

Éolien terrestre

Notre ambition : développer, construire et exploiter des projets éoliens d'avenir avec les territoires.

Ensemble Eolien Catalan (Occitanie) - 96 MW

EDF power solutions, UN ACTEUR MAJEUR DE L'ÉOLIEN TERRESTRE

Filiale à 100% du groupe EDF, EDF power solutions bénéficie d'une expertise éprouvée dans l'éolien terrestre à travers des projets en développement, en construction ou en exploitation en France et dans le monde.

EDF power solutions déploie des projets compétitifs responsables, créateurs de valeur et veille à la qualité des installations tout au long de leur exploitation.

En ligne avec l'ambition affichée par le gouvernement français en matière de développement des ENR, **EDF power solutions s'inscrit dans la stratégie CAP 2030** du groupe EDF, visant à doubler sa capacité nette de production renouvelable de 28 à 60 GW d'ici à 2030.

NOS SAVOIR-FAIRE ÉOLIEN TERRESTRE

BÂTIR
DES PROJETS RESPONSABLES EN
LIEN AVEC LE TERRITOIRE

PROPOSER
DES PROJETS COMPÉTITIFS
ET CRÉATEURS DE VALEUR

METTRE NOTRE EXPERTISE ET
NOTRE CAPACITÉ D'INNOVATION
AU SERVICE DE LA LUTTE CONTRE
LE DÉRÈGLEMENT CLIMATIQUE

L'ÉOLIEN TERRESTRE, UN ATOUT DURABLE POUR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Basée sur l'utilisation des vents allant de 10 à 90 km/h, **l'énergie éolienne est une technologie mature et fiable qui produit une électricité bas carbone 80 à 90 % du temps**. Conjuguées à une baisse des coûts de production et d'exploitation, les performances des éoliennes, ont fait diminuer les coûts au mégawatt heure (MWh) de l'éolien terrestre. Le coût de production lors de la première moitié de l'année 2022 s'élevait en moyenne à 46 euros du MWh. En comparaison, le coût de production du gaz sur la même période dépasse les 80 euros du MWh (source : BloombergNEF).

REPOWERING

25 ans,
c'est la durée moyenne de fonctionnement
d'un parc éolien.

Le renouvellement des parcs éoliens arrivés en fin de durée d'exploitation, aussi appelé *repowering*, constitue un levier de développement pour EDF power solutions. Le remplacement des éoliennes existantes par de nouvelles plus performantes permet de pérenniser et d'optimiser la production électrique.

RECYCLAGE

À la fin de l'exploitation, vient le temps du recyclage. La réutilisation des matériaux et la revalorisation des pales sont deux éléments clés.

90%

de la masse d'une éolienne est recyclable ou réutilisable.
Au 1^{er} janvier 2024, ce pourcentage passera à 94%.

Choisir une énergie durable pour les *territoires*

> La concertation au cœur des projets

Notre ambition est de devenir **un partenaire des territoires sur le long terme.**

■ **Véritable projet d'aménagement du territoire**, un projet de parc éolien est pensé et développé en étroite collaboration avec les acteurs locaux.

■ **Les actions de concertation** mises en œuvre sont adaptées aux particularités régionales et locales :

des rencontres sont régulièrement organisées avec les élus, les associations, les riverains, les fédérations professionnelles, etc.

■ Un réseau de huit agences de développement et de 15 antennes de maintenance et bases logistiques situées à proximité des installations **garantissent une réactivité d'intervention.**



Parc éolien de Champagne-Picarde (Hauts-de-France) – 73 MW : composé de 22 éoliennes Vestas de 3,3 MW de puissance unitaire, il est l'un des plus grands parcs éoliens terrestres exploités par EDF power solutions en France.



Parc éolien du Beaujolais Vert (Auvergne-Rhône-Alpes) – 12 MW : premier parc éolien du Rhône, développé en étroite collaboration avec le territoire, il s'inscrit dans la démarche locale de Territoire à Énergie Positive.

> Des projets respectueux de l'environnement

Chaque parc éolien intègre les enjeux environnementaux identifiés avec le territoire lors de la conception du projet afin de préserver le cadre de vie des territoires.

■ **Des suivis environnementaux** sont effectués durant toute la durée de développement du projet et son exploitation : études et simulations d'insertion paysagère, mesures des niveaux sonores *in situ*, réalisation du chantier et suivi de la conformité des installations aux normes en vigueur.

■ La conduite d'études environnementales sur la faune et la flore, en partenariat avec des associations locales, et les **diverses actions de préservation de la biodiversité** assurent **l'exemplarité environnementale** des projets.

■ Nous encadrons l'action de nos partenaires industriels *via* des clauses environnementales inscrites dans les contrats et réalisons un contrôle de leurs activités.

> Une contribution au dynamisme local

Chaque projet est le point de départ d'un projet de territoire, créateur de valeur et participant à la croissance économique du territoire.

■ Chaque année, **nous investissons entre 100 et 150 millions d'euros pour de nouveaux projets.** Cet investissement se traduit par la création d'emplois et de nouveaux marchés passés avec des entreprises pendant la construction et l'exploitation.

■ **La mobilisation des compétences locales** est une priorité. Les travaux sont confiés prioritairement à des entreprises locales, avec pour ambition de développer un réseau d'entreprises partenaires de proximité.

■ Nous veillons à **concilier enjeux économiques et préoccupations environnementales.** Un parc éolien peut ainsi procurer des revenus complémentaires aux agriculteurs *via* le versement de loyers aux propriétaires des terrains de culture ou d'élevage sur lesquels des éoliennes sont installées.



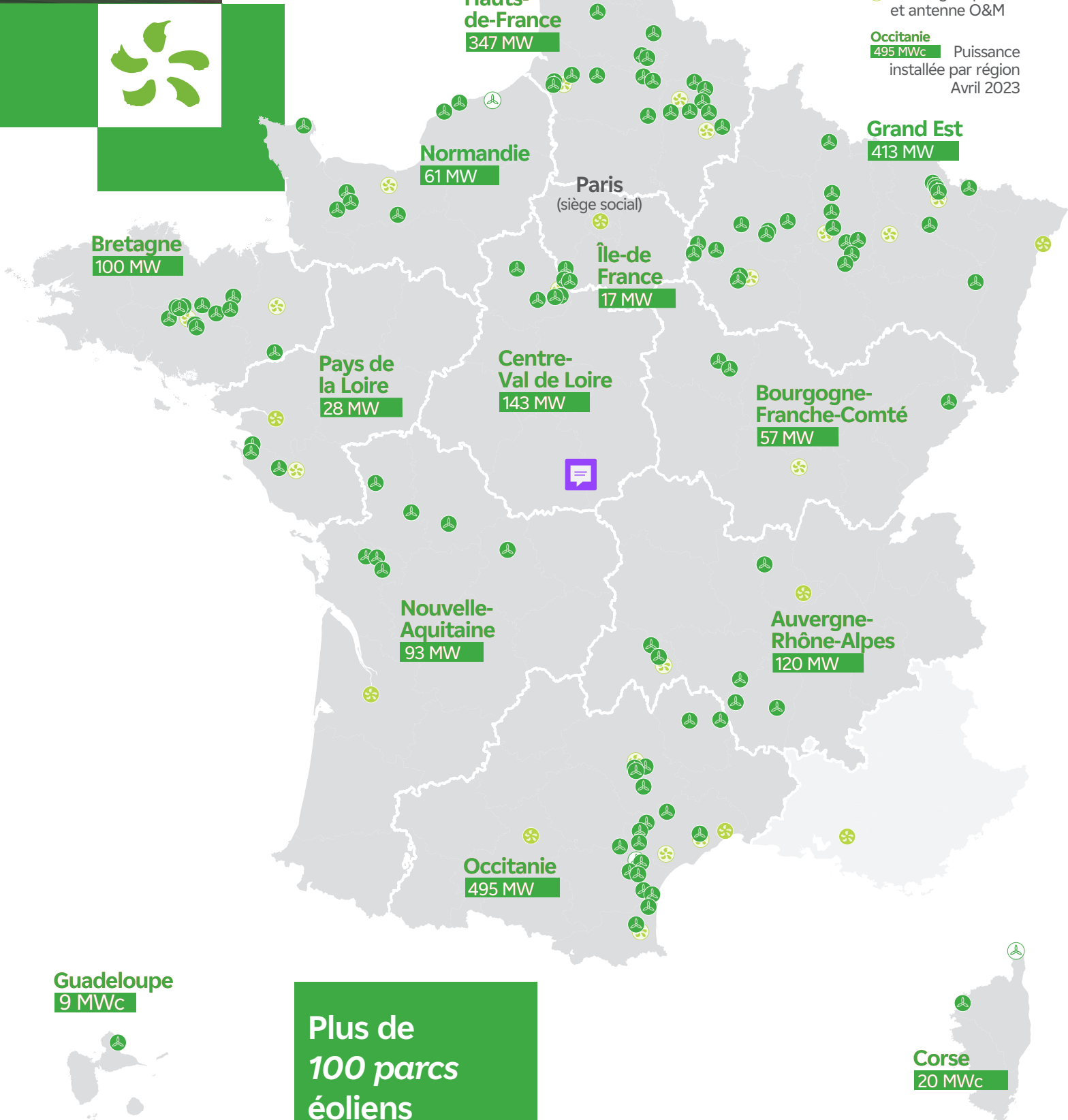
Parc éolien de Petit Canal (Outre-Mer) – 9 MW : le parc de Petit Canal a fait l'objet d'un repowering en 2020 : le nombre d'éoliennes a été réduit de 32 à 10 pour un gain de puissance de 7 à 9 MW.



Éolien *terrestre* EDF power solutions :

-  En exploitation
-  En construction
-  Agence de développement
-  Base logistique et antenne O&M

Occitanie
495 MWc Puissance installée par région
Avril 2023



Plus de
100 parcs
éoliens
1 903 MW



Parc éolien de Belfays (Grand-Est) - 20 MW

EDF power solutions peut également vous *accompagner*
pour un projet photovoltaïque et éolien en mer



Siège social
43 Boulevard des Bouvets
CS 90310
92741 Nanterre Cedex
T : +33 (0)1 40 90 23 00

SA au capital de 400 500 000 euros
RCS Nanterre B 379.677.636



© EDF power solutions - Juin 2025

Pour plus d'informations
<https://edf-powersolutions.com/>