

PARCS ÉOLIENS EN MER

📍 DIEPPE
LE TRÉPORT

📍 ÎLES D'YEU ET
DE NOIRMOUTIER

Saint-Nazaire,
le 6 octobre 2022

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Les sociétés EMYN et EMDT confient à l'entreprise française Chantiers de l'Atlantique la réalisation des deux « topsides » de leurs futures sous-stations électriques.



dieppe-le-treport.eoliennes-mer.fr
iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

 **Éoliennes
en mer**
Dieppe Le Tréport
L'ÉNERGIE DU LARGE

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

EMYN et EMDT, consortiums composés d'Ocean Winds (co-entreprise ENGIE et EDP Renováveis), Sumitomo Corporation et de la Banque des Territoires (ainsi que Vendée Énergie pour EMYN), se préparent à démarrer la phase de construction de leurs parcs éoliens en mer situés au large des côtes Atlantique et de la Manche.

À l'issue de l'appel d'offres relatif à la conception, la fabrication et la mise en service de la partie supérieure (topside) de leurs sous-stations électriques en mer, les sociétés EMYN et EMDT ont sélectionné Atlantique Offshore Energy, la division dédiée aux Énergies Marines de Chantiers de l'Atlantique, située à Saint-Nazaire.

Le rôle d'une sous-station électrique en mer est de collecter et de transformer l'électricité produite par ces éoliennes pour les transférer vers la terre tout en assurant un pilotage à distance des parcs éoliens. La sous-station est formée d'une fondation et d'un niveau supérieur (topside) hébergeant tous les équipements nécessaires à ces fonctions dont les transformateurs.

En attendant la décision finale d'investissement, et sous réserve de la levée des derniers recours, ce contrat permet de lancer les activités nécessaires pour garantir l'installation de ces ouvrages en 2024 et 2025, pour une mise en service progressive programmée en 2025 pour EMYN et 2026 pour EMDT.

Représentant un investissement de plus de 4 milliards d'euros et avec près d'1 GW de capacité installée, les parcs éoliens en mer d'EMYN et d'EMDT alimenteront 1,65 millions de personnes par an en électricité renouvelable, soit près de l'intégralité des populations actuelles de Seine-Maritime et de Vendée.

450 personnes travailleront sur le site de Chantiers de l'Atlantique dans le cadre de la réalisation de ces sous-stations, pour environ un million d'heures de travail, sans compter l'installation en mer et le travail des sous-traitants dans leurs propres ateliers pour la préfabrication des éléments. Pour chaque contrat de sous-station, Chantiers de l'Atlantique fait en effet appel à environ 250 entreprises françaises.

« La signature de ces deux nouveaux contrats permet de pérenniser et développer l'activité, à la fois des 300 employés de la Business Unit Energies Marines de Chantiers de l'Atlantique et également de nos coréalisateurs » se réjouit Frédéric GRIZAUD, Directeur de la Business Unit Energies Marines de Chantiers de l'Atlantique.



« Nous sommes fiers de coopérer avec les équipes de Chantiers de l'Atlantique situées à Saint-Nazaire et de contribuer ainsi à la dynamique de la filière française des énergies marines renouvelables. »

PAOLO CAIRO,

Président des sociétés Éoliennes en Mer des Îles d'Yeu et de Noirmoutier et de Dieppe Le Tréport



Entretien



AVEC FRÉDÉRIC GRIZAUD, DIRECTEUR DE LA BUSINESS UNIT ENERGIES MARINES DE CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE (ATLANTIQUE OFFSHORE ENERGY)

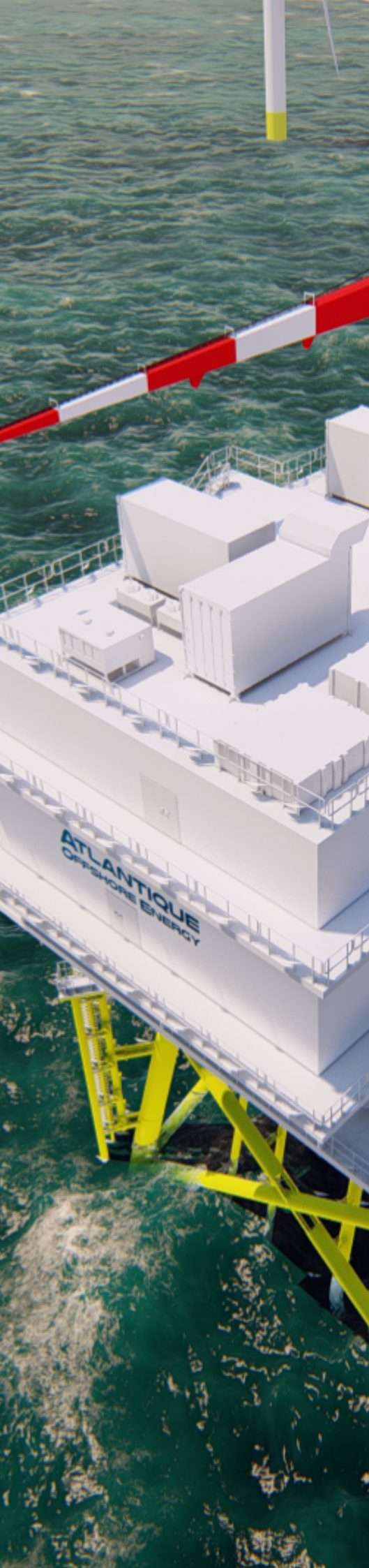
Chantiers de l'Atlantique, à travers sa business unit Atlantique Offshore Energy experte dans les constructions offshore, a fait le choix, il y a plusieurs années déjà, de diversifier son activité dans l'éolien en mer. Pouvez-vous retracer, en quelques mots, ce choix stratégique, vecteur de croissance ?

En 2009, Chantiers de l'Atlantique a pris la décision stratégique de se diversifier par rapport à la construction de paquebots et de navires militaires, à l'époque notre cœur de métier. Nous avons souhaité trouver d'autres marchés sur lesquels appliquer le savoir-faire de Chantiers de l'Atlantique, capables d'avoir des synergies avec nos métiers de base. Nous nous sommes orientés, naturellement, vers le métier des énergies marines. À cette époque, on s'est aperçus qu'en Europe du Nord le business des éoliennes en mer était déjà mature avec plus de 2 000 éoliennes installées en mer du Nord (aujourd'hui, 6 000), très peu connu en France à ce moment, nous avons détecté là un marché potentiel. Nous avons commencé avec des petits contrats d'ingénierie, avons investi en Recherche & Développement et réfléchi aux synergies avec la construction navale, afin de décrocher notre première commande fin 2012, à l'export, pour le Royaume-Uni.

Pour accompagner la croissance du marché, nous avons décidé de construire une usine dédiée aux énergies marines renouvelables en 2014, pour avoir une capacité dédiée. Deux nouvelles commandes ont été signées pour des sous-stations en 2015 et livrées en 2018. Ces références nous ont permis d'obtenir la construction des sous-stations des 3 parcs français de Saint-Nazaire, Fécamp et Courseulles. En nous appuyant sur le cœur de métier d'ensemblier, d'intégrateur, de fournisseur de solutions clés en mains de Chantiers de l'Atlantique, nous avons pu entrer sur le marché et devenir le numéro 2 mondial sur le marché des sous-stations.

EMYN et EMDT ont confié à Chantiers de l'Atlantique la réalisation du « top-side » de sa future sous-station électrique. Pouvez-vous nous expliquer votre mission et le rôle d'une sous-station ?

Une sous-station se situe au large d'un champ éolien. Sa fonction principale est de collecter le courant produit par les éoliennes, d'en élever la tension (de 66 000 à 225 000 volts pour le parc EMYN), pour pouvoir la réinjecter dans le réseau terrestre. C'est également là que circulent toutes les données relatives au fonctionnement du parc éolien, transférées vers la côte afin d'assurer à distance le fonctionnement du parc. Tout est automatisé et sécurisé, de manière à garantir la fiabilité du pilotage et du raccordement.



ENTRETIEN (suite)

Quelles sont les retombées économiques engendrées par la collaboration avec EMYN et EMDT sur le territoire ?

En 2024 et 2025, nous livrerons les sous-stations de EMYN et EMDT, ce qui permet de pérenniser l'activité, à la fois des 300 employés en CDI de la Business Unit Energies Marines de Chantiers de l'Atlantique et également de nos coréalisateurs (sous-traitants). Nous continuons à embaucher, avec 70 recrutements en cours sur des postes de techniciens, d'ingénieurs, ou encore d'ouvriers.

Au total, avec nos co-réalisateurs, les effectifs vont monter aux alentours de 450 personnes qui travailleront sur notre site dans le cadre de la réalisation de ces sous-stations. Pour les deux sous-stations, il faut compter un million d'heures de travail, sans y intégrer l'installation en mer et le travail de nos sous-traitants dans leurs propres ateliers pour la préfabrication des éléments, tels que des tableaux électriques, groupes électrogènes, panneaux, portes, etc. Une ETI comme Chantiers de l'Atlantique a besoin de son réseau de PME : en moyenne 250 entreprises françaises travaillent avec nous sur un contrat de sous-station, la moitié en Pays de la Loire et Bretagne et l'autre moitié dans les autres régions de France.

À titre personnel, quel est votre avis sur le développement de la filière française de l'éolien en mer ?

Le développement de l'éolien en mer est promis à un bel avenir en France, à condition que celle-ci soit capable de planifier et d'accélérer. Avec le discours de Belfort et le Pacte Éolien en Mer, la France s'est fixé un objectif de développer 2 GW par an dans les prochaines années, pour atteindre 40 GW en 2050.

Il est aujourd'hui important d'accélérer les procédures d'attribution et de mise en œuvre des projets, de façon à atteindre ces ambitions de mix énergétique et d'indépendance énergétique du pays. L'industrie française et européenne doit être en mesure de capter les marchés et les opportunités, comme par exemple sur le développement de l'éolien flottant. La filière se développe et recrute activement. Le Pacte Éolien en Mer prévoit la création de plus de 1 500 emplois par an dans les 10 prochaines années, soit 20 000 emplois en 2035 (pour 6 500 aujourd'hui). Dans le contexte de ces contrats, EMYN et EMDT ont fait le choix de venir chez un industriel européen et français et cela démontre leur volonté d'accompagner le développement de cette filière sur le territoire. Pour cela, nous leur en sommes reconnaissants.

À propos

CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE

CONTACT PRESSE :

Yann GONTIER

Directeur de la Communication

Tél : +33 (0) 2 51 10 90 37

Mail : yann.gontier@chantiers-atlantique.com

www.chantiers-atlantique.com

CHANTIERS DE L'ATLANTIQUE

Grâce à l'expertise de ses équipes et son réseau de sous-traitants, associée à un outil industriel de premier ordre, Chantiers de l'Atlantique est un leader incontournable dans les domaines de la conception, de l'intégration, des essais et de la livraison clé en main de navires de croisière, de navires militaires, de sous-stations électriques pour les parcs éoliens offshore et de services aux flottes. L'entreprise est au cœur des défis de demain, en proposant aujourd'hui des navires dont la performance environnementale dépasse les normes les plus drastiques, ainsi que des équipements pour l'éolien en mer qui en font un acteur majeur de la transition énergétique.



CONTACT PRESSE :

padam RP

Pauline CHOTEAU

10 bd de la Prairie-au-Duc
44200 Nantes

Tél : 02 51 86 19 06

Mail : media@padampadampadam.fr

www.padampadampadam.fr

ÉOLIENNES EN MER ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER

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.

CHIFFRES CLÉS

- ▶ 62 éoliennes de 8 MW de Siemens Gamesa Renewable Energy (usine du Havre-Normandie).
- ▶ Parc situé à 11,7 km de l'Île d'Yeu et 16,5 km de l'Île de Noirmoutier.
- ▶ Surface occupée en mer : 83 km².
- ▶ Espacement entre les éoliennes : 1 000 m à 1 600 m.
- ▶ Production annuelle de 1 900 GWh soit l'équivalent des besoins de 800 000 habitants ou de la population de la Vendée.
- ▶ Mise en exploitation progressive du parc à l'horizon 2025 pour une durée minimum de 25 ans.





CONTACT PRESSE :

EB Conseil

Éric BONTÉ

86 route de Caumont
76590 Gonneville-sur-Scie

Tél : 02 32 91 01 34 | Port : 06 27 01 32 64

Mail : contact@ebconseil.org

www.ebconseil.org

Pour en apprendre davantage
sur le projet et poser vos questions :

dieppe-le-treport.eoliennes-mer.fr
iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

ÉOLIENNES EN MER DIEPPE LE TRÉPORT

La société Éoliennes en Mer Dieppe Le Tréport (EMDT) a remporté en juin 2014 l'appel d'offres lancé par l'État pour le développement d'un parc éolien en mer au large de Dieppe et du Tréport. Depuis lors, nos équipes se consacrent à ce projet énergétique majeur pour la Normandie et les Hauts-de-France dont la mise en service est prévue à l'horizon 2026.

CHIFFRES CLÉS

- ▶ 62 éoliennes de 8 MW de Siemens Gamesa Renewable Energy (usine du Havre-Normandie).
- ▶ Parc situé à 15,5 km du Tréport et à 17 km de Dieppe.
- ▶ Surface occupée en mer : 83 km².
- ▶ Espacement entre les éoliennes : 1 100 m à 1 300 m.
- ▶ Production annuelle de 2 000 GWh soit l'équivalent des besoins de 850 000 habitants ou les $\frac{2}{3}$ de la population de la Seine-Maritime.
- ▶ Mise en exploitation progressive du parc à l'horizon 2026 pour une durée minimum de 25 ans.



Présentation des actionnaires

DES SOCIÉTÉS EMYN ET EMDT



OCEAN WINDS (60,5 %)

Ocean Winds (OW) est une co-entreprise entièrement dédiée à l'éolien maritime et détenue à parts égales par ENGIE et EDPR (filiale renouvelable du groupe portugais EDP).

Forts de notre conviction que l'énergie éolienne offshore est un élément essentiel de la transition énergétique mondiale, nous développons, finançons, construisons et exploitons des parcs éoliens en mer dans le monde entier.

OW, dont le siège est à Madrid, détient actuellement 14,6 GW de projets éoliens en opération, construction ou développement dans 7 pays.

Son solide portefeuille comprend des projets en exploitation tels que le projet flottant Windfloat Atlantic (Portugal : 25 MW), et Seamade (Belgique : 487 MW, fixe), ainsi que Moray East (le plus grand parc éolien offshore d'Écosse avec 950 MW).

Ocean Winds en France

En France, Ocean Winds développe actuellement avec ses partenaires les parcs des Îles d'Yeu et de Noirmoutier, de Dieppe Le Tréport et commence la construction du projet flottant EFGL en mer Méditerranée.

La France dispose d'un grand nombre d'atouts pour le développement de l'éolien en mer : une forte ressource en vent – le 2^e au niveau européen après le Royaume-Uni – un vaste espace maritime – le 2^e au monde – des infrastructures portuaires développées, en particulier dans le grand Ouest et un réseau électrique maillé.

Ocean Winds participe à tous les appels d'offres visant à développer, construire et exploiter des projets éoliens maritimes en France.

Ocean Winds a ainsi été présélectionné pour participer aux appels d'offres de Normandie (AO4), de Bretagne-Sud (AO5, projet flottant) et de Méditerranée (AO6, projets flottants).



LA BANQUE DES TERRITOIRES (10 %)

Créée en 2018, la Banque des Territoires est un des cinq métiers de la Caisse des Dépôts. Elle rassemble dans une même structure les expertises internes à destination des territoires. Porte d'entrée client unique, elle propose des solutions sur mesure de conseil et de financement en prêts et en investissement pour répondre aux besoins des collectivités locales, des organismes de logement social, des entreprises publiques locales et des professions juridiques.

Elle s'adresse à tous les territoires, depuis les zones rurales jusqu'aux métropoles, avec l'ambition de lutter contre les inégalités sociales et les fractures territoriales. La Banque des Territoires est déployée dans les 16 directions régionales et les 36 implantations territoriales de la Caisse des Dépôts afin d'être mieux identifiée auprès de ses clients et au plus près d'eux.

Pour des territoires plus attractifs, inclusifs, durables et connectés.

CONTACT PRESSE :

Marie-Caroline CARDI

Port : 06 38 53 97 67

Mail : marie-caroline.cardi@caissedesdepots.fr

www.banquedesterritoires.fr



Pour plus d'informations, veuillez consulter le site :

www.sumitomocorp.com/en/jp

SUMITOMO CORPORATION (29,5 %)

Sumitomo Corporation (« SC ») est une société mondiale de négoce et d'investissement figurant au classement Fortune 500. Elle possède 20 bureaux au Japon et 111 autres répartis dans 66 pays. L'ensemble du groupe SC compte près de 900 entreprises.

L'entreprise effectue des transactions sur marchandises dans tous les secteurs utilisant des réseaux mondiaux. Elle fournit à ses clients des financements divers et variés, agit en qualité d'organisateur et de coordinateur de projets et investit dans des entreprises pour promouvoir un meilleur potentiel de croissance. Les principaux domaines d'activité de Sumitomo Corporation sont organisés autour de six business units :

- ▶ les produits métalliques.
- ▶ les systèmes de transport et de construction.
- ▶ les infrastructures.
- ▶ les médias et les TIC.
- ▶ l'habitation et l'immobilier.
- ▶ les ressources minérales, l'énergie, les produits chimiques et l'électronique.

et une initiative : l'innovation énergétique.

Notre message d'entreprise, « Enrichir les vies et le monde », a été créé pour résumer notre vision d'une société durable pour les 100 prochaines années. Nos activités, ainsi que nos relations avec nos parties prenantes, se sont développées dans le monde entier. Notre mission est de promouvoir une croissance responsable au sein de la société, de contribuer au développement du monde et de permettre une vie meilleure pour tous.

Forte d'une vaste expérience dans le développement et l'exploitation de projets éoliens offshore, SC détient des participations dans trois parcs éoliens offshore en Belgique (Northwind, Nobelwind et Northwester 2) et deux projets au Royaume-Uni (Galloper et Race Bank).

