



©EMYN-C. Beyssier

ZOOM SUR EMYN

Éoliennes en Mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier (EMYN) a remporté en 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. En octobre 2018, EMYN a obtenu les autorisations administratives nécessaires à la construction et à l'exploitation du parc.

EMYN est un parc éolien détenu par Ocean Winds, la co-entreprise dédiée à l'éolien en mer créée par ENGIE et EDPR, par Sumitomo Corporation, Allianz, La Banque des Territoires et Vendée Énergie.

iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

Parc éolien en mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier **EMYN annonce la pose de sa dernière éolienne et la mise en service du parc éolien.**

Acteur local des énergies marines renouvelables et de la transition énergétique en Vendée, EMYN (Éoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier) remportait, en 2014, l'appel d'offres lancé par l'État pour le développement, le financement, la construction et l'exploitation du parc éolien en mer entre les îles d'Yeu et de Noirmoutier. Après dix ans de conception et de concertation et 33 mois de travaux en mer, l'installation du parc éolien s'est achevée. Il entre donc en phase d'exploitation avec ses 61 éoliennes qui produisent une électricité renouvelable correspondant à la consommation annuelle de près de 800 000 personnes, soit l'équivalent de la population vendéenne.

Clap de fin pour le chantier en mer

Le parc éolien en mer d'Yeu et Noirmoutier est désormais entièrement achevé et fonctionne ainsi à 100% de ses capacités. Avec des conditions météorologiques complexes ces derniers mois, la 61^{ème} et dernière éolienne a été installée le lundi 27 avril 2026, marquant l'aboutissement du chantier en mer, commencé en juillet 2023. Début avril, le navire Vole-au-vent de l'entreprise Jan De Nul a réalisé son dernier aller-retour au port de Saint-Nazaire, port de stockage des pièces d'éoliennes (tours, turbines et pales).

« L'installation de la dernière éolienne marque l'aboutissement de plus de 2 ans de travaux de construction en mer, menés avec professionnalisme et succès, dans un contexte industriel complexe et des conditions météorologiques difficiles. Cette dernière installation marque également la mise en service complète du parc qui s'avère une étape structurante pour le territoire, la transition énergétique française et pour l'atteinte des objectifs de développement de l'éolien en mer en France. Je suis très fier de cet accomplissement collectif » explique **Frédéric FLAUS, président des Éoliennes en Mer Îles d'Yeu et de Noirmoutier.**

« L'achèvement de l'installation du parc éolien en mer de Yeu-Noirmoutier constitue une étape importante pour la stratégie énergétique de la France. Ce projet s'inscrit pleinement dans la trajectoire d'électrification du pays, dans un contexte géopolitique qui rappelle l'urgence pour l'Europe de renforcer sa souveraineté énergétique en développant les énergies décarbonées et réduisant sa dépendance aux énergies fossiles. Par ailleurs, il illustre concrètement la dynamique du « Made in Europe » dans la filière éolienne : les composants principaux de nos éoliennes en mer ont été produits à l'usine Siemens Gamesa du Havre, dans laquelle nous venons de réinvestir, témoignage de notre engagement en faveur d'une industrie locale, souveraine et compétitive », a déclaré **Yara CHAKHTOURA, présidente de Siemens Energy et Siemens Gamesa en France.**



©EMYN-C. Beyssier

Une production d'électricité renouvelable dès la pose de la première éolienne

Depuis juin 2025, la production d'électricité est effective et progressive, chaque éolienne étant mise en service au fur et à mesure de l'avancement des travaux d'installation des turbines en mer. Les opérations d'exploitation et de maintenance sont assurées depuis la base de Port-Joinville sur l'Île d'Yeu, par une équipe de 66 personnes, dont 43 en roulement 14/14 jours, et 23 en horaires de semaine. La construction de la base opérationnelle, à l'image du parc, a mobilisé des compétences locales : 23 entreprises régionales ont été mobilisées dont 18 vendéennes et 80 % de PME. De la maîtrise d'œuvre à l'aménagement intérieur, en passant par le gros œuvre, l'électricité ou les menuiseries, ce chantier a valorisé les savoir-faire du territoire.

Un impact socio-industriel significatif

Le projet s'inscrit dans une dynamique socio-industrielle structurante, avec près de 2 400 emplois directs et indirects générés lors de la phase de construction du parc. Il a par ailleurs contribué à l'implantation de l'usine Siemens Gamesa au Havre, où les pales et les nacelles des 61 éoliennes, d'une puissance de 8,4 MW chacune, ont été fabriquées et assemblées, renforçant ainsi la filière industrielle française des énergies marines. La sous-station électrique a été fabriquée aux Chantiers de l'Atlantique à Saint-Nazaire. « *L'une des caractéristiques remarquables du parc EMYN est sa forte empreinte industrielle européenne et française pour la phase de construction : 95 % de nos contractants sont européens, dont plus de 50 % en France. Une fois opérationnel, le parc générera 80 emplois directs à long terme, dont 66 postes basés sur l'île d'Yeu pour les activités d'exploitation et de maintenance.* » poursuit **Yannick RAYMOND, directeur de l'action territoriale et de l'environnement EMYN.**

À l'échelle régionale, plus de 200 entreprises des Pays de la Loire ont été mobilisées, comme en témoigne le répertoire des fournisseurs en ligne sur le site EMYN et plus de 30 appels d'offres lancés, favorisant un ancrage territorial fort. Parmi les partenariats structurants, la contractualisation avec Rollix Defontaine en Vendée a illustré la détermination de s'appuyer sur des acteurs industriels locaux de référence. Rollix Defontaine a assuré la conception et la fabrication des couronnes d'orientation de l'ensemble des éoliennes du parc. Enfin, le projet s'est distingué par un engagement social significatif, avec plus de 250 000 heures d'insertion professionnelle réalisées, traduisant une politique volontariste en faveur de l'emploi local et des personnes éloignées de l'emploi.

Maintien d'une activité pêche pendant la construction

Dès le départ, les pêcheurs professionnels ont été associés à la mise en œuvre du parc, et ce, depuis la définition de la zone d'appels d'offres. C'est grâce à ces échanges qu'EMYN a pu adapter certaines caractéristiques du parc (notamment le schéma d'implantation des câbles et des éoliennes) pour permettre et faciliter les activités des marins-pêcheurs en son sein. Un dialogue continu entre EMYN et le Comité régional des Pêches a aussi permis de maintenir plus de 60% de la surface du parc ouverte à la pêche durant la construction.

Chiffres clés

61

éoliennes

8,4 MWpuissance
de chaque éolienne**83 km²**

surface du parc

500 MW

puissance totale

800 000personnes alimentées
chaque année en
électricité par le parc
éolien en mer soit
plus que la population
vendéenne**56 km**longueur des câbles de
raccordement entre le
poste électrique et la
liaison avec le réseau
électrique terrestre à
Soullans (85)**11,7 km**

de l'Île d'Yeu

16,5 km

de l'Île de Noirmoutier

33

mois de travaux

[Dossier de presse](#)[Visuels disponibles](#)