



part of eex group

European Energy Exchange AG

Guide Emission |
User guide Issuance

Version V2 Novembre 2025



Agenda



01	<u>Rappel réglementaire / Regulatory reminder</u>	3
02	<u>Généralités/General</u>	4
03	<u>Format données – standardisation / Data format - standardization</u>	5
04	<u>Ajouter des relevés de compteur / Add meter readings</u>	6-8
05	<u>Valider, modifier et supprimer les relevés de compteur / Validate, edit and delete meter readings</u>	9
06	<u>Vérifier la validation de l'émission / Check the validation of the issuance</u>	10
07	<u>Vue d'ensemble par API ou manuellement / Overview API or manually</u>	11
08	<u>Eléments important uniquement API / Important Elements Only API</u>	12
09	<u>Étapes pour émettre en masse sans API / Steps for Mass Issuances without API</u>	13
10	<u>Schéma du processus d'émission des Gos / Diagram of the GO issuance process</u>	14
11	<u>API</u>	15



- Limite de 5 mois pour l'émission des GOs après le mois de production (R311-57) sauf si correction donnée par GRT/GRD. Ex injection du 01/01 au 31/01, émission possible jusqu'au 31/06
 - Le mois de production et le mois de consommation doivent toujours coïncider. Un fournisseur délivrant une offre verte à son client pour juin 2025 doit couvrir la consommation de son client avec des GOs de juin 2025 (qu'il peut émettre jusqu'en novembre 2025 et annuler jusqu'en juin 2026). (R311-64)
- 5-month limit for issuing GOs after the month of production (R311-57) unless correction given by TSO/DSO. Ex : Ex injection from 01/01 to 01/31, issuance possible until 31/06
 - The month of production and the month of consumption must always coincide (Monthly matching). A supplier delivering a green offer to its customer for June 2025 must cover its customer's consumption with June 2025 GOs (which it can issue until November 2025 and cancel until June 2026). (R311-64)

- Les données RTE sont directement intégrées par EEX
- Les données de comptage brutes GRDs doivent toujours être envoyées à go-elec@powernext.com via RP12/50/52 et fichier csv/excel standardisé contenant PRM (voir slide suivante)
- Possibilité d'ajouter en masse les valeurs des données de comptage via API ou sans API pour les centrales classiques (Solaire / Eolien / Hydraulique / Nucléaire). Dans le cas des centrales avec processus complexe ACI/ACC/biomasse complexe l'ajout en masse n'est pas recommandé
- Impossibilité de déposer des fichiers de données de comptage (ou tout autre type de document) au sein du registre et donc les commandes API dans ce sens ne fonctionneront pas

- RTE data are directly integrated by EEX
- DSOs raw counting data should always be sent to go-elec@powernext.com via RP12/50/52 and standardized csv/excel file containing PRM (see next slide)
- Possibility to add the values of the metering data in bulk via API or without API for conventional power plants (Solar / Wind / Hydro / Nuclear). For plants with complex ACI/CCA/biomass complex processes, bulk addition is not recommended
- Inability to drop counting data files (or any other type of document) into the registry and therefore API commands in this sense will not work

Pour les RE : RP12 XML en heure de Paris obligatoires – possibilité de fournir excel

Pour les non RE : Si possible récupérer les RP12 XML des REs sinon RP50 travaillé (mois complet) et équivalent csv(séparateur point virgule)/excel avec :

- Format : Nom du fichier: P_code AIB titulaire_AAAAMM avec AAAA année de production et MM mois de production, Ex : P_35X123ABCZ_202509
- Ligne 1 : Nom de l'installation
- Ligne 2 : Indication du PRM ou équivalent
- Ligne 3 : datetime (JJ/MM/AAAA HH:MM - MM/JJ/AAAA HH:MM) sur un mois seulement (pas temporel libre mais sur une colonne pour la production)
- 1 colonne = 1 centrale = 1 mois
- Valeurs en MWh**
- Eviter les cellules fusionnées / Eviter les onglets représentant plusieurs mois / Pas de sommes / Pas de format type fonction tableau excel / Pas de colonne représentant la moyenne, le total etc /
- Nom de l'onglet: libre
- Pas d'infos essentielle dans le nom d'onglet

A	B
EEX Name	Nom centrale
PRM	14chiffres
01.09.25 00:00	16,386
01.09.25 01:00	14,935
01.09.25 02:00	12,446
01.09.25 03:00	16,275
01.09.25 04:00	22,517

EEX prendra contact avec chaque titulaire afin de donner des retours précis

For the RE : RP12 XML in Paris time Mandatory – Ability to provide Excel



For the non RE : If possible, retrieve the RP12 XML of the REs otherwise RP50 modified (Full Month) and equivalent csv (semicolon separator)/excel with :

- Format : File Name: P_code AIB AH_YYYYMM with YYYY year of production and MM months of production, Ex : P_35X123ABCZ_202509
- Line 1: Name of the installation
- Line 2: PRM or equivalent
- Ligne 3 : datetime (DD/MM/YYY HH:MM - MM/DD/YYYY HH:MM) for one month only (free time step but on a column for production)
- 1 column = 1 central = 1 month
- Values in MWh
- Avoid merged cells / Avoid tabs representing several months / No sums / No format such as an excel table / No column representing the average, total etc /
- Tab name: free
- No essential info in the tab name

A	B
EEX Name	Nom centrale
PRM	14chiffres
01.09.25 00:00	16,386
01.09.25 01:00	14,935
01.09.25 02:00	12,446
01.09.25 03:00	16,275
01.09.25 04:00	22,517

EEX will contact each registrant to provide accurate feedback

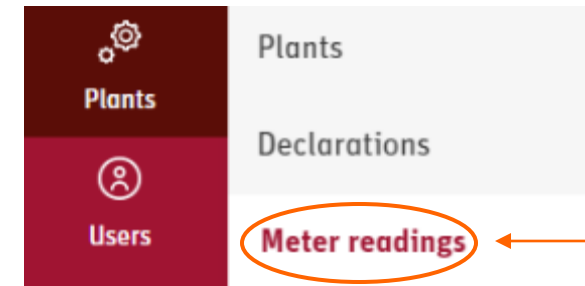
- Pour visualiser, créer et gérer les relevés de compteurs, sélectionnez « Installation de production » dans le menu de gauche, puis « Données de comptage »



- Cliquez sur « Ajouter relevés de compteur » en haut à droite



- To view, create and manage meter readings, select “Plants” from the menu on the left, then “Meter readings”



- Click on “Add meter reading” in the upper right corner



- Sélectionnez une date de début et date de fin :

Une émission ne peut correspondre qu'à un mois de production et ne peut pas être à cheval sur deux mois

Par exemple :

- 01/07 au 31/07
- 15/07 au 31/07 (p. e. en cas de début de l'injection au milieu du mois)

- Sélectionnez l'installation et cliquez sur « ajouter relevés de compteur »

Ajouter relevés de compteur



La sélection de la période de relevé des compteurs se fait dans le fuseau horaire du domaine.
Fuseau horaire du domaine UTC: +01:00

Ajouter le relevé de compteur par



Liste des installations de production



Plant list - multi meters

Installation de production *

[Type d'installation GSRN ou nom]



Compteur *



Ajouter relevés de compteur

- Select a start date and end date:

An issuance can only correspond to one month of production and cannot straddle two months.

For example:

- 01/07 au 31/07
- 15/07 au 31/07 (e.g. if the injection starts in the middle of the month)

- Select the Plant and click on "Add meter reading"

Add meter reading



Selecting the period for meter reading is being done in the domain's timezone.
Domain timezone UTC: +01:00

Add meter reading by



Plant list



Plant list - multi meters

Plant *

[Type plant GSRN or name]



Meter *



Add meter reading

- Ajouter le volume dans le champs « value » et « unit » en **MWh** puis cliquer sur **Ajouter** puis **sauvegarder**
- Ensuite, **envoyer obligatoirement à go-elec@powernext.com** un document officiel (RP 12/50/52) comprenant le PRM permettant de prouver le volume à émettre précisant les dates de début et de fin correspondant à la période d'injection

Installation de production *

36135840000000127 - EEX - Eolien - 13/08

Compteur *

17X100A100A0001A-CARD9-SO-X (2025-02-28T23:00:00Z - null)

Ajouter relevés de compteur

Valeur *	Unité *	Date de début *	Date de fin *	Description	Action
1 000,000	MWh	01/09/2025	30/09/2025		<div>Ajouter</div> <div>Annuler</div>

Aucun document disponible

Valeur *	Unité *	Date de début *	Date de fin *	Description	Action
1000	MWh	01/09/2025	30/09/2025		<div>Modifier</div> <div>Supprimer</div>

Ajouter Document

Date de début *	Date de fin *	Description du document *	Fichier *	Action
Aucun document disponible				

Fermer

Sauvegarder

- Add the volume in the "value" and "unit" fields in **MWh** then click on **Add**
- Then, **send to go-elec@powernext.com official document** (RP 12/50/52) to prove the volume to be issued, specifying the start and end dates corresponding to the injection period

Plant *

36135840000000127 - EEX - Eolien - 13/08

Meter *

17X100A100A0001A-CARD9-SO-X (2025-02-28T23:00:00Z - null)

Add meter reading

Value *	Unit *	Start date *	End date *	Description	Action
1,000.000	MWh	9/1/2025	9/30/2025		<div>Add</div> <div>Cancel</div>

Value *	Unit *	Start date *	End date *	Description	Action
1000	MWh	01/09/2025	30/09/2025		<div>Edit</div> <div>Delete</div>

Add Document

Start date *	End date *	Document description *	File *	Action
No records available.				

Close

Save

1. Après avoir enregistré les relevés de compteur, un message de confirmation s'affiche en haut de l'écran pour vous indiquer si le relevé de compteur a été créé avec succès ou pas :

The Meter Reading request was successfully submitted. Reference ID: cffbc322-8717-41c8-a7dd-587d0980b102. X 2024 at 17.10.24 GMT+1

✓ Si créé avec succès : L'organisme émetteur doit maintenant valider la demande.

Échec de la création d'un relevé de compteur en 02/02/2024 12:15 **Lire plus**

✗ Si échec :

- cliquez sur « **lire plus** » dans la notification pour directement arriver dans le journal d'activité ou
- cliquez sur **Rapports** → **Journal d'activité**. Cliquez sur l'activité pour avoir plus des détails (p. e. des données ont déjà été soumises pour une installation pour la même période)

Page d'accueil
Comptes
Rapports
Installation de production
Utilisateurs

Journal d'activité

Effacer tous les tris Effacer tous les filtres Actualiser la grille 02/01/2024

Catégorie d'activité	Type d'activité	Organisation
Relevés de compteur	Échec de la création d'un relevé de compteur	Organisation ID
Relevés de compteur	Échec de la création d'un relevé de compteur	Organisation ID

1. Once the meter readings saved, a confirmation message will pop up at the top of the screen informing you whether the Meter reading has been successfully created or not:

The Meter Reading request was successfully submitted. Reference ID: cffbc322-8717-41c8-a7dd-587d0980b102. X 2024 at 17.10.24 GMT+1

✓ If successfully created: The Issuing Body will now have to validate the request.

Meter reading create failure on 15/02/2024, 14.27 **Read more**

✗ If unsuccessful:

- click on "**read more**" in the notification to go directly to the activity logs or
- click on **Reports** → **Activity logs**. Click on the activity for more details (e. g. data has already been submitted for an installation for the same

Home
Accounts
Reports
Plants
Users
Invoicing

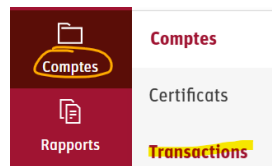
Activity logs

Clear all sortings Clear all filters Refresh grid 02/01/2024

Activity category	Activity type	Organization
Meter reading	Meter reading create failure	Organization ID
Meter reading	Meter reading create failure	Organization ID
Meter reading	Meter reading create failure	Organization ID
Meter reading	Meter reading delete	Organization ID

Une fois les relevés de compteur validé, les GOs ne sont automatiquement émises. **Vous devez patienter le temps qu'EEX procède à l'émission.** Un moyen de vérifier si l'émission a eu lieu est le suivant :

Allez dans **Comptes -> Transactions**



Ensuite, faire attention au filtre des dates pour retrouver la transaction en haut à droite :

Effacer tous les tris Effacer tous les filtres Actualiser la grille 03/04/2025 - 03/07/2025

Enfin sélectionnez **Type de transaction -> Filtrer -> Emission**

Número de transaction	Transaction débutée	Transaction terminée	Type de transaction	Statut	Volume	Uni
20250612000000001	12/06/2025 14:23	12/06/2025 14:23	Emission	Tri croissant		MW
20250611000000001	11/06/2025 16:02	11/06/2025 16:02	Emission	Tri décroissant		MW

éléments par page 20

1

Selectionner-

DEVALUATION

Expiration

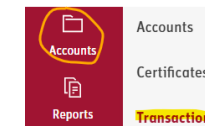
Emission

Les GOs sont émises dans le compte quand le statut est **complété**

Type de transaction	Statut
Emission	Complété

Once the meter readings have been validated, the GOs are not automatically issued. **You must wait for EEX to proceed with the issuance.** One way to check if the issuance has taken place is as follows:

Go to **Accounts -> Transactions**



Then, pay attention to the date filter to find the transaction at the top right:

Clear all sortings Clear all filters Refresh grid 4/4/2025 - 7/4/2025

Finally, select **Transaction type -> Filter -> Issuing**

Transaction number	Transaction start time	Transaction completion time	Transaction type	Status
20250612000000001	6/12/25, 2:23 PM	6/12/25, 2:23 PM	Issuing	Sort Ascending
20250611000000001	6/11/25, 4:02 PM	6/11/25, 4:02 PM	Issuing	Sort Descending

items per page 20

1

Select-

Filter

Expiry

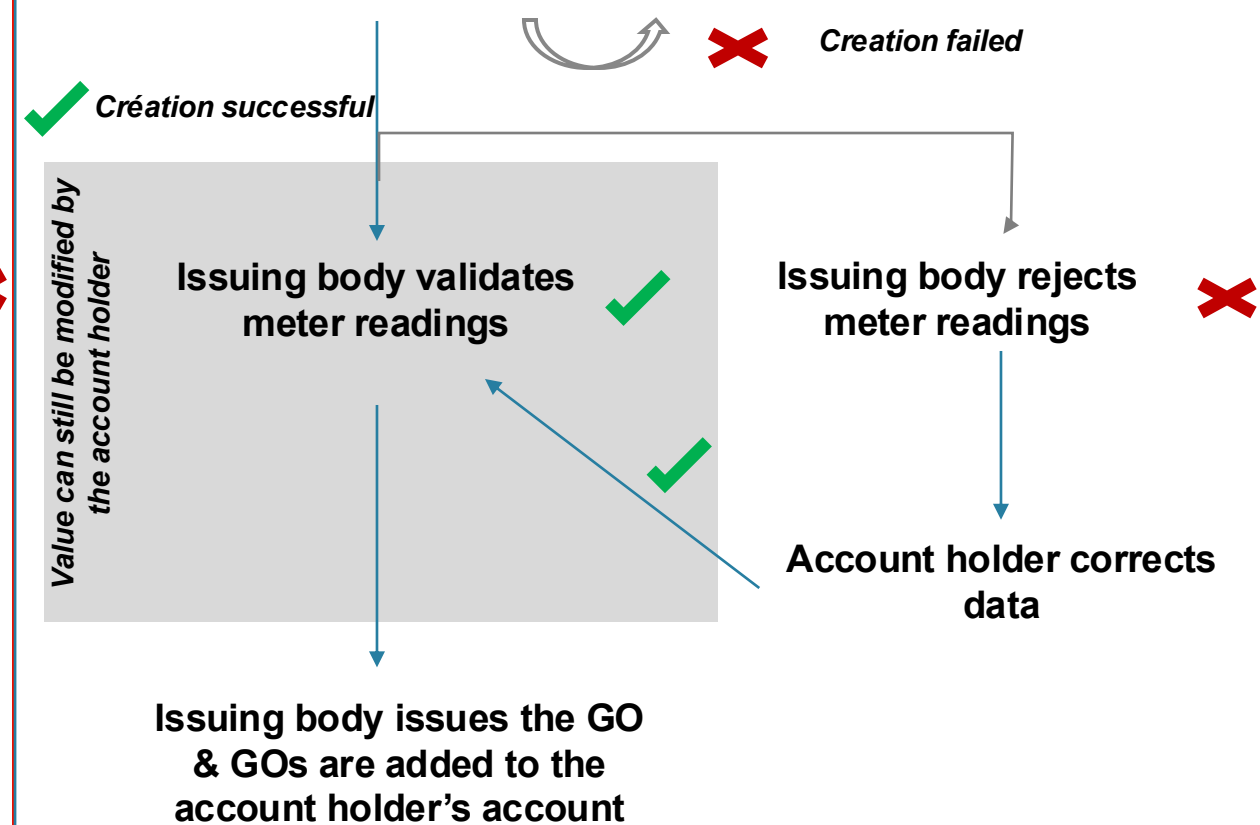
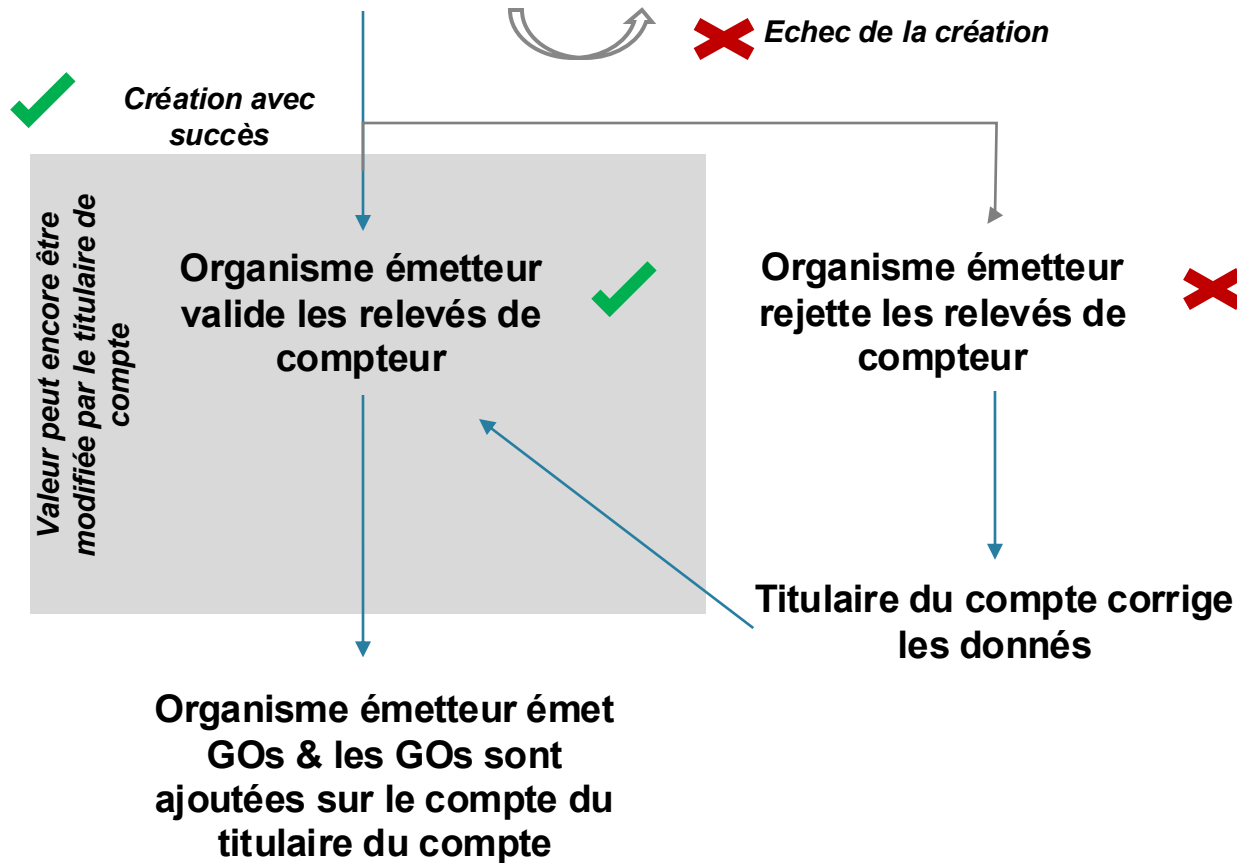
Issuing

GOs are issued in the account when the status is **completed**

Transaction type	Status
Issuing	Completed

Titulaire du compte ajoute les relevés de
compteur (manuellement ou par API)

Account holder adds meter readings (manually
or via API)





Les dates sont en UTC, **attention à l'heure d'hiver et d'été** :

- Heure d'hiver (CET – Central European Time) : de fin octobre à fin mars → UTC+1
Heure d'été (CEST – Central European Summer Time) : de fin mars à fin octobre → UTC+2
- la date de début est inclusive : "2025-09-30T22:00:00Z" correspond à 2025/10/01T00:00:00Z
- la date de fin est exclusive : "2025-09-30T22:00:00Z" correspond à 2025/09/30 : dernier jour du mois M de la dernière heure
- Donc pour émettre le mois d'avril par exemple :
"StartDateTime": "2025-03-31T22:00:00Z",
"EndDateTime": "2025-04-30T22:00:00Z"

The dates are in UTC, pay attention **to winter and summer time**:

- Central European Time (CET): End of October to End of March → UTC+1
Central European Summer Time (CEST): End of March to End of October → UTC+2
- the start date is inclusive: "2025-09-30T22:00:00Z" is 2025/10/01T00:00:00Z
- the end date is exclusive: "2025-09-30T22:00:00Z" corresponds to 2025/09/30: last day of the month M of the last hour
- So to broadcast the month of April for example:
"StartDateTime": "2025-03-31T22:00:00Z",
"EndDateTime": "2025-04-30T22:00:00Z"

Titulaire du compte envoie données à EEX suivant un standard précis

1

Organisme émetteur ajoute les relevés de compteur



Titulaire de compte rejette les relevés de compteur

2



Titulaire du compte valide les données de comptage

Organisme émetteur émet GOs & les GOs sont ajoutées sur le compte du titulaire du compte

Account holder sends data to EEX according to a precise standard

1

Issuing body Adds Meter Readings



Account holder rejects meter readings

2



Account holder validates Meter Readings

Issuing body issues GOs & GOs are added to the account holder's account

Ai-je inséré les valeurs des données de comptage dans le registre (par API ou non) ?

Oui

EEX valide ou rejette

EEX émet les GOs

Non

Titulaire valide ou rejette

EEX émet les GOs

Have I inserted the values of the count data into the ledger (via API or not)?

Yes

EEX Validates or Rejects

EEX émet les GOs

No

AH Validated or Rejected

EEX émet les GOs

For G-REX DEMO environments:

Certificate Creation API: <https://eexfrancedemoapi.grexel.com/certificatecreationapi/v1>

G-REX Open API Documentation can be accessed through the links below:

Certificate Creation API: <https://eexfranceapi.grexel.com/certificatecreationapi/v1/>



part of eex group



Contact
go-elec@powernext.com