



Credit : SEQUENCE PRODUCTION pour Enedis

DOSSIER DE PRESSE

**Le Poste Source Express :**  
Accélérons la transition écologique

Janvier 2021



# SOMMAIRE







p.4

## ENEDIS INVESTIT POUR PRODUIRE ET CONSOMMER L'ÉLECTRICITÉ AUTREMENT

- Le Poste Source Express, une innovation technologique et environnementale, adaptée aux enjeux climatiques
- Qu'est-ce qu'un poste source ?
- Enedis accélère le déploiement des Postes Source Express comme à Gouville-sur-Mer
- Linky, pierre angulaire de la transition écologique

p.12

## ENEDIS INNOVE AU SERVICE DES CLIENTS ET DES TERRITOIRES

- Le raccordement au cœur de la transition écologique et numérique
- Une politique d'investissement ambitieuse
- Un réseau électrique toujours plus connecté et agile

p.16

## ENTREPRISE INDUSTRIELLE ET HUMAINE, **ENGAGÉE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE**

- 8 engagements à horizon 2025
- Objectifs de la loi relative à la transition écologique pour la croissance verte

# ENEDIS INVESTIT POUR PRODUIRE ET CONSOMMER L'ÉLECTRICITÉ AUTREMENT



Credit : Enedis

## édito

### Olivier de La Chapelle

Directeur régional d'Enedis en Champagne-Ardenne

#### **Le Poste Source Express de Mont-Pinson :** un nouveau standard industriel au service de la transition écologique

La création d'un poste source est toujours un moment fort pour l'accompagnement des évolutions des besoins et des exigences pour les gestionnaires de réseaux que sont RTE pour le transport et Enedis pour la distribution de l'électricité qui accueille 90% des raccordements des Energies Renouvelables (EnR).

Véritable point clé de la jonction entre les réseaux de ces deux gestionnaires, un poste source est avant tout un ouvrage technologique en constante évolution, une sorte d'automate du réseau qui pilote à la milliseconde l'alimentation de milliers de clients.

Avec le déploiement accéléré des EnR, notamment l'éolien et le photovoltaïque, Enedis se doit de répondre aux objectifs fixés par la Transition Ecologique, avec la multiplication par 3 de la puissance installée en EnR.

Il fallait innover, changer notre regard sur nos process, travailler avec le monde industriel pour apporter plus de souplesse, plus

de rapidité dans la construction d'un poste source.

Le Poste Source Express est une réponse à ces exigences. Sa conception est basée sur une modularité de l'ouvrage et sa standardisation, une innovation partagée avec le monde industriel, au service de la Transition Ecologique, une innovation qui a permis de diviser par 2 le temps de construction, passant de 24 mois à 12 mois.

Une innovation qui conforte également les engagements dans ce domaine de la Direction Régionale d'Enedis en Champagne Ardenne, un des tous premiers territoires éoliens de France, qui accueille des nombreux projets tels que :

- **SMAC** (Smart Charging), une expérimentation qui favorise le développement de la mobilité électrique en milieu rural et qui permet de valoriser l'usage de véhicules électriques à partir d'une consommation locale de l'énergie éolienne ;





## chiffres clés en Champagne-Ardenne

- **M2CONSER** (Mieux maîtriser sa consommation d'énergie), une application développée avec la ville de Reims, menée en partenariat avec l'école informatique du CESI. C'est lors d'un hackathon organisé par Enedis en Champagne-Ardenne qu'est né cet outil opérationnel dès 2019. La ville de Reims a désormais la possibilité d'identifier des incohérences en termes de consommation énergétique sur des bâtiments publics de la ville et de dégager dès à présent des économies d'énergie ;
- **« Un challenge citoyen »**. C'est ce qu'a mis en place la commune de Fontaine dans l'Aube en partenariat avec notre Direction Régionale et grâce au déploiement du compteur Linky, pour réduire la consommation d'énergie de ses habitants. Une transition parfaite et une belle opportunité pour les habitants équipés d'un compteur communicant. En région Champagne-Ardenne, le compteur communicant Linky est aujourd'hui déployé à 80%. Le 10 novembre 2020, Enedis a installé le 600 000<sup>ème</sup> compteur communicant Linky à Reims (08). A l'échelle nationale, Enedis aura installé 35 millions de compteurs à la fin 2021, un projet industriel majeur.

Avec la mise en service du premier Poste Source Express de Mont-Pinson sur la commune de Seuil, la région Champagne-Ardenne est au cœur de l'innovation et préfigure les 36 Postes Source Express qui doivent être déployés sur tout le territoire d'ici à 2030.



**765 012**  
de clients



**33 373** km de  
réseaux électriques



**84** postes  
source



**7 425** sites de  
production solaire  
raccordés



**257** sites  
de production  
éolienne raccordés



**105** millions  
d'euros investis

# ENEDIS INVESTIT POUR PRODUIRE ET CONSOMMER L'ÉLECTRICITÉ AUTREMENT

Pour répondre aux objectifs de la loi de transition écologique de 2015 de porter à **40% la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique en 2030**, les réseaux de transport et de distribution sont en train d'évoluer. Ces adaptations doivent permettre l'intégration de la production d'électricité renouvelable tout en garantissant la sécurité, la sûreté du système électrique, ainsi que la qualité d'alimentation des consommateurs. Ainsi, tous les ans, Enedis investit plus de **4 milliards d'euros** pour moderniser le réseau, dont environ **1 milliard** pour la résilience des installations.



Enedis investit massivement sur le réseau électrique afin d'accompagner les nouveaux besoins des consommateurs (maîtrise énergétique, véhicules électriques, autoconsommation...). Ces investissements (4 milliards d'euros/an) permettent également de faciliter le déploiement des énergies renouvelables, en adéquation avec les

trajectoires de la PPE (Programmation pluriannuelle de l'Énergie), tout en anticipant l'évolution des besoins des clients.

En effet, le projet de PPE à l'horizon 2028, prévoit de plus que doubler la capacité installée des énergies renouvelables (50 GW aujourd'hui toutes filières confondues à plus de 100 GW d'ici 10 ans), principalement par l'accélération du raccordement des énergies renouvelables (éolien et photovoltaïque).

Pour Enedis, 30 000 installations d'énergies renouvelables doivent se raccorder au réseau chaque année, soit près de 2 GW de puissance.

**Par ailleurs, la mise en place de schémas régionaux de raccordement au réseau des énergies renouvelables (S3RER), dont sont dotées désormais toutes les régions métropolitaines, assure une visibilité à long terme des capacités d'accueil spécifiquement réservées à ces**





nouvelles sources d'énergie. Réalisés par RTE en accord avec l'ensemble des gestionnaires de réseaux de distribution, dont Enedis, et en concertation avec les acteurs concernés, ces schémas permettent d'optimiser le développement des réseaux et de mutualiser les coûts de raccordement. Sur l'ensemble des schémas régionaux, 27 GW de capacités d'accueil sont réservées aux énergies renouvelables, et près de 500 M€ sont investis chaque année sur le réseau public d'électricité, opéré par Enedis.

## LES POSTES SOURCE EXPRESS, UNE INNOVATION TECHNOLOGIQUE ET ENVIRONNEMENTALE, ADAPTÉE AUX ENJEUX CLIMATIQUES

Innovation industrielle majeure qui s'inscrit pleinement dans la transition écologique, le Poste Source Express est né de la volonté d'accélérer les processus de construction des postes source pour intégrer davantage les énergies renouvelables dans la production d'électricité.

Le Poste Source Express permet un raccordement plus rapide des producteurs comme des consommateurs et c'est une première en France.



Credit : Alexandre Dupeyron, Enedis

*Avec une mise en service en juillet 2020, le Poste Source Express de Mont-Pinson marque le début du déploiement des PSE sur tout le territoire français puisque 36 projets seront déployés d'ici à 2030.*

Son rôle est de transformer l'électricité à un niveau de tension adapté aux besoins des utilisateurs, et constitue un nœud essentiel du système électrique qui irrigue et relie les territoires entre eux.

Basée sur un système de modules préconçus, cette innovation permet de

diviser par deux le temps de construction (une année de travaux contre deux communément) et de répondre plus rapidement aux demandes de raccordement des producteurs.

## QU'EST-CE QU'UN POSTE SOURCE ?

Le poste source comprend des transformateurs, des équipements de surveillance, de protection et de télécommande (par exemple pour le changement de tarif), des équipements de comptage d'énergie, voire des systèmes automatiques de coupures exceptionnelles et préventives pour contribuer à la sûreté du système électrique.

Le poste source est un ouvrage électrique permettant de relier le réseau public de transport d'électricité (RTE) au réseau public de distribution d'électricité (Enedis). Véritables "charnières" des réseaux électriques, les postes source s'avèrent déterminants pour assurer une



meilleure qualité de fourniture d'électricité. Ces ouvrages électriques industriels sont essentiels dans le système électrique global, soutenant et accompagnant les besoins en électricité d'une zone géographique notamment rurale.

## Un outil à forte technicité à la hauteur des ambitions de la transition écologique

Parce qu'ils sont gages de la qualité de la distribution d'électricité, les postes source sont construits et maintenus par des équipes à forte technicité et aux compétences avérées.

Des agences réparties sur des bases départementales sont en charge de la maintenance de ces ouvrages. Elles assurent le maintien en conditions opérationnelles des installations et coordonnent les interventions techniques.







Crédit: SEQUENCE PRODUCTION pour Enedis

ments des Ardennes, de l'Aube, de la Marne et de la Haute Marne. Ils assurent leur maintenance, ainsi que celle des 2 283 Organes de manœuvres télécommandés (OMT) déployés sur l'ensemble du réseau et des 37 relais radio permettant de les piloter à distance.

**La particularité du Poste Source Express de Mont-Pinson, c'est aussi sa dimension environnementale : il permet de réduire les délais de raccordement et constitue un levier pour atteindre les objectifs de transition écologique.**

**C'est une première française.** Un poste source électrique express a été construit dans la commune de Seuil dans les Ardennes. Ce nouveau poste est le premier du genre à être acheminé en module sur le lieu de son installation.

Il bénéficie d'un procédé de standardisation : l'uniformisation des matériels permet un gain de temps important.

L'Agence Conduite et Interventions Spécialisées qui réalise la maintenance des 84 postes source de la direction régionale d'Enedis en Champagne-Ardenne compte 94 techniciens dont 54 techniciens spécialisés en charge des postes source repartis sur les départe-



Crédit : PVP pour Enedis

**Antoine Jourdain**, Directeur Technique et International d'Enedis, nous en dit plus sur ce Poste Source Express : *« En cours de construction depuis avril 2019, le Poste Source Express de Mont-Pinson a été mis sous tension en juillet 2020. Sa construction a revêtu 2 dimensions principales : une dimension innovante sur le plan technologique puisque la particularité d'un poste source "express" est sa durée de construction (un an au lieu de deux), et une dimension environnementale puisque ce poste source va permettre des raccordements plus rapides, favorisant l'essor des énergies renouvelables en vue d'accélérer la transition écologique ».*

## Un nouveau standard industriel au service de la transition écologique

En divisant par deux les délais de construction, Enedis répond ainsi à l'attente de solutions permettant d'accélérer l'intégration au réseau des acteurs de la transition écologique, et notamment des producteurs d'électricité renouvelable.

Le Poste Source Express, dont Mont-Pinson est la première illustration concrète, est conçu comme un ouvrage modulaire fait de différentes briques qu'il est possible de construire, assembler et tester en parallèle des opérations lourdes de génie civil et de terrassement des terrains. Ces modules préconçus et standardisés diminuent les délais de construction et réduisent l'impact des aléas sur la durée des travaux, le tout permettant de raccorder plus rapidement les producteurs d'électricité renouvelable. Le poste source de Mont-Pinson

est le premier Poste Source Express pré-industriel. Trente-six postes source express au total sont d'ores et déjà programmés sur le territoire national d'ici 2030.

Enedis construit et entretient les postes source qui assurent l'alimentation en électricité des clients sur un secteur géographique précis. Les postes source sont répartis sur l'ensemble du territoire (dont 80% en milieu rural et 20% en milieu urbain). Majoritairement construits à ciel ouvert, ils peuvent aussi être souterrains ou intégrés dans des bâtiments à étages.

Avec l'accroissement des besoins en électricité sur certaines zones en développement et l'évolution des techniques, les postes source sont un enjeu d'avenir. Enedis crée continuellement de nouveaux postes source pour faire face à l'augmentation de la puissance consommée en France.

## Enedis accélère le déploiement des Postes Source Express comme à Gouville-sur-Mer

***Enedis, gestionnaire du réseau de distribution électrique, a construit et mis en service un deuxième Poste Source Express à Gouville-sur-Mer dans le département de la Manche en région Normandie en décembre 2020. Ce deuxième poste source a tenu toutes ses promesses en termes de délai avec 11 mois et 3 semaines de travaux.***



Ces projets font partie des missions essentielles d'Enedis notamment pour garantir la continuité et la qualité de service. C'est au cœur de ces postes source qu'Enedis transforme l'électricité en haute tension, pour être distribuée à l'échelon régional ou local. C'est aussi dans ces postes que l'énergie électrique reçue est contrôlée, transformée et répartie instantanément en quantité adaptée aux besoins des différents réseaux.



## Linky, pierre angulaire de la **transition écologique**



Crédit : Julien Puyroux, Enedis

*Linky est un compteur électrique de nouvelle génération dit "communicant", qui permet de transmettre des informations et de recevoir des ordres d'actions à distance. Il est relié à un centre de supervision Enedis et reste en interaction permanente avec le réseau.*

De la même taille que le précédent compteur, il utilise les mêmes branchements et grâce à ses caractéristiques techniques, il rend possible la mise en place de nouveaux services :

- **Des interventions à distance** sans rendez-vous et sans mobilisation pour le client : mise en service, changement de puissance, relève, résiliation et délais réduits (24 heures au lieu de 5 jours).
- **Un accès facilité aux données de consommation** pour une meilleure maîtrise via un espace personnel sécurisé sur internet.

- **Une facturation sur la base des consommations réelles** et non plus estimatives.
- **Une possibilité de diversifier les offres tarifaires des fournisseurs.**

Le compteur communicant Linky simplifie l'intégration des énergies renouvelables (éolien, photovoltaïque) au réseau public de distribution, et facilite l'installation des infrastructures nécessaires aux véhicules électriques. Il enregistre des consommations globales en kilowattheure, dans le strict respect de la protection des données personnelles.

- **40 000 télé-opérations/jour**  
*En 2020, pendant le premier confinement, Linky a permis d'effectuer 2 millions de télé-opérations (afin d'assurer des mises en service, de gérer des déménagements, d'opérer des changements de puissance, etc.) et 10 000 diagnostics à distance.*
- **35 millions de compteurs Linky installés fin 2021**
- **4 milliards d'investissements dédiés**
- **Le seul compteur électrique en Europe qui dispose de certificats de sécurité d'État**

# ENEDIS INNOVE AU SERVICE DES CLIENTS ET DES TERRITOIRES

Pour répondre aux défis du réseau public de distribution d'électricité, **Enedis privilégie l'intégration de techniques innovantes** et optimise ses investissements sur les matériels à remplacer et les installations existantes. L'entreprise contribue à la mise en place et au fonctionnement de ce système complet.



Crédit : Louise Allavoine, Enedis

**L'intégration au réseau public d'électricité de ces nouvelles technologies permettra de prendre en compte et mieux piloter les interactions au cœur du système électrique pour assurer une livraison d'électricité plus efficace, plus économique et fiable.**

Avec l'ensemble des technologies apportées par les Smart Grids, il est possible de gérer l'équilibre du réseau en quasi temps réel, en adaptant la consommation à la production. L'ajustement se fera également en fonction de la demande, avec un consommateur devenu un véritable acteur de sa consommation et avec le développement des flexibilités. Une

Pour préparer et accompagner ce virage technologique majeur, Enedis a investi dans de nombreux projets pilotes, en France. Ces derniers permettent de développer les réseaux de demain ou "Smart Grids", où convergent les technologies issues de l'électrotechnique, de l'information et des télécommunications. Le compteur communicant Linky est la "première brique" de ce nouvel ensemble.



Crédit : Laurent Vautrin, Enedis

flexibilité consiste, sur le réseau de distribution, à moduler en temps réel les quantités d'électricité soutirées ou injectées sur les lignes électriques, évitant ainsi les "bouchons" sur celles-ci pour garantir en permanence la qualité de fourniture.

## LE RACCORDEMENT AU CŒUR DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET NUMÉRIQUE

Le monde évolue et avec lui les nouveaux défis qu'Enedis doit relever : transition écologique, développement des énergies renouvelables (EnR), essor du véhicule électrique, autoconsommation, évolution des territoires, anticipation des aléas climatiques, nouvelles technologies, compteur communicant Linky,... L'engagement en faveur de la transition écologique au cœur des territoires constitue une priorité pour Enedis dans la révolution énergétique.

Enedis accueille le développement des EnR et s'adapte aux nouveaux usages comme les Français qui souhaitent consommer leur propre électricité tout en restant connectés au réseau ou encore le raccordement des bornes électriques. Pour accompagner ces nouveaux besoins des consommateurs et faciliter le déploiement des EnR, Enedis intensifie le recours au numérique, aux nouvelles technologies et à la gestion des données.

Enedis est le partenaire de la révolution écologique et numérique avec l'ensemble des acteurs de la société civile et



Crédit : Enedis

des territoires. Enedis accompagne tous ceux – clients, élus, entrepreneurs – qui souhaitent construire partout en France un réseau plus économique, plus écologique et plus solidaire.

### Sensibiliser les consommateurs et les collectivités à la Maîtrise de la Demande en Électricité (MDE)

- Consultation gratuite pour les particuliers, sécurisée et pédagogique des données de consommation.
- Mise à disposition d'informations pour les collectivités pour élaborer des Plans Climat Energie Territoriaux (PCET) et des politiques énergétiques efficaces.



## Sécuriser la qualité de fourniture

- Optimisation du pilotage et de l'exploitation des réseaux moyenne et basse tension grâce à un réseau observable et commandable à distance.
- Gestion prévisionnelle permettant un fonctionnement optimal du réseau à partir de prévisions et de simulations intégrant les attentes et les contraintes des différents utilisateurs du réseau.

## Faciliter l'intégration des moyens de production EnR

- Mise en place de nouvelles offres de raccordement pour les producteurs d'EnR intégrés au réseau moyenne tension permettant de maximiser les capacités d'accueil du réseau existant.
- Coordination avec les producteurs décentralisés pour réguler le niveau de tension sur le réseau.
- Préhension de la production (éolienne et photovoltaïque) et de la consommation pour anticiper l'équilibre entre la consommation et la production au niveau local.
- Possibilité pour les fournisseurs de proposer des tarifications et/ou des services permettant de piloter les usages de la maison et de consommer une énergie produite localement.

## Participer à l'essor du véhicule électrique

- Coordination avec les consommateurs et les opérateurs d'infrastructures de recharges de véhicules électriques pour contribuer à un pilotage intelligent de la recharge.
- Optimisation de l'implantation des infrastructures de recharge compte tenu des capacités d'accueil des réseaux existants.

## UNE POLITIQUE D'INVESTISSEMENT AMBITIEUSE

Enedis mène une politique d'investissement ambitieuse destinée à renforcer





Credit photo PWP pour Enedis

la résilience du réseau de distribution d'électricité. Les fonctions avancées de conduite et d'autocicatrisation du réseau permettent de réalimenter automatiquement et à distance l'électricité dans des délais record souvent sans même que le client ne s'en aperçoive, pour maintenir la qualité de distribution d'électricité.

## UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE TOUJOURS PLUS CONNECTÉ ET AGILE

Depuis 2018, l'industrialisation de solutions "smart" est développée sur la base d'un socle technique testé et validé par les équipes d'Enedis. Ce socle permet de développer de nouvelles offres clients ou collectivités locales mais aussi

de définir les meilleures options en termes de choix et déploiement pour la collectivité.

Autour des principaux domaines d'activités techniques (conduite du réseau à distance, exploitation et maintenance du réseau, développement des réseaux, raccordements, base de données et cartographie), un certain nombre d'objets à maturité industrielle ont pu voir le jour : smart poste source, smart poste de distribution, producteur moyenne tension équipé d'objets smart, équipements communicants...

# ENTREPRISE INDUSTRIELLE ET HUMAINE, ENGAGÉE AU SERVICE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Pilote du réseau public de distribution d'électricité en France, Enedis emploie **38 000 salariés** répartis sur **800 sites** partout sur le territoire. Notre ambition est d'être le service public de la transition écologique, un service public du 21<sup>ème</sup> siècle proche de nos clients et donc de tous les Français, sur tous les territoires.

**Au service de près de 37 millions de clients, Enedis développe, exploite, modernise le plus grand réseau européen soit 1,4 million de kilomètres de réseau électrique, et gère les données associées.**



Credit : Jean-Lionel Dias, Enedis

- Enedis exploite le réseau de distribution d'électricité sur 95% du territoire français.
- En 2019, Enedis a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 14 milliards d'euros
- D'ici 2035, 70 milliards d'euros d'investissements sont prévus pour moderniser le réseau et accompagner la transition écologique en France
- En 2015, Enedis a été le 1<sup>er</sup> distributeur européen à publier en Open Data des données énergétiques avec 63 jeux de données en open data, 8 000 visiteurs uniques / mois, 5 000 téléchargements de données / mois.

Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7J/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques tout en pilotant l'un des plus grands projets industriels en France : le déploiement des compteurs communicants Linky.

Aujourd'hui, le réseau de distribution d'électricité devient de plus en plus moderne, bi-directionnel et "intelligent" grâce notamment à la révolution numérique au service d'une meilleure résilience et d'une plus grande performance pour accélérer la transition écologique.





Entreprise labellisée Relations Fournisseurs et Achats Responsables (RFAR) par le Ministère de l'Economie et des Finances (*label obtenu en 2019 pour 3 ans, le référentiel du label venant d'être confirmé pour l'année 2021*)

Enedis a été citée par le Ministère de l'Economie parmi les 10 entreprises solidaires en France à la sortie du 1<sup>er</sup> confinement pour son soutien aux entreprises partenaires.

Pour venir en soutien de la filière industrielle française, Enedis a accéléré les procédures de règlement des factures, afin d'améliorer les délais de paiement. Plus de 100 millions d'euros ont été mobilisés dans ce cadre. En 2019, Enedis a réalisé des achats pour 4,7 millions d'euros dont 53% auprès de PME/TPE.

### “Le monde change, Enedis aussi” : trois ambitions fortes pour accélérer la transition écologique

- **Un service public du 21<sup>ème</sup> siècle.** Enedis garantit déjà, 24h sur 24, à tous les Français, sur tous les territoires, une alimentation électrique de qualité grâce à son réseau solide et performant. Et ce, dans les meilleures conditions de santé, de sécurité, de

## CLIENTS



**37 millions** dont  
**386 419**  
nouveaux en 2019

## INVESTISSEMENTS



**4,254**  
milliards d'euros

## SALARIÉS



**38 754** dont  
**904** recrutements  
en 2019

## PROXIMITÉ



**1,377** million de km  
de lignes

## INSTALLATIONS DE PRODUCTION



**441 599** raccordées  
au réseau de distribution



dont **30 861**  
nouvelles installations  
d'énergies renouvelables

# chiffres clés

qualité et d'efficacité économique. La transformation digitale que l'entreprise a initiée amène vers plus de flexibilité et des services innovants pour accompagner les nouveaux usages de l'électricité.

- **Une entreprise qui mène la révolution de la confiance.** L'avenir est conditionné à la capacité d'Enedis de conserver la confiance de ses clients. Ce qui induit la mobilisation de tous et plus de responsabilisation des équipes pour rendre l'entreprise plus performante.
- **Un partenaire clé à l'écoute de tous les territoires** en proposant des solutions adaptées aux attentes et aux enjeux de chacun, au service d'une accélération de la transition écologique.

Ambitieuse et innovante, pour réussir ces changements, l'entreprise s'engage à travailler autour de 2 axes : **renforcer ses savoir-faire au service de la transition écologique et simplifier le quotidien de ses salariés pour simplifier la vie de ses clients.**



## LES DÉFIS EN QUELQUES CHIFFRES

*Avec la dynamique insufflée par la transition écologique, le volume et le nombre de sites de production d'énergie renouvelable intermittente vont poursuivre leur croissance très forte. Par ailleurs, de nouveaux usages tels que le véhicule électrique vont nécessiter d'adapter le réseau pour accueillir de nouvelles infrastructures de recharge.*

Jusqu'à **48 GW**  
d'EnR en 2023



Programmation  
Pluriannuelle  
Énergétique



**6 GW**  
d'effacement  
en 2023

Jusqu'à **7 millions** de  
points de recharge  
d'ici 2030



**35 millions** de  
compteurs  
Linky en 2021



A fin décembre 2020, 475 000 sites de production d'électricité renouvelable étaient raccordés au réseau public de distribution opéré par Enedis, soit une puissance installée de plus de 30,4 GW. La progression est considérable, ces sites étaient quasiment inexistantes en 2005.

## 8 ENGAGEMENTS À HORIZON 2025

- Viser zéro accident grave ou mortel pour nos équipes et nos prestataires,
- Diviser par deux le délai de raccordement des clients d'ici à 2022,
- Réduire notre empreinte carbone de 20% en 2025 et atteindre la neutralité carbone en 2050,
- Rétablir 90% des clients en deux jours en cas d'incident climatique majeur sur le réseau,
- Avoir l'un des meilleurs rapports qualité prix en Europe,
- Atteindre 70% d'indice d'engagement de nos salariés en 2024 (58% en 2019),
- Permettre, à 100% des clients de suivre leur consommation, grâce au compteur communicant, et de bénéficier d'une offre innovante de leur fournisseur,
- Créer 20 activités nouvelles (communautés énergétiques, solutions de mobilité électrique, services de données, ...) dans le cadre de projets et ou de partenariats.

*95% des sites de production d'énergies renouvelables (EnR) sont raccordés au réseau public de distribution géré par Enedis.*

## OBJECTIFS DE LA LOI RELATIVE À LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE POUR LA CROISSANCE VERTE

- Réduire la consommation énergétique finale de 50% en 2050 par rapport à 2012 ;
- Réduire la part du nucléaire à 50% de la production d'électricité d'ici 2025 ;
- Réduire la consommation d'énergies fossiles de 30% en 2030 par rapport à 2012 ;
- Compter 23% d'EnR dans la consommation énergétique finale en 2020 et 32% d'EnR en 2030 ;
- Réduire les émissions de gaz à effet de serre de 40% entre 1990 et 2030.



Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d'électricité. Elle développe, exploite, modernise le réseau électrique et gère les données associées. Elle réalise les raccordements, le dépannage 24h/24, 7j/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Enedis est indépendante des fournisseurs d'énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d'électricité.

## Retrouvez-nous sur Internet



[enedis.fr](https://enedis.fr)



[enedis.official](https://www.facebook.com/enedis.official)



[@enedis](https://twitter.com/enedis)



[enedis.official](https://www.youtube.com/enedis.official)

**Enedis** - Contact Service de Presse  
[service-presse@enedis.fr](mailto:service-presse@enedis.fr)  
01 47 74 75 98

**Enedis** - Tour Enedis, 34 place des Corolles - 92079 Paris La Défense

SA à directoire et à conseil de surveillance au capital de 270 037 000 euros - R.C.S. Nanterre 444 608 442