

Parc éolien en mer de Saint-Nazaire

Un projet créateur d'emplois et intégré dans le tissu économique local.



Repères

- Le parc éolien offshore, d'une puissance de **480 MW**, permettra d'alimenter en électricité plus de **700 000 habitants**.
- Le projet élaboré dispose de solides **atouts techniques**, permet de limiter les impacts sur **l'environnement** et a reçu le **soutien des professionnels de la pêche**.
- Le plan industriel prévoit l'implantation à Saint-Nazaire des **usines de construction de nacelles et de générateurs d'Alstom**, ce qui permettra la création de **500 emplois locaux**.

Données clé

Localisation du projet	France – Loire Atlantique
Puissance et nombre d'éoliennes	480 MW (80 éoliennes Alstom de 6 MW)
Type de fondations	Monopieux
Distance à la côte	>12 km
Superficie	78 km ²
Date de mise en service prévue	A partir de 2018

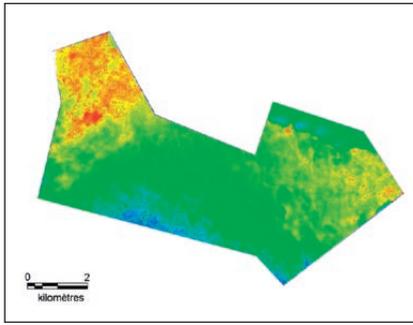
Un travail concerté avec les acteurs locaux et des mesures d'accompagnement adaptées

Un projet intégré dans le tissu économique local

- **Implantation industrielle régionale** pour la construction, l'exploitation et la maintenance.
- **Implication des réseaux locaux de PMI et PME** avec la signature d'une convention avec Neopolia.
- Mise en place d'un dispositif "**Emploi-Formation-Insertion**" pour participer à la structuration du territoire en amont des activités industrielles locales.

Des mesures d'accompagnement adaptées

- **Pêche professionnelle** : un projet soutenu par le Comité régional des Pêches des Pays de la Loire, accompagné de mesures de gestion et de protection de la ressource adaptées.
- **Environnement** : attention particulière portée à l'avifaune, opportunité unique d'améliorer les connaissances sur les milieux marins et l'environnement littoral.
- **Tourisme** : développement de projets touristiques associés aux parcs éoliens, aide à la gestion de flux touristiques.



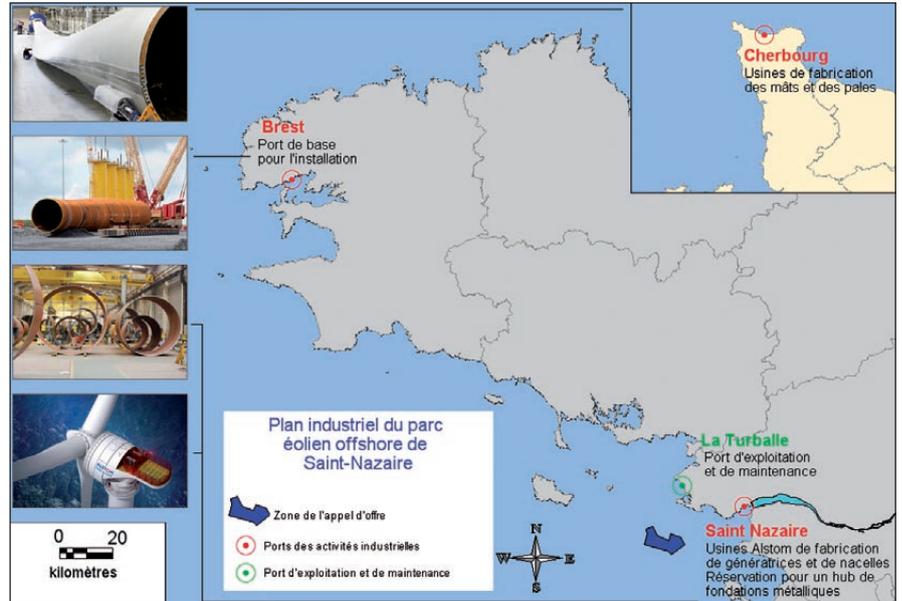
Relevé bathymétrique réalisé par le consortium

Un projet respectueux de l'environnement et des activités maritimes

- 4 ans de mesures de vent + 1 an de mesure de dernière génération (lidar).
- 2 ans d'études avifaune en concertation avec les associations environnementales reconnues (Ligue pour la Protection des Oiseaux, Bretagne Vivante).
- Réalisation d'une campagne géotechnique (forages en mer) pour définir le type de fondations.
- Sécurité maritime assurée : expertise de DNV et Signalis.

Un plan industriel créateur de 500 emplois locaux

Le plan industriel prévoit **l'implantation à Saint-Nazaire des usines de construction de nacelles et de générateurs d'Alstom ainsi que la création d'un centre d'ingénierie en Pays de La Loire**. En complément des activités industrielles nouvelles seront nécessaires pour les **fondations ainsi que l'exploitation-maintenance (voir carte ci-dessous)**. Au total, le plan industriel du parc de Saint-Nazaire permettra la **création de plus de 500 emplois locaux**.



Zoom sur Alstom : un futur pôle industriel d'excellence à Saint-Nazaire



Implantation de 2 usines d'une capacité de 100 machines/an :

- 1 usine de fabrication des générateurs
- 1 usine de fabrication des nacelles de l'éolienne

Création du **1^{er} centre d'ingénierie français dédié à l'éolien en mer en Loire-Atlantique**.

POUR EN SAVOIR PLUS :

www.edf-en.fr
www.dongenergy.com

www.nassetwind.com
www.alstom.com/wind