



Les grandes étapes de la réalisation du projet

1

CONCEVOIR
Idée de projet

2

DÉVELOPPER
Étude de la zone,
concertation,
conception du parc,
autorisations...

3

**CONSTRUIRE
ET
INSTALLER**

4

**EXPLOITER
ET
MAINTENIR**

5

**DÉMANTELER
OU
RENOUVELER
LA CONCESSION**

Information public



2014 - 2018

2019 - 2021*

À partir de 2021

À partir de 2046

*sous réserve de l'obtention des autorisations administratives purgées de tout recours.



2014 - 2018
**LA PHASE DE
DÉVELOPPEMENT**

La concertation autour du projet

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

Outre le Débat Public qui s'est tenu de mai à août 2015, de nombreuses rencontres sont organisées et de nombreux outils sont régulièrement déployés par l'équipe de développement du projet basée à Nantes afin :

- D'informer le public sur le projet et son avancement
- De répondre aux questions qu'il suscite
- De faciliter le dialogue entre EMYN et les acteurs locaux
- De solliciter les avis et propositions de chacun pour élaborer un projet respectueux du territoire

Les demandes d'autorisations

Le 9 mai 2017, Éoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier a déposé ses dossiers de demandes d'autorisations qui comprennent, entre autres documents, **une Étude d'Impact Environnemental (E.I.E.)**. L'ensemble du dossier a été mis à **disposition du public** dans le cadre de l'Enquête Publique qui s'est déroulée du 4 avril au 23 mai 2018.

Pour en apprendre davantage sur le projet, consulter les simulations visuelles et poser vos questions
> **Rendez-vous sur notre site internet**
iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

YouTube

Suivez-nous
sur notre chaîne
YouTube



Suivez
les actualités du
projet sur Twitter :
[@EoliennesMerYN](https://twitter.com/EoliennesMerYN)



**8 RÉUNIONS
PUBLIQUES**



**3 ATELIERS
"TOURISME"**

20180801 - Conception et réalisation : Komi - www.komi.fr - Crédits photos : Diviak, EMYN, Siemens Gamesa Renewable Energy, Fotolia - Ne pas jeter sur la voie publique

PROJET DE PARC ÉOLIEN EN MER AU LARGE DES ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER

iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

Rendez-vous aussi sur Twitter : [@EoliennesMerYN](https://twitter.com/EoliennesMerYN)

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

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 2021, sous réserve de l'obtention des autorisations purgées de recours.

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 Renewable Energy

Puissance de chaque éolienne : **8 MW**

Puissance totale du parc : **496 MW**

Production annuelle : **1 900 GWh par an** l'équivalent de la consommation annuelle de 790 000 personnes environ, soit plus de la totalité de la population vendéenne

Surface de la zone de la zone du projet : **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 Noirmoutier

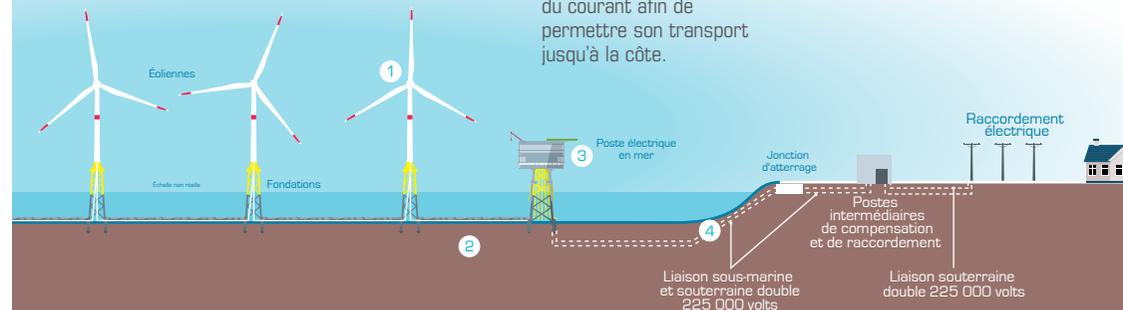
2 milliards d'euros d'investissement



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 préexistant à terre.

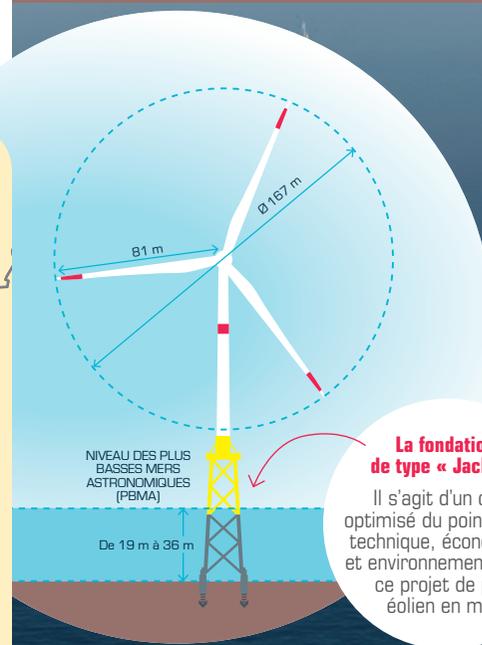


Localisation du projet



- Zone de l'appel d'offres
- Position des éoliennes
- Base d'exploitation/de maintenance
- Poste électrique en mer

0 5 10 km



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 DIRECTS POUR LA CONSTRUCTION ET L'ASSEMBLAGE DES ÉOLIENNES dans les deux usines Siemens Gamesa qui seront implantées au Havre.

750 EMPLOIS MOBILISÉS POUR LA FABRICATION des autres éléments majeurs du parc.

DES EMPLOIS LOCAUX NON-DÉLOCALISABLES prévus pour l'exploitation et la maintenance. Les emplois se répartissent entre **les bases de maintenance de Port-Joinville et de l'Herbaudière.**

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

PLUS DE 22 ENTREPRISES DES PAYS DE LA LOIRE

ont déjà travaillé pour la société EMYN.



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