

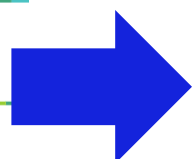
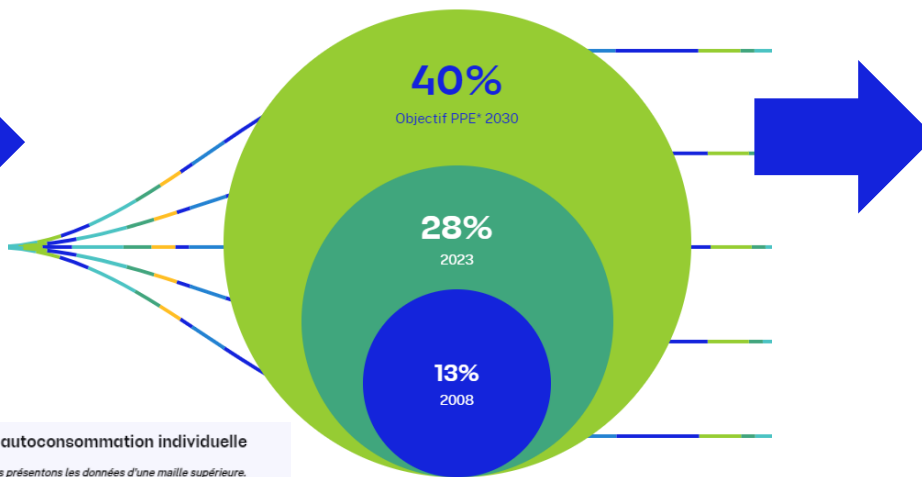
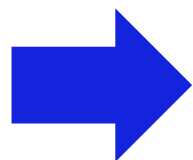
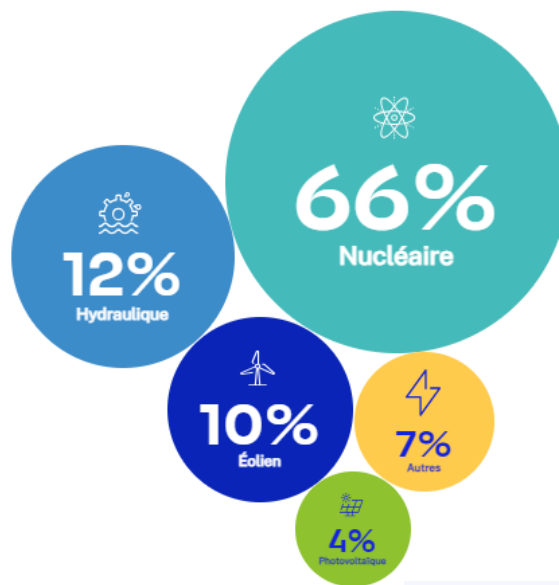


L'Observatoire français
de la transition écologique
par ENEDIS

Déploiement des énergies renouvelables : Une dynamique déjà bien engagée vue d'Enedis

Déployer les énergies renouvelables
pour une électricité encore plus
décarbonée

Part de la production des énergies renouvelables
dans le mix énergétique

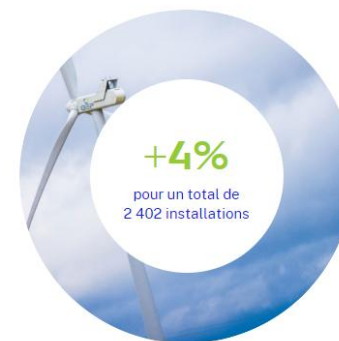


Évolution des installations en 2023 par
rapport à 2022

Sélectionner la zone géographique de votre choix

France yc Corse/DROM/COM

Nombre d'installations



EOLIEN



PHOTOVOLTAÏQUE

Nombre d'installations photovoltaïques en autoconsommation individuelle

Les données n'étant pas disponibles pour ce territoire, nous vous présentons les données d'une maille supérieure.

Territoire concerné : Yvelines

Qu'est ce que c'est ?

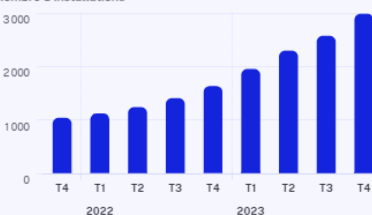
Département

Région

Nombre d'installations

Puissance installée MW

Nombre d'installations



Entre T4 2022 et T4 2023

+83 %

Evolution du nombre d'installations
photovoltaïques en
autoconsommation individuelle

Source : Enedis Open Data - au 31.12.2023
Périmètre : réseau exploité par Enedis

+ 83 % ACI
dans les Yvelines

ENEDIS



Enedis accompagne les acteurs des territoires dans leur planification notamment en matière d'énergies renouvelables

Mise à disposition des données:

- Les outils déployés par les pouvoirs publics, comme la plateforme IGN CEREMA
- Open Data Enedis et autres plateformes

Des outils adaptés, développés par Enedis pour les collectivités

- CapaRéseau en collaboration avec RTE
- Outil de cartographie des capacités
- Tester mon raccordement
- Portail Collectivités
- La solution ACC – Auto-consommation Collective



La **data**, outil de planification **indispensable** pour l'accélération des EnR

Le Portail Cartographique IGN CEREMA

Ce portail est un système de cartographie permettant de visualiser et d'analyser les divers enjeux des territoires à prendre en compte dans le développement des énergies renouvelables.

Il publie des données géographiques sur

- les potentiels d'énergies renouvelables disponibles au niveau des territoires
- les installations existantes
- les capacités installées
- les réseaux de transports et de distribution d'énergie

Ce portail **s'adresse à l'ensemble des collectivités**, au premier rang desquelles les communes qui ont la responsabilité de proposer les zones d'accélération, les intercommunalités, départements, régions, les services déconcentrés de l'État, DREAL, DDT, les bureaux d'études et professionnels.

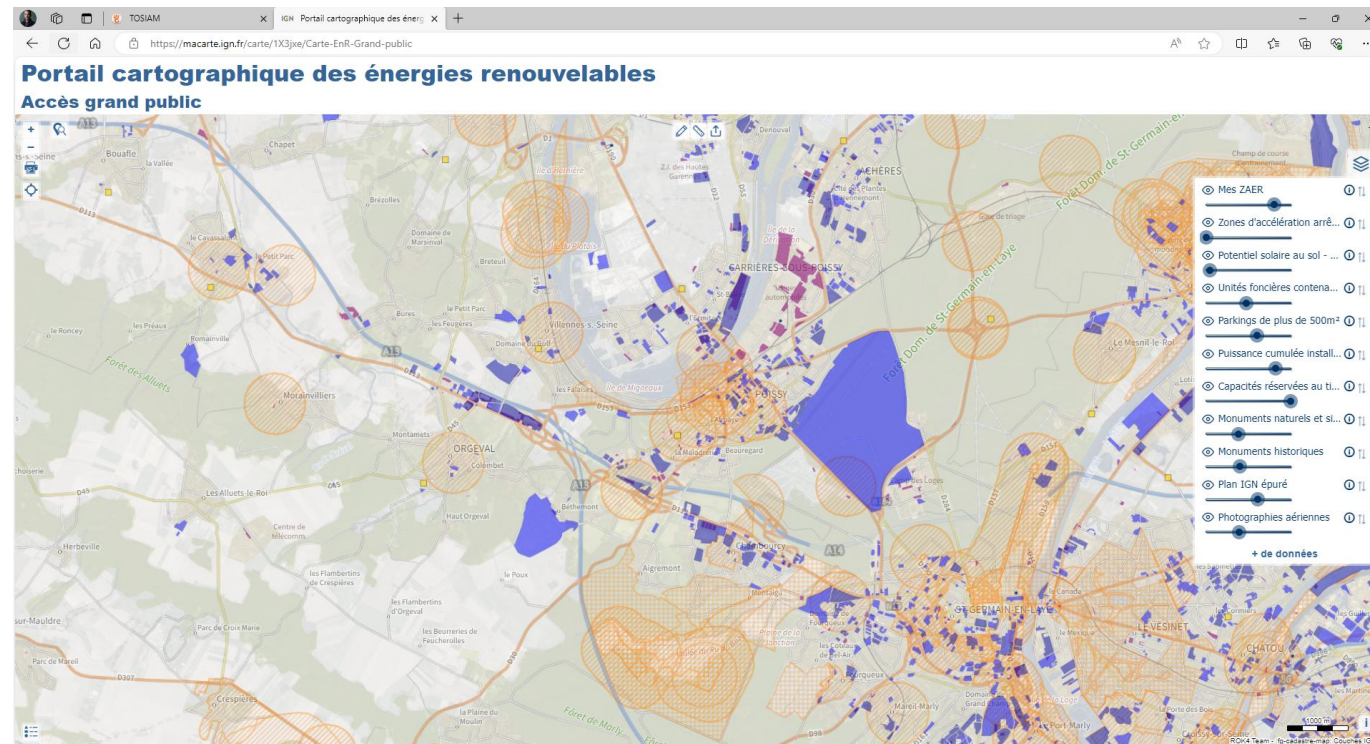
L'outil est disponible en ligne et permet d'afficher simultanément les informations de chaque territoire par un système de « couches ».

Les données proviennent du Cerema mais également d'autres opérateurs, tels que le BRGM, Agence ORE, ODRÉ, Enedis, RTE, GRTgaz, la mission connaissance du CGDD, ainsi que l'IGN, qui a tout intégré dans l'outil.

Sources:

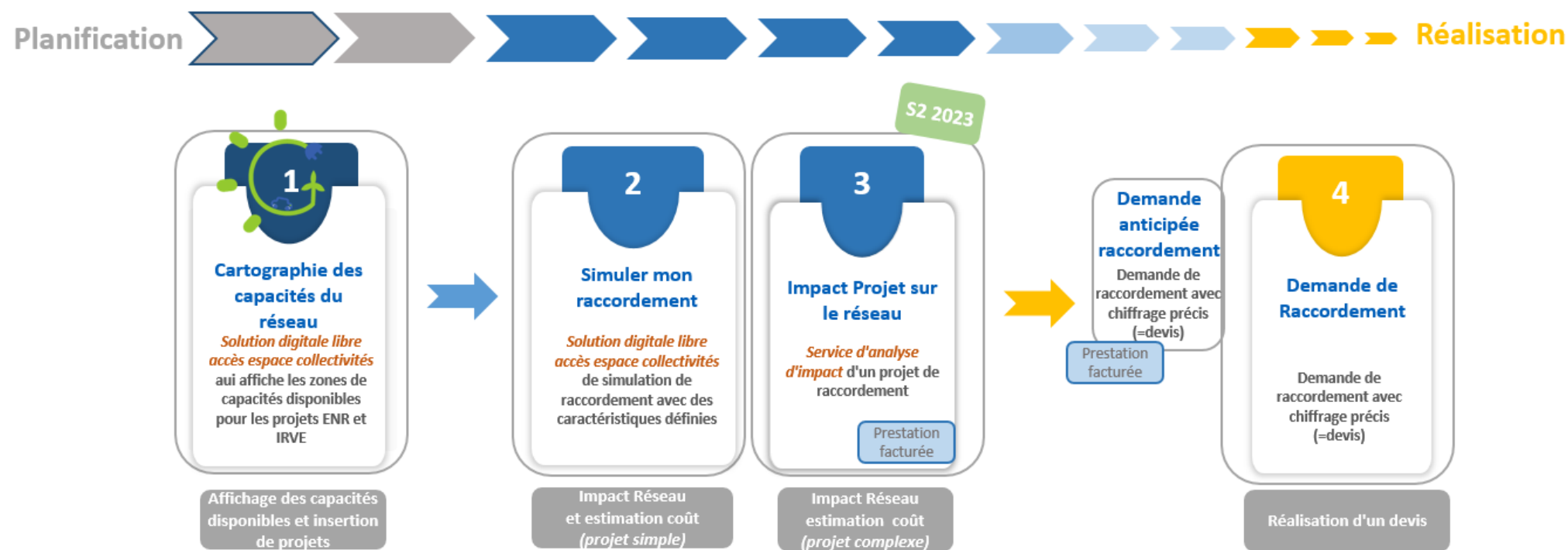
<https://www.cerema.fr/fr/actualites/portail-cartographique-energies-renouvelables-appuyer-action>

<https://geoservices.ign.fr/portail-cartographique-enr>



Une palette de services ENEDIS pour répondre aux enjeux de planification de vos projets

Pour accompagner les collectivités locales et les porteurs de projet dans leur besoin d'anticiper et optimiser le raccordement de leurs projets, Enedis propose une gamme de service de la phase de diagnostic amont à la phase de décision dans un parcours client optimisé.



1/ Cartographie des capacités du Réseau

La Cartographie des capacités réseau permet **d'exposer les données de capacité du réseau électrique de distribution basse tension (BT) et haute tension (HTA) exploité par Enedis.**

Cet outil est disponible en ligne, accessible depuis les portails collectivités et entreprises d'Enedis.

Il permet **d'identifier des zones potentielles de raccordement de projets en injection** comme en soutirage, **sans avoir à renforcer le réseau de distribution.**

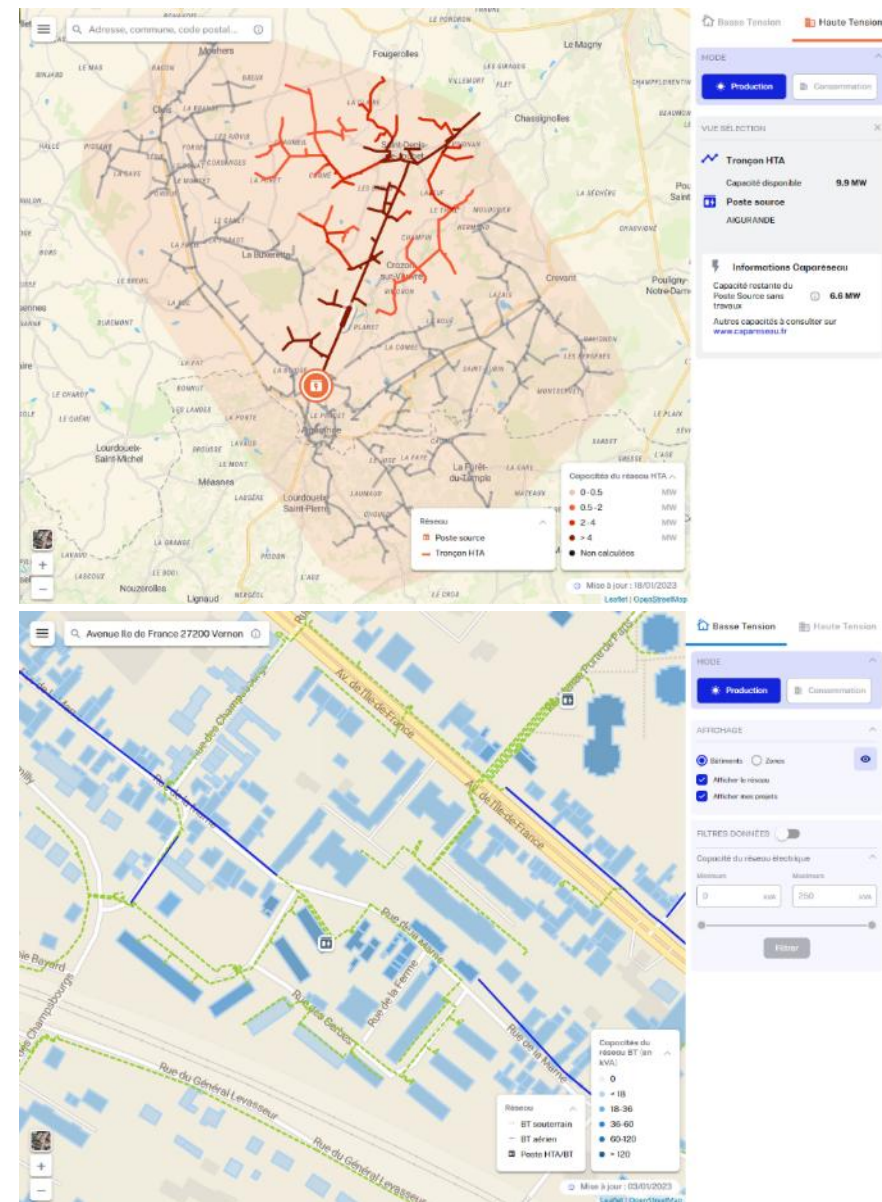


Il est prospectif et ne se substitue pas à une étude dédiée, qui reste nécessaire pour chaque demande de raccordement, car les capacités d'accueil du réseau public de distribution évoluent continuellement, en lien avec la dynamique de raccordement de chaque zone.

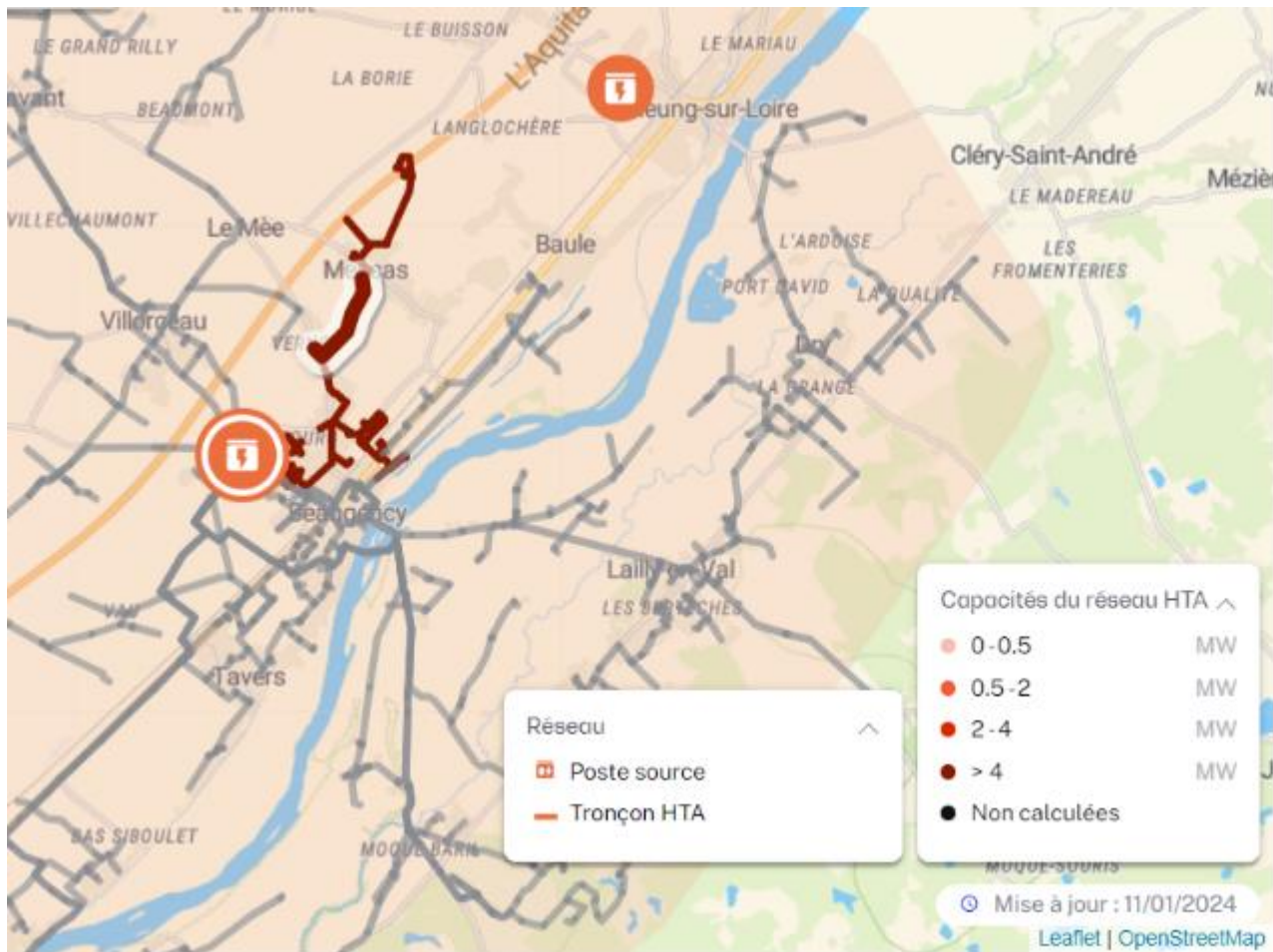


Les données des capacités réseau basse tension sont **actualisées mensuellement** et haute tension **tous les trimestres.**

A noter : Les raccordements de projets situés hors des zones identifiées de capacité restent possibles mais sont susceptibles de nécessiter des travaux de renforcement et/ou d'extension du réseau électrique, donc potentiellement plus coûteux et réalisables dans des délais plus longs.



Illustrations sur l'outil - capacités sur le réseau HTA



Choix mode de simulation
(Production ou Consommation)

Capacité disponible sur le tronçon HTA

Nom du Poste source de rattachement

Capacité S3RENr restante sur le Poste
source (à date)

Capacité S3R ENR planifiée après
travaux

2/ Simulateur de raccordement

Le simulateur de raccordement **permet de vérifier si un projet nécessite ou non des travaux sur le réseau électrique, en plus de l'adaptation éventuelle du branchement. Ce simulateur propose également une estimation du coût du raccordement dans les cas simples**

L'outil est accessible depuis tous les Portails clients Enedis.

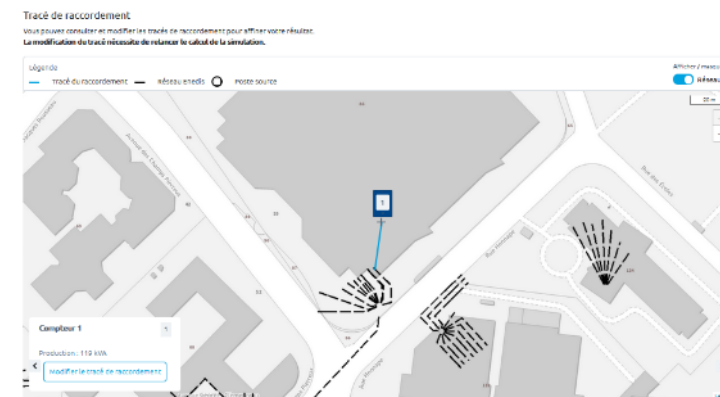
Il vous permet de **tester des raccordements BT** pour des installations de puissances ≤ 250 kVA pour 4 types d'usage :

- ⚡ Nouveau point de consommation
- ⚡ **Nouveau point de production**
- ⚡ Nouveau point de consommation et **production**
- ⚡ **Ajout de production sur consommation existante**

Il vous permet également de **tester des raccordements HTA** pour des installations de puissances > 250 kVA et ≤ 2 MW pour les 2 types d'usage :

- ⚡ Nouveau point de consommation
- ⚡ **Nouveau point de production**

Pour un raccordement en BT, le simulateur de permet aussi **d'évaluer la puissance maximale de raccordement sans contrainte pour le réseau** (également appelée puissance paramétrique) et sans extension de réseau.



Simulation N° 4222399

Simulation basse tension (BT)

Modifier

Télécharger en PDF



Liste des compteurs

Compteur 1		Actions 
Raccordement simple		
Production : 119 kVA		
Coût total estimé : 4 300 € TTC		
Longueur : 24 m		

Pour plus d'informations sur le barème des coûts de raccordement, veuillez [cliquer ici](#)

Pour plus d'informations sur le barème des coûts de raccordement, veuillez [cliquer ici](#).

3/ Impact Projet sur le réseau

Le service IPR constitue à un accompagnement complémentaire impliquant l'expertise de nos collaborateurs.

Il a pour objectif d'évaluer, comme précisé à l'article L 322-8 du Code de l'énergie, « l'incidence sur le réseau des projets qui lui sont soumis en matière d'insertion des énergies renouvelables, de déploiement des dispositifs de charge pour les véhicules électriques et hybrides rechargeables, d'aménagement urbain et de planification énergétique [...] ».

Les clients concernés sont donc

- les clients producteurs EnR
- les clients consommateurs IRVE ou intégrant obligatoirement une dimension EnR ou IRVE.

Le service IPR peut être sollicité depuis le portail raccordement d'ENEDIS depuis le 14/09/2023

Après un premier contact avec un expert Enedis et la validation d'un devis de facturation de ce service, le rapport IPR vous apportera un éclairage sur :

- l'impact du projet sur le RPD et la solution technique de référence ;
- le coût estimatif du projet ;
- une estimation des délais de mise en œuvre.



Évaluation indicative du chiffrage de l'impact du projet

Montant TOTAL HT⁽¹⁾ avant réfaction⁽²⁾ : 150.000€

Application de la réfaction tarifaire de 40 % : -60.000€

Montant TOTAL HT après réfaction : 90.000€

Montant TVA⁽³⁾ :

Montant TOTAL TTC⁽⁴⁾ :



Évaluation indicative des délais de raccordement⁽⁵⁾

À ce jour, vous nous avez indiqué une date souhaitée pour votre raccordement prévisionnel. En effet vous l'estimeriez en Jun-23. Ainsi dans les conditions techniques relatives à cette analyse, afin de mieux garantir cette échéance, nous vous préconisons de faire votre demande de raccordement sur le site Enedis 6 mois avant, soit en Déc-22.

⁽¹⁾ Hors Taxes (HT)

⁽²⁾ La réfaction correspond à la part prise en charge par Enedis de votre projet

⁽³⁾ Taxe sur la Valeurs Ajoutée (TVA)

⁽⁴⁾ Toutes Taxes Comprises (TTC)

⁽⁵⁾ Ces délais sont indicatifs et ils rappellent la nécessité de procéder à une demande de raccordement auprès d'Enedis, pour une mise en œuvre de votre projet

Ferme PV de Triel/Seine : 19,5 MWc

Située sur le terrain d'une **ancienne Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND)**, la centrale a été mise en service en juin 2023.

Dotée de **44 424 panneaux solaires**, elle a une **production équivalente à la consommation annuelle de 4 500 foyers**.

Située à proximité du poste Source d'Enedis, elle est raccordée au réseau Public de distribution Electrique.

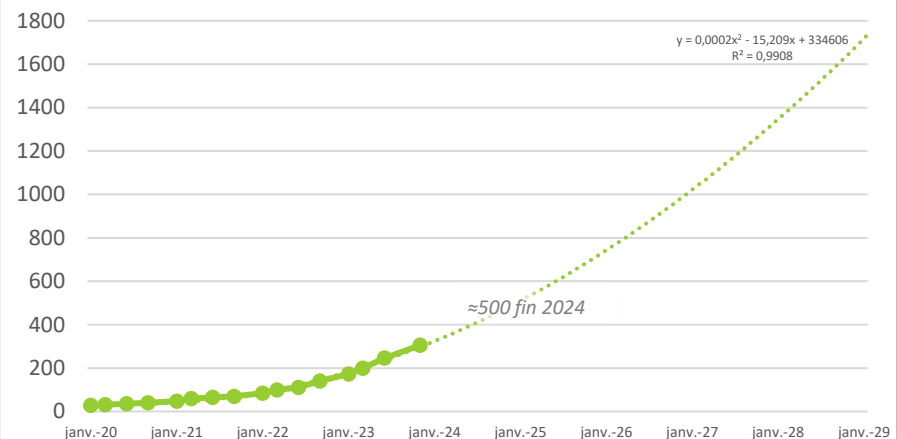
Un projet accompagné de mesures environnementales dans une logique de préservation des milieux naturels et de la biodiversité.

Des haies bocagères ont été implantées afin de limiter les perceptions visuelles vers le projet et maintenir un corridor écologique destiné aux oiseaux et chauves-souris. Des abris et nichoirs ont été également installés.



Chiffres clés autoconsommation collective fin 2023

Evolution du nombre d'opérations ACC actives (+projection 2029)



305

Opérations actives

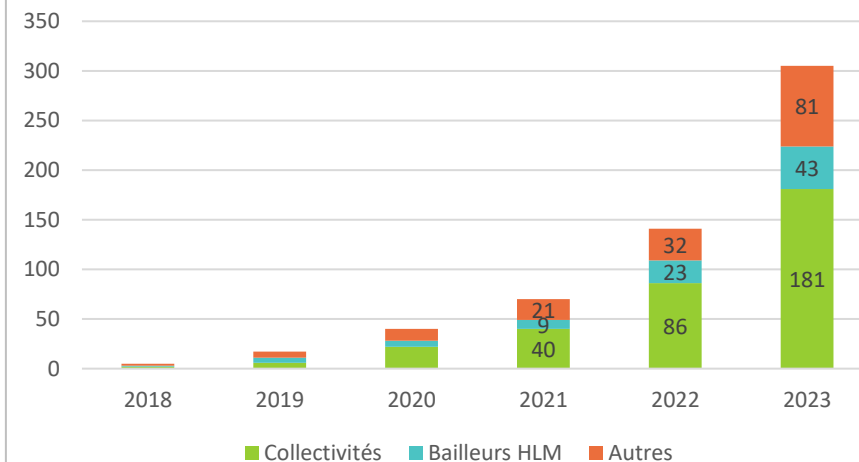
+220% par rapport à 2022 (149)

432

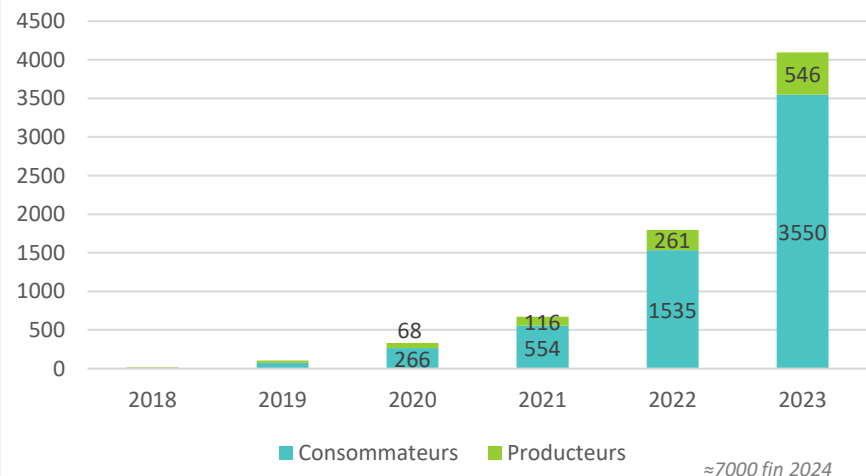
Opérations en projet

Contre 225 fin 2022

Evolution de la typologie des PMO par année



Evolution du nombre de participants par année



43

Fournisseurs

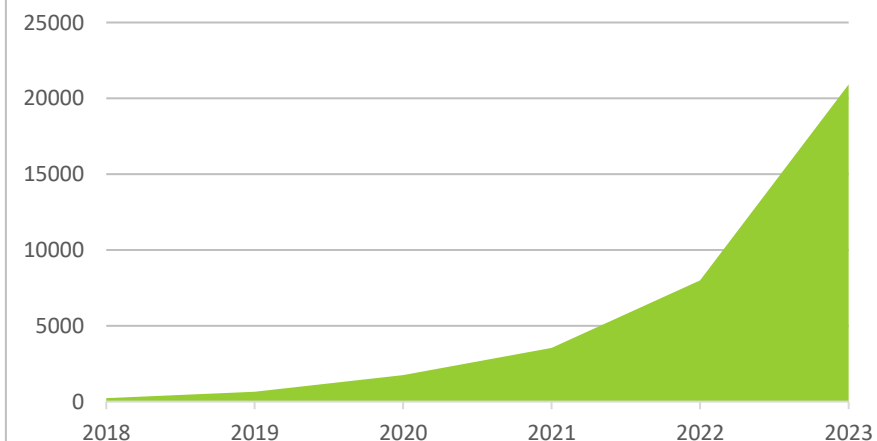
26 fin 2022

151

Producteurs OA S21

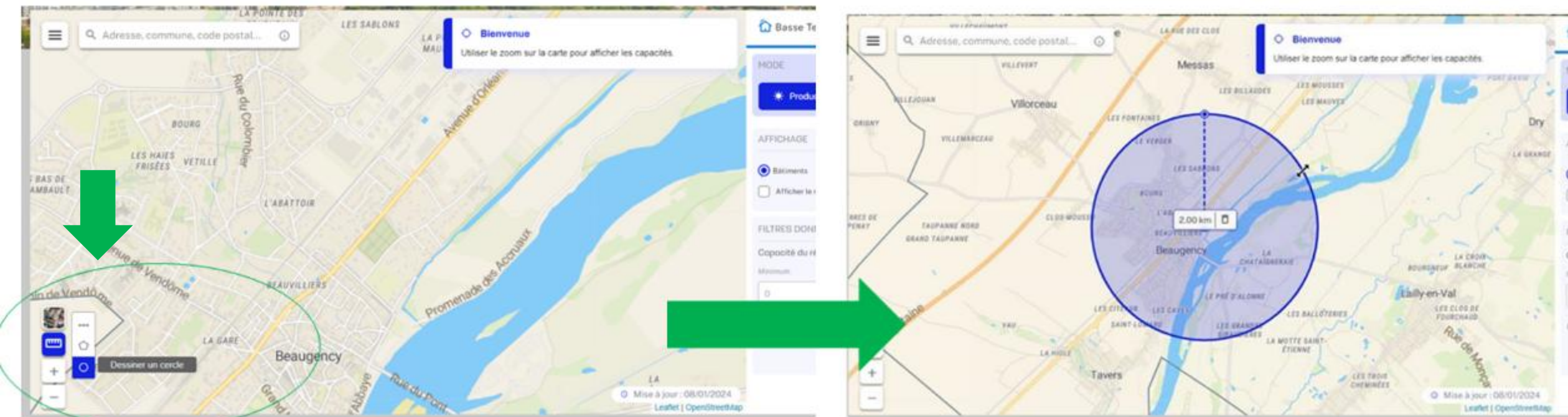
X8 par rapport à 2022

Evolution de la capacité de production agrégée (MW) par année



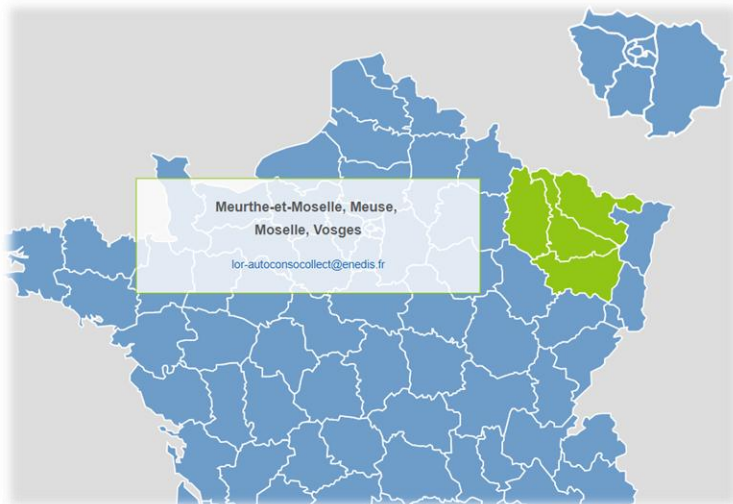
Dessiner un cercle

La fonctionnalité « **dessiner un cercle** » permet d'identifier des projets pouvant faire partie d'une même opération d'auto consommation collective



Documentation externe sur l'ACC

Des pages dédiées sur : <https://www.enedis.fr/autoconsommation-collective>



GUIDE

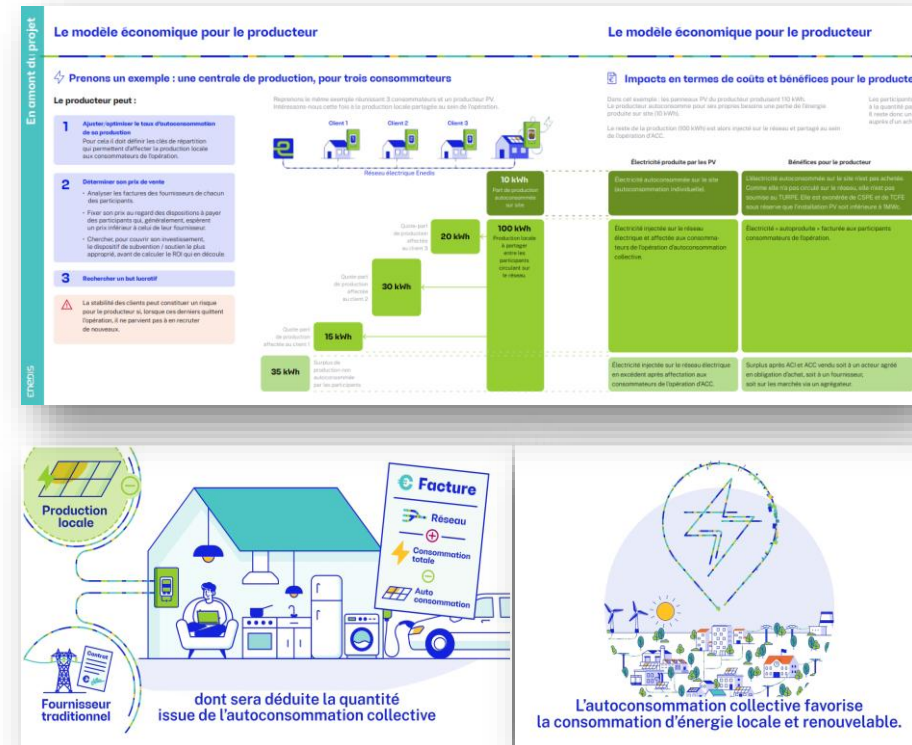
- Expliquer ce qu'est une ACC et ses enjeux
- Simplifier l'appropriation d'un projet ACC
- Proposer des questions clés à se poser avant de consulter des AMOA et BET

2 VIDEOS de SENSIBILISATION

- Expliquer simplement ce qu'est une opération d'ACC et ses enjeux
- Faire comprendre l'intérêt de synchroniser consommation et production locale
- Mobiliser chaque participant pour être acteur de l'ACC



Version PDF à télécharger sur le site [enedis.fr](https://www.enedis.fr) en complément des contenus des pages du site actualisées



Des vidéos :

- Malaunay - Normandie :

<https://www.youtube.com/watch?v=LBpOpN5hDyo>

Dun-sur-Meuse – Lorraine (ancienne charte) : <https://france3-regions.francetvinfo.fr/grand-est/meuse/verdun/video-crise-de-l-energie-decouvrez-la-solution-de-l-autoconsommation-electrique-collective-2662812.html>

- Le Cailar – Gard :

<https://www.youtube.com/watch?v=xqafZMQcbls>

- Cabriès –Bouche du Rhône

https://www.linkedin.com/posts/serenysun-energies_inauguration-de-lop%C3%A9ration-dautoconsommation-activity-6869963385472073728-RmnW

https://www.youtube.com/watch?v=1x1kTR_saR4

Vidéos accessibles sur le site [enedis.fr](https://www.enedis.fr)