

Un an après la tempête Ciarán : Enedis dévoile un plan de renforcement complémentaire de 2 000 km de lignes électriques en Bretagne pour accélérer l'adaptation du réseau électrique au changement climatique

Après chaque évènement climatique, Enedis tire des leçons. Un an après le passage de la tempête Ciarán en Bretagne, qui avait impacté 780 000 foyers dans la région, Enedis dévoile le projet « Reconstruction Bretagne ». Objectif : restructurer le réseau public de distribution d'électricité breton et renforcer sa résilience aux évènements climatiques extrêmes, tels que la tempête exceptionnelle Ciarán. Enedis prévoit ainsi un renforcement de 2 000 km de lignes électriques pour compléter les 3 500 km que l'entreprise prévoyait déjà de renforcer. Un budget encore en cours d'estimation avec les AODE (Autorités Organisatrices de la Distribution d'Énergie) sera ajouté aux 390 millions d'euros d'investissements prévus par Enedis pour la résilience et la modernisation du réseau électrique breton sur la période 2025-2029.

Le projet « Reconstruction Bretagne » rassemble **plus de cinquante techniciens d'Enedis mobilisés aux côtés d'entreprises partenaires** pour accélérer l'adaptation du réseau électrique breton à des aléas climatiques plus intenses et plus fréquents. Ils travaillent principalement sur la mise en place de **chantiers d'envergure contribuant à augmenter la résilience du réseau électrique dans la région**, notamment dans des zones venteuses ou boisées. En cas de nouvelle tempête d'ampleur exceptionnelle, Enedis souhaite ainsi pouvoir limiter les **dégâts sur le réseau électrique, les coupures d'électricité, et permettre des réalimentations plus rapides pour ses clients.**

Au total, Enedis prévoit de fiabiliser 5 500 km de lignes électriques au cours des 5 prochaines années, dont 2 000 km décidés dans le cadre du projet « Reconstruction Bretagne ».

Intensifier les travaux d'enfouissement

Ainsi, avec le projet « Reconstruction Bretagne », Enedis prévoit **l'enfouissement de plus de 1 100 km de lignes électriques dans les 5 prochaines années**, soit 700 km de plus que ce qui était initialement prévu **avant la tempête Ciarán**. Enterrer les lignes électriques dans certaines zones permet **d'éviter des conséquences matérielles** pouvant être causées par le passage d'une tempête importante.

Maintenir le réseau électrique aérien à un niveau proche du neuf grâce à l'utilisation de drones et de l'Intelligence Artificielle

Le Projet prévoit également **la remise à neuf de 800 km de lignes électriques aérienne HTA (moyenne tension)** dans le cadre de **chantiers dits de « rénovation programmée »**. Ces chantiers permettent de **pré-détecter des anomalies** qui pourraient survenir sur le réseau électrique aérien HTA dans les années à venir et visent à **remplacer de façon ciblée** les composants potentiellement concernés. Pour rechercher des indices d'usure et prioriser les chantiers, Enedis utilise des **drones** couplés à un outil d'intelligence artificielle

appelé **DORA** (« **Diagnostic d’Ouvrage des Réseaux Aériens** »). Les drones permettent de **survoler facilement les lignes électriques et de les photographier en toute sécurité**. Les images sont ensuite traitées par la plateforme DORA d’Enedis, qui sur la base de modèles de prédiction de défaillances, est capable **d’identifier d’éventuelles anomalies et les futurs travaux à réaliser dans des coûts et des délais maîtrisés**. C’est un gain de temps considérable pour Enedis, qui compte plus de **400 pilotes de drone dans ses effectifs, dont 42 en Bretagne**. En comptant la rénovation programmée des 2 200 km de lignes électriques aériennes HTA qui était déjà prévue avant la tempête Ciarán, **ce sont au total 3 000 km de lignes qui seront remises à neuf sur la période 2025 et 2029**.

Renforcer le réseau électrique basse tension en l’équipant de câbles torsadés, plus résilients que la technologie fil « nu »

« Reconstruction Bretagne » vise aussi à **remplacer, sur le réseau électrique basse tension, 500 km de fils « nus » par des câbles torsadés, plus résilients**, en complément au remplacement de 900 km de fils nus qui était déjà prévu. Les lignes électriques basse tension sont les plus petites lignes du réseau. Elles alimentent tous les jours les foyers français. Leur tension est de 230 ou 400 volts.

Ce document est certifié. Pour en vérifier l’authenticité, rendez-vous sur <https://www.enedis.fr/media>

Enedis est une entreprise de service public, gestionnaire du réseau de distribution d’électricité qui emploie 40 000 personnes. Au service de 38,8 millions de clients, elle développe, exploite, modernise 1,4 million de kilomètres de réseau électrique basse et moyenne tension (230 et 20 000 volts) et gère les données associées. Enedis réalise les raccordements des clients, le dépannage 24h/24, 7j/7, le relevé des compteurs et toutes les interventions techniques. Intervenant pour le compte des collectivités locales, propriétaires des réseaux, elle est indépendante des fournisseurs d’énergie qui sont chargés de la vente et de la gestion du contrat de fourniture d’électricité.

Service Presse
34 place des Corolles
92079 Paris La Défense Cedex
+33 (0) 1 47 74 75 98
enedis.fr

Contact presse Enedis :
James Dambrine
James.dambrine@enedis.fr
06 38 16 50 92

