



Éolien terrestre

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



Ensemble Eolien Catalan (Occitanie) – 96 MW

EDF RENOUVELABLES, UN ACTEUR MAJEUR DE L'ÉOLIEN TERRESTRE

Filiale à 100% du groupe EDF, EDF Renouvelables 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 Renouvelables 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 Renouvelables 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 Renouvelables. 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 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) – 9MW : 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.



Parc éolien de Champagne-Picarde (Hauts-de-France) – 73 MW : composé de 22 éoliennes Vestas de 3,3 MW de puissance unitaire, il est parcs éoliens terrestres exploités par EDF Renouvelables en France.

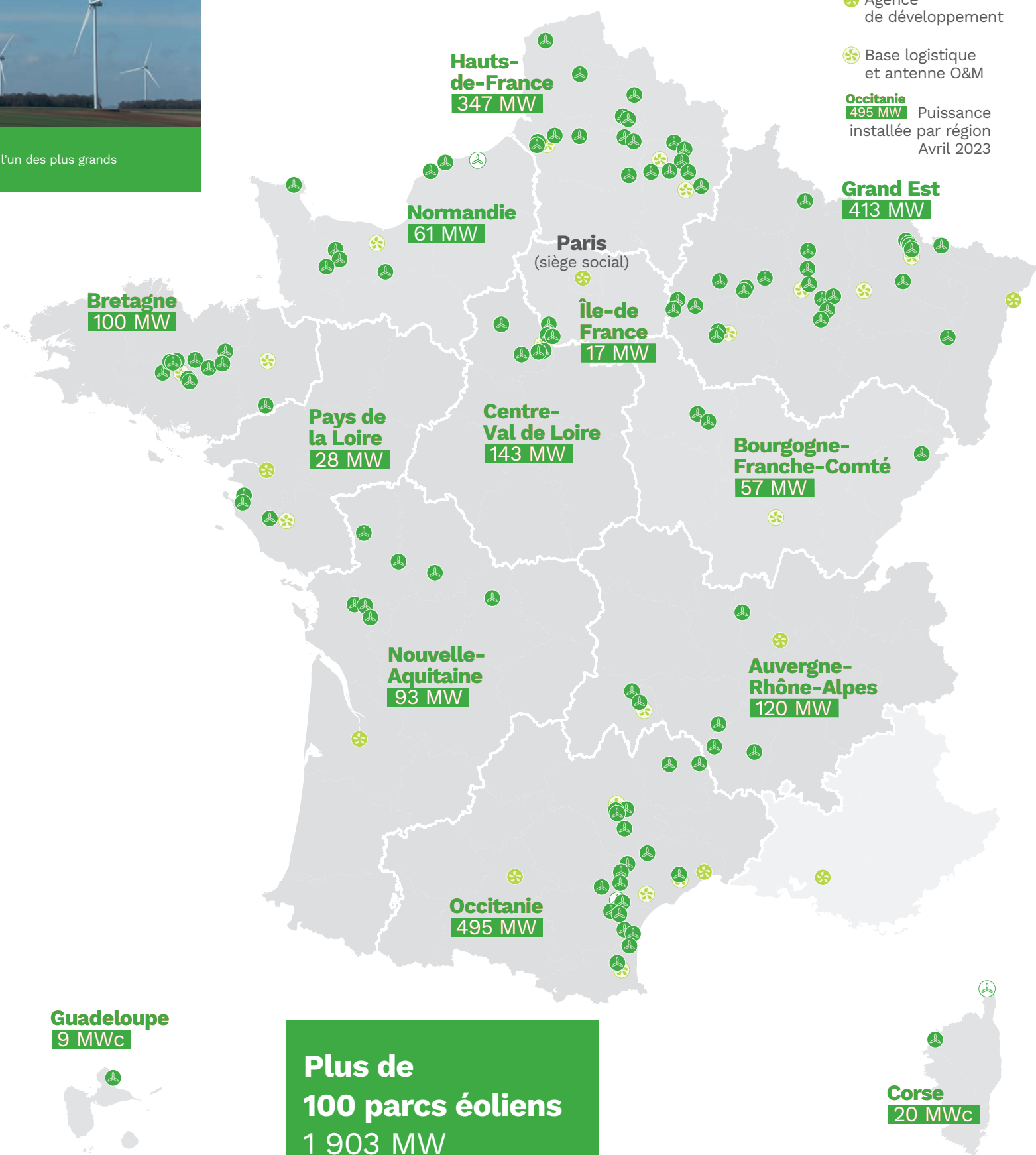


l'un des plus grands

Éolien terrestre EDF Renewables :

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

Occitanie
495 MW Puissance installée par région
Avril 2023





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

**EDF Renouvelables peut également vous accompagner
pour un projet photovoltaïque et éolien en mer.**



Siège social
Cœur Défense – Tour B
100, esplanade du Général-de-Gaulle
92932 Paris La Défense Cedex
T : +33 (0)1 40 90 23 00

SA au capital de 400.500.000 euros
RCS Nanterre B 379.677.636



Pour plus d'informations
www.edf-renouvelables.com