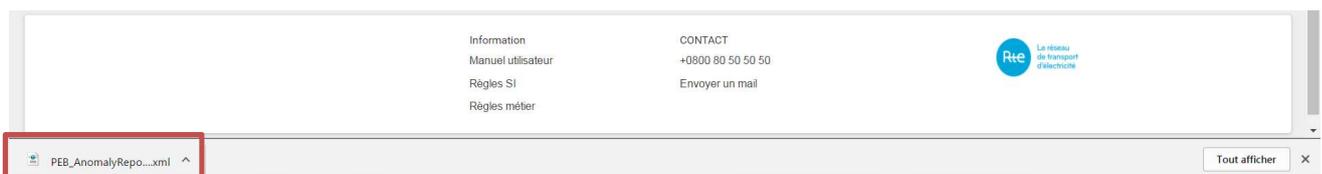
5.5.1 Fonctionnement

Lorsqu'un Status Request de type Confirmation Report est transmis à l'application, soit par une saisie par l'IHM, soit par API, si la requête demandée est conforme, l'utilisateur reçoit en retour un Confirmation Report : c'est un fichier au format .XML qui liste les PEB qui ont matché.

Le nom du fichier sera de la forme suivante :

PEB_ConfirmationReport_<code EIC>_<date livraison>_< processType>_<date/heure génération fichier>.xml

Si la demande a été transmise par IHM, le fichier sera reçu immédiatement en téléchargement ; l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur).



Si la demande a été transmise par API, le Confirmation Report sera contenu dans le corps (body) de la réponse conformément au guide d'implémentation des API PEB [2]. Un exemple de Confirmation Report est consultable en [annexe](#).

Le Confirmation Report contient les PEB matchés et validés du RE.

Quel que soit le mode de transmission du Status Request, les Confirmation Report peuvent être à nouveau téléchargés par le biais de l'application en cliquant sur le bouton  dans la liste des messages sortants (menu **Messages | Messages sortants (Messages | Outgoing Messages)**)

5.5.2 Champs du document

Champ du document	Description
mRID	Identifiant technique (s'incrémente à chaque Schedule Document ou Status Request envoyé dans le système).
type	Type du confirmation Report : <ul style="list-style-type: none"> - A07 : intermédiaire : la demande est faite en cours de processus - A08 : final : la demande est faite alors que le processus concerné par la demandé est terminé
createdDateTime	Date et heure de génération de l'Anomaly Report par l'application PEB.
sender_MarketParticipant.mRID	Code identifiant RTE : 10XFR-RTE-----Q accompagné du coding scheme A01.
sender_MarketParticipant.marketRole.type	A04 : System Operator.
receiver_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE ayant envoyé la requête. Le coding scheme est A01.
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A08 : Balance responsible party.
schedule_Time_Period.timeInterval start	- Date de livraison (début au format UTC : 30/05/2017 22:00:00)
schedule_Time_Period.timeInterval end	- Date de livraison (fin au format UTC : 31/05/2017 22:00:00)
confirmed_MarketDocument.mRID	Identifiant du Schedule Document du RE pour la journée demandée.
confirmed_MarketDocument.revisionNumber	Numéro de version du dernier Schedule Document du RE pour la journée demandée.
domain.mRID	Domaine RTE : 10YFR-RTE-----C accompagné du coding

Champ du document	Description
	schema A01.
process.processType	Processus demandé : <ul style="list-style-type: none"> - A01 pour le J-1 - A18 pour l'IJ
Reason	Donne le niveau de validation du Schedule Document : partiellement ou totalement accepté. Cf. § Messages d'information et d'erreur
Confirmed_TimeSeries	Contient les PEB matchés validés concordants sans intervention manuelle. En processus IJ, le rapport contiendra à la fois les PEB J-1 et IJ.
Imposed_TimeSeries	Contient les PEB matchés validés discordants et/ou avec intervention manuelle. En processus IJ, le rapport contiendra à la fois les PEB J-1 et IJ.

Champs <Confirmed_TimeSeries> <Imposed_TimeSeries>	de et	Description
mRID		Identifiant du PEB dans le Schedule Document du RE à l'origine de la requête. Champs numérique de maximum 9 caractères.
Version		Numéro de version du PEB dans le Schedule Document du RE à l'origine de la requête.
businessType		A02
product		8716867000016 (Active Power)
objectAggregation		Ce champ permet d'indiquer s'il s'agit d'un échange de type RE-RE ou de type RE-Site : <ul style="list-style-type: none"> - A03 : PEB RE-RE - A02 : PEB RE-Site
in_Domain.mRID		Domaine RTE : 10YFR-RTE-----C accompagné du coding scheme A01.
out_Domain.mRID		Domaine RTE : 10YFR-RTE-----C accompagné du coding

Champs <Confirmed_TimeSeries> <Imposed_TimeSeries>	de et	Description
		schema A01.
in_MarketParticipant.mRID		Identifiant de l'acheteur : <ul style="list-style-type: none"> - Soit le code EIC d'un RE avec le coding scheme A01 - Soit le code EIC en Z d'un site RPT avec le coding scheme A01 - Soit le code PRM d'un site RPD avec le coding scheme NFR
out_MarketParticipant.mRID		Code EIC du RE vendeur. Le coding scheme est A01.
measurement_Unit.name		Unité des quantités contenues dans les positions : MAW (Méga Watts)
Period		Contient la liste des positions et quantités échangés dans le PEB
Reason		Informations fonctionnelles décrivant le niveau d'acceptation du PEB. Cf. § Messages d'information et d'erreur

Champs de <Period>	Description
timeInterval - start	Date de livraison (début au format UTC : 30/05/2017 22:00:00)
timeInterval - end	Date de livraison (fin au format UTC : 31/05/2017 22:00:00)
resolution	Résolution du PEB : PT30M
Point	On aura une classe <Point > pour chaque tranche horaire de la journée.

Champs de <Point>	Description
position	Identifiant de la tranche horaire de la journée. Par ex. pour une résolution de 30 minutes la position 1 correspond à la tranche 00h-00h30, la position 2 à 00h30-01h00, etc...
Quantity	Quantité échangée pour la tranche horaire.
Reason	Permet d'identifier les points discordants : la classe ne sera pas présente si le point est concordant. Cf. § Messages d'information et d'erreur

5.5.3 Messages d'information et d'erreur (<Reason>)

Type	Code	Message	Origine
Information	A06	<i>Schedule accepted.</i>	Indication sur le niveau d'acceptation du Schedule Document : tous les PEB matchés du RE (pour lesquels la contrepartie a été envoyée) sont associés un PEB matché validé et concordant . RQ : dans ce cas le rapport ne contient pas de classe <Imposed_TimeSeries>
Information	A07	<i>Schedule partially accepted.</i>	Indication sur le niveau d'acceptation du Schedule Document : tous les PEB matchés du RE (pour lesquels la contrepartie a été envoyée) sont associés un PEB matché validé mais au moins un de ces PEB matchés validés est soit discordant, soit modifié manuellement.
Information	A88	<i>Time series matched.</i>	Indication sur le niveau d'acceptation de la Timeserie : le PEB a été validé.
Erreur	A09	<i>Time series not matching. Quantity differences.</i>	Indication sur le niveau d'acceptation de la Timeserie : au moins 1 des points du PEB est discordant (l'acheteur et le vendeur n'ont pas déclaré la même valeur).
Erreur	A09	<i>Quantity differences.</i>	Indication sur le niveau d'acceptation de la Timeserie : tous les points de la Timeserie sont discordants.
Erreur	A09	<i>Quantity differences.</i>	Indication d'un point de la Timeserie : le point est discordant (l'acheteur et le vendeur n'ont pas déclaré la même valeur). Remarque : Si un pas concordant dans le passé est modifié en IJ par l'un des RE, la modification n'est pas prise en compte et le pas de temps reste toujours concordant. Par contre, pour des raisons informatives, la Confirmed_TimeSeries du confirmation report aura un code A09 indiquant que le RE n'est plus en phase avec ce qu'il avait nommé

Type	Code	Message	Origine
			dans le passé.

5.6 Réception du Publication report

5.6.1 Fonctionnement

Lorsqu'un Status Request de type Publication Report est transmis à l'application, soit par une saisie par l'IHM, soit par API, si la requête demandée est conforme, l'utilisateur reçoit en retour un Publication Report : c'est un fichier au format .XML qui liste les bilans journaliers du RE pour la date de livraison sélectionnée.

Le nom du fichier sera de la forme suivante :

PEB_PublicationReport_<code EIC RE destinataire>_<date livraison>_<doc version>_<date génération fichier>.xml

Si la demande a été transmise par l'interface de l'application, le fichier sera reçu immédiatement en téléchargement ; l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur).



Si la demande a été transmise par API, le Publication Report sera contenu dans le body de la réponse conformément au guide d'implémentation des API PEB [2]. Un exemple de Publication Report est consultable en [annexe](#).

Quel que soit le mode de transmission du Status Request, les Publication Report peuvent être à nouveau téléchargés par le biais de l'application en cliquant sur le bouton  dans la liste des messages sortants (menu **Messages | Messages sortants (Messages | Outgoing Messages)**))

5.6.2 Champs du document

La structure du Publication Report est identique à celle à du Schedule Document.

Champ du document	Description
mRID	Identifiant technique (s'incrémente à chaque Schedule Document ou Status Request envoyé dans le système).
revisionNumber	Numéro de version (s'incrémente à chaque Status Request envoyé pour le même RE et la même date de livraison)

Champ du document	Description
type	A12 : Publication Report
process.processType	A17 : le rapport contient les données J-1, Infra-Journalier, et éventuellement les données intégrées à posteriori.
process.classificationType	Type des bilans demandés dans le rapport - A01 : rapport détaillé contenant les achats et vente - A02 : rapport affichant le bilan des ventes et des achats
sender_MarketParticipant.mRID	Code identifiant RTE : 10XFR-RTE-----Q accompagné du coding scheme A01.
sender_MarketParticipant.marketRole.type	A04 : System Operator.
receiver_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE ayant envoyé la requête. Le coding scheme est A01.
receiver_MarketParticipant.marketRole.type	A08 : Balance responsible party.
createdDateTime	Date et heure de génération du Publication Report par l'application PEB (au format UTC).
schedule_Time_Period.timeInterval start	- Date de livraison (début au format UTC : 30/05/2017 22:00:00)
schedule_Time_Period.timeInterval end	- Date de livraison (fin au format UTC : 31/05/2017 22:00:00)
domain.mRID	Domaine RTE : 10YFR-RTE-----C accompagné du coding scheme A01.
TimeSeries	Les Timeseries correspondent aux dernières versions reçues ou calculées des bilans demandés. Si le type demandé est « A01 » (détaillé), le rapport contiendra une Timeserie Vente et une Timeserie Achat si elles existent pour le bilan et le RE. Si le type demandé est « A02 » (bilan), le rapport contiendra une Timeserie Vente qui correspond au bilan net vendeur du RE et une Timeserie Achat qui correspond au bilan net acheteur du RE.

Timeseries	Description
mRID	Identifiant du bilan : <ul style="list-style-type: none"> - Identifiant dans le fichier reçu pour un bilan externe à l'application PEB - « PEB » pour un bilan calculé
Version	Numéro de version du bilan.
businessType	Type externe du bilan : <ul style="list-style-type: none"> Z39 SPOT EPEX Z40 SPOT NORDPOOL Z43 Futures Z41 INFRA EPEX Z42 INFRA NORDPOOL A05 Interco Z44 PEB Z48 PEB PREV A24 VEJ (Sécurité financière) Z49 VEJ PREV A15 Pertes Z45 ARENH A20 Bilan déclaratif
product	8716867000016 (Active Power)
objectAggregation	A03 (party)
in_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE acheteur. Le coding scheme est A01. <ul style="list-style-type: none"> - La balise n'est pas présente dans une Timeserie Vente.
out_MarketParticipant.mRID	Code EIC du RE vendeur. Le coding scheme est A01. <ul style="list-style-type: none"> - La balise n'est pas présente dans une Timeserie Achat.
measurement_Unit.name	Unité des quantités contenues dans les positions : MWH (Méga Watts Heure)
Period	Contient la liste des positions et quantités échangés dans le bilan
Reason	Informations fonctionnelles décrivant le niveau de complétude du bilan.

Champs de <Period>	Description
timeInterval - start	Date de livraison (début au format UTC : 30/05/2017 22:00:00)
timeInterval - end	Date de livraison (fin au format UTC : 31/05/2017 22:00:00)
resolution	Résolution demandée pour le Publication Report
Point	<p>On aura une classe <Point > pour chaque tranche horaire de la journée selon la résolution choisie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Entre 1 et 48 pour une résolution de 30 minutes pour une journée sans changement d'heure. - 1 seule position pour une résolution de 1 jour

Champs de <Point>	Description
position	Identifiant de la tranche horaire de la journée. Par ex. pour une résolution de 30 minutes la position 1 correspond à la tranche 00h-00h30, la position 2 à 00h30-01h00, etc...
Quantity	Quantité échangée pour la tranche horaire calculée dans la résolution demandée.

5.6.3 Messages d'information et d'erreur (<Reason>)

Type	Code	Message	Origine
Information	B01	<i>Estimation with partial Data</i>	<p>Indication sur le niveau de complétude du bilan : le bilan est un bilan secondaire (Bilan déclaratif, Volume d'Énergie Journalier) et tous les bilans qui le composent n'ont pas été reçus.</p> <p>Remarque : le critère de complétude ne dépend pas des RE mais bien de la réception ou non du bilan, quelques soient les RE contenus dans ce bilan.</p>

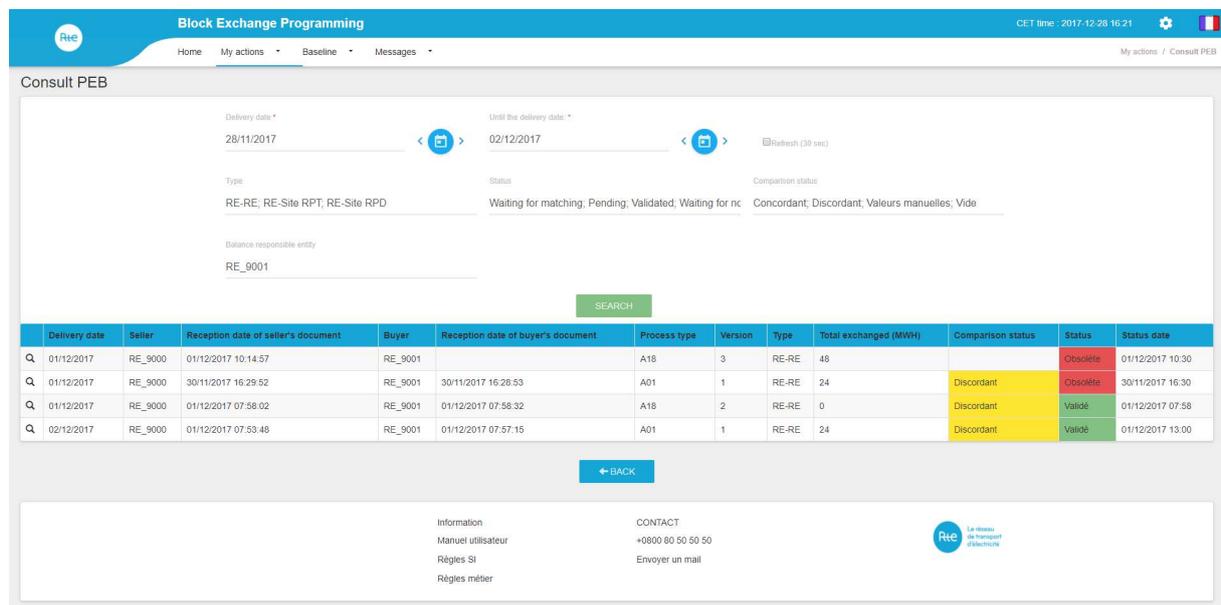
6. Consulter les PEB

6.1 Liste des PEB

6.1.1 Fonctionnement

La consultation de la liste des PEB est accessible via le menu **Mes actions | Consulter les PEB (My actions | Consult PEB)**.

Le RE peut également accéder à cette page depuis l'écran **Messages entrants (Incoming Messages)**.



Delivery date	Seller	Reception date of seller's document	Buyer	Reception date of buyer's document	Process type	Version	Type	Total exchanged (MWh)	Comparison status	Status	Status date
01/12/2017	RE_9000	01/12/2017 10:14:57	RE_9001		A18	3	RE-RE	48		Obsolète	01/12/2017 10:30
01/12/2017	RE_9000	30/11/2017 16:29:52	RE_9001	30/11/2017 16:28:53	A01	1	RE-RE	24	Discordant	Obsolète	30/11/2017 16:30
01/12/2017	RE_9000	01/12/2017 07:58:02	RE_9001	01/12/2017 07:58:32	A18	2	RE-RE	0	Discordant	Validé	01/12/2017 07:58
02/12/2017	RE_9000	01/12/2017 07:53:48	RE_9001	01/12/2017 07:57:15	A01	1	RE-RE	24	Discordant	Validé	01/12/2017 13:00

Sur cette page, le RE peut consulter pour une journée donnée ses PEB, les PEB de ses contreparties ou PEB MATCHES : si son PEB est matché, alors seul le PEB MATCHE (validé, en suspens, obsolète..) sera affiché.

Nous distinguerons dans la suite du document la notion de :

- PEB : PEB pour lequel aucune contrepartie n'a été reçue et qui peut avoir les états suivants : En attente de matching (Waiting for matching), en attente de nomination (Waiting for nomination), ou Obsolète (Obsolete).
- PEB MATCHE : PEB RE-Site ou PEB RE-RE pour lequel les deux contreparties ont déjà déclaré et qui peut avoir les états suivants : En suspens (Pending), Validé (Validated), ou Obsolète (Obsolete).

Le PEB MATCHE possède également un statut relatif à la concordance des valeurs déclarées par les deux contreparties : Concordant, Discordant, ou Valeurs manuelles (Manual values).

Par défaut, un PEB RE-Site envoyé est immédiatement considéré comme un PEB MATCHE au statut Concordant.

Les PEB et PEB MATCHES au statut "Obsolète" dont le numéro de version est inférieur à au moins un PEB identique ne seront pas affichés. En revanche, il peut y avoir un PEB MATCHE en suspens et un PEB MATCHE validé représentant le même échange.

Le RE doit choisir obligatoirement la date de livraison pour laquelle il veut consulter ses PEB. Il peut également affiner sa recherche en précisant :

- Le type d'échange
- Le statut des PEB
- L'état de concordance des PEB MATCHES

Lorsqu'il clique sur le bouton RECHERCHER (SEARCH), le tableau est rafraîchi selon les critères sélectionnés.

6.1.2 Champs de la page

Critères de recherche :

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison (Delivery Date)	Champ obligatoire : date pour laquelle le RE souhaite consulter les PEB. N'importe quelle date peut être saisie.
	Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la date de livraison.
Rafraichir (30 sec) Refresh (30 sec) 	Bouton permettant de rafraîchir automatiquement l'écran toutes les 30 secondes. Ce rafraîchissement conserve les filtres et les tris appliqués sur la page.
Type (Type)	Possibilité de saisir un ou plusieurs types d'échanges pour affiner la recherche : <ul style="list-style-type: none"> - RE – RE (BRP – BRP) - RE – RTE Site (BRP – RPT Site) - RE – RPD Site (BRP – RPD Site) Par défaut tous les types sont cochés.
Etat (Status)	Possibilité de saisir un ou plusieurs statuts de PEB pour affiner la recherche : <ul style="list-style-type: none"> - <u>En attente de matching (Waiting for matching)</u> : PEB que le RE a envoyé mais pour lesquels les contreparties n'ont pas transmis de PEB - <u>En attente de nomination (Waiting for nomination)</u> : PEB que des contreparties du RE ont envoyé mais pour lesquels le RE n'a pas transmis de PEB - <u>En suspens (Pending)</u> : PEB MATCHE en attente de validation par la sécurisation financière - <u>Validé (Validated)</u> :

Champ de la page	Fonctionnalité
	<p>PEB MATCHE validé par la sécurisation financière</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Obsolète (Obsolete)</u> : <p>PEB ou PEB MATCHE annulé pour différentes raisons (heure limite dépassée, nouvelle version reçue ...)</p> <p>Remarque : par défaut, le statut "Obsolete" est décoché.</p>
<p>Statut comparaison (Comparison Status)</p>	<p>Possibilité de saisir un ou plusieurs états de comparaison des PEB MATCHES pour affiner la recherche :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vide (Empty) : pour les PEB qui ne sont pas matchés - Concordant : le RE et sa contrepartie ont déclaré les mêmes valeurs pour toutes les positions du PEB - Discordant : le RE et sa contrepartie ont déclaré une valeur différente pour au moins une position du PEB. Dans ce cas, pour le processus J-1, RTE retient le minimum entre les deux valeurs. Puis, pour le processus IJ, si aucun PEB MATCHE validé n'existe déjà, la valeur retenue pour cette position sera 0. Sinon la valeur retenue sera celle du dernier PEB MATCHE validé. - Valeurs Manuelles (Manual values) : au moins une valeur du PEB MATCHE a été modifiée manuellement par un administrateur ou opérateur RTE. <p>Le statut "Vide (Empty)" concerne les PEB non matchés : s'il n'est pas coché, aucun PEB ne sera affiché.</p> <p>Par défaut tous les statuts sont cochés.</p>
<p>Contrepartie (Balance responsible entity)</p>	<p>Sélection du RE ou site contrepartie des PEB affichés.</p> <p>La recherche se fait par nom : il suffit de taper les lettres du nom du RE pour que la liste se réduise aux RE correspondant aux caractères saisis.</p>
<p>RECHERCHER</p> 	<p>Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction des critères de recherche renseignés.</p> <p>Les données seront affichées dans cet ordre :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Par statut de comparaison (comparison status) : Vide (Empty), puis Discordant, puis Valeurs manuelles (Manual values), puis Concordant 2) Par statut (status) : Obsolète (Obsolete), puis En suspens (Pending), puis En attente de matching (Waiting for matching), puis En attente de nomination (Waiting for nomination), puis Validé (Validated). 3) Par vendeur dans l'ordre alphanumérique 4) Et enfin par acheteur dans l'ordre alphanumérique

Champ de la page	Fonctionnalité
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.

6.1.3 Données du tableau

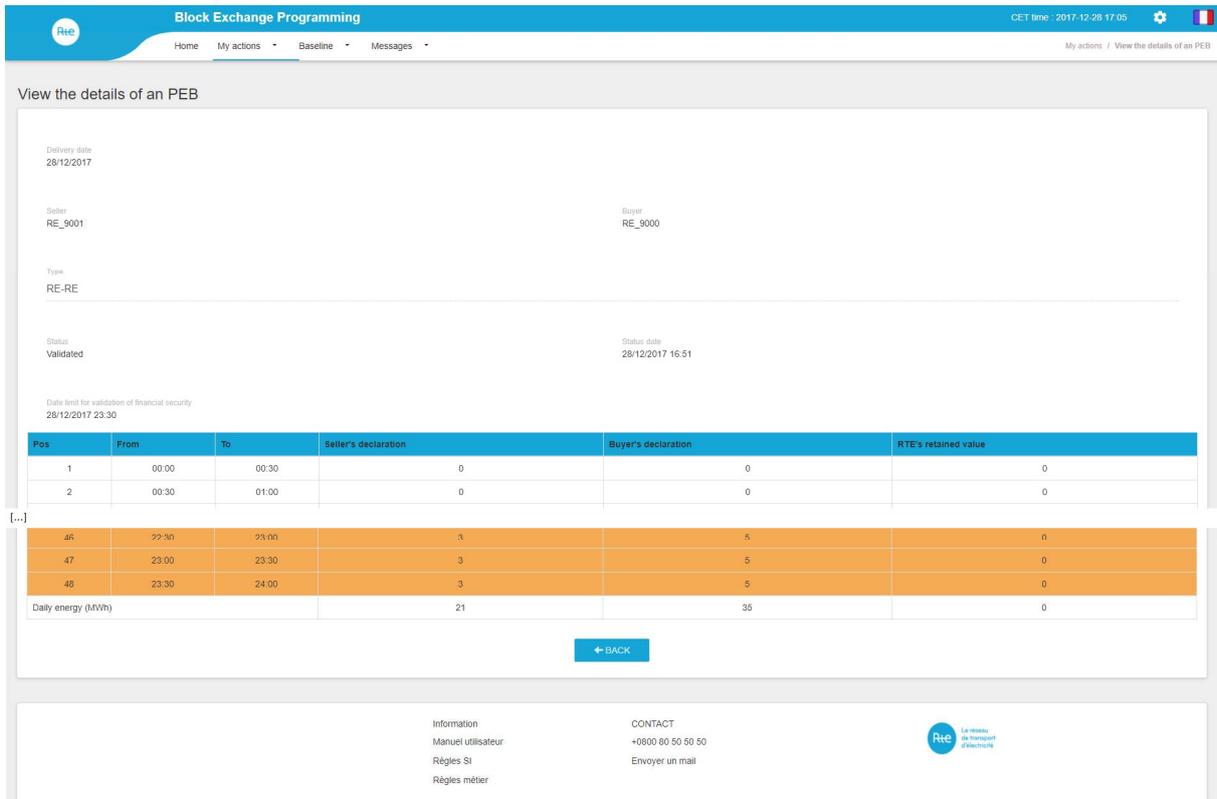
Champ de la page	Fonctionnalité
	Bouton permettant de débrancher sur la page de <u>consultation du détail d'un PEB</u> .
Date de livraison (Delivery date)	Date de livraison du PEB.
Vendeur (Seller)	Nom du vendeur
Date de réception du document vendeur (Reception date of seller's document)	Date de réception du Schedule Document contenant le PEB du vendeur
Acheteur (Buyer)	Nom de l'acheteur
Date de réception du document acheteur (Reception date of buyer's document)	Date de réception du Schedule Document contenant le PEB de l'acheteur
Processus (Process type)	Processus du PEB.
Version (version)	Numéro de version du PEB ou du PEB MATCHE
Type (Type)	Type de l'échange : <ul style="list-style-type: none"> - RE – RE (BRP – BRP) - RE – RTE Site (BRP – RPT Site) - RE – RPD Site (BRP – RPD Site)
Total échangé (MWH) (Total exchanged (MWH))	Energie totale échangée dans le PEB en MégaWatt-heure.
Statut comparaison (Comparison Status)	Etat de comparaison des PEB MATCHES : <ul style="list-style-type: none"> - Concordant : le RE et sa contrepartie ont déclaré les mêmes valeurs pour toutes les positions du PEB - Discordant (sur fond orange) : le RE et sa contrepartie ont déclaré une valeur différente pour au moins une position du PEB dans le futur. Dans ce cas, pour le processus J-1, RTE retient le minimum entre les deux valeurs. Puis, pour le processus IJ, si aucun PEB MATCHE validé n'existe déjà, la valeur retenue pour cette position

Champ de la page	Fonctionnalité
	<p>sera 0. Sinon la valeur retenue sera celle du dernier PEB MATCHE validé.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discordant (sur fond jaune) : le RE et sa contrepartie ont déclaré une valeur différente pour au moins une position du PEB dans le passé, mais toutes les valeurs des positions futures sont identiques. - Valeurs manuelles (Manual values) : au moins une valeur du PEB MATCHE a été modifiée manuellement par un administrateur ou opérateur RTE. <p>Pour les PEB ce champ sera toujours vide.</p>
Etat (Status)	<p>Statut du PEB :</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>En attente de matching (Waiting for matching)</u> (sur fond orange) : PEB que le RE a envoyé mais pour lequel la contrepartie n'a pas transmis de PEB - <u>En attente de nomination (Waiting for nomination)</u> (sur fond orange) : PEB envoyé par une contrepartie du RE mais pour lequel le RE n'a pas transmis de PEB. - <u>En suspens (Pending)</u> (sur fond orange) : PEB MATCHE en attente de validation par la sécurisation financière - <u>Validé (Validated)</u> (sur fond vert) : PEB MATCHE validé par la sécurisation financière - <u>Obsolète (Obsolete)</u> (sur fond rouge): PEB ou PEB MATCHE annulé pour différentes raisons (heure limite dépassée, nouvelle version reçue ...)
Date état (Status Date)	Date de mise à jour du statut

6.2 Détail des PEB

6.2.1 Fonctionnement

La consultation du détail d'un PEB est accessible depuis l'écran de la [liste des PEB](#), lorsque l'utilisateur a cliqué sur le bouton  sur une ligne du tableau. Aucune mise à jour ne peut être faite via cette page.



Sur cette page le RE peut consulter les informations de son PEB ou du PEB MATCHE :

- Date et heure limite de réception de la contrepartie pour un PEB
- Date et heure limite de validation par la sécurisation financière pour un PEB MATCHE
- Quantités pour chaque position :
 - o déclarées par le vendeur
 - o déclarées par l'acheteur
 - o retenues pour le PEB MATCHE

6.2.2 Champs de la page

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison (Delivery Date)	Date de livraison du PEB au format UTC.
Vendeur (Seller)	Nom du vendeur
Acheteur (Buyer)	Nom de l'acheteur
Type (Type)	Type de l'échange : <ul style="list-style-type: none"> - RE – RE (BRP – BRP) - RE – RPT Site (BRP – RPT Site) - RE – RPD SITE (BRP – RPD Site)
Etat (Status)	Statut du PEB : <ul style="list-style-type: none"> - <u>En attente de matching (Waiting for matching)</u> : PEB que le RE a envoyé mais pour lesquels les contreparties n'ont pas transmis de PEB

Champ de la page	Fonctionnalité
	<ul style="list-style-type: none"> - <u>En attente de nomination (Waiting for nomination)</u> : PEB que des contreparties du RE ont envoyé mais pour lesquels le RE n'a pas transmis de PEB - <u>En suspens (Pending)</u> : PEB MATCHE en attente de validation par la sécurisation financière - <u>Validé (Validated)</u> : PEB MATCHE validé par la sécurisation financière - <u>Obsolète (Obsolete)</u> : PEB ou PEB MATCHE annulé pour différentes raisons (heure limite dépassée, nouvelle version reçue ...)
Date état (Status Date)	Date de mise à jour du statut
Date limite de reception (Date limit for reception of counterpart's PEB)	Date et heure limite de réception de la contrepartie pour un PEB qui est égale à : <ul style="list-style-type: none"> - la date de fin du processus J-1 pour un PEB envoyé en J-1 : D-1 16h30 - l'heure correspondant à la première position non dépassée et non nulle (ou différente d'un échange déjà validé en cas de mise à jour) pour un PEB envoyé en IJ
Date limite de validation de la sécurisation financière (Date limit for validation of financial security)	Date et heure limite de validation par la sécurisation financière qui est égale à : <ul style="list-style-type: none"> - la date de fin du processus J-1 pour un échange en J-1 : D-1 16h30 - l'heure correspondant à la première position non dépassée et non nulle (ou différente d'un échange déjà validé en cas de mise à jour) pour un échange en IJ.
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.

6.2.3 Données du tableau :

Les lignes correspondant à des positions futures pour lesquelles les valeurs sont discordantes sont **sur fond orange**.

Les lignes correspondant à des positions passées pour lesquelles les valeurs sont discordantes sont **sur fond jaune**.

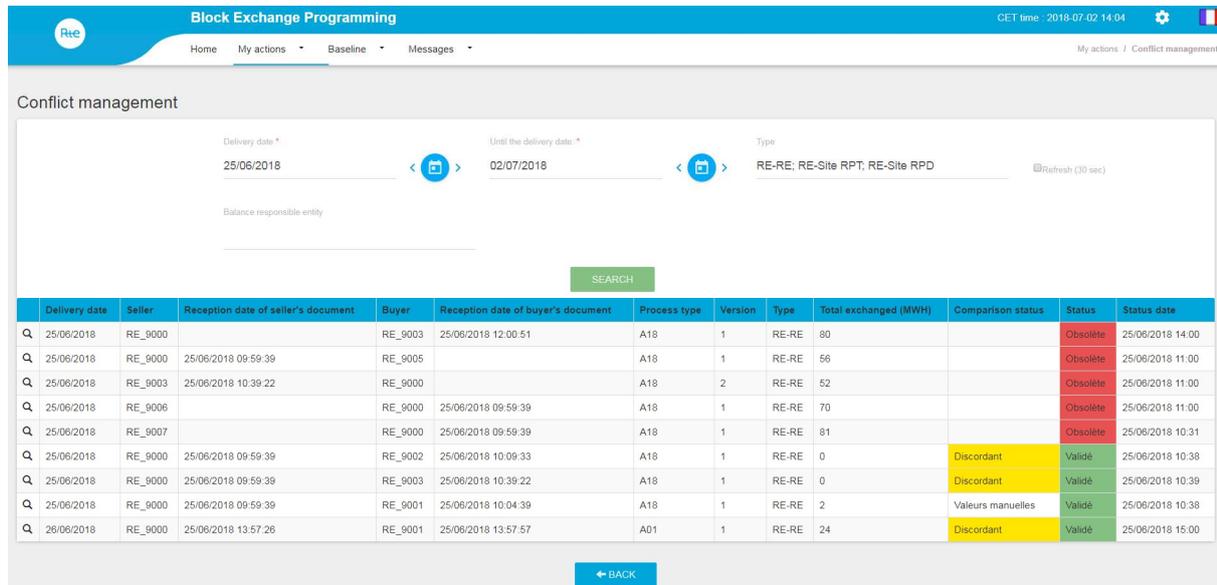
Champ de la page	Fonctionnalité
Position	Position du pas horaire d'une journée en fonction de la résolution définie et des changements d'heure.
De (From)	Début du pas horaire correspondant à la position au format [HH:MM

	A] où A est affiché dans les pas horaires liés au changement d'heure.
A (To)	Fin du pas horaire correspondant à la position au format [HH:MM A] où A est affiché dans les pas horaires liés au changement d'heure.
Déclaration vendeur (Seller's declaration)	Quantité déclarée par le vendeur en MégaWatts pour le pas horaire.
Déclaration acheteur (Buyer's declaration)	Quantité déclarée par l'acheteur en MégaWatts pour le pas horaire.
Valeur retenue par RTE (RTE's retained value)	<p>Valeur retenue pour le PEB MATCHE en MégaWatts pour le pas horaire.</p> <p>Les quantités retenues pour le PEB MATCHE peuvent être différentes de celles déclarées par les contreparties dans leurs derniers PEB envoyés pour les raisons suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il n'est pas possible de modifier les valeurs du passé : si les PEB sont reçus en cours de processus IJ, les valeurs du passé ne seront pas modifiées : on prendra en compte pour ces positions les valeurs du dernier PEB MATCHE validé, ou 0 si aucun PEB MATCHE validé n'existe. - Les contreparties ont déclaré des quantités différentes : on prendra en compte pour ces positions les valeurs du dernier PEB MATCHE validé, ou 0 si aucun PEB MATCHE validé n'existe. - Le PEB MATCHE a été modifié manuellement par un utilisateur RTE
Energie journalière (MWh) (Daily energy (MWh))	Energie totale en MégaWatt-heure.

7. Gestion des conflits

7.1 Fonctionnement

La consultation de la liste des PEB en conflit est accessible via le menu **Mes actions | Gestion des conflits (My actions | Conflict management)**.



	Delivery date	Seller	Reception date of seller's document	Buyer	Reception date of buyer's document	Process type	Version	Type	Total exchanged (MWh)	Comparison status	Status	Status date
Q	25/06/2018	RE_9000		RE_9003	25/06/2018 12.00.51	A18	1	RE-RE	80		Obsolète	25/06/2018 14.00
Q	25/06/2018	RE_9000	25/06/2018 09:59:39	RE_9005		A18	1	RE-RE	56		Obsolète	25/06/2018 11.00
Q	25/06/2018	RE_9003	25/06/2018 10:39:22	RE_9000		A18	2	RE-RE	52		Obsolète	25/06/2018 11.00
Q	25/06/2018	RE_9006		RE_9000	25/06/2018 09:59:39	A18	1	RE-RE	70		Obsolète	25/06/2018 11.00
Q	25/06/2018	RE_9007		RE_9000	25/06/2018 09:59:39	A18	1	RE-RE	81		Obsolète	25/06/2018 10:31
Q	25/06/2018	RE_9000	25/06/2018 09:59:39	RE_9002	25/06/2018 10:09:33	A18	1	RE-RE	0	Discordant	Validé	25/06/2018 10:38
Q	25/06/2018	RE_9000	25/06/2018 09:59:39	RE_9003	25/06/2018 10:39:22	A18	1	RE-RE	0	Discordant	Validé	25/06/2018 10:39
Q	25/06/2018	RE_9000	25/06/2018 09:59:39	RE_9001	25/06/2018 10:04:39	A18	1	RE-RE	2	Valeurs manuelles	Validé	25/06/2018 10:38
Q	26/06/2018	RE_9000	25/06/2018 13:57:26	RE_9001	25/06/2018 13:57:57	A01	1	RE-RE	24	Discordant	Validé	25/06/2018 15:00

Sur cette page le RE peut consulter ses PEB ou PEB MATCHES en conflits.

Les PEB ou PEB MATCHES considérés en conflit répondent aux critères suivant :

- Les PEB MATCHES validés discordants
- Les PEB MATCHES en suspens discordants
- Les PEB MATCHES en suspens valeurs manuelles
- Les PEB MATCHES obsolètes discordants (si celui-ci est la dernière version du PEB MATCHE)
- Les PEB MATCHES obsolètes concordants (si celui-ci est la dernière version du PEB MATCHE)
- Les PEB MATCHES obsolètes valeurs manuelles (si celui-ci est la dernière version du PEB MATCHE)
- Les PEB en attente de matching à énergie non nulle.
- Les PEB en attente de nomination à énergie non nulle.
- Les PEB (non matché) obsolètes à énergie non nulle (si celui-ci est la dernière version du PEB et il n'y a pas de PEB MATCHE)

Le RE doit choisir obligatoirement la période de la date de livraison pour laquelle il veut consulter les PEB et PEB MATCHES en conflit. Il peut également affiner sa recherche en précisant :

- Le type d'échange
- La contrepartie

Lorsqu'il clique sur le bouton RECHERCHER (SEARCH), le tableau est rafraîchi selon les critères sélectionnés.

7.2 Champs de la page

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison de (Delivery Date)	Champ obligatoire : date de début de la recherche pour laquelle le RE souhaite consulter les PEB et PEB MATCHE en conflit.
A (Until the delivery date)	Champ obligatoire : date de fin de la recherche pour laquelle le RE souhaite consulter les PEB et PEB MATCHE en conflit.
Type (Type)	Type de l'échange : <ul style="list-style-type: none"> - RE – RE (BRP – BRP) - RE – RPT Site (BRP – RPT Site) - RE – RPD Site (BRP – RPD Site)
Rafraichir (30 sec) 	Bouton permettant de rafraîchir automatiquement l'écran toutes les 30 secondes. Ce rafraîchissement conserve les filtres et les tris appliqués sur la page.
Contrepartie (Balance responsible entity)	Sélection du RE ou site contrepartie des PEB ou PEB MATCHE affichés. La recherche se fait par nom : il suffit de taper les lettres du nom du RE pour que la liste se réduise aux RE correspondant aux caractères saisis.
RECHERCHER 	Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction des critères de recherche renseignés. Les données seront affichées dans cet ordre : <ol style="list-style-type: none"> 1) Par statut de comparaison (comparison status) : Vide (Empty), puis Discordant, puis Valeurs manuelles (Manual values) 2) Par statut (status) : Obsolète (Obsolete), puis En suspens (Pending), puis En attente de matching (Waiting for matching), puis Validé (Validated). 3) Par vendeur dans l'ordre alphanumérique 4) Et enfin par acheteur dans l'ordre alphanumérique
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.

7.3 Données du tableau

Champ de la page	Fonctionnalité
	Bouton permettant de débrancher sur la page de <u>consultation du détail d'un PEB</u> .

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison (Delivery date)	Date de livraison du PEB ou PEB MATCHE.
Vendeur (Seller)	Nom du vendeur. Si l'utilisateur clic sur le nom du vendeur, il est redirigé vers la page de consultation des responsables d'équilibre.
Date de réception du document vendeur (Reception date of seller's document)	Date de réception du Schedule Document contenant le PEB du vendeur.
Acheteur (Buyer)	Nom de l'acheteur Si l'utilisateur clic sur le nom du vendeur, il est redirigé vers la page de consultation des responsables d'équilibre.
Date de réception du document acheteur (Reception date of buyer's document)	Date de réception du Schedule Document contenant le PEB de l'acheteur.
Processus (Process type)	Processus du PEB.
Version (Version)	Version du PEB.
Type (Type)	Type de l'échange : <ul style="list-style-type: none"> - RE – RE (BRP – BRP) - RE – RTE Site (BRP – RPT Site) - RE – RPD Site (BRP – RPD Site)
Total échangé (MWH) (Total exchanged (MWH))	Energie totale échangée en MégaWatt-heure .
Statut comparaison (Comparison Status)	Etat de comparaison des PEB MATCHES : <ul style="list-style-type: none"> - Discordant (sur fond orange) : le RE et sa contrepartie ont déclaré une valeur différente pour au moins une position du PEB. Dans ce cas, pour le processus J-1, RTE retient le minimum entre les deux valeurs. Puis, pour le processus IJ, si aucun PEB MATCHE validé n'existe déjà, la valeur retenue pour cette position sera 0. Sinon la valeur retenue sera celle du dernier PEB MATCHE validé. - Valeurs manuelles (Manual values) (sur fond blanc) : au moins une valeur du PEB MATCHE a été modifiée manuellement par un administrateur ou opérateur RTE. <p>Pour les PEB ce champ sera toujours vide.</p>
Etat (Status)	Statut du PEB :

Champ de la page	Fonctionnalité
	<ul style="list-style-type: none"> - <u>En attente de matching (Waiting for matching)</u> (sur fond orange) : PEB que le RE a envoyé mais pour lequel la contrepartie n'a pas transmis de PEB - <u>En suspens (Pending)</u>: PEB MATCHE discordant en attente de validation par la sécurisation financière. Si le PEB MATCHE discordant n'a pas pu être validé pour cause de dépassement du VEJA de l'une des parties, (reason code "Z16 - For action : limit temporarily exceeded") alors le fond de la case « Status » sera orange. - <u>Validé (Validated)</u> (sur fond vert) : PEB MATCHE validé par la sécurisation financière - <u>Obsolète (Obsolete)</u> (sur fond rouge): PEB ou PEB MATCHE annulé pour différentes raisons (heure limite dépassée, nouvelle version reçue ...)
Date état (Status Date)	Date de mise à jour du statut

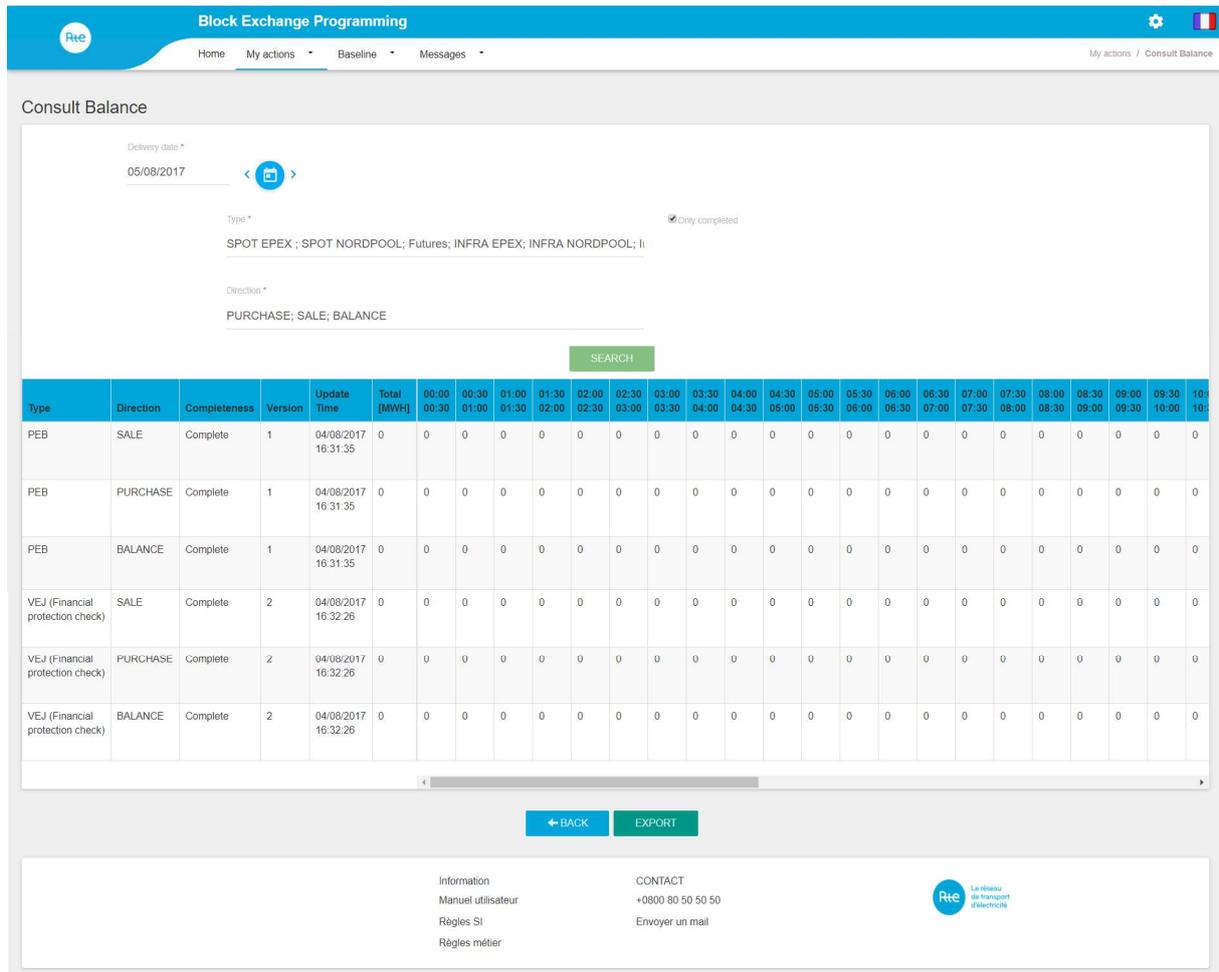
7.4 Messages d'information et d'erreur

Type	Message	Origine
Alerte	<p>FR : Aucune contrepartie saisie : seuls les PEB dont la date de livraison est comprise entre la date de début saisie + 1 semaine seront affichés.</p> <p>EN : No counterpart filled : only PEB from start date to the delivery date = start date + one week</p>	<p>Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton "Rechercher" alors que les 2 champs "Responsable d'équilibre vendeur" et "responsable d'équilibre ou Site Acheteur" sont vides</p>

8. Consulter les bilans journaliers

8.1 Fonctionnement

Le RE peut consulter les bilans journaliers par le menu **Mes actions | Consulter les bilans journaliers (My actions | Consult Balance)**



Type	Direction	Completeness	Version	Update Time	Total [MWH]	00:00	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00	05:30	06:00	06:30	07:00	07:30	08:00	08:30	09:00	09:30	10:00
PEB	SALE	Complete	1	04/08/2017 16:31:35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEB	PURCHASE	Complete	1	04/08/2017 16:31:35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEB	BALANCE	Complete	1	04/08/2017 16:31:35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VEJ (Financial protection check)	SALE	Complete	2	04/08/2017 16:32:26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VEJ (Financial protection check)	PURCHASE	Complete	2	04/08/2017 16:32:26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VEJ (Financial protection check)	BALANCE	Complete	2	04/08/2017 16:32:26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sur cette page le RE peut consulter la dernière version des bilans journaliers pour lesquels il a des achats ou des ventes déclarées.

Le RE doit choisir la date de livraison pour laquelle il veut consulter la liste de ses bilans journaliers. Il peut également affiner sa recherche en précisant :

- s'il ne souhaite voir que les bilans complets ;
- les types de marchés / bilans qu'il souhaite consulter ;
- la direction des bilans : VENTE, ACHAT ou BILAN.

Lorsqu'il clique sur le bouton RECHERCHER (SEARCH), le tableau est rafraîchi selon les critères sélectionnés.

8.2 Champs de la page

Critères de recherche :

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison (Delivery Date)	Champ obligatoire : date pour laquelle le RE souhaite consulter la liste de ses bilans journaliers. N'importe quelle date peut être saisie.
	Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la date de livraison.
Type	Possibilité de saisir un ou plusieurs bilans journaliers pour affiner la recherche : <ul style="list-style-type: none"> - SPOT EPEX - SPOT NORDPOOL - Futures - INFRA EPEX - INFRA NORDPOOL - Interco - PEB - ARENH - PERTES - VEJ (Financial security check) - Bilan déclaratif (Forecast Declarative Imbalance) <p>Par défaut tous les types sont cochés.</p>
Uniquement les complets (Only Completed)	Case à cocher permettant de n'afficher que les bilans complets : <ul style="list-style-type: none"> - les bilans primaires (SPOT EPEX, SPOT NORDPOOL, Futures etc...) - les bilans secondaires (<u>VEJ</u>, <u>Bilan déclaratif</u>) pour lesquels les bilans primaires nécessaires ont été reçus. <p>RQ : le critère de complétude ne dépend pas du RE.</p> <p>Cette case est cochée par défaut.</p>
Direction	Possibilité de saisir une ou plusieurs directions pour affiner la recherche : <ul style="list-style-type: none"> - ACHAT (PURCHASE) - VENTE (SALE) - BILAN (BALANCE) <p>Par défaut tous les types sont cochés.</p>
RECHERCHER 	Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction des critères de recherche renseignés. Les données seront affichées dans cet ordre :

Champ de la page	Fonctionnalité
	1) Type de bilan 2) ACHAT, VENTE, BILAN
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.
EXPORT 	Bouton permettant de télécharger les fichiers contenant la dernière version des bilans journaliers du RE pour la journée sélectionnée : un fichier par type de bilan. Cette fonction d'export est détaillée <u>ci-après</u> .

8.3 Données du tableau

Champ de la page	Fonctionnalité
Type	Type du bilan : <ul style="list-style-type: none"> - SPOT EPEX - SPOT NORDPOOL - Futures - INFRA EPEX - INFRA NORDPOOL - Interco - PEB - ARENH - PERTES - VEJ (Financial security check) - Bilan déclaratif (Forecast declarative imbalance)
Direction	Sens de la transaction pour le RE. La direction BILAN (BALANCE) correspond au total des achats soustrait au total des ventes. <ul style="list-style-type: none"> - ACHAT (PURCHASE) - VENTE (SALE) - BILAN (BALANCE)
Complétude (Completeness)	Champ indiquant si le bilan est complet <ul style="list-style-type: none"> - Complet (complete) - Incomplet (Incomplete)
Version	Version du bilan : il est incrémenté à chaque fois qu'un bilan du même type est reçu ou calculé pour le même RE et la même date de livraison.

Champ de la page	Fonctionnalité
	Seule la dernière version du bilan est affichée.
Date MAJ (Update Time)	Date à laquelle le bilan a été mis à jour pour le RE.
Total (MWH)	<u>Energie</u> totale pour la journée en MWH. Remarque : un bilan journalier BILAN peut avoir une valeur négative, dans le cas où le RE achète plus qu'il ne vend.
Position	Quantité d'énergie en MWH pour chaque position (pas horaire d'une journée défini en fonction de la résolution et des changements d'heure).

8.4 Exporter les bilans

Il est possible d'exporter les bilans journaliers en cliquant sur le bouton d'export  depuis la page de consultation des bilans journaliers.

L'export est réalisé à partir des critères de recherche saisis.

Un fichier est créé pour chaque type de bilan sélectionné. L'ensemble des fichiers est inclus dans un fichier de type archive nommé « <code_EIC>_AAAAMMJJ_yyyymmddhhmmss.zip » où <code_EIC> correspond au code EIC du RE connecté, AAAAMMJJ à la date de livraison sélectionnée, et yyyymmddhhmmss est égal à la date/heure de génération de l'export. L'utilisateur peut ouvrir le fichier de type archive directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur).

Pour chaque bilan, excepté pour le bilan « Pertes » (« Losses »), le fichier créé pendant l'export se nommera « <Type>_AAAAMMJJ_yyyymmddhhmmss.xml » où <Type> correspond au type du bilan, AAAAMMJJ à la date de livraison, et yyyymmddhhmmss est égal à la date/heure de génération de l'export.

Pour le bilan « Pertes » (« Losses »), le fichier créé pendant l'export se nommera « DCEC_G_AAAAMMJJ_HHMM_P_AAAAMMJJ.csv » où AAAAMMJJ correspond à la date de livraison, et yyyymmddhhmmss est égal à la date/heure de génération de l'export.

Remarque :

Si les 3 directions (ACHAT / VENTE / BILAN) sont sélectionnées, le fichier contiendra les TimeSeries ACHAT et VENTE

Si la direction BILAN est sélectionnée avec l'une ou l'autre des directions ACHAT et VENTE, le fichier contiendra le bilan du RE décomposé en 2 Timeseries net acheteur et net vendeur.

Les formats des fichiers sont décrits en [annexe](#).

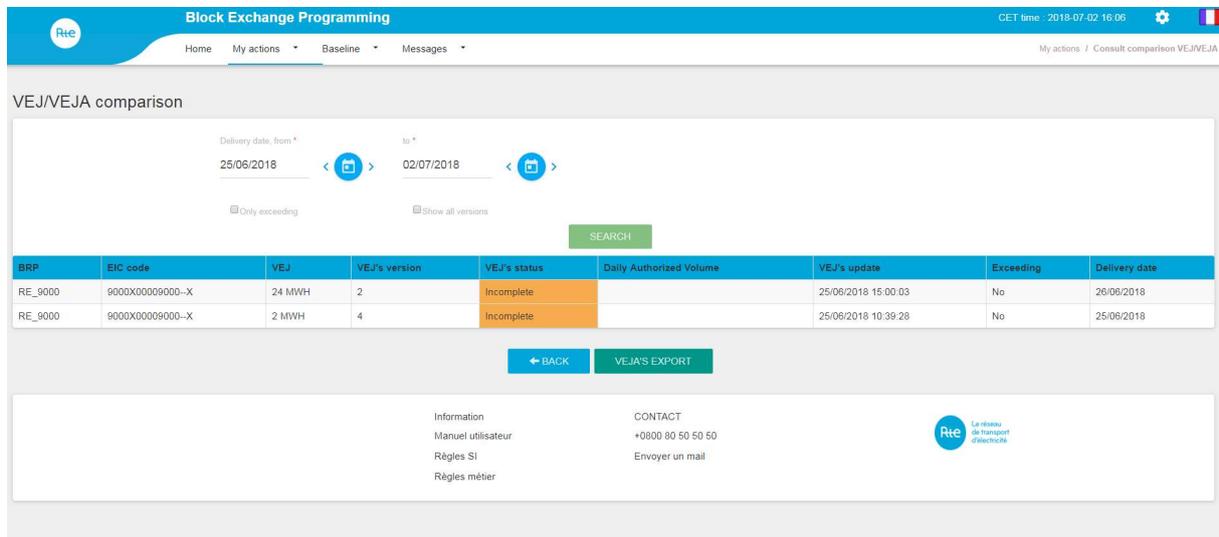
9. Consulter la comparaison VEJA/VEJ PREV

9.1 Fonctionnement

Un PEB MATCHE est validé lorsque le contrôle de sécurisation financière est positif, c'est-à-dire lorsque la prise en compte du PEB MATCHE n'induit pas, pour le RE (et respectivement pour sa contrepartie), de dépassement du Volume d'Énergie Journalier Autorisé VEJA (ie : le Volume d'Énergie Journalier VEJ du RE reste strictement inférieur au VEJA).

Afin d'avoir une estimation en temps réel de son VEJ, le Volume d'Énergie Journalier Prévisionnel (VEJ PREV) du RE est calculé conformément aux règles SI PEB.

Le RE peut consulter la comparaison de son VEJ PREV avec son VEJA par le menu **Mes actions | Consulter la comparaison VEJ/VEJA (My actions | Consult comparison VEJ/VEJA.)**



BRP	EIC code	VEJ	VEJ's version	VEJ's status	Daily Authorized Volume	VEJ's update	Exceeding	Delivery date
RE_9000	9000X00009000-X	24 MWH	2	Incomplete		25/06/2018 15:00:03	No	26/06/2018
RE_9000	9000X00009000-X	2 MWH	4	Incomplete		25/06/2018 10:39:28	No	25/06/2018

Sur cette page le RE peut consulter son VEJ prévisionnel et son VEJA.

Le RE peut choisir la période de date de livraison pour laquelle il veut consulter son Volume d'Énergie Journalier Prévisionnel (VEJ PREV). Il peut également affiner/élargir sa recherche en précisant :

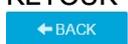
- S'il souhaite voir toutes les versions de son VEJ PREV
- S'il ne souhaite voir que les VEJ PREV qui dépassent le VEJA

Lorsqu'il clique sur le bouton RECHERCHER (SEARCH), le tableau est rafraîchi selon les critères sélectionnés.

Remarque : si le RE n'a échangé aucun PEB pour la période sélectionnée, le tableau sera vide. Si le RE ne souhaite voir que les VEJ PREV qui dépassent le VEJA et que le VEJ PREV actuel ne dépasse pas son VEJA, le tableau sera vide aussi.

9.2 Champs de la page

Critères de recherche :

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison, de (Delivery Date, From)	Champ obligatoire : début de la période de date de livraison pour laquelle le RE souhaite consulter son Volume d'Energie Journalier Prévisionnel (VEJ PREV). N'importe quelle date peut être saisie.
	Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la date de livraison.
Date de livraison, à (Delivery Date, To)	Champ obligatoire : fin de la période de date de livraison pour laquelle le RE souhaite consulter son Volume d'Energie Journalier Prévisionnel (VEJ PREV). Par défaut cette date est égale à la date de début.
	Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la fin de la période de date de livraison.
Uniquement en dépassement (Only Exceeded)	Case à cocher permettant de n'afficher que les VEJ PREV qui dépassent le VEJA. Cette case est cochée par défaut.
Afficher toutes les versions (Show all versions)	Case à cocher permettant d'afficher toutes les versions des comparaisons de VEJ PREV et VEJA. Cette case est décochée par défaut : seule la dernière version est affichée.
RECHERCHER 	Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction des critères de recherche renseignés. Les données seront affichées dans cet ordre : <ol style="list-style-type: none"> 1. Date de livraison (Ordre ante-chronologique, du plus récent au plus ancien) 2. Version VEJ (Ordre décroissant, du plus grand au plus petit)
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.
Export des VEJA 	Bouton permettant de télécharger le fichier contenant la dernière version du VEJA du RE pour la période sélectionnée. Le fichier créé pendant l'export se nommera "Limite_PEB_G_yyyymmddhhmmss.xml" avec yyymmddhhmmss égal à la date/heure de génération de l'export. L'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur). Le format du fichier est décrit en annexe .

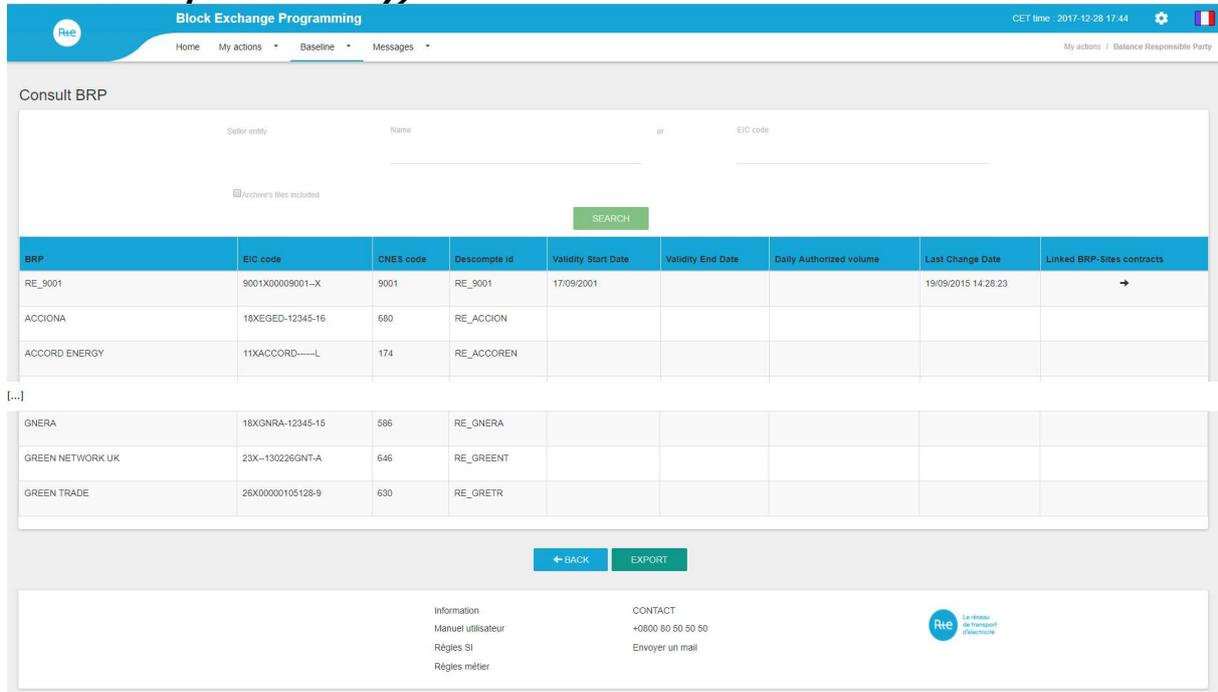
9.3 Données du tableau

Champ de la page	Fonctionnalité
RE (BRP)	Nom du RE
Code EIC (EIC code)	Identifiant du RE
Volume d'Energie Journalier (VEJ)	<u>Volume d'Energie Journalier Prévisionnel</u> en MWH
Version VEJ (VEJ's version)	Version du VEJ prévisionnel : il est incrémenté à chaque fois que le VEJ prévisionnel est recalculé pour le RE.
Statut du VEJ (VEJ's status)	Indique si le VEJ PREV (et donc le VEJ) est <u>complet</u> . Le fond sera orange si le VEJ PREV est incomplet. RQ : ce critère ne dépend pas du RE.
Volume d'Energie Journalier Autorisé (Daily Authorized Volume)	Volume d'Energie Journalier Autorisé pour le RE en MWH. Cette donnée est reçue par l'application PEB chaque jour à 10h00 ou peut être importé manuellement par un administrateur. Un RE qui n'a pas de VEJA équivaut à un VEJA sans limite : tous les PEB à la vente le concernant seront validés.
Heure de dernière mise à jour VEJ (VEJ's update)	Date à laquelle le VEJ PREV a été mis à jour pour le RE.
Dépassement (Exceeding)	Indique si le VEJ PREV est supérieur au VEJA. Le fond sera rouge en cas de dépassement.
Date de livraison (Delivery date)	Date de livraison du VEJ PREV et du VEJA.

10. Consulter les responsables d'équilibre

10.1 Fonctionnement

Le responsable d'équilibre a la possibilité de consulter la liste de l'ensemble des responsables d'équilibre via le menu **Données de références | Responsables d'équilibre (Baseline | Balance Responsible Party)**.



BRP	EIC code	CNES code	Descompte id	Validity Start Date	Validity End Date	Daily Authorized volume	Last Change Date	Linked BRP-Sites contracts
RE_9001	9001X00009001-X	9001	RE_9001	17/09/2001			19/09/2015 14:26:23	→
ACCIONA	18XEGED-12345-16	680	RE_ACCION					
ACCORD ENERGY	11XACCORD-111-L	174	RE_ACCOREN					
[...]								
GNERA	18XGNRA-12345-15	586	RE_GNERA					
GREEN NETWORK UK	23X-130226GNT-A	646	RE_GREENT					
GREEN TRADE	26X00000105128-9	630	RE_GRETR					

Par défaut, les informations du RE connecté sont affichées en premier. Il lui est possible d'accéder à la page des contrats NEB RE-Sites en cliquant sur le bouton . Le RE pourra ainsi consulter tous ses contrats.

Le RE n'a pas accès à toutes les informations des autres RE.

10.2 Champs de la page

Champ de la page	Fonctionnalité
Responsable d'équilibre – Nom (Seller entity – Name)	Nom du responsable d'équilibre recherché. A la saisie d'un premier caractère dans le champ « Nom », l'application retourne sous forme de liste les noms des RE valides à la date courante. La sélection d'un nom alimente automatiquement le code EIC du responsable d'équilibre recherché.
Responsable d'équilibre – Code EIC (Seller entity – EIC code)	Code EIC du responsable d'équilibre recherché. A la saisie d'un premier caractère dans le champ « Code EIC », l'application retourne sous forme de liste les codes EIC des RE valides à la date courante. La sélection d'un code EIC alimente automatiquement le nom du responsable d'équilibre recherché.

Champ de la page	Fonctionnalité
Inclure les archives (Archive's files included)	Case à cocher permettant d'afficher le RE même si sa date de fin de validité est dépassée. Par défaut cette case est décochée.
RECHERCHER 	Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction des critères de recherche renseignés.
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.
EXPORT 	Bouton permettant de télécharger le fichier contenant les informations du RE connecté. Le fichier créé pendant l'export se nommera "RE_ALL_yyyymmddhhmmss.csv" avec yyyymmddhhmmss égal à la date/heure de génération de l'export. L'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur). Un exemple de fichier est décrit en annexe .

10.3 Données du tableau :

Champ de la page	Fonctionnalité
Nom (BRP)	Nom du responsable d'équilibre.
Code EIC (EIC code)	Code EIC du responsable d'équilibre.
Code CNES (CNES code)	Code CNES (Centre National d'Exploitation du Système) du responsable d'équilibre.
Id décomptes (Decomptes id)	Identifiant décomptes du responsable d'équilibre.
Date début validité (Validity Start Date)	Date de début de validité du responsable d'équilibre au format JJ/MM/AAAA. Cette information n'est visible que pour la ligne qui concerne le RE connecté.
Date fin validité (Validity End Date)	Date de fin de validité du responsable d'équilibre au format JJ/MM/AAAA. Le RE peut ne pas avoir de date de fin. Dans ce cas, le champ sera vide. Cette information n'est visible que pour la ligne qui concerne le RE connecté.
Volume d'énergie journalier autorisé	Volume d'Energie Journalier Autorisé pour le RE en MWH s'il existe.

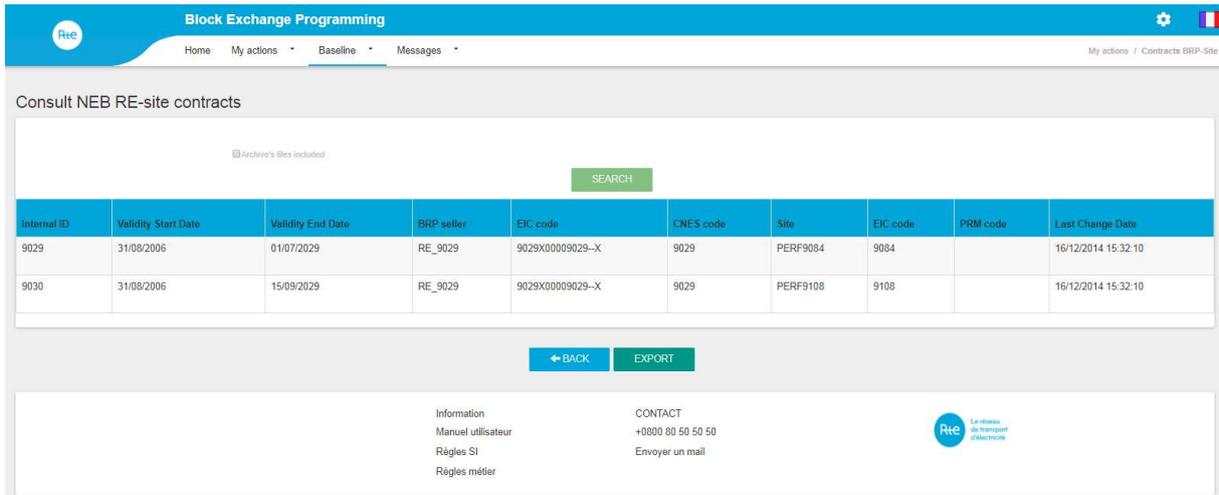
Champ de la page	Fonctionnalité
[MWH] (Daily Authorized Volume)	<p>Cette donnée est reçue par l'application PEB chaque jour à 10h00 ou peut être importée manuellement par un administrateur.</p> <p>Un RE qui n'a pas de VEJA équivaut à un VEJA sans limite : tous les PEB à la vente le concernant seront validés.</p> <p>Cette information n'est visible que pour la ligne qui concerne le RE connecté.</p>
Date modification (Last Change Date)	<p>Date de la dernière modification effectuée au format JJ/MM/AAAA HH:MM:SS.</p> <p>Cette information n'est visible que pour la ligne qui concerne le RE connecté.</p>
Contrats RE-Site associés (Linked BRP- Sites contracts) 	<p>Bouton permettant au responsable d'équilibre de se rendre sur la page de consultation des contrats RE-Site.</p> <p>Ce bouton n'est visible que pour la ligne qui concerne le RE connecté.</p>

11. Consulter les contrats NEB RE-Site

11.1 Fonctionnement

Le responsable d'équilibre a la possibilité de consulter la liste de ses contrats NEB RE-Site via le menu **Données de références | Contrats RE-Sites (Baseline | Contracts BRP-Site)**.

Le RE peut également accéder à cette page depuis les écrans « Consulter les responsables d'équilibre » (consult BRP).

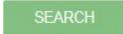


The screenshot shows the 'Block Exchange Programming' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Rte' logo, 'Home', 'My actions', 'Baseline', and 'Messages'. Below this, the page title is 'Consult NEB RE-site contracts'. There is a checkbox for 'Archive's files included' and a 'SEARCH' button. The main content is a table with the following columns: Internal ID, Validity Start Date, Validity End Date, BRP seller, EIC code, CNES code, Site, EIC code, PRM code, and Last Change Date. Two rows of data are visible. Below the table are 'BACK' and 'EXPORT' buttons. At the bottom, there is a footer with 'Information', 'CONTACT', 'Manuel utilisateur', '+0800 80 50 50 50', 'Règles SI', and 'Envoyer un mail'.

Internal ID	Validity Start Date	Validity End Date	BRP seller	EIC code	CNES code	Site	EIC code	PRM code	Last Change Date
9029	31/08/2006	01/07/2029	RE_9029	9029X00009029-X	9029	PERF9084	9084		16/12/2014 15:32:10
9030	31/08/2006	15/09/2029	RE_9029	9029X00009029-X	9029	PERF9108	9108		16/12/2014 15:32:10

Le RE ne visualisera que les contrats qui le concernent.

11.2 Champs de la page

Champ de la page	Fonctionnalité
Inclure les archives (Archive's files included)	Case à cocher permettant de visualiser les contrats dont la date de validité est dépassée. Par défaut cette case est décochée.
RECHERCHER 	Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction des critères de recherche renseignés. Par défaut, les contrats sont affichés selon l'ordre alphabétique croissant des noms des sites.
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.
EXPORT 	Bouton permettant de télécharger le fichier contenant les informations des contrats du RE connecté. Le fichier créé pendant l'export se nommera "Contrat_RE-Site_ALL_yyyymmddhhmmss.csv" avec yyyymmddhhmmss égal à la date/heure de génération de l'export. L'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du

Champ de la page	Fonctionnalité
	<p>navigateur).</p> <p>Un exemple de fichier est décrit en annexe.</p>

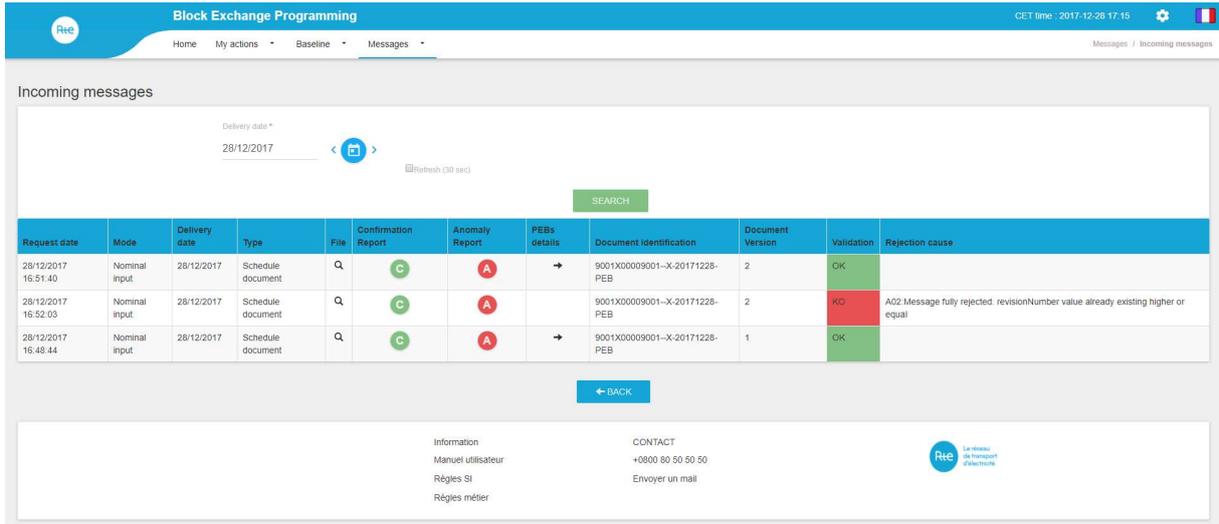
11.3 Données du tableau :

Champ de la page	Fonctionnalité
ID interne (Internal ID)	Identifiant fonctionnel d'un contrat NEB RE-Site interne à l'application PEB et unique pour l'ensemble des contrats NEB RE-Site.
Date début validité (Validity Start Date)	Date de début de validité du contrat RE-Site au format JJ/MM/AAAA.
Date fin validité (Validity End Date)	Date de fin de validité du contrat RE-Site au format JJ/MM/AAAA. Le contrat peut ne pas avoir de date de fin. Dans ce cas, le champ sera vide.
RE vendeur (BRP seller)	Nom du RE vendeur.
Code EIC (EIC code)	Code EIC du RE.
Code CNES (CNES code)	Code CNES (Centre National d'Exploitation du Système) du RE.
Nom site (Site)	Nom du site.
Code EIC en Z (EIC code)	Code EIC du site RPT acheteur. Vide pour un site RPD.
Code PRM (PRM code)	Code PRM du site RPD. Vide pour un site RPT.
Date modification (Last Change Date)	Date de la dernière modification au format JJ/MM/AAAA HH:MM:SS.

12. Consulter les Schedule Document

12.1 Fonctionnement

La consultation de la liste des Schedule Document est accessible via le menu **Messages | Messages entrants (Messages | Incoming Messages)** ou depuis une ligne du tableau de la page des messages sortants.



The screenshot shows the 'Block Exchange Programming' interface. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'My actions', 'Baseline', and 'Messages'. The main content area is titled 'Incoming messages' and features a search filter for 'Delivery date' set to '28/12/2017'. Below the filter is a table with columns: Request date, Mode, Delivery date, Type, File, Confirmation Report, Anomaly Report, PEBs details, Document identification, Document Version, Validation, and Rejection cause. The table contains three rows of data. Below the table is a 'SEARCH' button and a 'BACK' button. At the bottom, there's a footer with contact information and the RTE logo.

Request date	Mode	Delivery date	Type	File	Confirmation Report	Anomaly Report	PEBs details	Document identification	Document Version	Validation	Rejection cause
28/12/2017 16:51:40	Nominal input	28/12/2017	Schedule document	Q	C	A	→	9001X00009001-X-20171228-PEB	2	OK	
28/12/2017 16:52:03	Nominal input	28/12/2017	Schedule document	Q	C	A		9001X00009001-X-20171228-PEB	2	KO	A02:Message fully rejected: revisionNumber value already existing higher or equal
28/12/2017 16:48:44	Nominal input	28/12/2017	Schedule document	Q	C	A	→	9001X00009001-X-20171228-PEB	1	OK	

Sur cette page le RE peut consulter pour une journée donnée les Schedule Document qu'il a transmis par l'IHM ou par API.

Le RE doit choisir obligatoirement la date de livraison pour laquelle il veut consulter ses Schedule Document.

Lorsqu'il clique sur le bouton RECHERCHER (SEARCH), le tableau est rafraîchi selon la date sélectionnée.

Lorsqu'un Schedule Document est affiché dans le tableau, l'utilisateur pourra :

- Le télécharger
- Générer un Confirmation Report
- Générer un Anomaly Report
- Consulter le détail des PEB
- Télécharger l'ACK correspondant à l'envoi (cliquant sur OK/KO)

12.2 Champs de la page

Critères de recherche :

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison (Delivery Date)	Champ obligatoire : date pour laquelle le RE souhaite consulter les Schedule Document. N'importe quelle date peut être saisie.

	Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la date de livraison.
Rafraichir (30 sec) 	Bouton permettant de rafraîchir automatiquement l'écran toutes les 30 secondes. Ce rafraîchissement conserve les filtres et les tris appliqués sur la page.
RECHERCHER 	Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction de la date de livraison renseignée.
RETOUR 	Bouton permettant de revenir à la page précédente.

12.3 Données du tableau

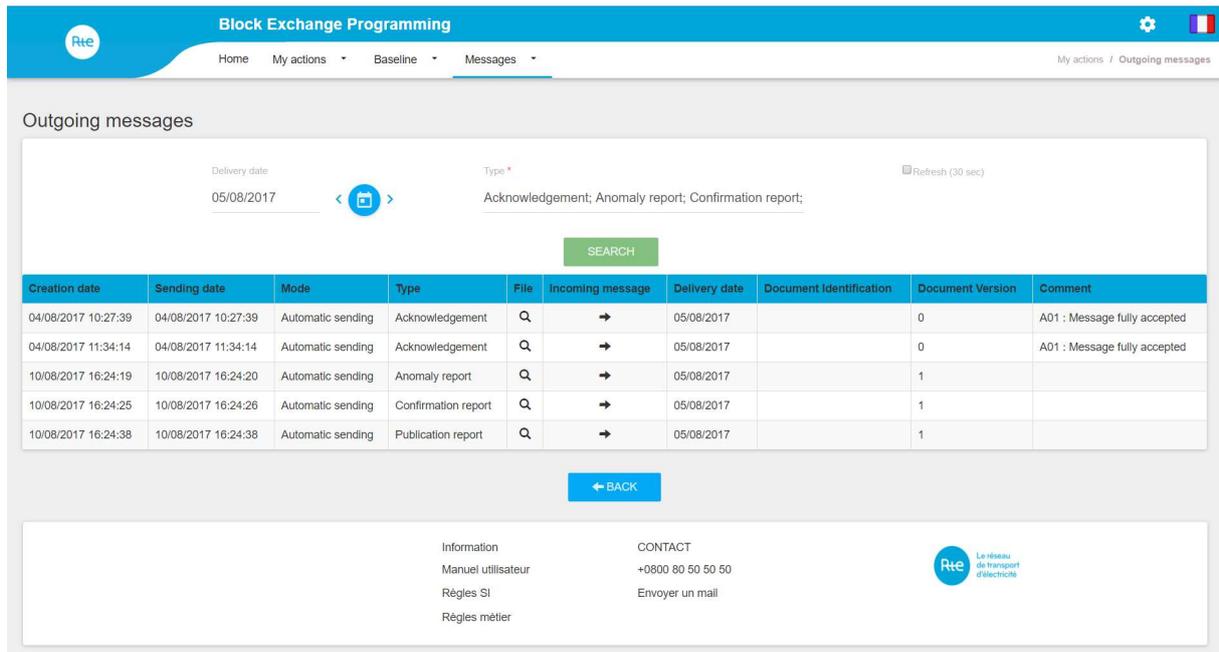
Champ de la page	Fonctionnalité
Date requête (Request date)	Date et heure de transmission du Schedule Document
Mode	Mode de transmission du Schedule Document : <ul style="list-style-type: none"> - Saisie IHM nominal (nominal input) : saisie depuis l'IHM - Import nominal (nominal import) : import depuis l'IHM - API (API) : transmis par API - Import secours (Import - Emergency mode) : importé depuis l'IHM par un utilisateur RTE pour le compte du RE - Mise à 0 des PEB pour invalidité : généré par un administrateur pour corriger des PEB lorsque l'un des acteurs n'est plus valide.
Date de livraison (Delivery date)	Date de livraison du Schedule Document
Type	Schedule Document
Fichier (file) 	Bouton permettant de télécharger le fichier : l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur)
Confirmation report 	Bouton permettant de générer l'équivalent d'un <u>Status Request</u> de type <u>confirmation report</u> , pour la date de livraison, le RE et le processus correspondant au Schedule Document affiché. Le fichier sera reçu immédiatement en téléchargement ; l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur). Il sera également consultable dans la <u>liste des messages sortants</u> .
Anomaly report 	Bouton permettant de générer l'équivalent d'un <u>Status Request</u> de type <u>anomaly report</u> , pour la date de livraison, le RE et le processus

Champ de la page	Fonctionnalité
	<p>correspondant au Schedule Document affiché.</p> <p>Le fichier sera reçu immédiatement en téléchargement ; l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur).</p> <p>Il sera également consultable dans la <u>liste des messages sortants</u>.</p>
<p>Détail PEBs (PEBs details)</p> 	<p><i>Bouton accessible si la colonne « Validation » est à « OK ».</i></p> <p>Bouton permettant de débrancher vers la page de <u>consultation de la liste des PEB</u> du Schedule Document.</p> <p>Attention : par défaut les PEB obsolètes ne sont pas affichés sur cette page.</p>
<p>Document Identification</p>	<p>Identifiant du Schedule Document : correspond au champ <mRID> de la classe <Schedule_MarketDocument> du fichier .xml.</p>
<p>Version</p>	<p>Version du Schedule Document : correspond au champ <revisionNumber> de la classe <Schedule_MarketDocument> du fichier .xml.</p>
<p>Validation</p>	<p>Statut de l'intégration du Schedule Document.</p> <p>Les libellés « OK » sur fond vert ou « KO » sur fond rouge sont des liens cliquables permettant de télécharger l'<u>Acknowledgement</u> correspondant à l'envoi du Schedule Document : l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur)</p>
<p>Cause Rejet (Rejection Cause)</p>	<p>Reason code et reason text de l'erreur rencontrée lors de l'intégration du Schedule Document et contenu dans l'<u>Acknowledgement</u>.</p>

13. Consulter les messages sortants

13.1 Fonctionnement

La consultation de la liste des messages sortants (Acknowledgement, Anomaly Report, Confirmation Report, Publication Report) est accessible via le menu **Messages | Messages sortants (Messages | Outgoing Messages)**.



Creation date	Sending date	Mode	Type	File	Incoming message	Delivery date	Document Identification	Document Version	Comment
04/08/2017 10:27:39	04/08/2017 10:27:39	Automatic sending	Acknowledgement	Q	→	05/08/2017		0	A01 : Message fully accepted
04/08/2017 11:34:14	04/08/2017 11:34:14	Automatic sending	Acknowledgement	Q	→	05/08/2017		0	A01 : Message fully accepted
10/08/2017 16:24:19	10/08/2017 16:24:20	Automatic sending	Anomaly report	Q	→	05/08/2017		1	
10/08/2017 16:24:25	10/08/2017 16:24:26	Automatic sending	Confirmation report	Q	→	05/08/2017		1	
10/08/2017 16:24:38	10/08/2017 16:24:38	Automatic sending	Publication report	Q	→	05/08/2017		1	

Sur cette page le RE peut consulter pour une journée donnée les messages sortants qui lui ont été transmis par l'application PEB.

Le RE peut choisir la date de livraison et le type de document qu'il veut consulter.

Lorsqu'il clique sur le bouton RECHERCHER (SEARCH), le tableau est rafraichi selon les critères sélectionnés.

Lorsqu'un message sortant est affiché dans le tableau, l'utilisateur pourra :

- Le télécharger
- Consulter le message sortant correspondant

13.2 Champs de la page

Critères de recherche :

Champ de la page	Fonctionnalité
Date de livraison (Delivery Date)	Champ facultatif : date pour laquelle le RE souhaite consulter les messages sortants. N'importe quelle date peut être saisie.
	Bouton permettant l'affichage d'un calendrier permettant de sélectionner la date de livraison.

Champ de la page	Fonctionnalité
Type	<p>Sélection du rapport souhaité :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acknowledgement - Anomaly Report - Confirmation Report - Publication Report <p>Par défaut tous les champs sont cochés.</p>
<p>Rafraichir (30 sec)</p> <p>Refresh (30 sec)</p> 	<p>Bouton permettant de rafraîchir automatiquement l'écran toutes les 30 secondes.</p> <p>Ce rafraîchissement conserve les filtres et les tris appliqués sur la page.</p>
<p>RECHERCHER</p> 	<p>Bouton permettant de mettre à jour le tableau en fonction des critères de recherche renseignés.</p>
<p>RETOUR</p> 	<p>Bouton permettant de revenir à la page précédente.</p>

13.3 Données du tableau

Champ de la page	Fonctionnalité
Date création (Creation date)	Date et heure à laquelle la demande correspondant au message sortant a été faite.
Date envoi (Sending date)	Date et heure à laquelle le message sortant a été transmis par l'application PEB.
Mode	<p>Mode de transmission du message sortant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Envoi automatique (Automatic Sending)
Type	<ul style="list-style-type: none"> - Acknowledgement : en réponse à l'envoi d'un Schedule Document ou d'un Status Request non conforme - Anomaly Report : en réponse à un Status Request - Confirmation Report : en réponse à un Status Request - Publication Report : en réponse à un Status Request
<p>Fichier (file)</p> 	<p>Bouton permettant de télécharger le fichier : l'utilisateur peut l'ouvrir directement ou afficher le dossier de téléchargement (selon les options de téléchargement du navigateur)</p>
<p>Message entrant (Incoming Message)</p> 	<p>Bouton permettant d'aller vers la page de consultation des Schedule Document avec pour critère la date de livraison du message sortant sélectionné.</p> <p>RQ : toutes les versions de Schedule Document sont affichées.</p>
Date de livraison (Delivery date)	Date de livraison concernée par le message sortant.

Champ de la page	Fonctionnalité
Document Identification	Identifiant du message sortant : identifiant technique qui s'incrémente à chaque Schedule Document ou Status Request envoyé dans le système.
Document Version	Numéro de version (s'incrémente à chaque Status Request envoyé pour le même RE et la même date de livraison, vaut 0 pour un Acknowledgement).
Commentaire	Ce champ contient la cause de rejet du message entrant : il n'est renseigné que pour un Acknowledgement.

14. Annexes

14.1 XSD

Document	
Schedule Document/ Publication Report	 iec62325-451-2-schedule_v5_0.xsd
Acknowledgement	 iec62325-451-1-acknowledgement_v7_0.xsd
Anomaly Report	 iec62325-451-2-anomaly_v5_1.xsd
Confirmation Report	 iec62325-451-2-confirmation_v5_0.xsd

14.2 Exemples de fichiers

Document	
Schedule Document	 PEB_10X01234567890 12_20171102_201711C
Acknowledgement d'un Schedule document accepté	 PEB_ACK_OK_9000X0 0009000--X_20170608
Acknowledgement d'un Schedule document refusé	 PEB_ACK_REJ_9000X0 0009000--X_20170608

Document	
Acknowledgement d'un Status Request refusé	 PEB_ACK_REJ_9000X0 0009000--X_20170608
Anomaly Report	 PEB_AnomalyReport_ 9000X00009000--X_2C
Confirmation Report	 PEB_ConfirmationRep ort_10X012345678901
Publication Report	 PEB_PublicationRepor t_9028X00009028--X_
Fichier d'export de bilan	 Exemple Export BJ.zip
Fichier d'export du bilan Perte	 DCEC_G_20180619_15 07_P_20180619.csv