

# Éolien en mer

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



## EDF POWER SOLUTIONS, UN ACTEUR MAJEUR DE L'ÉOLIEN EN MER

Acteur reconnu des énergies renouvelables, EDF power solutions, filiale du groupe EDF, bénéficie d'une expertise de plus de 15 ans dans l'éolien en mer à travers des projets en développement, en construction ou en exploitation en France et dans le monde.

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

Avec une croissance significative dans ce secteur, 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

CONSTRUCTION DE PROJETS  
AVEC STRUCTURATION  
D'UNE FILIÈRE INDUSTRIELLE

GESTION DE L'EXPLOITATION  
-  
MAINTENANCE EN MER



**+15 ans**  
d'expertise  
dans l'éolien en mer



**+500**  
collaborateurs



**9**  
projets mis  
en service



**+2,3 GW**  
en exploitation

# L'éolien en mer, un *maillon fort* de la transition énergétique

## > Exploiter les vents marins

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 notamment des lignes d'ancrage.



### EOLIEN EN MER POSÉ

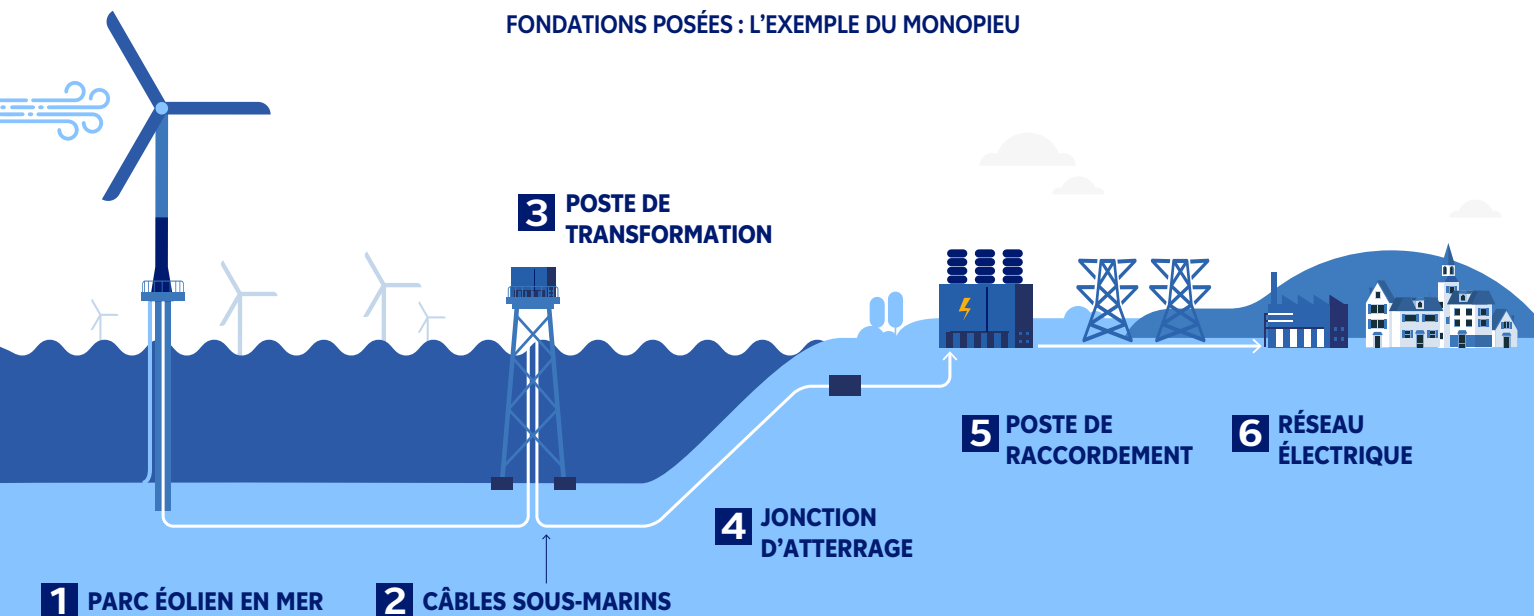
L'éolien en mer posé est une technologie éprouvée qui permet de **développer des projets éoliens de grande envergure à une profondeur maximum de 50 à 60 mètres** via différents types de fondations selon la nature des fonds marins.



### EOLIEN EN MER FLOTTANT

Cette technologie plus récente est en plein essor. Elle permet d'implanter des éoliennes en mer sur des zones de plus grande profondeur et **accroît significativement le potentiel de développement de l'éolien en mer** sur des façades maritimes avec une forte profondeur d'eau.

## COMMENT ÇA MARCHE UN PARC ÉOLIEN EN MER ? FONDACTIONS POSÉES : L'EXEMPLE DU MONOPIEU



## > 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.

- **Cohabitation des activités** : études techniques et socio-économiques sur plusieurs années et échanges avec l'ensemble des acteurs des territoires et usagers de la mer (pêche, transport, plaisance, tourisme...).
- **Concertation appuyée et de terrain** : au-delà des démarches réglementaires, associer le grand public et l'ensemble des parties prenantes dans une démarche de dialogue constructif.



### 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.

- **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...).
- **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.



**+7000**  
**emplois**

mobilisés pour la construction  
des parcs de Saint-Nazaire,  
Fécamp, Calvados et  
Provence Grand Large



Suivez nos projets éoliens en mer en France :

[parc-eolien-en-mer-du-calvados.fr](http://parc-eolien-en-mer-du-calvados.fr)

[parc-eolien-en-mer-de-dunkerque.fr](http://parc-eolien-en-mer-de-dunkerque.fr)

[parc-eolien-en-mer-de-fecamp.fr](http://parc-eolien-en-mer-de-fecamp.fr)

[parc-eolien-en-mer-de-saint-nazaire.fr](http://parc-eolien-en-mer-de-saint-nazaire.fr)

[parc-eolien-en-mer-manche-normandie.fr](http://parc-eolien-en-mer-manche-normandie.fr)

[provencegrandlarge.fr](http://provencegrandlarge.fr)

[mediterranee-grand-large.com](http://mediterranee-grand-large.com)



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



Pour plus d'informations  
[www.edf-powersolutions.com](http://www.edf-powersolutions.com)