



Éolien en mer

Notre ambition : développer, construire et exploiter des projets éoliens en mer porteurs d'avenir pour les territoires.



EDF RENOUVELABLES, UN LEADER DE L'ÉOLIEN EN MER

Acteur reconnu des énergies renouvelables, le groupe EDF bénéficie d'une expertise de plus de 10 ans dans l'éolien en mer à travers des projets en développement, en construction ou en exploitation en France et dans le monde.

EDF a réaffirmé sa volonté de doubler ses capacités d'énergies renouvelables à l'horizon 2030, en passant de 28 à 60 GW nets de capacités installées entre 2015 et 2030.

L'éolien en mer représente un maillon fort de la transition énergétique et possède un fort potentiel de développement géographique et technologique.

L'éolien en mer connaît une très forte croissance. De l'Europe à l'Asie et à l'Amérique du Nord, le groupe EDF prend part au développement de projets d'envergure confortant **sa position d'acteur majeur dans la production d'énergie décarbonée.**

NOS SAVOIR-FAIRE OFFSHORE

DÉVELOPPEMENT DE PROJETS
D'ÉNERGIES RENOUVELABLES
MAÎTRISÉS ET RESPECTUEUX
DE LEUR ENVIRONNEMENT

GESTION DE L'EXPLOITATION
-
MAINTENANCE EN MER

CONSTRUCTION DE PROJETS
AVEC STRUCTURATION
D'UNE FILIÈRE INDUSTRIELLE

L'ÉOLIEN EN MER, UN MAILLON FORT DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

L'éolien en mer consiste à exploiter les vents marins particulièrement forts et réguliers pour produire de l'électricité renouvelable au large des côtes. Les éoliennes sont installées soit sur des fondations « posées » sur les fonds marins ou « flottantes » reliées aux fonds marins via des lignes d'ancrage.



ÉOLIEN EN MER FLOTTANT

L'éolien en mer flottant, moins mature à ce jour, et souvent au stade de projet pilote, est en plein essor.

Il permet d'implanter des éoliennes en mer sur des zones de plus grande profondeur et ainsi d'accroître significativement le potentiel de développement de l'éolien en mer sur des façades maritimes profondes au delà de 50-60m.



ÉOLIEN EN MER POSÉ

L'éolien en mer posé permet de développer des projets éoliens de grande envergure à une profondeur maximum de 50-60m via différents types de fondations selon la nature des fonds marins.

Développer des projets d'envergure pour l'avenir des territoires

➤ Intégrer les enjeux locaux

Notre ambition est de **comprendre et prendre en compte les enjeux des territoires** afin de concevoir des projets adaptés, cohérents et respectueux des activités humaines.

■ **Ces projets sont basés sur la cohabitation des activités**, résultat de plusieurs années d'études techniques et socio-économiques, ainsi que d'échanges avec l'ensemble des acteurs des territoires et usagers de la mer (pêche, transport, plaisance, tourisme...).

■ Au-delà des démarches réglementaires, une concertation appuyée et de terrain, associe le grand public et l'ensemble des parties prenantes dans **une démarche d'écoute constructive**.



➤ Agir dans le respect de l'environnement

Chaque projet repose sur **une prise en compte rigoureuse des enjeux environnementaux** et s'appuie sur de nombreuses études effectuées tout au long de la vie des projets.

■ **Réalisation d'un diagnostic environnemental complet** (mammifères marins, avifaune, ressources halieutiques, qualité de l'eau, courants, benthos...) par des experts reconnus, en collaboration avec des structures locales (associations de protection de l'environnement, comités des pêches, laboratoires de recherche...).

■ **Mise en place de mesures de réduction et d'évitement de l'impact des parcs éoliens en mer** durant les phases de construction, puis d'exploitation, accompagnées d'un ensemble de suivis environnementaux.

■ **Intégration des enjeux paysagers** dans la conception des projets : alignement des éoliennes, prise en compte des points de vue remarquables.

➤ Créer des opportunités économiques

Nous fédérons l'ensemble des acteurs et veillons à faire de nos projets des leviers de croissance économique pour les territoires.

■ Dès la phase de développement, nous accompagnons **la mise en place de formations adaptées à nos métiers et à ceux de nos sous-traitants**, afin de garantir des emplois pérennes qualifiés.

■ En amont de la construction, nous agissons avec les acteurs économiques locaux pour **identifier les compétences présentes** grâce à l'animation d'un réseau de PME et de grandes entreprises.

■ Durant la phase de chantier, nous veillons à **la création d'activités au plus près des projets**.

Les parcs de Saint-Nazaire, Fécamp et Courseulles-sur-Mer mobilisent à eux trois 7 000 emplois en France pendant leur phase de construction.

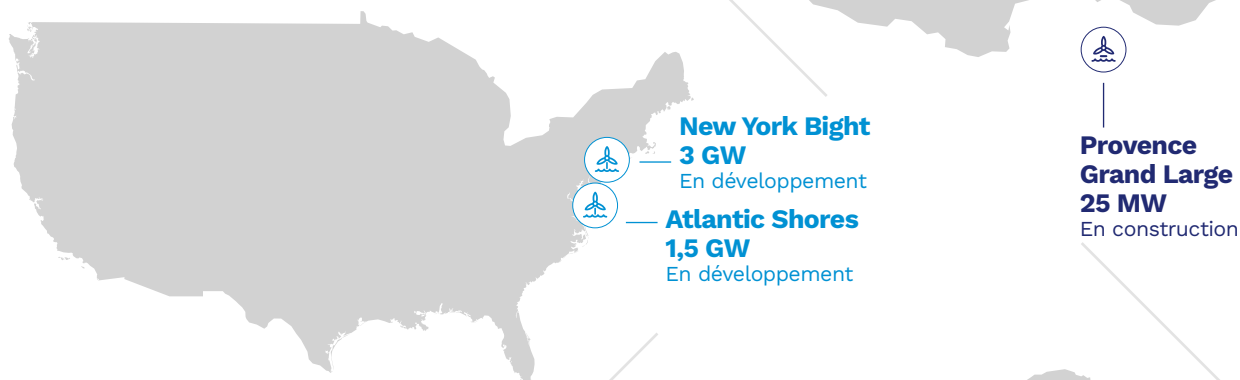




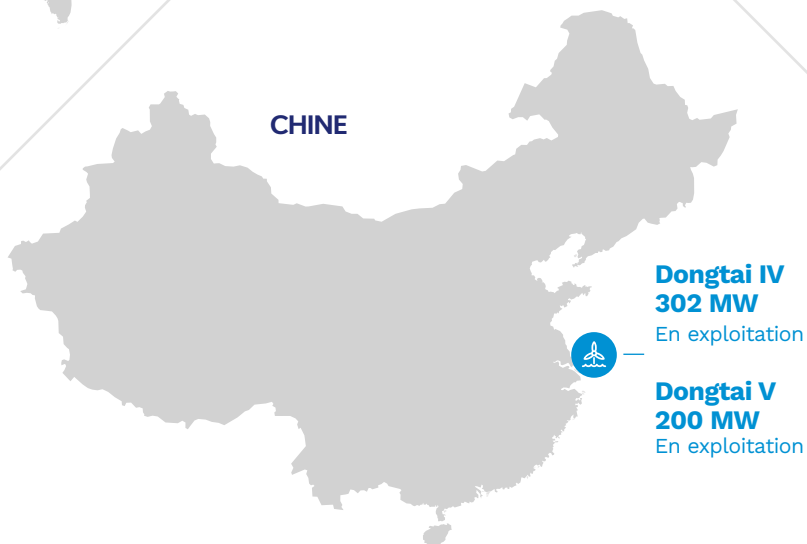
EUROPE



ÉTATS-UNIS



CHINE



ÉOLIEN EN MER FLOTTANT

 En développement/construction

ÉOLIEN EN MER POSÉ

 En exploitation

 En développement/construction



EDF Renouvelables peut également vous accompagner pour un projet photovoltaïque et éolien terrestre

Suivez nos projets éoliens en mer en France :

parc-eolien-en-mer-du-calvados.fr

parc-eolien-en-mer-de-dunkerque.fr

parc-eolien-en-mer-de-fecamp.fr

parc-eolien-en-mer-de-saint-nazaire.fr

parc-eolien-en-mer-manche-normandie.fr

www.provencegrandlarge.fr



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