



Enedis à votre rencontre ...

AMR 71 | ASSOCIATION DES
MAIRES RURAUX
DE SAÔNE-ET-LOIRE

ENEDIS

Au programme ce soir ...

Vous rencontrer !

1

Enedis &
la distribution
d'électricité

2

Enedis & transition
écologique : un
projet, des solutions

3

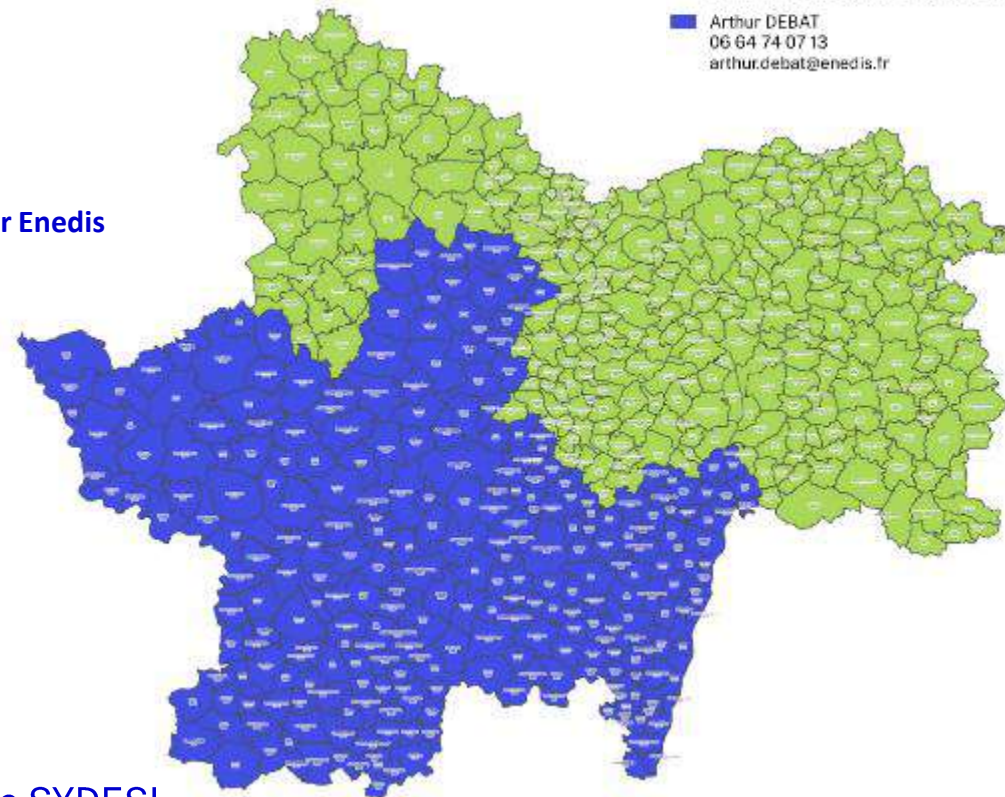
L'auto-consommation
collective



Enedis, Direction Territoriale de Saône-et-Loire, Une équipe à disposition de l'ensemble des élus et du SYSDEL



1 commune,
1 interlocuteur Enedis



■ Catherine JEAN BAPTISTE ADOLPHE
06 67 35 74 75
catherine.jean-baptiste-adolphe@enedis.fr

■ Arthur DEBAT
06 64 74 07 13
arthur.debat@enedis.fr

- **Catherine JEAN BAPTISTE ADOLPHE**, Interlocutrice Privilégiée
- **Serge MAITRE**, Interlocuteur Privilégié en charge de la relation technique avec le SYDESL
- **Emilie POCHON**, Directrice Territoriale
- **Arthur DEBAT**, Interlocuteur Privilégié



Accueil Enedis pour les Collectivités
09 69 32 18 11
brgne-collectivites@enedis.fr

— Enedis & la distribution d'électricité

LA PRODUCTION

Activités en concurrence

Différentes sources d'énergie (nucléaire, thermique, énergies renouvelables tels l'hydraulique, l'éolien ou le solaire).

LE TRANSPORT

RTE

À l'échelle nationale, il est assuré en 400 000 volts, à l'échelle régionale, en 225 000, 90 000 et 63 000 volts.

LA DISTRIBUTION

Enedis

L'électricité est distribuée via deux niveaux de tension : la haute tension A (HTA, 20 000 volts) et la basse tension (BT, de 230 volts à 400 volts). Enedis en assure l'exploitation, le développement et l'entretien.

LA FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ

Activités en concurrence

Ouverte totalement à la concurrence depuis le 1^{er} juillet 2007.



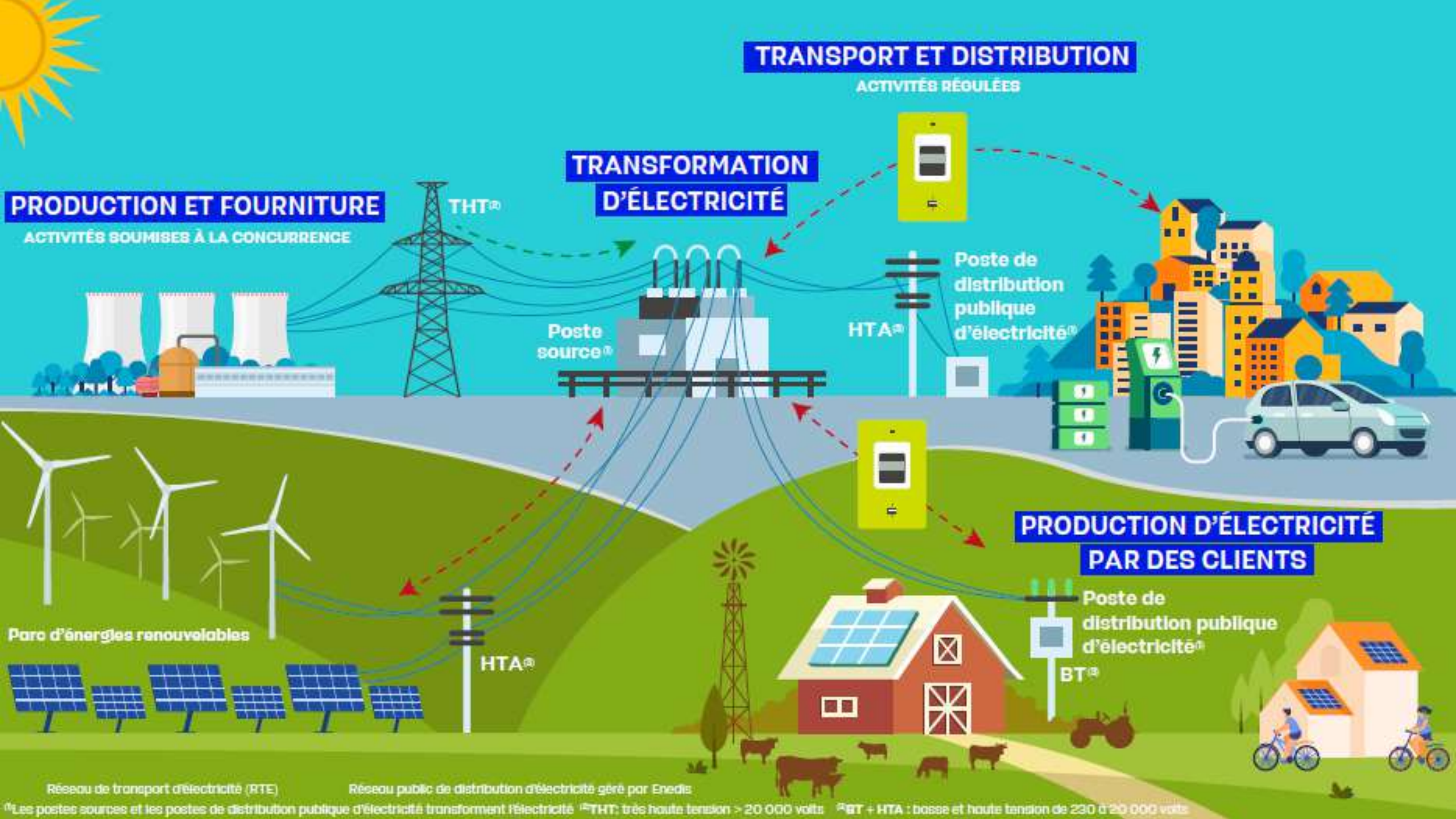
TRANSPORT ET DISTRIBUTION

ACTIVITÉS RÉGULÉES

TRANSFORMATION D'ÉLECTRICITÉ

PRODUCTION ET FOURNITURE

ACTIVITÉS SOUMISES À LA CONCURRENCE



Parc d'énergies renouvelables

THT⁽¹⁾

Poste source⁽²⁾

HTA⁽³⁾

Poste de distribution publique d'électricité⁽¹⁾

PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ PAR DES CLIENTS

Poste de distribution publique d'électricité⁽¹⁾

BT⁽³⁾

HTA⁽³⁾

Réseau de transport d'électricité (RTE)

Réseau public de distribution d'électricité géré par Enedis

⁽¹⁾ Les postes sources et les postes de distribution publique d'électricité transforment l'électricité ⁽²⁾THT: très haute tension > 20 000 volts ⁽³⁾BT + HTA : basse et haute tension de 230 à 20 000 volts

Qui fait quoi ?

Une régulation nationale La CRE



Encadre la mission
d'Enedis, fixe les lois à
respecter, sa rémunération
et la tarification

Une régulation locale Le SYDESL



Délègue la gestion du
réseau à Enedis via un
Contrat de Concession &
contrôle l'autorité
concedante

Clients

Consomment ou produisent l'électricité qui passe par le
réseau d'Enedis

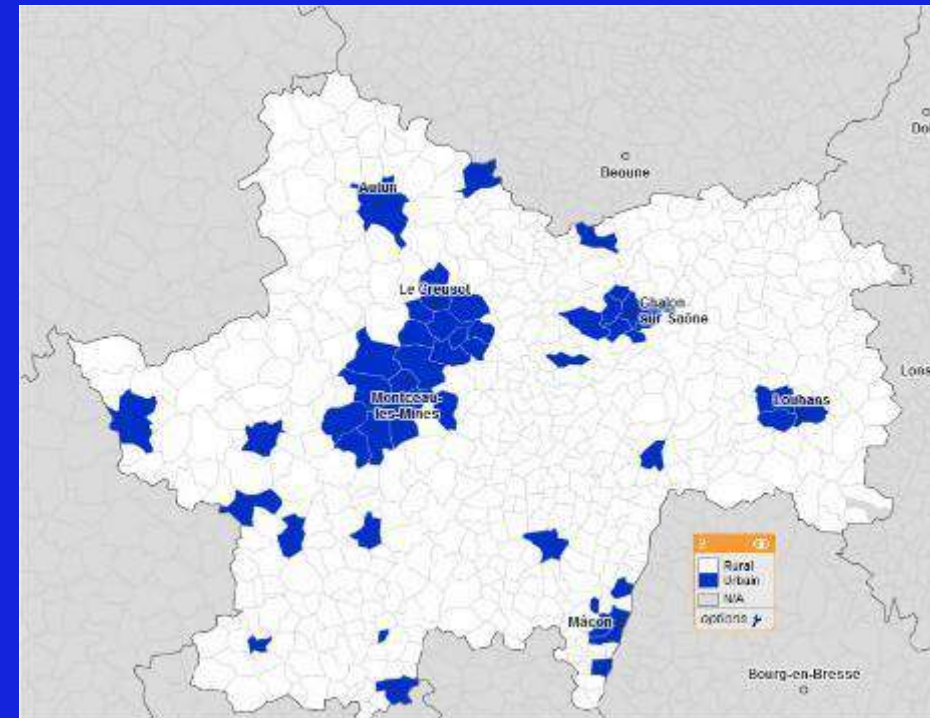


Rémunèrent Enedis pour
l'utilisation du réseau et
les services rendus
(TURPE)

Organisation de la distribution d'électricité en Saône-et-Loire

- Le contrat de concession a été signé entre le Syndicat Départemental d'Énergie de la Saône et Loire et Enedis le 21 juin 2021 pour une durée de 30 ans
- Le SYDESL regroupe 565 communes , dont 518 sont éligibles aux subventions FACE (statut rural)
- Synthèse globale de répartition de la MOA :

	Rural	Urbain
Renforcement HTA	Enedis	Enedis
Renforcement BT	SYDESL	Enedis
Déplacement d'ouvrage	Enedis	Enedis
Raccordement producteurs	Enedis ou SYDESL	Enedis
Raccordement client HTA	Enedis	Enedis
Raccordement client BT	SYDESL	Enedis
Branchement	Enedis	Enedis
Opérations esthétiques	SYDESL	SYDESL



Le réseau public de distribution d'électricité en France

Enedis, entreprise de service public et gestionnaire du réseau de distribution d'électricité sur 95 % du territoire métropolitain.

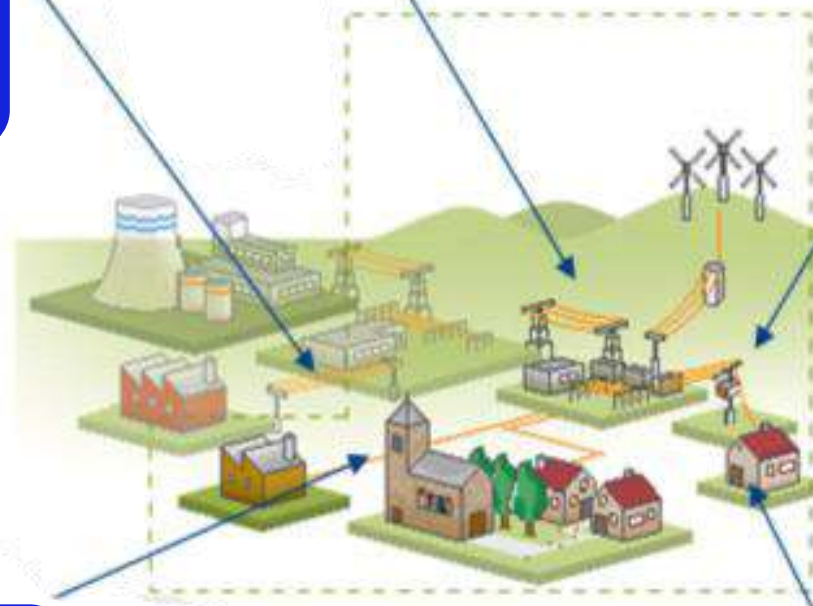
775 000 km de réseau aérien
Haute Tension (HTA) et
Basse Tension (BT)

	Clients/km de réseau
France	59,9
Royaume Uni	118,1
Allemagne	106,2

518 000 km de
réseau souterrain
HTA et BT

2 300 Postes Sources

792 000
Postes HTA/BT



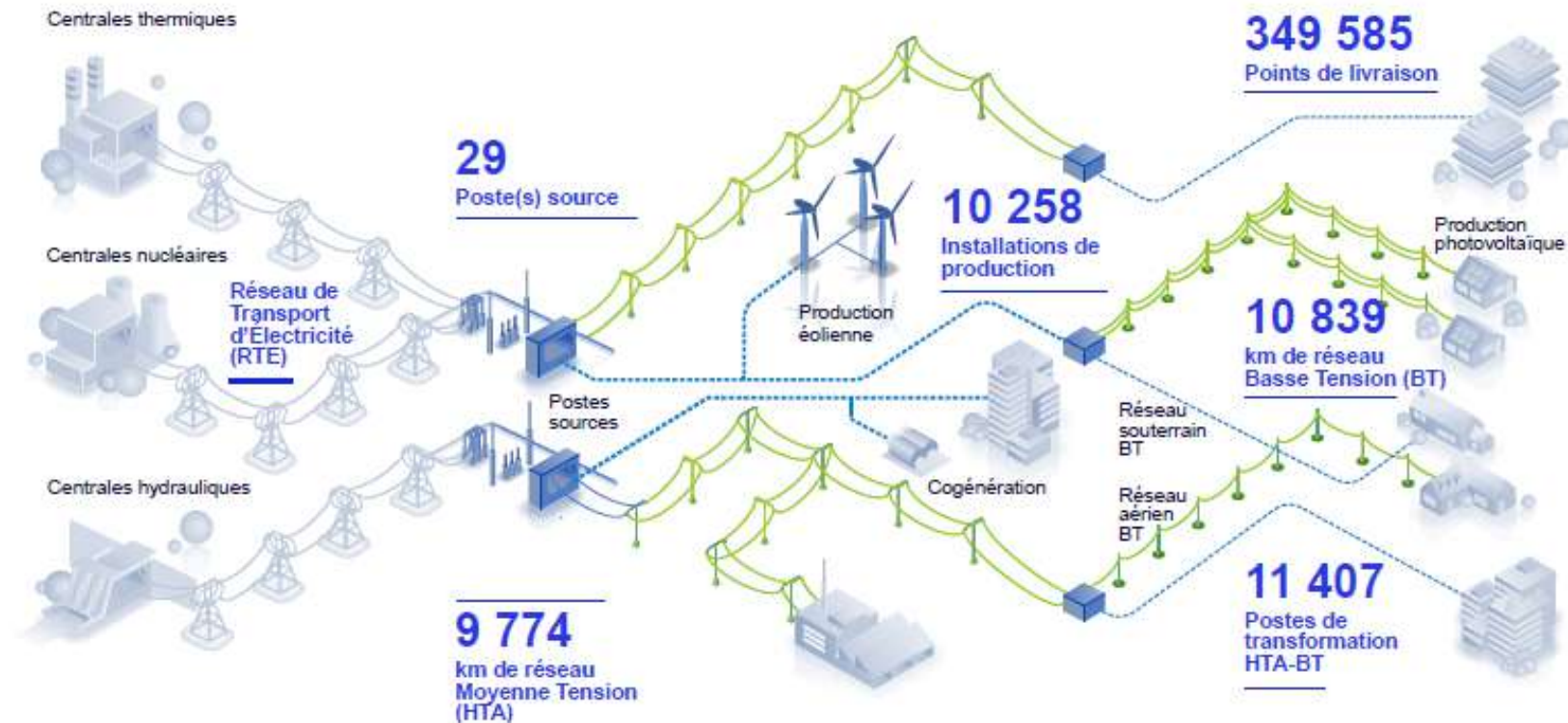
*1^{er} réseau européen par
la taille (1,377 million de
kilomètres), avec une
forte dominante rurale.*

Près de 37
millions de clients

Le réseau public de distribution d'électricité en Saône-et-Loire

Le développement et l'exploitation du réseau public de distribution d'électricité en 2023

Le réseau public de distribution d'électricité



Nos Missions



Elagage Basse Tension



Ligne et arbre(s) en domaine privé :
A charge d'Enedis avec accord du propriétaire



Ligne en domaine public et arbre en domaine privé : A charge du propriétaire de la végétation



Avant l'intervention :
DT-DICT



Protection de tiers :
Fournisseur d'énergie
électrique



Distances : fonction
du type de réseau



Responsabilités ?



**Une situation urgente?
Une panne d'électricité ?
Un câble électrique à terre ...**



**Contactez notre service d'assistance et dépannage
joignable 24 h/24 et 7 j/7**

Pour les élus

0 811 01 02 12

**(suivi du code INSEE de votre
commune)**

Un n° dédié et prioritaire

Pour les administrés

09 72 67 50 71

ENEDIS recrute en Bourgogne

À partir du niveau Bac



Nos métiers

Technicien(ne) électricité

Chargé(e) de projets ingénierie

Technicien(ne) polyvalent(e)

Technicien(ne) poste source



NOS SITES en Bourgogne

Vous souhaitez postuler,
envoyez vos CV à
corinne.burson@enedis.fr



ENEDIS ET LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



Les collectivités locales sont au cœur de la transition écologique notamment au travers de :



Une meilleure maîtrise des consommations d'énergie vers un monde plus sobre (et solidaire)



Un développement des énergies renouvelables vers un monde plus vertueux



Un développement de la mobilité électrique vers un monde plus respirable

L'urgence climatique s'impose aux collectivités locales et son atténuation, son adaptation passent par la réussite de la transition écologique. Les collectivités locales ont ainsi pour ambition d'électrifier leurs usages pour faire entrer la France dans une nouvelle ère qui place l'électricité au cœur de la transition écologique.

Enedis, en tant que gestionnaire de réseau de distribution d'électricité présent sur **95% du territoire**, agit chaque jour au plus près des collectivités locales pour faire du réseau le moteur de cette transition écologique grâce à un accompagnement neutre, juste, pensé pour tous et concret.

La nouvelle France électrique se dessine au travers des solutions apportées par Enedis au plus près du local pour construire ces nouveaux territoires durables.

Que les besoins des collectivités locales portent sur leur propre patrimoine, pour leurs propres usages, ou sur leur territoire au titre de compétences dont elles disposent, Enedis leur propose des solutions et services pour entrer dans cette nouvelle France électrique et réussir la transition écologique.



Les territoires & Enedis :

Enedis accompagne les territoires, et plus particulièrement les collectivités locales dans leurs enjeux



Collectivités locales, face à ces enjeux agissent pour et **au titre :**



De leur propre patrimoine, de leurs usages propres



De leur territoire au titre de leurs compétences

L'accompagnement d'Enedis repose sur le triptyque



Diagnostiquer



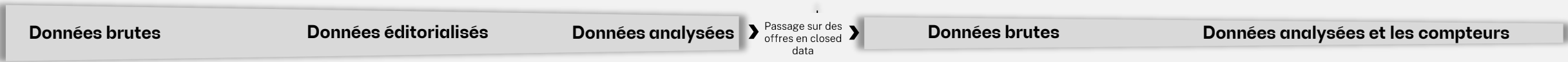
Optimiser / Agir



Mesurer / suivre

Présentation des services de données pour les collectivités locales au service de la sobriété, la rénovation, la précarité...

Utiliser la donnée énergétique pour mieux diagnostiquer, optimiser et suivre...



OPEN DATA ENEDIS

(ouvert) [OPEN DATA](#)
(ouvert) [Agence ORE](#)

OBSERVATOIRE DE LA TE

Ce site web ouvert à tous témoigne à travers la data des transformations en cours suivant 4 grands thèmes :

- Poursuivre la décarbonation de l'énergie
- Produire et consommer localement
- Transformer nos mobilités
- Consommer moins et mieux

(ouvert) [OTE](#)

BILAN DE MON TERRITOIRE ET COMPAREUR

Bilan de mon territoire
Un rapport d'analyse synthétique pour votre territoire !

[Compareur de territoires](#)
Un second niveau d'analyse pour comparer des territoires entre eux
(à venir [Territoires Similaires](#))

(ouvert) [Bilan de mon territoire](#)

BILANS A LA DEMANDE

Sur le Portail Interne VMT (slides 12 à 14) :

- Des données de consommation et de production annuelles ou mensuelles (dont éclairage public de type PRO 5) pour les régions / départements / EPCI / Communes / IRIS sur 5 ans.
- Des données de consommation et de production annuelles ou mensuelles à l'Adresse sur 5 ans.(Article 179)

Sur le Portail interne STS :
Diagnostic [Précarité énergétique](#)
Diagnostic sur la vacance des logements 'info Logts inoccupés'

Disponible auprès de l'IP sur demande pour les collectivités et tiers mandatés

PORTAILS CLIENTS

Pour les collectivités locales (hors PETR), sur le Portail Collectivités Locales

- Suivi des compteurs de la collectivité et des compteurs autorisés, via l'Espace Mesures et Services.
- Des tableaux de bord des compteurs d'une collectivité.
- Des alertes (à venir)
- Service [PRIORENO](#)

Réservé aux communes, EPCI, départements, régions et AODE

API

Pour les conseillers en énergie partagée, les fournisseurs de services autorisés à accéder aux données individuelles d'un client

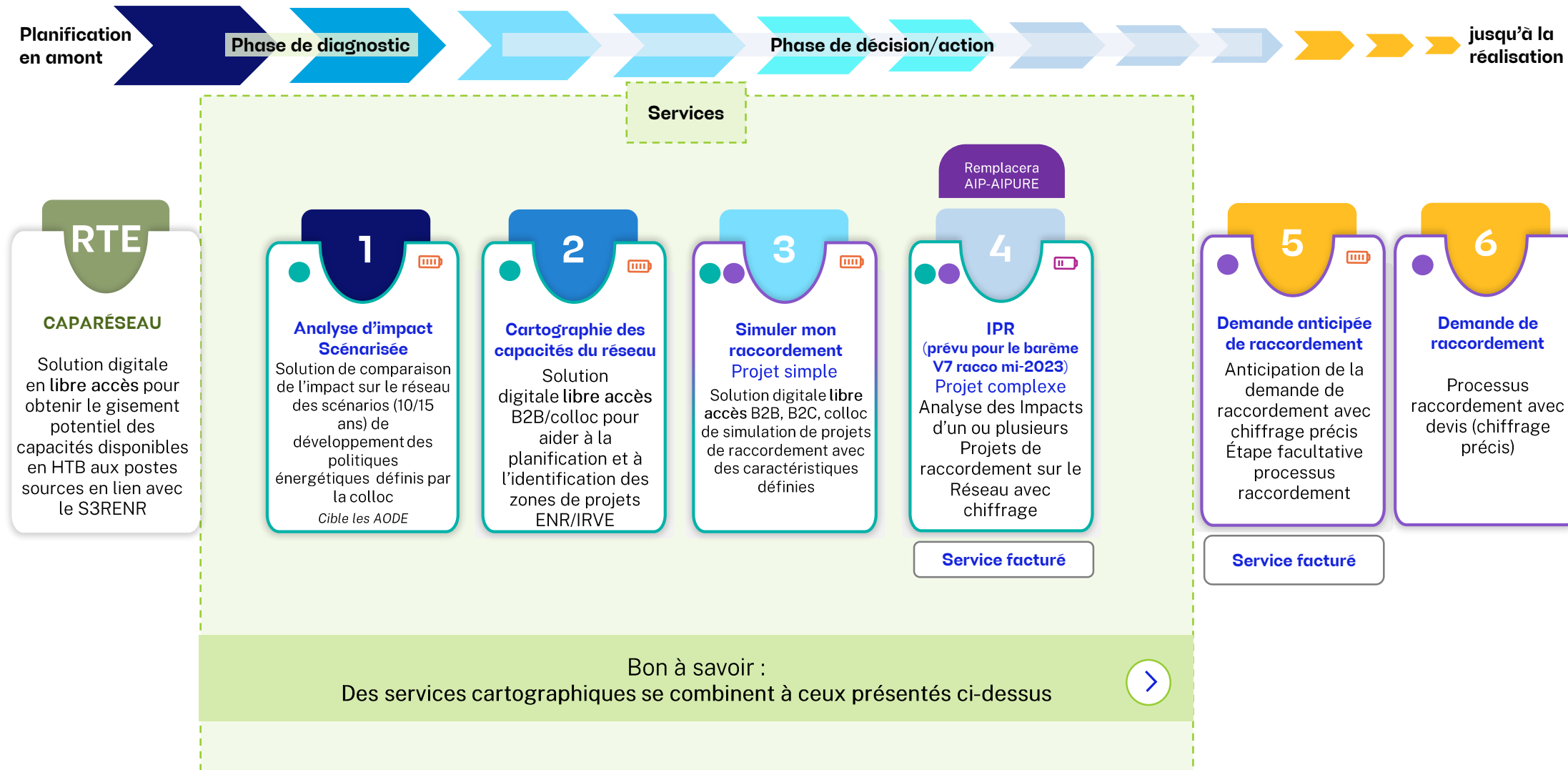
SGE Tiers est une solution à destination des *fournisseurs de service*, basée sur la plateforme SGE (canal historique d'échange entre les fournisseurs d'électricité et Enedis). SGE Tiers permet d'accéder à une plateforme web et à une bibliothèque d'API SOAP.

(pour les fournisseurs de services / établissements mandatés par le propriétaire de la donnée)

La cartographie des services

L'ensemble des solutions en amont de la demande de raccordement sont facultatives pour le client. Il n'y a pas d'enchaînement spécifique à respecter de 1 à 5. Il faut bien prendre en compte la typologie des projets, et le timing (très en amont du raccordement ou proche d'une demande de raccordement).

Mettre le slide en mode diaporama pour une lecture plus fluide et pour utiliser les liens



Les solutions sont de deux natures :

 **Service industriel**

 **Service en cours d'industrialisation**

Sigles / Acronymes



B2B : business to business = relation avec les entreprises/professionnels

B2C : business to consumer = relation avec les consommateurs

HTB : haute tension B (réseau de transport)

IPR : impact projet réseau

S3REN : schéma régional de raccordement au réseau des énergies renouvelables

 **Multi points**
 **Mono point**

Zoom ENR

Le SRADDET en chiffres

Objectifs chiffrés

- ✓ Le scénario « vers une région à énergie positive » conduirait à un taux d'énergies renouvelables dans la consommation finale de 98% et un taux « d'autonomie énergétique » de 76% (un scénario très ambitieux). Prise en compte uniquement des énergies renouvelables produites sur le territoire)

La production photovoltaïque :

PHOTOVOLTAÏQUE	2021	2026	2030	2050
Puissance installée (MW)	600	2 240	3 800	10 800
Production annuelle (GWh)	675	2 500	4 600	12 100

A titre indicatif, en 2018 (source : plateforme OPTTEER portée par l'observatoire régional et territorial énergie climat air (ORECA) :

- La puissance installée est de 271 MW
- la production photovoltaïque annuelle est de 292 GWh.

La production éolienne :

EOLIEN	2021	2026	2030	2050
Puissance installée (MW)	1 090	2 000	2 800	4 480
Production annuelle (GWh)	1 920	3 700	5 300	9 400

A titre indicatif, en 2018 (source : plateforme OPTTEER portée par l'observatoire régional et territorial énergie climat air (ORECA) :

- La puissance installée est de 708 MW
- la production éolienne annuelle est de 1 311 GWh.

La production hydraulique :

HYDRAULIQUE	2021	2026	2030	2050
Puissance installée (MW)	530	530	530	550
Production annuelle (GWh)	770	740	720	610

A titre indicatif, en 2018 (source : plateforme OPTTEER portée par l'observatoire régional et territorial énergie climat air (ORECA) :

- La puissance installée est de 522 MW
- la production hydraulique annuelle est de 823 GWh.

La production d'hydrogène (issue d'énergie renouvelable) :

HYDROGENE	2021	2026	2030	2050
Production annuelle (GWh _{H₂})	0	500	900	5 000

A ce jour, il n'y a pas de production d'hydrogène issu d'énergie renouvelable en Bourgogne-Franche-Comté.

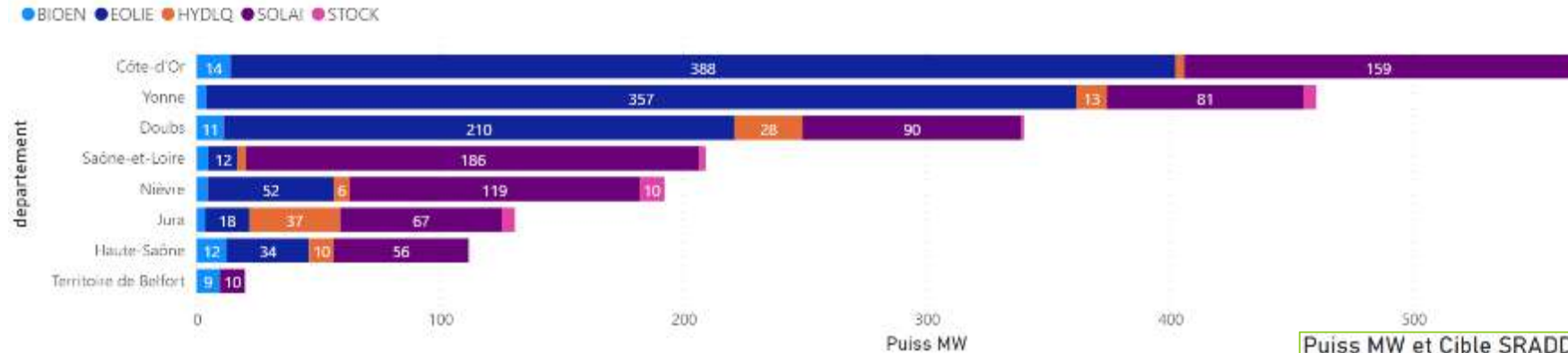
La production de chaleur environnement (issue des pompes à chaleur) :

POMPE A CHALEUR	2021	2026	2030	2050
Production annuelle (GWh)	200	600	1 400	3 200

A titre indicatif, en 2018, la production en chaleur environnement annuelle est de 130 GWh (source : plateforme OPTTEER portée par l'observatoire régional et territorial énergie climat air (ORECA).

EnR sur le réseau HTA\BT (au 31/12/2023)

P(MW) par département Filiere



- 1834 MW en service dont 1071 MW éolien et 767 MW PV
- sur le 71 : 152 MW en service ; 134 MW en file d'attente
- **3 territoires « éoliens » Côte d'Or et Yonne, Doubs**
- **PV plus équilibré entre chaque territoire**
- **S&L : 83MW HTA et 103MW BT**

- **Une dynamique constante :**
 - Puissance x 1,8 en 5 ans
 - Dynamique forte pour le PV : x 3,5 en 5 ans



LES OUTILS ENEDIS A VOTRE DISPOSITION

Portail clients collectivités locales

Le portail clients collectivités locales est conçu pour répondre à vos besoins. Il s'adresse à la fois aux élus et aux services (techniques, aménagement, finances, patrimoine, transition écologique, suivi du contrat de concession...)

Il est disponible gratuitement pour toutes les collectivités et offre un panel de services simples, performants et personnalisables autour des enjeux du territoire.



Le portail est accessible depuis un ordinateur, une tablette ou un smartphone.



Connexion
rapide

[mon-compte-collectivite.
enedis.fr](https://mon-compte-collectivite.enedis.fr)

Suivre les activités d'Enedis sur votre territoire

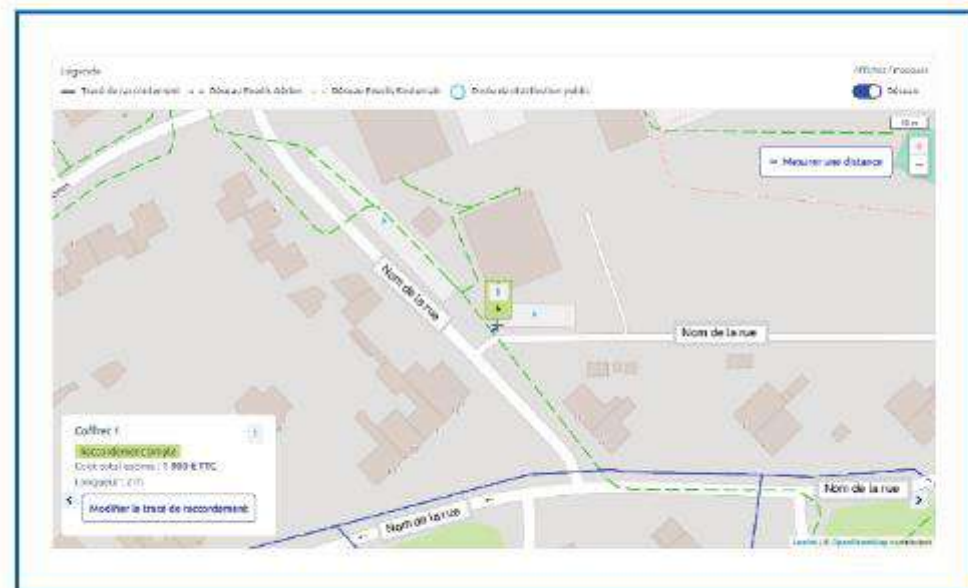
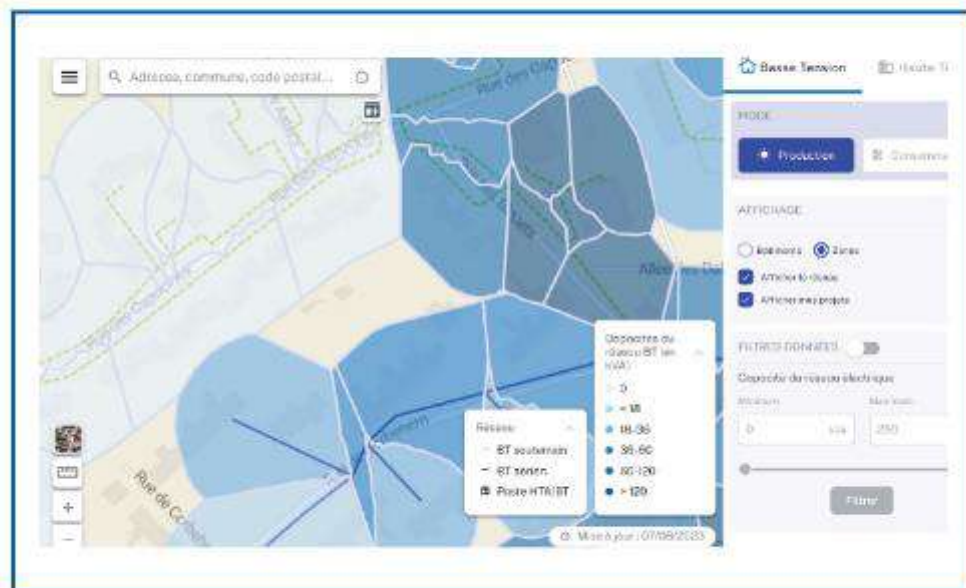
La page d'accueil du portail vous permet de visualiser en un coup d'oeil l'actualité du réseau sur votre collectivité.

- Informez-vous sur les travaux d'Enedis en cours ou à venir sur votre collectivité : dates, localisation, coordonnées du chargé de projets, référence de l'affaire et raison de notre intervention.
- Visualisez les coupures d'électricité en temps réel : localisation, nombre de foyers concernés, heure de rétablissement prévue.
- Accédez à la cartographie du réseau électrique.



Préparer vos projets de raccordement

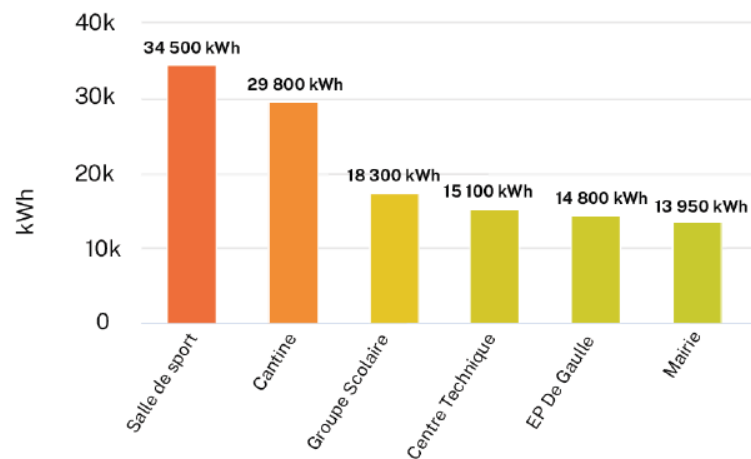
- Accédez aux capacités du réseau, identifiez les zones les plus propices pour accueillir vos nouveaux projets de production ou de consommation.
- Simulez vos projets de raccordement une fois que vous avez localisé votre projet.



Suivre vos données de consommation et de production

Disponible depuis le portail clients collectivités locales, l'espace Mesures et Services d'Enedis vous permet d'accéder à tout moment aux données énergétiques de votre patrimoine :

- Vos données de mesures de la veille (consommation et/ou production) disponibles sur une profondeur maximale de 36 mois, pour tous les compteurs communicants de votre périmètre.
- Vos données annuelles, mensuelles, et même journalières, avec une précision de 5 ou 30 minutes selon les compteurs.
- Vos données brutes, également disponibles sous forme de graphiques ou d'alertes.



Sources

Consultez et exportez les informations techniques et contractuelles de vos compteurs.



Sites

Retrouvez en un clic le suivi énergétique de chaque compteur.



Tableaux de bord

Accédez à la vision globale et au pilotage énergétique de vos compteurs.



Rapports

Téléchargez les données énergétiques de vos compteurs. Vous pouvez également automatiser la réception de ces données et les recevoir par mail à la fréquence souhaitée.



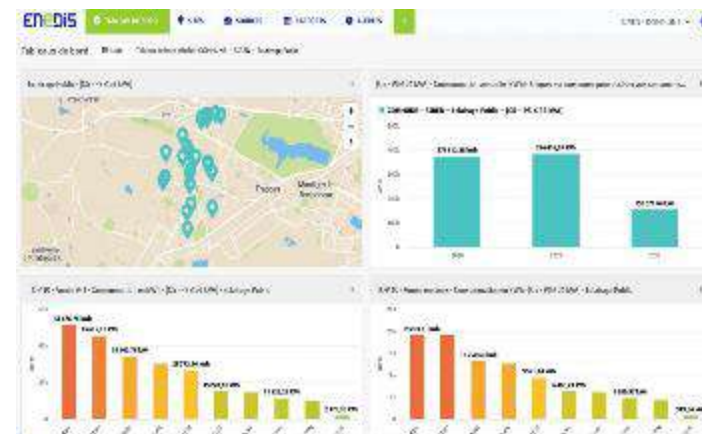
Alertes

Programmez vos propres alertes de consommation et/ou production et recevez-les par mail.

Démonstration outils



Portail collectivité
Cartographie des capacités

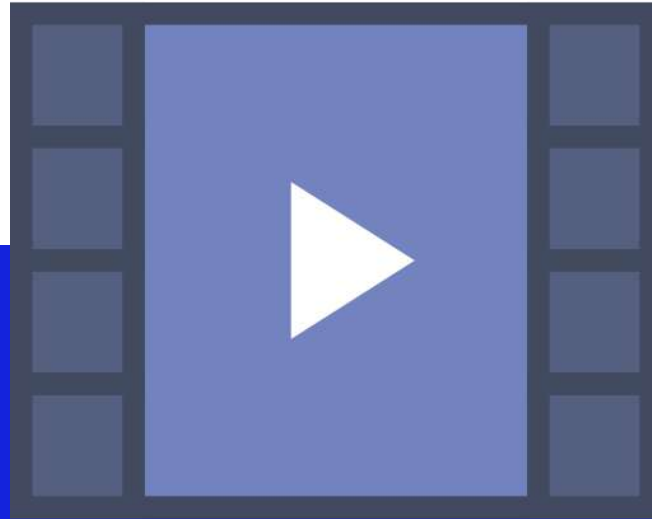


Espace Mesures et Services

L'Auto-Consommation Collective



Autoconsommation collective d'électricité : de quoi parle-t-on ?



1 - PRINCIPES DE L'AUTOCONSOMMATION COLLECTIVE

ACI vs ACC

Autoconsommation individuelle (ACI)

Une seule personne (physique ou morale)
sur un même site



Réseau

Le réseau public ne « voit » pas l'électricité autoconsommée sur le site, seul le surplus de production est injecté sur le réseau public de distribution. **Le client n'est donc pas redevable du TURPE sur les kWh autoconsommés.**

Profils concernés

- La configuration du site doit permettre l'intégration d'un moyen de production, particulièrement la toiture s'il s'agit de PV
- Le propriétaire doit être d'accord, les modalités de propriété, exploitation, maintenance doivent être précisées

Tous les participants sont équipés de compteurs communicants



Autoconsommation collective (ACC)

Une même entité (la PMO) qui regroupe plusieurs sites
géographiquement distants



Réseau

- Production et consommation transitent sur le réseau public, y compris l'électricité autoconsommée.
- La production locale est partagée selon une clé de répartition, c'est une modalité transactionnelle indépendante des flux physiques

Profils concernés

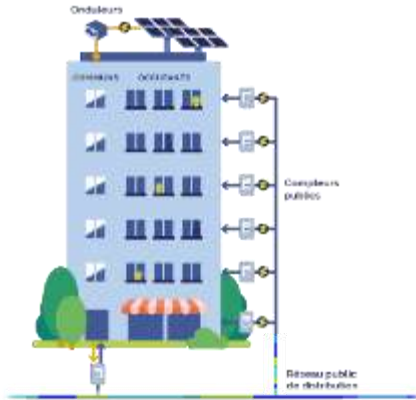
- Pas besoin d'être équipés de moyens de production pour participer à une opération d'ACC en tant que consommateur
- Les participants peuvent être sur des sites différents (dans la limite du périmètre) chacun avec le fournisseur de son choix
- **Possibilité d'être en autoconsommation individuelle et partager son surplus individuel dans l'opération d'ACC**

2 - Une proximité géographique :

L'arrêté du 19/09/2023 introduit une nouvelle dérogation pour les opérations étendues en milieu Périurbain
→ 10 km !

1

Un même bâtiment



- ✓ Dans un même bâtiment
- ✓ Sur le réseau de distribution (HTA et BT) sans restriction sur la filière des installations de production
- ✓ Sans limite de puissance

2

Périmètre étendu

Standard



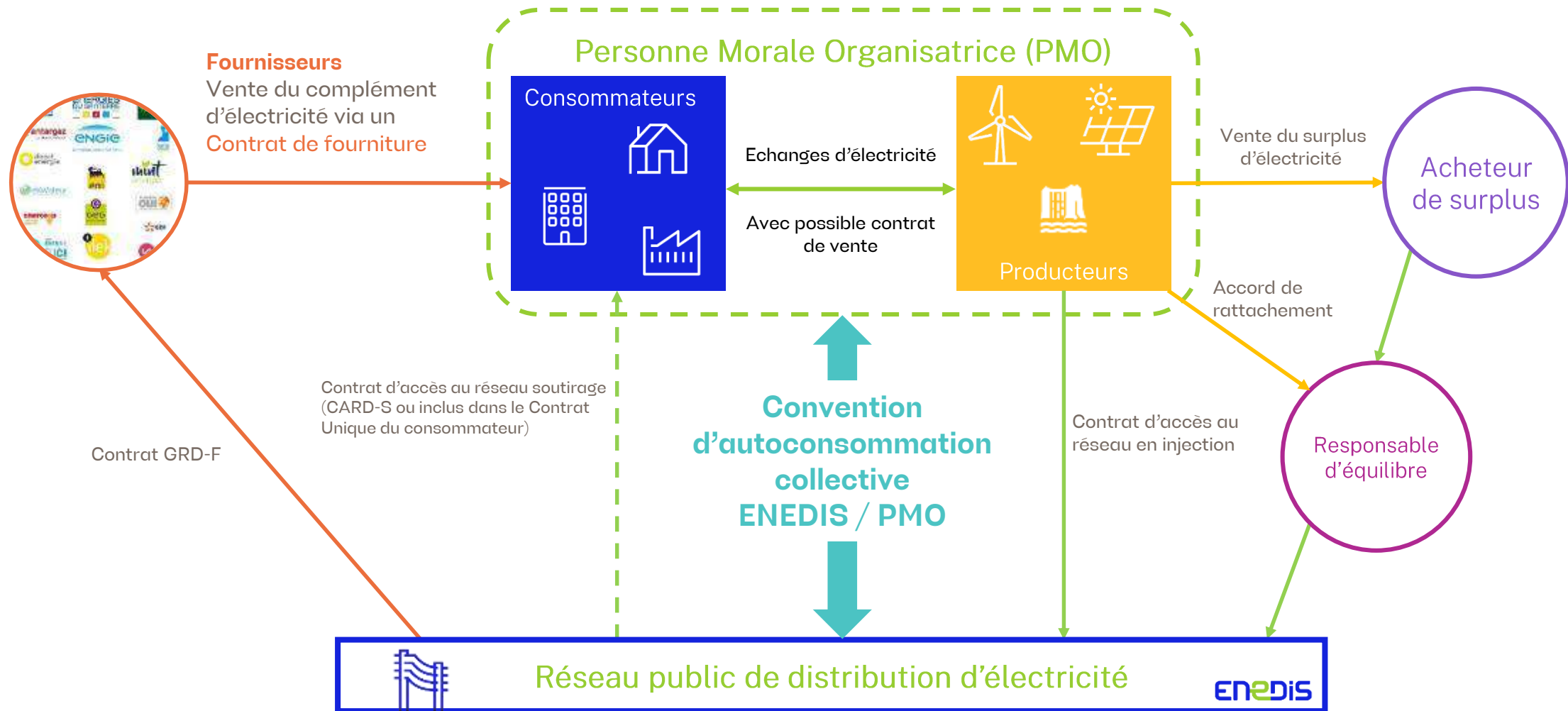
- ✓ **2 km max** entre les participants les plus éloignés
- ✓ Sur le réseau BT sans restriction sur la filière des installations de production
- ✓ Sur le réseau HTA si toutes les installations de production ENR
- ✓ 3 MW max de production

Dérogatoire

- ✓ Sur dérogation à obtenir auprès du Ministre
- ✓ 10 km max entre les participants les plus éloignés pour des communes périurbaines selon la classification de l'INSEE (« petites villes » et « ceintures urbaines »)
- ✓ 20 km max entre les participants les plus éloignés pour des communes rurales selon la classification de l'INSEE (« bourgs ruraux », « rural à habitat dispersé » et « rural à habitat très dispersé »)
- ✓ Conditions réseau et seuil de production identiques au standard

LES INTERACTIONS ENTRE LES DIFFERENTS ACTEURS DE L'ACC

Une opération d'autoconsommation collective, en plus de rassembler des producteurs et consommateurs, nécessite l'implication d'acteurs du marché de l'électricité



3- LES ÉTAPES D'UN PROJET D'ACC

Préfiguration et montage
d'un projet d'opération d'ACC

Avec Enedis

Décision

Initialisation Démarrage Calculs Publication

Phase sur plusieurs mois/années

1 fois

Récurrent

Caractérisation
du projet

Etude
de faisabilité

Choix
d'un scénario

Montage
juridique PMO

Raccordement du ou des
moyens de production



Vérification des pré-
requis et Signature de la
convention PMO-Enedis

Gestion de l'opération

Avec :

Gestion des entrées/sorties des
participants

Application des clés de
répartition de la production globale

Publication des données pour les
besoins de facturation

Enedis accompagne les porteurs de projets via un point d'entrée par DR. Enedis accompagne, répond à des questions, fait de la pédagogie mais n'est pas autorisée à faire des études ou du conseil.

Enedis accompagne au cours de la phase de raccordement (concerne souvent la production qui est nouvelle) et l'initialisation de l'opération (vérification des prérequis réseau). La gestion des opérations actives est centralisée, les résultats des calculs sont transmis tous les mois à la PMO et aux fournisseurs

5 - ACC ET ACCOMPAGNEMENT D'ENEDIS

brgne-autoconsocollect@enedis.fr

UN ACCOMPAGNEMENT DE PROXIMITE EN DR



- ❖ Enedis s'engage à accompagner, dans la limite de ses missions, les porteurs de projets, depuis l'analyse de la demande jusqu'à la mise en service de l'opération.
- ❖ Un point d'entrée par département via une BAL externe dédiée à l'ACC pour toute question ou pour tout projet.



LE RPD COMME PILIER DE L'ACC



- Tous les participants sont raccordés au RPD dans des conditions standards : les échanges d'énergies sont contractuels et non physiques et ne nécessitent pas de raccordement spécifique.
- Une électricité de qualité même en l'absence de production locale.

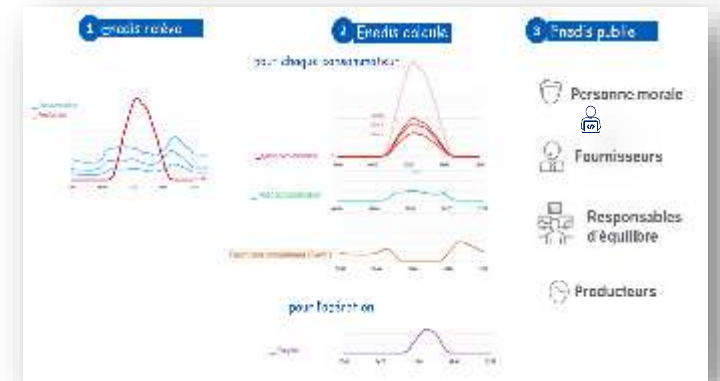


- Tous les participants sont équipés de compteurs communicants.
- A titre gratuit, pose anticipée des compteurs communicants si la zone n'est pas encore déployée.



- Tous les consommateurs sont en service avec un fournisseur attiré.
- Tous les producteurs sont en service et rattachés à un RE.
- Une convention PMO-GRD est conclue avant le démarrage de l'opération.

LES DONNEES CALCULEES PAR ENEDIS FONT FOI POUR LES ACTEURS DU MARCHÉ



- ❖ Afin que le client final puisse bénéficier d'une économie sur sa facture d'électricité, Enedis effectue l'ensemble des calculs permettant de déterminer les quantités d'énergie autoproduites, alloproduites et éventuellement en surplus et les publie au fournisseur du client ainsi qu'aux autres acteurs du marché (responsables d'équilibre notamment).
- ❖ Un outil SI ad hoc (NOVA). Au démarrage ces données étaient publiées sous forme de fichiers EXCEL cryptés (en pièces jointes de mails envoyés automatiquement aux acteurs concernés). Depuis 2021, NOVA est interfacé avec les SI industriels Enedis (SGE, Ginko) en charge notamment de la facturation des données de comptage pour les fournisseurs.

Savigny-en-Revermont : 1^{er} projet d'autoconsommation collective en Bourgogne

Réhabilitation du préau de l'école avec 81 m² de panneaux solaires

PS de raccordement : 12,5 kva

Production annuelle estimée
14 000 kwh

(conso annuelle école : 19 000 kwh/an)



Consommation directe

Injection RPD
Répartition virtuelle de la surproduction

Périodes scolaires

Alimentation école + cantine

Hors Périodes scolaires

Alimentation mairie + salle des fêtes + ...

Direction Territoriale 71
16 Quai des Marans – 71000 Mâcon

ENEDIS



Annexes

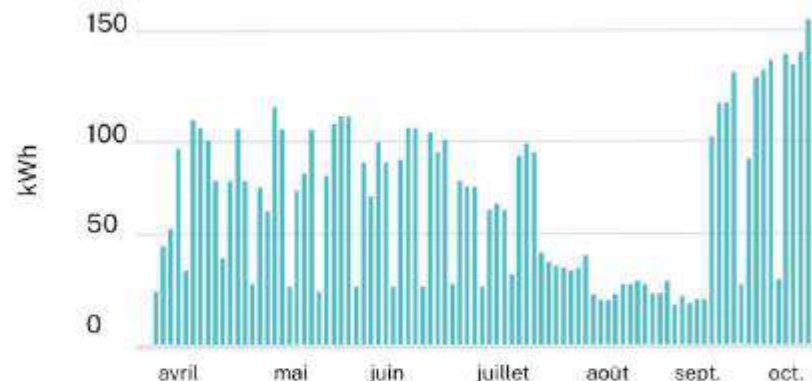
Cas d'usages des solutions

EMS

Activer son **espace** **Mesures et Services**

Première étape essentielle pour mieux piloter ses dépenses énergétiques, l'espace Mesures et Services créé par Enedis est une fonctionnalité du portail clients collectivités locales.

Pour chaque compteur communicant, vous pourrez accéder à son **historique de consommation, ses courbes de charge, les puissances maximales atteintes...** Vous y trouverez également des tableaux de bord déjà paramétrés en fonction des types d'utilisation tels que vos bâtiments administratifs ou votre éclairage public...



Et bien plus encore...

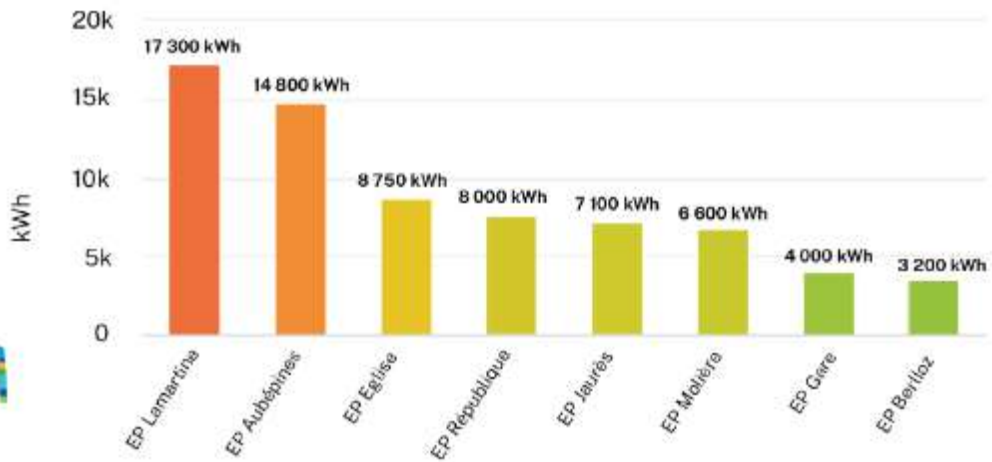
Contactez votre interlocuteur privilégié pour initialiser la création de votre espace.

Connexion rapide
mon-compte-collectivite-mesures-et-services.enedis.fr

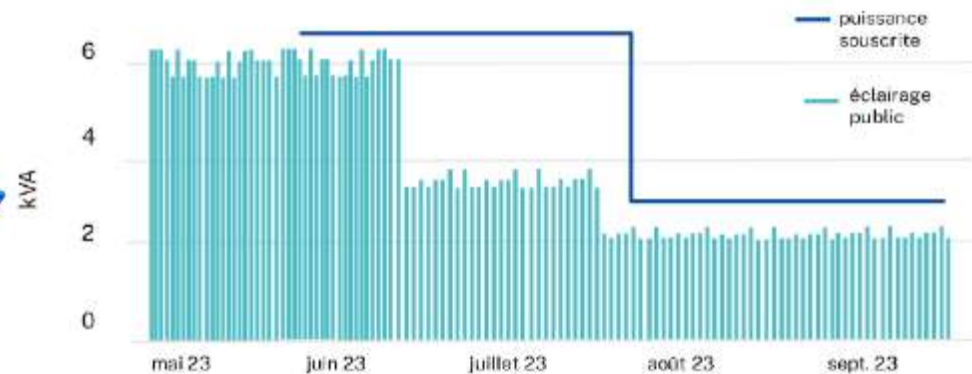
Besoin identifié

Piloter le passage en LED de l'éclairage public

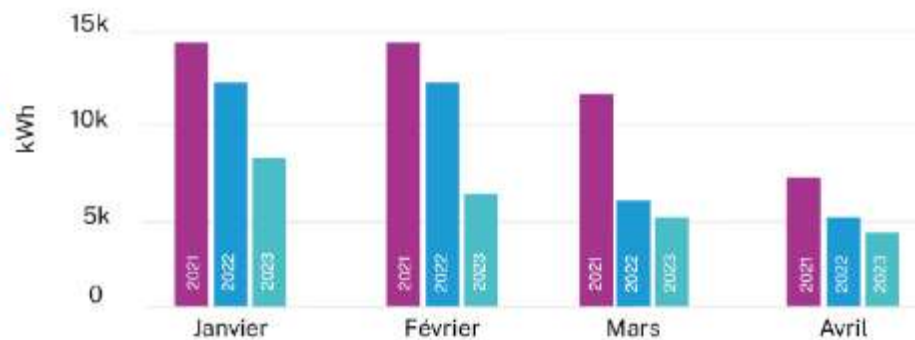
Grâce à l'espace Mesures et Services, vous pourrez identifier facilement les points d'éclairage public les plus énergivores et prioriser les investissements.



Pendant les travaux, vous pouvez suivre au jour le jour le déploiement des lampes et adapter la puissance des abonnements pour être facturé au plus juste.



Une fois les travaux terminés, vous mesurez immédiatement les gains obtenus. Vous pouvez utiliser les différents graphiques proposés pour communiquer sur le sujet en conseil municipal ou auprès des habitants par exemple.



Besoin identifié

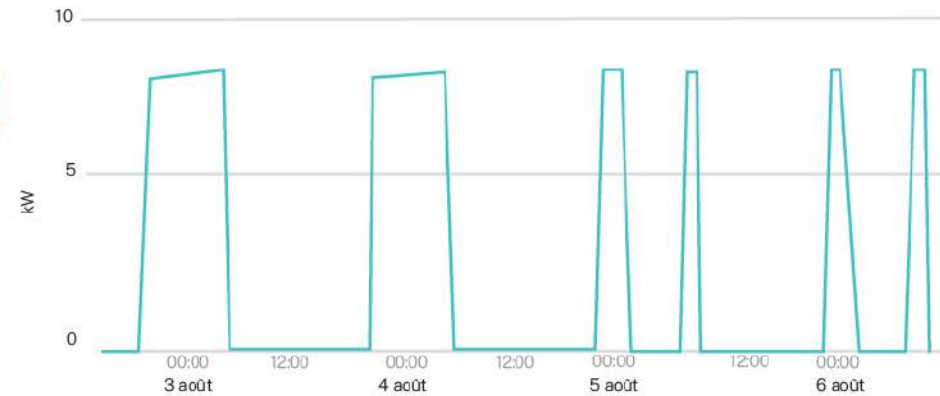
Extinction de l'éclairage public la nuit

L'éclairage public est souvent le plus gros poste de dépenses en électricité pour les communes. Certaines collectivités décident de l'éteindre une partie de la nuit ou d'abaisser leur intensité et cela a un impact direct sur les consommations quotidiennes.

En analysant la courbe de charge de vos points d'éclairage public, vous pouvez vérifier que leur extinction a bien eu lieu aux heures prévues.



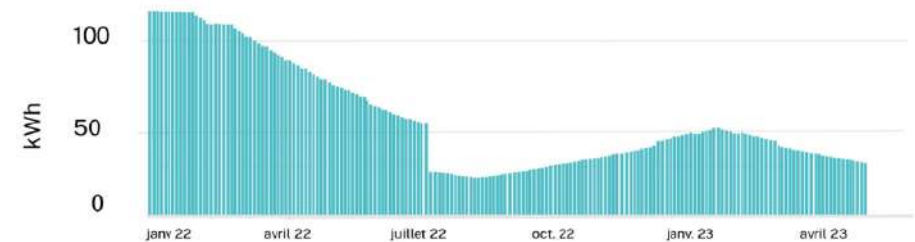
Dans l'exemple ci-contre, on constate que l'éclairage se coupe à partir du 5 août entre 1h et 5h.



Sur votre espace Mesures et Services vous pouvez, dès les jours qui suivent la mise en place de l'extinction, chiffrer les économies d'énergie réalisées.



Ici, suite à la mise en place de l'extinction en juillet, on observe que les consommations baissent immédiatement et durablement.

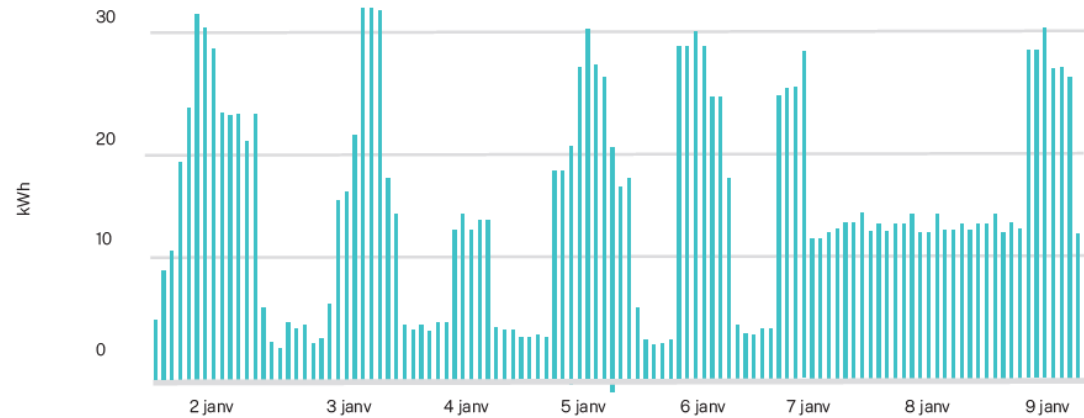
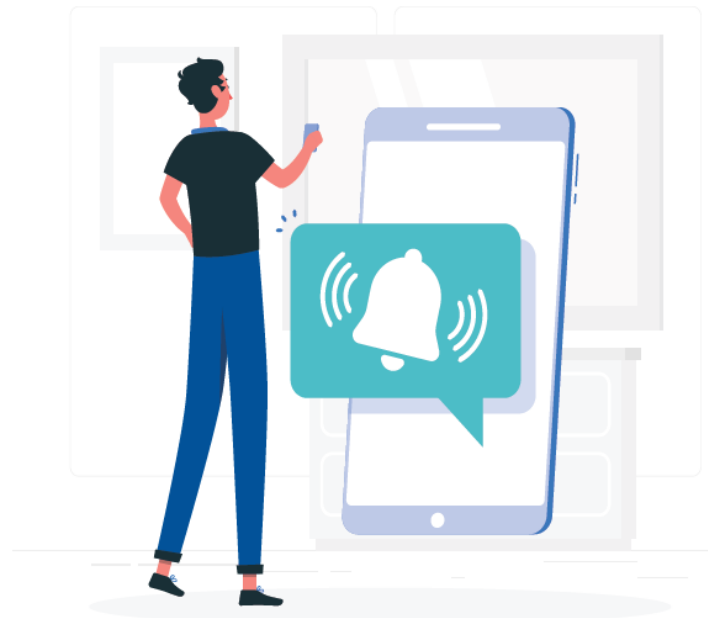


Besoin identifié

Identifier rapidement les écarts

Les différents graphiques disponibles vous aident à mieux comprendre les habitudes de consommation de chaque bâtiment et constater des écarts éventuels. Cela permet de mettre en œuvre des actions correctives et/ou de sensibilisation.

Dans cet exemple, l'école était fermée le 8 janvier mais on constate pourtant un talon de consommation sur la journée. Cela peut être dû à un chauffage électrique oublié ou des lumières allumées.



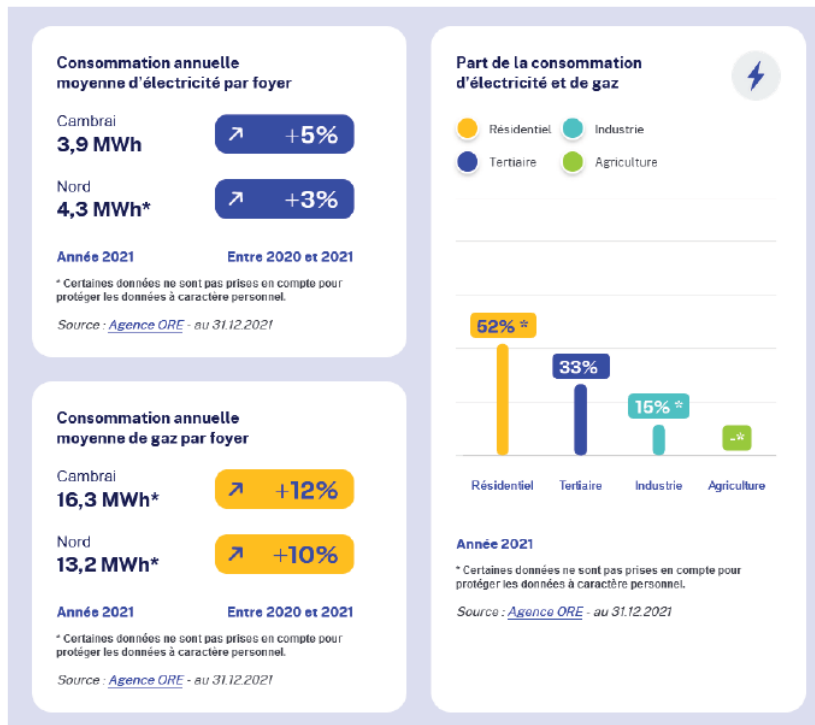
Bon à savoir

Pour détecter ces écarts rapidement, l'espace Mesures et Services vous permet de paramétrer des alertes pour être informé par mail dans les meilleurs délais.

Data

Connaître le comportement énergétique de mon territoire

Enedis propose des rapports pédagogiques et des datavisualisations conçues pour les collectivités. Vous y retrouverez un panorama détaillé de l'évolution de la consommation et de la production d'électricité sur votre territoire.



Les données sont disponibles en Open Data et à différentes mailles : régions, départements, communes, intercommunalités et quartiers.

- Le portrait du territoire présente la consommation et la production d'électricité par secteur d'activité et filière de production ainsi que des statistiques sur le logement (nombre d'habitants, part de chauffage électrique, taille et âge du bâti).
- Le comparateur de territoires permet de mettre en regard ces données avec celles d'autres territoires.

Enedis fournit également l'évolution de ces données pour suivre les tendances dans le temps, dans le respect du cadre réglementaire.

L'observatoire français de la transition écologique, publié par Enedis, vous permet d'aller encore plus loin : www.observatoire.enedis.fr

Connexion rapide

data.enedis.fr/pages/bilan-de-mon-territoire/



Identifier les zones de précarité énergétique de mon territoire

Enedis est membre de l'Observatoire National de la Précarité Énergétique (ONPE) qui a contribué au développement de « Geodip », un outil d'aide au diagnostic de la précarité énergétique. Il présente de nombreux indicateurs modélisés donnant un aperçu des zones de précarité énergétique liés au logement et à la mobilité.



Par ailleurs, Enedis fournit aux collectivités qui le souhaitent, un diagnostic complet à maille communale ou quartier (IRIS). Ce rapport comprend un fichier brut (format Excel) et une vision cartographique :

- De la consommation annuelle moyenne et de la part thermosensible.
- Des interventions pour impayés sur les 5 dernières années (réductions de puissance et coupures).

Pour en bénéficier, rapprochez-vous de votre interlocuteur privilégié.



Bon à savoir

Les données transmises respectent la réglementation en termes de protection de données. Elles sont anonymisées par agrégation de points de consommation résidentielle. Aucune donnée individuelle d'un client particulier n'est mise à disposition.

ENR

Planifier l'ajout de production d'électricité sur mon patrimoine

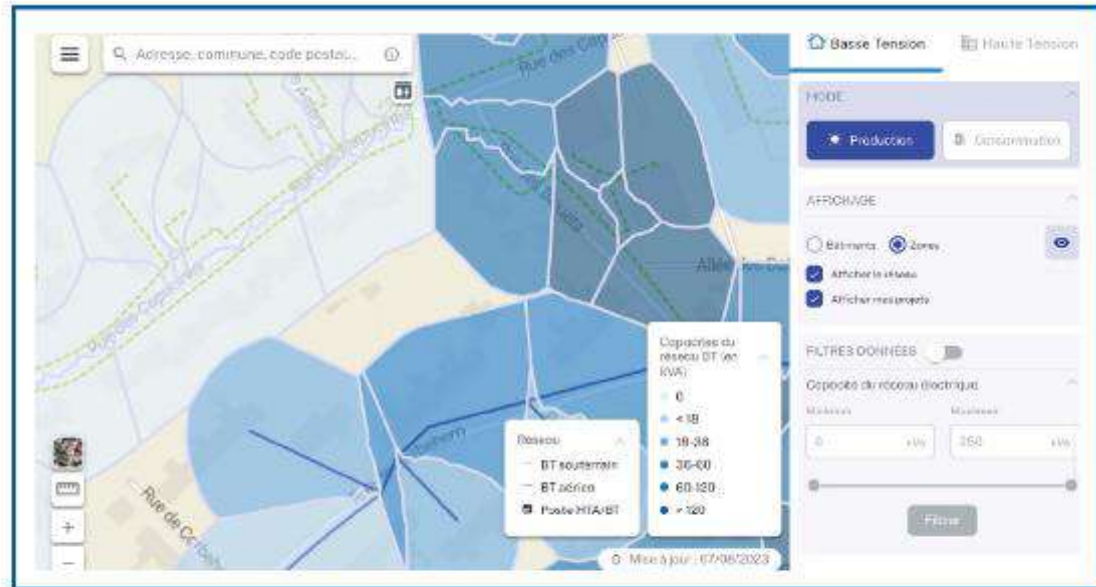
Disponible en un clic sur le portail clients collectivités locales, la solution cartographie des capacités permet d'exposer les données sur la capacité d'accueil disponible sur le réseau électrique de distribution basse tension et moyenne tension.

Concrètement, cela vous permet :

- d'identifier les zones potentielles de raccordement de vos projets en injection comme en soutirage, en évitant d'importants travaux sur le réseau de distribution.
- de connaître la puissance maximale que le réseau est capable d'accueillir à moindre coût, et dans des délais contenus.

Véritable outil d'aide à la décision il peut vous aider à déterminer quel bâtiment est le plus à même d'accueillir votre projet d'installation de panneaux photovoltaïques au meilleur coût, au regard du raccordement électrique.

Vous pourrez également affiner le dimensionnement de votre projet si vous souhaitez maîtriser les coûts et les délais.



Les capacités d'accueil du réseau public de distribution évoluent continuellement, les données sont actualisées mensuellement pour la basse tension et trimestriellement pour la moyenne tension.



Connexion rapide

[mon-compte-collectivite.enedis.fr/
cartographie-des-capacites](https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/cartographie-des-capacites)

Besoin identifié

Simuler le coût de raccordement de mes projets

Vous pouvez également accéder au simulateur de raccordement au réseau. Cet outil vous permet en quelques clics de réaliser autant de chiffrages que vous le souhaitez afin d'anticiper au mieux les coûts associés à vos projets.

Renseignez l'adresse de votre projet, le type d'installation souhaité (production neuve ou sur un point existant...) et lancez votre simulation.

Vous obtenez rapidement des informations sur **la nature du raccordement** envisagé (simple, avec extension, ...) et si possible une **estimation du coût** de l'opération.

Vous pouvez comparer plusieurs emplacements envisagés et plusieurs puissances.

L'historique de vos recherches est conservé. Vous pouvez y revenir à tout moment pour les consulter ou modifier certains paramètres.



Connexion
rapide

[mon-compte-collectivite.enedis.fr/
simulateur-raccordement](https://mon-compte-collectivite.enedis.fr/simulateur-raccordement)

Besoin identifié

Lancer un projet d'autoconsommation collective

L'autoconsommation collective est le fait de partager la production électrique d'un ou plusieurs bâtiments producteurs avec un ou plusieurs consommateurs, dans un rayon géographique d'un kilomètre.

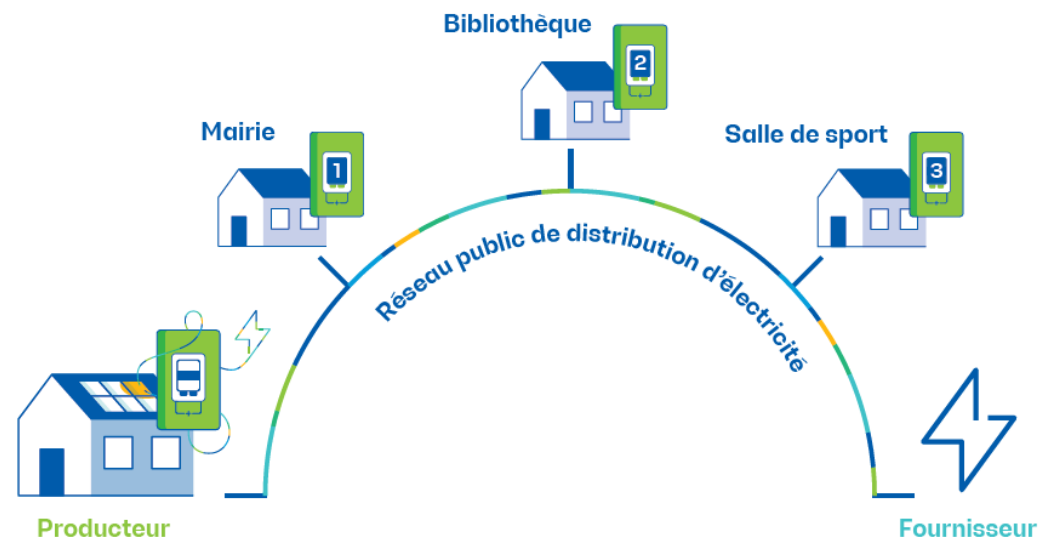
A l'échelle d'une collectivité, il s'agit par exemple de répartir la production de l'école, sur des bâtiments qui consomment à différents moments de la semaine ou de l'année.

Cette opération s'appuie sur les données du compteur communicant Linky et permet de réduire la facture énergétique de la collectivité.

Grâce au réseau public de distribution Enedis, tous les consommateurs bénéficient d'une garantie d'alimentation en électricité de qualité, même en l'absence de production locale.

Enedis assure la récupération des courbes de charge, calcule la répartition de l'électricité et communique les données aux fournisseurs.

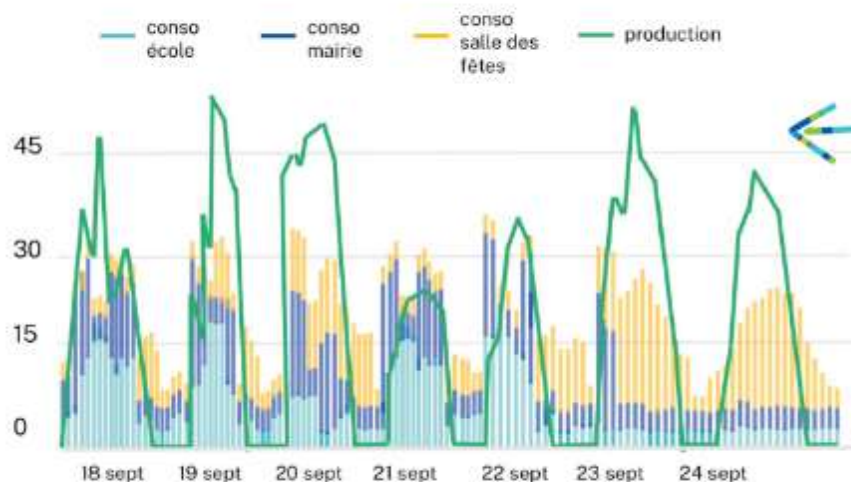
Il est également possible d'associer des particuliers ou des entreprises, en constituant une personne morale, organisatrice de l'opération et garante des démarches auprès d'Enedis.



Vous souhaitez lancer un projet d'autoconsommation collective sur votre commune ou simplement vous renseigner sur le sujet, contactez votre interlocuteur privilégié.

Prendre des décisions éclairées grâce aux données

Les données gérées par Enedis permettent de réaliser des analyses fines, à la fois sur votre patrimoine, mais aussi sur les transitions à l'œuvre dans d'autres territoires.



L'espace Mesures et Services permet de superposer différentes courbes sur plusieurs périodes pour simuler une éventuelle opération d'autoconsommation collective.

Sur cet exemple, la commune a pu comparer sa courbe de production estivale, avec les consommations de 3 bâtiments communaux sur la même période et ainsi **identifier le potentiel d'autoconsommation** et l'intérêt d'associer plusieurs bâtiments à l'opération.

L'Observatoire français de la transition écologique met les données d'Enedis au service de l'ensemble des parties prenantes. Au-delà des données brutes, le site vous propose des décryptages, analyses et points de vue pour identifier les pratiques émergentes et **comprendre les transformations en cours près de chez vous**, à l'échelle régionale, départementale ou locale. www.observatoire.enedis.fr

Nombre d'installations photovoltaïques en autoconsommation individuelle dans le Nord

