

Enedis, maillon indispensable du système électrique français

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 400000 volts, à l'échelle régionale, en 225000, 90000 et 63000 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 400 volts à 230 volts). Enedis en assure l'exploitation, le développement

LA FOURNITURE D'ÉLECTRICITÉ

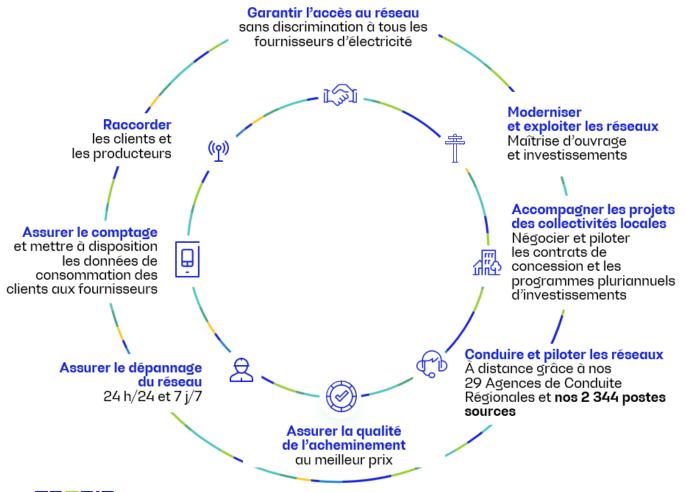
Activités en concurrence

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



Nos missions de service public

La distribution d'électricité en France









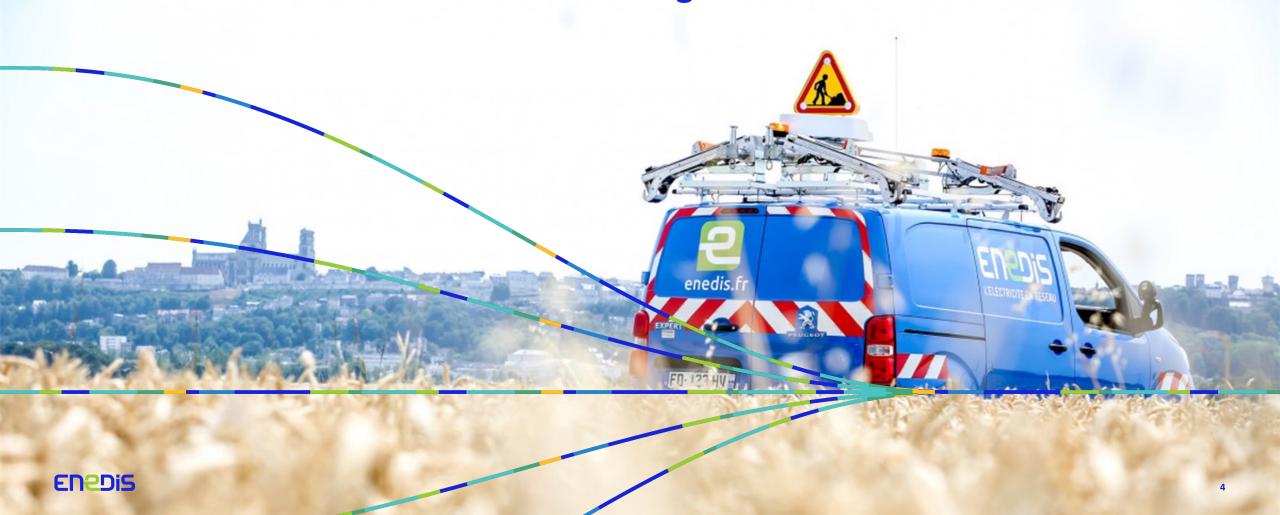
Gestionnaire de données

En tant qu'opérateur d'un service public de la donnée, Enedis intervient de la collecte jusqu'à la mise à disposition des données pour les parties prenantes, en passant par leur protection dans le respect de la législation.

En 2015, l'entreprise est devenue le premier distributeur européen à publier en Open Data des données énergétiques agrégées.

Le sujet

Data challenge 2024



Sujet 1 : Maintenance préventive sur le réseau électrique breton

Pitch:

Un des objectifs majeurs d'Enedis est d'assurer une bonne qualité de fourniture auprès de ses clients. Pour ce faire l'entreprise survol chaque année 1/3 du réseau aérien moyenne tension (HTA) breton et relève des anomalies structurelles. On définit ensuite les 150 km de lignes à survoler en drone afin d'effectuer des diagnostiques plus poussés. L'objectif est de prévoir les chantiers qu'il faudra réaliser l'année suivante afin de réaliser de la maintenance préventive.

On cherche donc à identifier les tronçons à visiter en priorité par drone. C'est à dire ceux qui présentent le plus de risque de conduire à une maintenance.

Les données :

Informations clés sur les lignes moyenne tension du réseau électrique breton (données internes) :

- incidents survenus l'année passée
- plan aléa climatique
- anomalies détectées par hélicoptère
- l'état du réseau

