



Le réseau
de transport
d'électricité

API

« Compensation for Curtailment » du Portail Data

-
- 1 – Présentation de l'API*
 - 2 - Authentification*





Le réseau
de transport
d'électricité

4a

Présentation de l'API

"Compensation for curtailment"

Portail DATA

- **Mise à disposition**, pour les producteurs qui le souhaitent, d'une **API avec 11 ressources** pour interagir directement avec RTE sans recourir au portail services

Type de Ressources	Rôle de la ressource
Limitations	1. Obtenir la liste des limitations
	2. Obtenir le détail des limitations et sous-limitations
	3. Valider la trace de la limitation et son éligibilité
	4. Contester la trace et son éligibilité ou Contester l'ENE et sa valorisation
	5. Valider l'ENE et la valorisation
	6. Consulter les chroniques d'ENE
	7. Télécharger le template de CREF producteur
	8. Transmettre la CREF producteur
Tarifs	9. Visualiser les tarifs
	10. Télécharger le justificatif du tarif
	11. Soumettre un nouveau tarif

Ressource 1 : Obtenir la liste des limitations

Nom	GET /compensation_for_curtailment/v1/curtailments
Description	Retourne la liste des limitations pour un client
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client
Paramètres facultatifs	<ul style="list-style-type: none">• requested_start_date et requested_stop_date : permet de limiter la liste de limitations retournées sur une période.• only_to_be_treated : pour ne retourner que les limitations à traiter• Range : pour gérer la pagination des limitations
Informations retournées	<ul style="list-style-type: none">• Date de début et fin demandées, prévues et réalisées• Date d'envoi• Consigne• Motif• Statut d'éligibilité et motif• Devis (type et montant)• Statut• ENE global, indemnisable• Montant de l'indemnisation

Ressource 2 : Obtenir le détail d'une limitation

Nom	GET /compensation_for_curtailment/v1/curtailment
Description	Retourne le détail d'une limitation et de ses sous-limitations
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• curtailment_id : identifiant de la limitation
Informations retournées	<ul style="list-style-type: none">• Informations de la limitation (ressource 1)• Informations des sous-limitations :<ul style="list-style-type: none">• Nom du site RPT impacté• Code EIC en Z du site• Type de production (Eolien, Solaire ou Batterie)• Tarif (Subvention, montant)• ENE (Global, Indemnisable et Corrigé des RE)• Date de correction du périmètre d'équilibre• Montant de l'indemnisation• Statut

Ressource 3 : Valider la trace de la limitation et son éligibilité

Nom	POST /compensation_for_curtailment/v1/validate_trace_and_eligibility
Description	Valide la trace d'une limitation et son éligibilité. Cette ressource permet aussi de fournir la liste des sites RPT qui n'ont pas été impactés par cette limitation. RTE lancera ensuite le processus de valorisation.
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• curtailment_id : identifiant de la limitation• physical_calculation_point_not_impacted_by_curtailment_eics : liste des codes EIC (en Z) de sites RPT qui <u>n'ont pas été impactés</u>. Si la liste n'est pas fournie, tous les sites sont considérés comme impactés.

Ressource 4 : Contester (trace/éligibilité ou ENE/valorisation)

Nom	POST /compensation_for_curtailment/v1/claim
Description	<p>Peut être utilisé à 2 moments du workflow de l'indemnisation :</p> <ul style="list-style-type: none">• Contestation lors de la validation de la trace et de l'éligibilité• Contestation lors de la validation de l'ENE et la valorisation <p>En cas de contestation, l'interlocuteur RTE vous contactera directement pour traiter la contestation.</p>
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• curtailment_id : identifiant de la limitation• claim_types : nature de la contestation<ul style="list-style-type: none">• Trace• Éligibilité• ENE• Valorisation

Ressource 5 : Valider l'ENE et la valorisation

Nom	POST /compensation_for_curtailment/v1/validate_energy_not_dispatched_and_valuation
Description	Valide l'ENE et la valorisation d'une limitation. Permet à RTE de lancer le processus d'indemnisation.
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• curtailment_id : identifiant de la limitation

Ressource 6 : Consulter les chroniques d'ENE

Nom	GET /compensation_for_curtailment/v1/energies_not_dispatched
Description	Retourne l'ENE (Globale, Indemnisable ou Corrigée des RE) par Site RPT et par chronique de temps (Résolution 5 minutes)
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• curtailment_id : identifiant de la limitation• Type d'ENE :<ul style="list-style-type: none">• Globale• Indemnisable• Corrigée sur le Périmètre d'Equilibre
Informations retournées	<p>Par site RPT</p> <ul style="list-style-type: none">• Par chronique de temps de 5 minutes, valeur de l'ENE en MWh

Ressource 7 : Télécharger le template de CREF producteur

Nom	GET /compensation_for_curtailment/v1/empty_reference_load_curve_csv_file
Description	<p>RTE peut être amené à demander la CREF d'un site RPT pour calculer l'ENE d'une limitation.</p> <p>Pour aider le client à construire la CREF, RTE propose une API pour télécharger le fichier CSV à compléter.</p> <p>Une fois complété, ce fichier CSV peut être envoyé à RTE via la ressource reference_load_curve_csv_file</p>
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• curtailment_id : identifiant de la limitation• producer_physical_calculation_point_eic : Code EIC du site RPT
Informations retournées	<p>Fichier CSV contenant 2 colonnes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Date : date de la chronique au format ISO 8601• Value : Valeur de la CREF en MW <p>Le séparateur est le « ; »</p>

Ressource 8 : Transmettre une courbe de référence

Nom	POST /compensation_for_curtailment/v1/reference_load_curve_csv_file
Description	<p>RTE peut être amené à demander la CREF d'un site RPT pour calculer l'ENE d'une limitation.</p> <p>La CREF doit être fourni par la fourniture d'un fichier CSV contenant les informations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none">• Date : date de la chronique au format ISO 8601• Value : Valeur de la CREF en MW <p>Le séparateur est le « ; »</p> <p>La ressource empty_reference_load_curve_csv_file permet au client d'avoir un fichier déjà formaté avec les dates.</p>
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• curtailment_id : identifiant de la limitation• producer_physical_calculation_point_eic : Code EIC en Z du site RPT• Fichier CSV de la CREF

Ressource 9 : Visualiser les tarifs

Nom	GET /compensation_for_curtailment/v1/tariffs
Description	Retourne les tarifs des sites RPT d'un client
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client
Paramètres facultatifs	<ul style="list-style-type: none">• start_date et requested_stop_date : permet de limiter la liste de tarifs retournée à une période.
Informations retournées	<ul style="list-style-type: none">• Identifiant du tarif• Information sur le site RPT associé• Date de validité du tarif• Montant en €/MWh• Type (Obligation d'Achat, Complément de rémunération, Sans subvention)• Statut

Ressource 10 : Télécharger le justificatif du tarif

Nom	GET /compensation_for_curtailment/v1/tariff_proof_pdf_file
Description	Lors de l'envoi du tarif, le client doit fournir un justificatif du tarif. Cette ressource permet de le télécharger.
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• tariff_id :identifiant du tarif
Informations retournées	Justificatif du tarif (en PDF)

Ressource 11 : Soumettre un nouveau tarif

Nom	POST /compensation_for_curtailment/v1/tariff
Description	Soumet un nouveau tarif
Paramètres obligatoires	<ul style="list-style-type: none">• client_eic : code EIC du client• producer_physical_calculation_point_eic : Code EIC en Z du site RPT• start_date• end_date• contract_type• amount• Justificatif en PDF
Informations retournées	<ul style="list-style-type: none">• Identifiant du tarif

Pour aller plus loin

- Un **Swagger JSON** est un fichier au format JSON qui décrit l'API REST d'une application. Il sert à documenter l'API et à faciliter l'interaction entre développeurs et utilisateurs d'API.
- RTE met à disposition **dès maintenant** le swagger de l'API compensation for curtailment

Curtailment 1.0 OAS3

RTE provides the client with an API for compensation for curtailments. This API allows clients to :

- get details of curtailments and sub-curtailments
- validate the trace and the eligibility of curtailments
- validate the valuation of curtailments

[Contact the developer](#)

Servers

compensation_for_curtailment

POST /compensation_for_curtailment/v1/validate_trace_and_eligibility

POST /compensation_for_curtailment/v1/validate_energy_not_dispatched_and_valuation

POST /compensation_for_curtailment/v1/tariff Sends a producer's tariff

POST /compensation_for_curtailment/v1/reference_load_curve_csv_file

POST /compensation_for_curtailment/v1/claim

GET /compensation_for_curtailment/v1/tariffs Gets a producer's tariffs



Le réseau
de transport
d'électricité

4b

Authentification



Accéder à l'API Compensation for Curtailment

Etape 1: Demandez un CodeEIC

Vous devez disposer d'un code EIC pour votre société (identifiant unique). RTE met à votre disposition [une liste \(onglet "Codes EIC locaux"\)](#) vous permettant de vérifier si vous disposez déjà d'un code EIC. Si vous n'en disposez pas, vous pouvez l'obtenir auprès de RTE en remplissant [ce formulaire \(onglet "Formulaire de demande"\)](#).

Etape 2: Demandez un accès au Portail Data

1. Contactez votre interlocuteur commercial

Demandez l'accès au Portail Data.

2. Vous avez un message !

RTE envoie un mail avec un lien d'activation à l'administrateur que vous avez choisi.

3. L'administrateur clique sur le lien pour finaliser son inscription

Il choisit son mot de passe et valide les Conditions Générales d'Utilisation. **Le lien d'activation est valide 3 jours.** En cas d'expiration, contactez votre interlocuteur commercial pour en générer un nouveau.

4. L'administrateur a la possibilité d'ajouter des collaborateurs

L'administrateur peut ajouter des collaborateurs à travers la gestion des utilisateurs. Si le collaborateur a déjà créé un compte public, il doit contacter la hotline pour le rattacher.

Etape 3: Accès à l'API « Compensation for Curtailment »

L'administrateur ou les collaborateurs pourront s'abonner à l'API **Compensation for Curtailment**, au niveau de celle-ci, lorsque celle-ci sera publiée sur le Portail Services.

Authentification OAuth2

- Le mode d'autorisation **OAuth2** (OpenAuthorization) remplace les PKI qui nécessitaient l'acceptation de certificats et simplifie considérablement l'accès aux API.
- Il permet à une application cliente d'**accéder à une ressource** exposée sous forme d'API au nom de son propriétaire, au travers d'un **jeton d'accès**, pour des données hébergées par un tiers.
- En pratique, **l'application cliente envoie les identifiants** au serveur qu'il authentifie et **retourne un jeton d'accès** valable deux heures. Grâce à ce jeton, l'application pourra **accéder à la ressource protégée** sur le serveur sur lequel elle est hébergée.
- Pour en savoir plus, consulter le guide en cliquant [ici](#).



Pour vous faire la main, l'API **Ecowatt** utilise ce mode d'authentification : [Catalogue API - API Data RTE](#)