



©Maxime Pachot - Nicolas Rouillac EMYN

ZOOM SUR EMYN

Éoliennes en Mer des îles d'Yeu et de Noirmoutier 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 du parc dont la mise en service progressive est prévue en 2025.

EMYN est une filiale d'Ocean Winds, la co-entreprise dédiée à l'éolien en mer créée par ENGIE et EDPR, dans laquelle Sumitomo Corporation, La Banque des Territoires et Vendée Energie ont des participations.

iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr



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

La partie jacket de la fondation de la sous-station électrique en mer du parc EMYN, filiale d'Ocean Winds, est arrivée au port de La Rochelle

Ce mercredi 29 mai, la partie jacket de la fondation de la sous-station en mer du parc EMYN est arrivée au port de La Rochelle. Partie du site de son fabricant Navantia Seanergies à Puerto Real en Espagne, la structure est désormais prête à être acheminée vers le chantier en mer, afin d'être installée. C'est une étape de plus dans la réalisation du parc, dont les travaux ont repris le 10 mai dernier.

Installation imminente de la jacket

La structure en acier de 64 mètres de haut et de 1 700 tonnes sera installée en mer courant juin par l'entreprise DEMA, avec le Pioneering Spirit, le plus grand navire de construction offshore au monde, capable de soulever des plates-formes entières jusqu'à 48 000 tonnes et des jackets jusqu'à 20 000 tonnes.

Le Pioneering Spirit devrait intervenir sur zone entre le 8 et le 15 juin, selon les conditions météorologiques. Une fois nivelée et stabilisée, la fondation accueillera le topside de la sous-station. La fondation de la sous-station électrique est composée de deux parties : 4 pieux et une jacket. Les 4 pieux ont été installés dans le sol marin en décembre 2023, afin d'accueillir la partie jacket de la fondation.

La sous-station sera installée courant juin

Centre névralgique du parc éolien en mer, sa fonction principale est de collecter l'électricité produite par les 61 éoliennes du parc, d'élever la tension et de la transférer vers le poste de raccordement à terre, pour qu'elle soit ensuite injectée dans le réseau terrestre.

Elle permet aussi de collecter toutes les données relatives au fonctionnement du parc et de les transférer vers la côte, pour piloter le parc et veiller à son bon fonctionnement.

La sous-station pèse environ 2500 tonnes et mesure 39 mètres de long, 25,5 de large et 18 de haut. Sa réalisation représente un total d'environ 600 000 d'heures de travail. Elle a été conçue et construite par Atlantique Offshore Energy, la division dédiée aux Énergies Marines de Chantiers de l'Atlantique. La sous-station quittera Saint-Nazaire entre le 8 et le 15 juin pour être installée au large des îles d'Yeu et de Noirmoutier, sur le site en mer du parc EMYN.