PARC ÉOLIEN EN MER

ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER



vendéeglobe
Les Sables d'Olonne

FOURNISSEUR OFFICIEL 2020

Éoliennes en mer
Îles d'Yeu et de Noirmoutier

VENDÉE LE DÉPARTEMENT

Sodebo

iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

Rendez-vous aussi sur Twitter : @EoliennesMerYN

Éoliennes en mer
Îles d'Yeu et de Noirmoutier
L'ÉNERGIE DU LARGE

PARC ÉOLIEN EN MER

ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER



Les caractéristiques du projet

La société Éoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier (EMYN) a remporté en juin 2014 l'appel d'offres lancé par l'État pour le développement d'un parc éolien en mer au large des îles d'Yeu et de Noirmoutier. Depuis lors, nos équipes se consacrent à ce projet énergétique majeur pour la Vendée, dont la mise en service est prévue à l'horizon 2024, sous réserve de l'instruction de recours contre le projet.

À l'heure de la lutte collective contre le dérèglement climatique, notre projet représente un engagement tangible pour la réussite de la transition énergétique en France et contribue à son échelle à la préservation de la planète.

FICHE TECHNIQUE

62 éoliennes fabriquées par Siemens Gamesa en France

Puissance de chaque éolienne : **8 MW**

Puissance totale du parc : **496 MW**

Production annuelle : **1 900 GWh par an** soit l'équivalent de la consommation annuelle de près de **800 000 personnes**, soit plus de la totalité de la population vendéenne

Surface du parc : **83 km²**

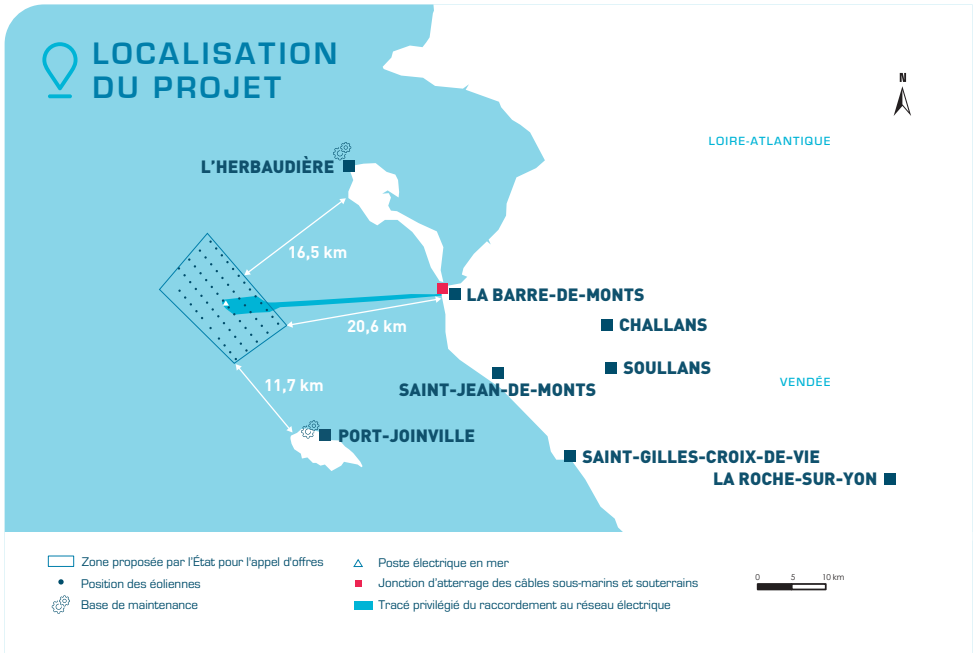
Distance entre chaque éolienne : **1 000 à 1 600 mètres**

Parc situé à **11,7 km** de l'île d'Yeu

Parc situé à **16,5 km** de l'île de Noirmoutier

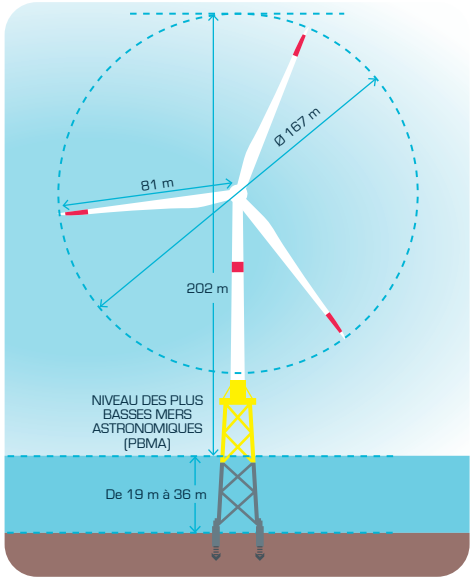
2 milliards d'euros d'investissement

LOCALISATION DU PROJET



LA FONDATION DE TYPE "JACKET"

Il s'agit d'un choix optimisé du point de vue technique, économique et environnemental pour ce projet de parc éolien en mer.





UN PROJET INDUSTRIEL FRANÇAIS CRÉATEUR D'EMPLOIS LOCAUX

- **750 emplois pour la construction et l'assemblage des éoliennes** dans l'usine Siemens Gamesa qui sera implantée au Havre.
- **750 emplois pour la fabrication** des autres éléments majeurs du parc.
- **Plusieurs dizaines d'emplois locaux non-délocalisables** prévus pour l'exploitation et la maintenance répartis entre les bases de maintenance de **Port-Joinville** et de l'**Herbaudière**.

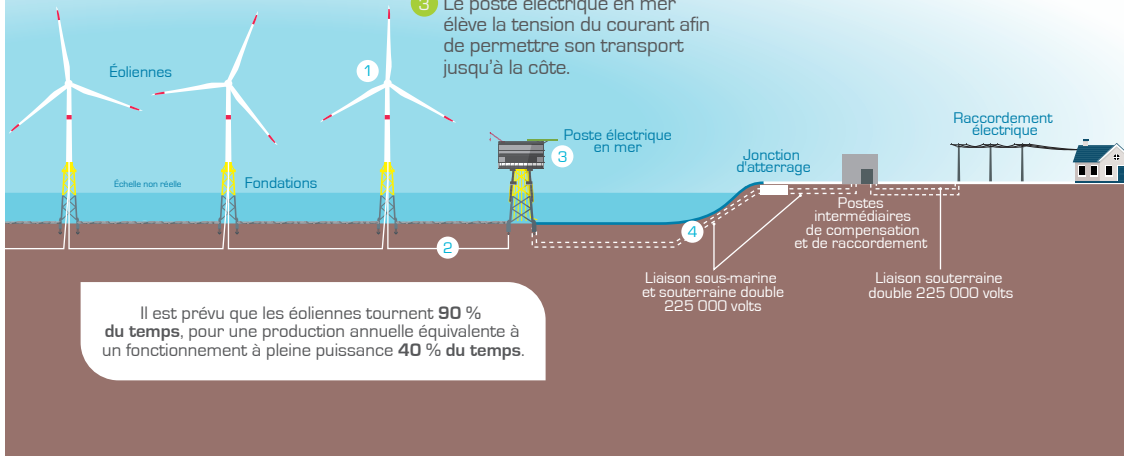
+ DE 800 ENTREPRISES IDENTIFIÉES
par Siemens Gamesa en France
comme potentiels sous-traitants
pour la fabrication d'éléments de l'éolienne

EMYN a déjà travaillé avec
+ DE 46 ENTREPRISES DES PAYS DE LA LOIRE

FONCTIONNEMENT D'UN PARC ÉOLIEN EN MER

Le parc éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier sera constitué de 62 éoliennes, d'un poste électrique en mer et d'un mât de mesure.

1. Les éoliennes installées en mer transforment l'énergie mécanique du vent en énergie électrique.
2. L'électricité produite est transportée par un réseau de câbles sous-marins jusqu'au poste électrique en mer.
3. Le poste électrique en mer élève la tension du courant afin de permettre son transport jusqu'à la côte.
4. L'électricité est ensuite acheminée par deux câbles de raccordement vers le réseau électrique national à terre, géré par RTE.



Il est prévu que les éoliennes tournent **90 % du temps**, pour une production annuelle équivalente à un fonctionnement à pleine puissance **40 % du temps**.

PARC ÉOLIEN EN MER

ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER



LES GRANDES ÉTAPES DE LA RÉALISATION DU PROJET*

* Susceptible d'évolutions pour tenir compte de l'instruction de recours contentieux contre le projet.

1 **CONCEVOIR**
Idée de projet

2 **DÉVELOPPER**
Étude de la zone, concertation, conception du parc, autorisations…

2014 - 2018

3 **PRÉPARER LA CONSTRUCTION ET INSTALLER**
Obtention des autorisations administratives
Études de détails, achats
Fabrication des composants
Travaux en mer

4 **EXPLOITER ET MAINTENIR**

À partir de 2024*

5 **DÉMANTELER OU RENOUVELER LA CONCESSION**

À partir de 2048

DEPUIS 2019
PRÉPARER LA CONSTRUCTION ET INSTALLER

En octobre 2018, EMYN a obtenu les autorisations administratives du projet de parc éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier.

L'ensemble des dossiers de demandes d'autorisations avait été mis à disposition du public dans le cadre d'une enquête publique qui s'est tenue en avril et mai 2018.

Désormais, le projet est entré dans la phase de préparation de la construction. Les équipes vont ainsi procéder à la finalisation des études de détails, puis choisiront les fournisseurs des grands composants du parc éolien en mer (fondations, sous-station électrique, câbles…) à l'issue d'appels d'offres. Une phase de fabrication des composants précédera le début des travaux en mer, prévus à partir de 2022.

L'échange autour du projet se poursuit.

Depuis l'attribution de l'appel d'offres en 2014, la perspective d'implantation du parc éolien en mer au large des îles d'Yeu et Noirmoutier a été envisagée dans le cadre d'un dialogue continu avec les acteurs locaux du territoire.

De nombreuses rencontres sont organisées et de nombreux outils d'information sont régulièrement déployés par l'équipe du projet basée à Nantes afin d'informer le public et de répondre à ses questions sur le projet.



Pour en apprendre davantage sur le projet, consulter les simulations visuelles et poser vos questions :

iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

YouTube
Éoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier

@EoliennesMerYN

Éoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier

20200930 - Conception : Kromi - www.kromi.fr - Crédits photos : Dikdak, Éoliennes en Mer, Siemens Gamesa Renewable Energy, Fotolia, Adobe Stock, Nicolas Job, Thomas Ciezar. Ne pas jeter sur la voie publique. **MISE À JOUR DU DOCUMENT : SEPTEMBRE 2020**

Imprimé sur papier recyclé, en France, dans le Grand Ouest.

IMPRIM'VERT®