PARC ÉOLIEN EN MER

DIEPPE LE TRÉPORT

ÎLES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER

VOTRE CARRIÈRE CHEZ NOUS

Guide des métiers de l'exploitation et de la maintenance

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

@ Les éoliennes en mer services

Éoliennes en mer Dieppe Le Tréport

Éoliennes en mer Iles d'Yeu et de Noirmoutier

Bienvenue au cœur d'une filière d'avenir !

Sur nos bases d'exploitation et de maintenance de Dieppe et Port Joinville, chaque jour, des femmes et des hommes engagés assurent l'exploitation, la surveillance et la performance de nos parcs éoliens en mer de Dieppe le Tréport et Yeu Noirmoutier. Techniciens de maintenance, planificateurs, logisticiens, superviseurs, responsables de la sécurité, cadres et dirigeants : autant de métiers essentiels, au plus près de nos éoliennes, au service de la transition énergétique. Tous travaillent sans relâche pour fournir en toute sécurité de l'énergie renouvelable propre et verte au réseau.

Ici, les opportunités sont nombreuses, les compétences sont recherchées, et les parcours professionnels prometteurs. L'éolien offshore, c'est une aventure humaine et technique.
Ces métiers contribuent au développement économique et au rayonnement des territoires.

Au travers ce livret, découvrez les métiers qui font vivre nos parcs et rejoignez une équipe fière de construire l'énergie de demain.

Première éolienne, mai 2025 © EMYN-C.Beyssier

SOMMAIRE

Chapitre 1-Présentation des parcs EMDT et EMYN

Le consortium (EMDT) 03
Le parc éolien en mer Dieppe Le Tréport 04
Le consortium (EMYN) 05
Le parc éolien en mer Îles d'Yeu et Noirmoutier 06

Chapitre 2-L'exploitation d'un parc éolien en mer

Les métiers du parc 09
Organigramme de l'équipe 10
Directeur E&M (H/F) 11
Trois questions à Perrine Le Gaouyat 12

Chapitre 3-Les métiers d'exploitation et de maintenance

Responsable des opérations E&M (H/F) 14
Adjoint au responsable des Opérations E&M (H/F) 15
Superviseur de Maintenance BOP offshore (H/F) 16
Technicien de maintenance BOP offshore (H/F) 17
Assistant des activités E&M (H/F) 18
Assistant E&M conciergerie (H/F) 19
Contrôleur documentaire (H/F) 20

Chapitre 4-Les métiers Support opérationel

Responsable Support Opérationnel (H/F) 22
Coordinateur maritime & permis (H/F) 23
Ingénieur E&M (H/F) 24
Gestionnaire technique et qualité (H/F) 25
Ingénieur des systèmes SCADA (H/F) 26
Opérateur de conduite (H/F) 27
Coordinateur planificateur Exploitation & Maintenance (H/F) 28
Responsable exploitation haute-tension (H/F) 29
Ingénieur électrique exploitation de parcs éoliens (H/F) 30
Superviseur technique de travaux offshore (H/F) 31

Chapitre 5-Équipe Supply Chain

Responsable Supply chain (H/F) 34
Coordinateur Supply chain (H/F) 35
Gestionnaire de stock (H/F) 36
Assistant supply chain (H/F) 37

Se former aux métiers de l'offshore 39

• E&M : exploitation et maintenance

1

Présentation des parcs

Dieppe Le Tréport
Îles d'Yeu et Noirmoutier

Pose des premières fondations d'éoliennes pour le parc EMYN en mai 2024
© EMYN-A.Jaffry

LE CONSORTIUM EMDT

En juin 2014, la société Éoliennes en Mer Dieppe Le Tréport (EMDT), a été désignée lauréate de l'appel d'offres de l'État français pour le développement, l'installation et l'exploitation d'un parc éolien en mer au large de Dieppe et du Tréport.

La société Éoliennes en Mer Dieppe Le Tréport est un consortium constitué de trois actionnaires : **Ocean Winds (60,5%), Sumitomo Corporation (29,5%) et La Caisse des dépots (10%)**.

OCEAN WINDS — 60,5%

Sumitomo Corporation — 29,5%

BANQUE des TERRITOIRES — 10%

Ocean Winds, entreprise spécialisée dans l'énergie éolienne offshore, est l'actionnaire majoritaire. Elle est détenue à parts égales (50-50) par ENGIE, 1er fournisseur de gaz et d'électricité verte en France, et par EDP Renewables (EDPR), 4e plus grand producteur d'énergie éolienne dans le monde, basé à Madrid. Ocean Winds développe, finance, construit et exploite des parcs éoliens en mer partout dans le monde.

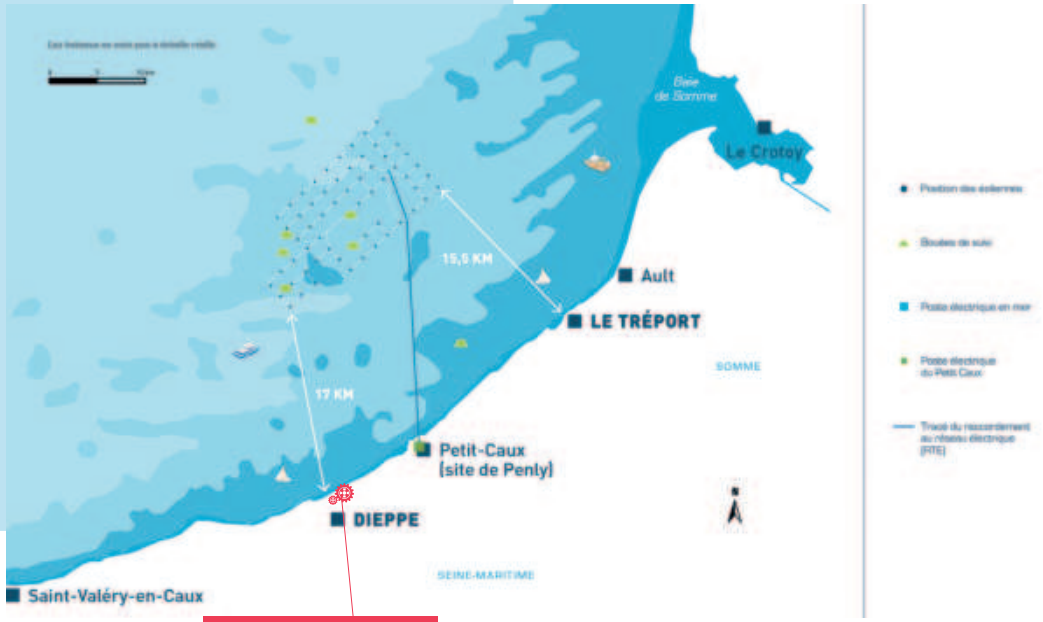
OCEAN WINDS

ENGIE — 31 %

edp Renewables — 29,5%

60,5%

LE PARC ÉOLIEN EN MER DIEPPE LE TRÉPORT



62 Éoliennes

82,4 km² Surface du parc

27 km C'est la longueur des câbles de raccordement entre le poste électrique en mer et la liaison avec le réseau électrique terrestre à Penly.

496 MW Puissance totale

de 1100 à 1300 mètres Distance entre chaque éolienne

850 000 Personnes seront alimentées en électricité par le parc éolien en mer

2000 GW/h Production annuelle estimée

La puissance de chaque éolienne **8 MW**

LE CONSORTIUM EMYN

En juin 2014, la société Éoliennes en Mer îles d'Yeu-Noirmoutier (EMYN), a été désignée lauréate de l'appel d'offres de l'État français pour le développement, l'installation et l'exploitation d'un parc éolien en mer au large de la Vendée.

La société Éoliennes en Mer îles d'Yeu et de Noirmoutier (EMYN) est un consortium constitué de quatre sociétés : **Ocean Winds (60,25%), Sumitomo Corporation (29,5%), La Banque des Territoires (9,75%) et Vendée Energie (0,5%)**.

OCEAN WINDS — 60,5%

Sumitomo Corporation — 29,5%

BANQUE des TERRITOIRES — 9,75%

Vendée énergie — 0,5%

Ocean Winds, entreprise spécialisée dans l'énergie éolienne offshore, est l'actionnaire majoritaire. Elle est détenue à parts égales (50-50) par ENGIE, 1er fournisseur de gaz et d'électricité verte en France, et par EDP Renewables (EDPR), 4e plus grand producteur d'énergie éolienne dans le monde, basé à Madrid. Ocean Winds développe, finance, construit et exploite des parcs éoliens en mer partout dans le monde.

OCEAN WINDS — ENGIE 31 % — edp Renewables 29,5% — 60,5%

LE PARC ÉOLIEN EN MER ÎLES D'YEU ET NOIRMOUTIER

61 Éoliennes

83 km² Surface du parc

56 km C'est la longueur des câbles de raccordement entre le poste électrique en mer et la liaison avec le réseau électrique terrestre à Soullans.

488 MW Puissance totale

de 1000 à 1600 mètres Distance entre chaque éolienne

800 000 Personnes seront alimentées en électricité par le parc éolien en mer, soit plus de la population vendéenne

1900 GW/h Production annuelle estimée

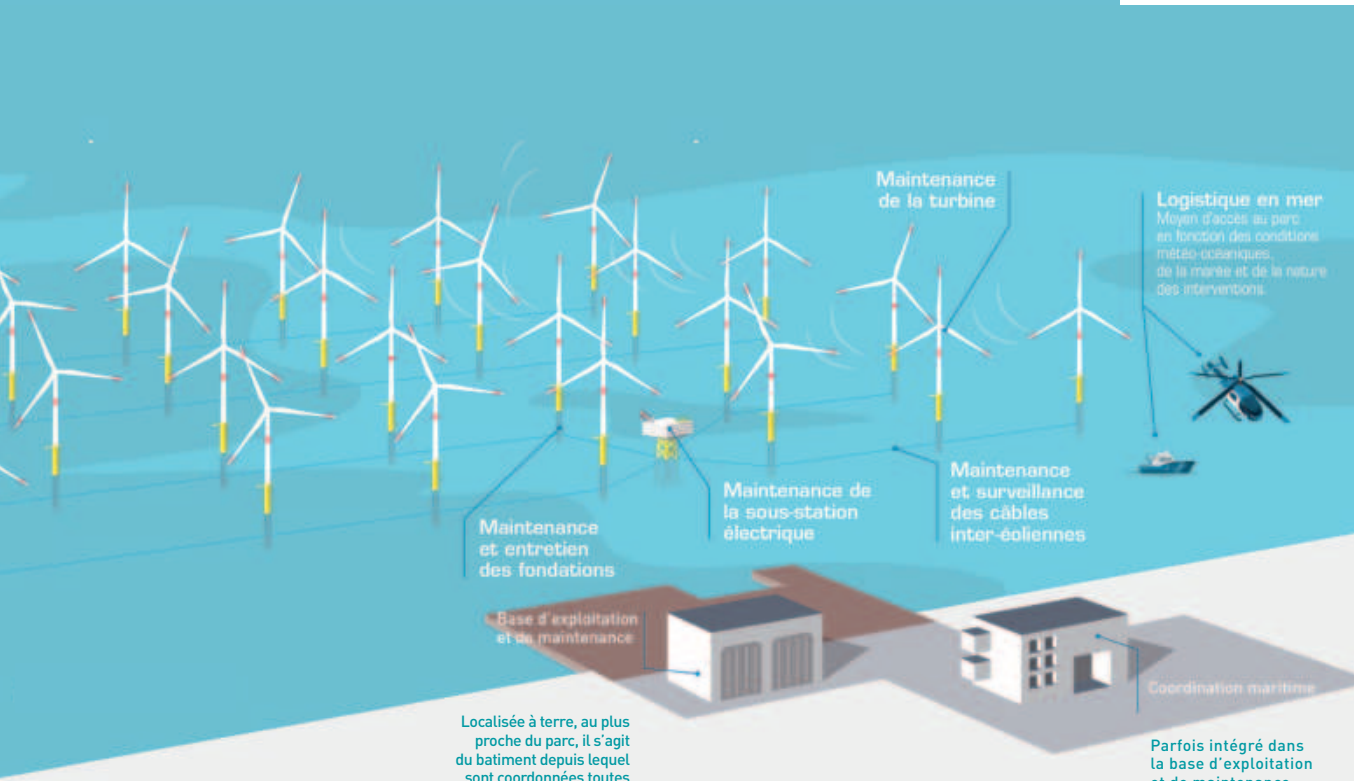
La puissance de chaque éolienne **8 MW**

2

L'exploitation d'un parc éolien en mer

Navire CTV, mai 2025
© EMYN-C.Beyssier

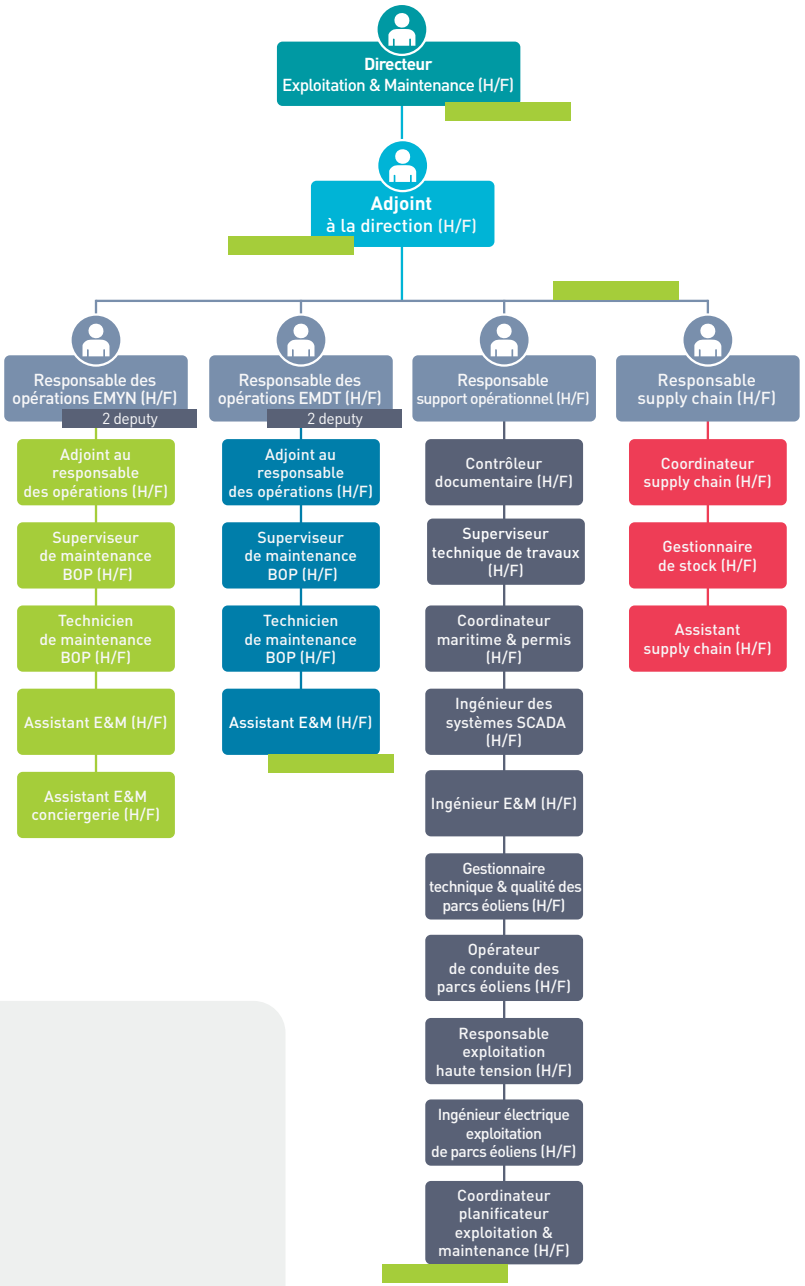
LES MÉTIERS DU PARC



Localisée à terre, au plus proche du parc, il s'agit du batiment depuis lequel sont coordonnées toutes les opérations : pilotage à distance, stockage des pièces, transferts de l'équipe à l'aide de navire CTV.

Parfois intégré dans la base d'exploitation et de maintenance, la « Coordination Maritime » coordonne toutes les entrées et sorties des navires sur le champs.

ORGANIGRAMME DE L'ÉQUIPE



Rick TUNNEY, Directeur Exploitation et Maintenance des parcs EMYN et EMDT, est en poste depuis février 2024

Directeur Exploitation et maintenance (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Directeur Projets, vous dirigez un département composé d'une soixantaine de personnes.

Votre rôle est d'assurer la mise en service du parc.

À ce titre, vous travaillez en étroite collaboration avec les autres départements (finance, RH, HSEQ,...).

SES MISSIONS

- **Structurer le département E&M et recruter les équipes nécessaires** pour garantir la bonne mise en service des parcs
- **Accompagner la négociation et signature des contrats avec les différents prestaires** (CTV, hélicoptères)
- **Accompagner les équipes en charge de la construction** afin d'optimiser la passation au moment de la mise en service
- **Définir et déployer la stratégie E&M afin de garantir la performance opérationnelle des parcs,** conformément aux objectifs et engagements du projet.

Les + qui font la différence :

- Être **organisé, rigoureux, flexible et autonome**
- Avoir une **capacité à prendre des initiatives, proposer des solutions, une bonne communication écrite et verbale**
- **Bonnes compétences en gestion** (intégrité, vision/stratégie), en management d'équipe
- **Maîtrise indispensable de l'anglais et pratique** dans un environnement professionnel quotidien.

Les bagages : diplômé d'un bac+5 en gestion de projet, vous devez justifier d'une expérience de 15 ans minimum sur un poste similaire de préférence en industrie ou en éolien.
Il faut savoir bien gérer votre stress ainsi que les priorités.

Trois questions à Perrine Le Gaouyat, Directrice adjointe pour les parcs EMYN et EMDT

Perrine LE GAOUYAT

– Pouvez-vous nous décrire en quelques mots votre poste, votre rôle actuel et celui que vous occuperez une fois la base opérationnelle ?

Actuellement, je suis Directrice Adjointe de l'Exploitation et de la Maintenance des deux parcs éoliens en mer, EMYN et EMDT.

Mon rôle consiste à préparer, puis à assurer la gestion globale des opérations et de la maintenance des parcs, avec pour objectifs principaux la performance, la disponibilité et la sécurité des installations.

Avec l'équipe de management E&M, nous pilotons les équipes techniques, coordonnons les prestataires, veillons au respect des réglementations et cherchons à optimiser les coûts d'exploitation. Nous définissons et mettons également en œuvre la stratégie de maintenance, qu'elle soit préventive ou corrective, assurons la gestion des actifs, la supervision des contrats, et travaillons en continu à l'amélioration de la performance opérationnelle des parcs.

– En quelques mots, pouvez-vous nous expliquer ce qu'est une base d'exploitation et de maintenance ?

Une base E&M (Exploitation & Maintenance), implantée dans un port avec un accès direct à la mer, est un véritable centre névralgique logistique et technique. Elle permet de planifier, coordonner et soutenir toutes les opérations de maintenance des parcs. On y retrouve les équipes techniques, les bateaux d'intervention, les pièces de rechange, ainsi que tous les outils nécessaires à l'entretien des éoliennes en mer.

– Quels sont les différents métiers présents sur cette base, et comment collaborent-ils au quotidien ?

La base regroupe plusieurs équipes aux missions complémentaires.

On y retrouve :

- lL'équipe technique de maintenance comprenant notamment les techniciens en charge des opérations de maintenance en mer,
- l'équipe support aux opérations, qui comprend les ingénieurs, la coordination maritime, ainsi que le pilotage du parc,
- l'équipe logistique, responsable de la chaîne d'approvisionnement et de la gestion des zones de stockage,
- et enfin, l'équipe managériale.

Au quotidien, ces équipes travaillent en étroite collaboration pour garantir la sécurité des opérations, la fiabilité des installations et la réactivité face aux aléas techniques.

Notre engagement pour la diversité et l'inclusion

Nous accueillons les candidatures des personnes de tout genre, âge, ethnie, nationalité, religion, orientation sexuelle et handicap.

N'hésitez pas à postuler si vous souhaitez rejoindre une équipe dynamique et engagée dans votre développement professionnel.

3

Les métiers d'exploitation et de maintenance

Levage de la jacket
OSS Tréport, juin 2025
© EMDT-C.Beyssier

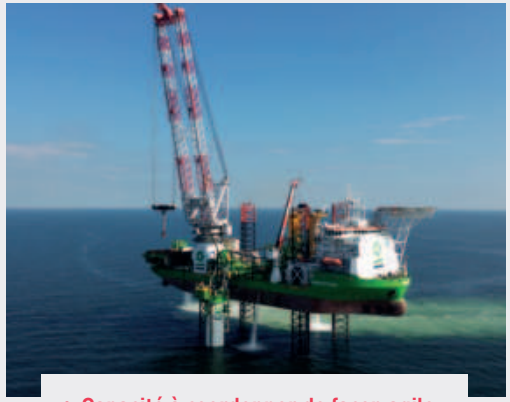
RESPONSABLE DES OPÉRATIONS E&M (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Directeur Exploitation et Maintenance (E&M), vous êtes responsable de l'exploitation et de la maintenance du parc éolien, assurant la sécurité, la performance financière et technique, dans le respect des engagements locaux et en conformité avec les exigences de la direction du projet.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'une **école d'ingénieur** ou **titulaire d'un diplôme universitaire (bac+5) généraliste, électrique ou mécanique**
- **Minimum 15 ans d'expérience** dans un rôle similaire
- **Intérêt marqué pour la gestion de projet, la relation client et le management**
- **Maîtrise indispensable de l'anglais** à l'oral et à l'écrit



- **Capacité à coordonner de façon agile des sujets multidisciplinaires complexes** (organisationnels, opérationnels, techniques, financiers)
- **Excellentes compétences interpersonnelles** permettant d'avoir une bonne communication avec les clients internes et externes
- **Approche méthodique permettant de gérer des contrats complexes** avec les clients tout en analysant les risques dans un esprit d'amélioration continue
- **Gestion rigoureuse du contrôle des crises et d'incidents.**

EQUIPE E&M

ADJOINT AU RESPONSABLE DES OPÉRATIONS E&M (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable des Opérations du parc, vous serez chargé de fournir et de soutenir le déploiement de la stratégie d'exploitation et de maintenance du parc éolien, en veillant à ce qu'elle soit conforme aux exigences du projet et dans le respect de la réglementation applicables et bonnes pratiques de l'industrie.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'une **école d'ingénieur** ou **titulaire d'un diplôme universitaire (bac+5) généraliste, électrique ou mécanique**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans la supervision de projet et d'équipe opérationnelles**
- **Maîtrise indispensable de l'anglais** à l'oral et à l'écrit
- **Intérêt marqué pour la gestion de projet, la relation client et le management.**
- **Expérience dans le domaine de l'ingénierie ou de la gestion d'entreprise dans une industrie similaire** avec une compréhension spécifique de la planification de la maintenance et des règles de sécurité électromécaniques.

SUPERVISEUR DE MAINTENANCE BOP OFFSHORE (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché à l'adjoint aux opérations du parc, vous serez chargé de superviser et encadrer une équipe de techniciens de maintenance BoP offshore ainsi que les sous-traitants quotidiennement.

Vous aurez un rôle d'interface avec l'opérateur de conduite de parcs éoliens, l'ingénieur E&M et le superviseur technique de travaux pour le signalement des défauts.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec les autres membres de l'équipe Exploitation et Maintenance.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'une **école d'ingénieur ou titulaire d'un diplôme universitaire (bac+5) électrique**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans la maintenance d'installations électriques, électromécaniques ou électroniques, ou dans l'exploitation de réseaux électriques haute tension**

- **Solides connaissances et compétences en gestion** des opérations dans le secteur industriel
- **Expérience dans la supervision de projets industriels**

TECHNICIEN DE MAINTENANCE BOP OFFSHORE (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable des Opérations, vous serez chargé de la maintenance des équipements installés.

HABILITATIONS REQUISES

- Travail en hauteur (jusqu'à 100 m de hauteur)
- BR/BC/HC/B2V/H2V
- Travail en mer
- Travail en espace confiné

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **BTS en Electricité, Electrotechnique, Maintenance des Systèmes, Licence PRO Maintenance et Technologie ou équivalent**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans la maintenance électrique et électromécanique dans le secteur de l'éolien**
- **Connaissances solides sur l'un ou plusieurs des systèmes suivants** : Haute tension (HTA et HTB), grues hydrauliques, climatisation, groupes électrogènes, détection et extinction incendie, systèmes de communication (SCADA, VHF, LTE, ...), protection anti-corrosion, vidéosurveillance, ...

VOTRE MISSION

- Respecter les règles et procédures de sécurité
- Intervenir sur les installations Haute Tension (HTA et HTB) et Basse Tension pour réaliser des manœuvres, maintenances et consignations, en liaison avec le centre de conduite centralisé (OCC)
- Assurer la maintenance préventive et l'entretien général des installations (y compris propreté), et réaliser les opérations de manutention et de levage associées
- Assurer la maintenance corrective des équipements électriques et mécaniques (diagnostic et détection de pannes, propositions d'actions, interventions, remplacements de pièces, réparations, essais et remises en service, etc.)
- Participer à la supervision des entreprises tierces de maintenance (du BoP et des éoliennes) et réaliser des inspections
- Respecter le planning d'interventions, rédiger les comptes-rendus d'interventions, et utiliser les outils informatiques (notamment l'outil de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)
- Participer aux activités de préparation à terre (activités de préparation dans l'entrepôt, planning des opérations, coordination maritime, préparation/mise à jour de procédures, etc.)
- Réel sens du résultat et d'une grande rigueur, capacités d'analyse et sa proactivité
- Habilité à échanger avec des interlocuteurs d'horizons variés
- Bonne maitrise des outils informatiques de bureautique (MS Office, outil de GMAO, ...)
- Aisance en milieu marin, capacité à réaliser des transferts de navire à structure offshore, disposition à passer des périodes prolongées sur un navire et à être hélitreuillé pour accéder aux installations en mer.

ASSISTANT DES ACTIVITÉS E&M (H/F)

VOTRE RÔLE

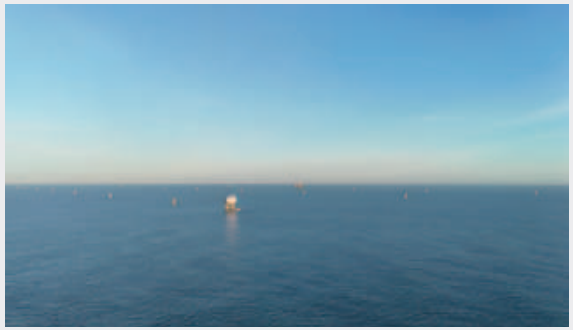
Rattaché au Responsable Exploitation & Maintenance, votre rôle sera d'apporter un soutien administratif à l'équipe E&M du parc en assurant la gestion des bureaux, l'accueil des visiteurs, l'organisation des déplacements, des réunions, les événements d'équipes, la réception des factures, certains achats pour le compte du projet.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec les fonctions supports, les partenaires locaux, les institutions locales, les prestataires de services.

Vous travaillerez également avec l'assistant du second parc qui vous suppléera durant vos congés.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **bac +3** en assistanat administratif
- **Minimum 5 ans d'expérience** sur un poste similaire de préférence en industrie
- **Bonne gestion des priorités.**



- **Bonne gestion du stress ainsi que les priorités**
- **Sens de l'organisation et rigueur**.
- **Flexibilité et autonomie**
- **Capacité à prendre des initiatives, proposer des solutions**,
- **Bonne communication écrite et verbale**
- **Capacité à travailler en équipe et gestion des aléas matériels de bureaux.**

ASSISTANT E&M CONCIERGERIE (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Exploitation & Maintenance, votre rôle sera d'apporter un soutien administratif à l'équipe E&M du parc en assurant la gestion des bureaux, l'accueil des visiteurs, l'organisation des déplacements, des réunions, les événements d'équipes, la réception des factures, certains achats pour le compte du projet.

Vous travaillerez en étroite collaboration avec les fonctions supports, les partenaires locaux, les institutions locales, les prestataires de services.

Vous travaillerez également avec l'assistant du second parc qui vous suppléera durant vos congés.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **bac +3 en assistanat administratif**
- **Minimum 5 ans d'expérience** sur un poste similaire de préférence en industrie
- **Maîtrise indispensable de l'anglais à l'oral et à l'écrit** dans un environnement professionnel quotidien
- **Bonne gestion des priorités**
- **Sens de l'organisation et rigueur**.
- **Flexibilité et autonomie**
- **Capacité à prendre des initiatives, proposer des solutions,**
- **Bonne communication écrite et verbale**
- **Capacité à travailler en équipe et gestion des aléas matériels de bureaux.**

CONTRÔLEUR DOCUMENTAIRE (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au directeur Exploitation et Maintenance, vous avez la charge de la gestion de la documentation des projets et d'assurer le contrôle documentaire pour la documentation exploitation & maintenance principalement pour les contractants des parcs éoliens.

Vous apporterez un support sur les traitements liés au contrôle documentaire de la documentation d'entreprise, tant en interne qu'en externe.

Vous travaillerez en étroite avec les départements (EPCI, PMO, Procurement & Financial, Legal and Asset Management) ainsi que les Sous-traitants, autorités administratives (préfecture maritime, autorités portuaires...)

VOTRE MISSION

- Rédiger les procédures de gestion documentaire et veiller au respect de l'application de cette dernière
- Contrôler que toutes les parties prenantes respectent les procédures d'échange et la qualité des documents
- Administrer les différents outils de gestion documentaire (SharePoint, Aconex, etc...)
- Former et assister les équipes exploitation et maintenance au quotidien dans la gestion des documents.
- Soutenir le traitement de contrôle des documents lié à toute la documentation E&M échangée entre les contractants et l'équipe E&M pendant la phase exploitation des parcs éoliens.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **bac +3 spécialisé sur les métiers de l'information, la documentation**
- **Minimum 5 ans sur un poste similaire dans le secteur de l'industrie, l'énergie ou la construction** impérativement dans un environnement international et complexe
- **Maîtrise indispensable de l'anglais** à l'oral et à l'écrit
- **Réel sens du résultat et proactivité, rigueur** et **capacité d'analyse**
- **Habilité à échanger** avec des interlocuteurs d'horizons variés.

4

Les métiers Support opérationel

Opération de levage de la fondation de la sous-station dans le port de Dieppe en juin 2025
©EMDT-F.Badaire

RESPONSABLE SUPPORT OPÉRATIONNEL (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Directeur Exploitation et Maintenance (E&M), vous serez responsable de l'expertise technique, de la coordination maritime, électrique et de la planification.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'une **école d'ingénieur** ou **titulaire d'un diplôme universitaire (bac+5) généraliste, électrique ou mécanique**
- **Au moins 10 ans d'expérience dans la maintenance, opérations et contrôle d'accès et dans le secteur éolien** serait un plus
- **Minimum 5 ans d'expérience dans le management** d'une équipe opérationnelle
- **Intérêt marqué pour la gestion de projet, la relation client et le management**

- **Capacité à coordonner de façon agile des sujets multidisciplinaires complexes** (organisationnels, opérationnels, techniques, financiers)
- **Excellentes compétences interpersonnelles** permettant d'avoir une bonne communication avec les clients internes et externes
- **Approche méthodique et constructive permettant de gérer des contrats complexes avec les différents clients**
- **Capacité à gérer les incidents et situations de crise**.

COORDINATEUR MARITIME & PERMIS (H/F)

VOTRE RÔLE

L'équipe de Coordination Maritime (environ 8 personnes) opère depuis le Centre de Contrôle dans le port de Dieppe, d'abord pendant la phase de construction, puis pendant la phase d'exploitation-maintenance, pour les deux parcs Yeu-Noirmoutier et Dieppe-Tréport.

Rattaché au Responsable support opérationnel, vous serez responsable de la surveillance en temps réel de la coordination du trafic maritime et des accès sur le parc éolien offshore.

Vous vous assurerez de la conformité avec les permis, les règles et procédures du site, dans le respect des règles et des bonnes pratiques industrielles.

FORMATION & COMPÉTENCES

- **Diplômé d'une école d'ingénieur ou titulaire d'un diplôme universitaire (bac+5) ou d'un diplôme de technicien (Bac+3) option maritime, navale ou télécommunications**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans un rôle similaire en salle de contrôle** dans le secteur portuaire, pétrolier/gazier ou de l'énergie
- **Intérêt marqué pour la gestion de projet, la relation client et le management**
- **Bonnes connaissances et Solides compétences dans la supervision** de l'exploitation de parcs éoliens ou dans une industrie équivalente
- **Expérience dans le domaine de l'ingénierie ou de la gestion d'entreprise dans une industrie similaire** avec une compréhension spécifique de la planification de la maintenance et des règles de sécurité électromécaniques.

INGÉNIEUR E&M (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable support opérationnel, vous serez le référent et le coordinateur technique pour soutenir les équipes opérationnelles.

Vous serez dans un premier temps en charge d'optimiser les gammes de maintenance préventive et prédictive, sur la base des recommandations constructeurs, en intégrant les courbes de risques et le suivi de condition des équipements (CMS).

Ensuite, vous rédigerez et validerez des procédures opérationnelles, cahier des charges techniques, manuels de maintenance et instructions de travail.

Enfin, vous fournirez ces éléments aux planificateurs E&M afin de déterminer les priorités du planning de maintenance, basées sur l'analyse des données.

Vous réaliserez ces missions dans le respect de la politique HSE, la maitrise du planning et des budgets.

FORMATION & COMPÉTENCES

- **Diplômé d'une école d'ingénieur ou d'un diplôme universitaire (bac+5) ou d'un diplôme de technicien (Bac+3) option maritime, navale ou télécommunications**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans un rôle similaire en salle de contrôle** dans le secteur portuaire, pétrolier/gazier ou de l'énergie
- **Maîtrise indispensable de l'anglais à l'oral et à l'écrit**
- **Capacités d'analyse et de synthèse** permettant d'être à l'aise pour consolider les informations et mettre en œuvre la stratégie de maintenance
- **Ouverture d'esprit et qualités relationnelles** permettant d'interagir avec des personnes d'horizon variées
- **Formation complémentaire ou expérience en analyse conditionnelle** (vibratoire) et/ou en analyse de défauts (AMDEC ou autre) et/ou méthodes.

GESTIONNAIRE TECHNIQUE ET QUALITÉ (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Support Opérationnel, vous travaillerez sur un large éventail de sujets pour assurer leur pérennité.

Vous aiguillerez les équipes concernant les questions techniques d'ordre juridique, financier, commercial.

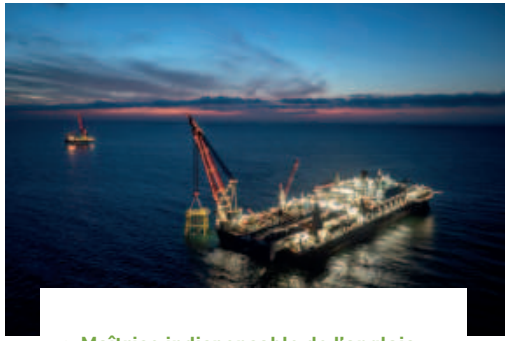
FORMATION & COMPÉTENCES

- **Diplômé d'une école d'ingénieur ou titulaire d'un diplôme universitaire (bac+5)**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans un rôle similaire**
- **Intérêt marqué pour l'exploitation des actifs, la gestion des contrats, la gestion de projet, la relation client et le management**
- **Connaissances de l'ingénierie, de la conception, de la construction**
- **Capacité d'analyse et connaissances techniques** permettant de proposer des solutions innovantes et efficientes.

INGÉNIEUR DES SYSTÈMES SCADA (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable du Support des Opérations d'exploitation maintenance, vous aurez la charge d'assurer le fonctionnement de l'ensemble du système de commande et de communications des parcs éoliens ainsi que l'ensemble des équipements IT, servers, ... et la résolution des pannes.



FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'une **école d'ingénieur** ou **titulaire d'un diplôme universitaire (bac+5) automatisme ou informatique industrielle**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans un rôle similaire**
- **Connaissances en conception, programmation, gestions d'automates**, SCADA, systèmes de contrôle distribués, cybersécurité, gestion contractuelle et expérience de gestion sur des projets internationaux liés aux systèmes de contrôle.
- **Maîtrise indispensable de l'anglais à l'oral et à l'écrit**
- **Capacité à coordonner de façon agile des systèmes informatiques et de communication complexes**
- **Excellentes compétences interpersonnelles** permettant d'avoir une bonne communication avec ses clients internes et externes
- **Approche méthodique permettant de gérer des contrats complexes** avec les clients tout en analysant les risques dans un esprit d'amélioration continue
- **Gestion rigoureuse du contrôle des crises et d'incidents**.

OPÉRATEUR DE CONDUITE (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Support Opérationnel, vous serez responsable de l'exploitation des actifs électriques du parc éolien ainsi que de la production d'électricité HT et BT.

En tant qu'opérateur de conduite, vous superviserez les installations à distance, exécuterez les opérations quotidiennes et surveillerez les installations de production (Parcs éoliens offshore).

Vous interviendrez en qualité de CCO (Chargé de conduite) conformément au « Code général de manœuvres des réseaux électriques - ouvrages HT » (Code général d'exploitation des réseaux électriques à haute tension (CGMO-HV).

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé **d'un BTS ou BUT** ou **titulaire d'un diplôme universitaire (bac+2/3) en automatisme Génie électrique ou SCADA**
- **Maîtrise indispensable de l'anglais à l'oral et à l'écrit**
- **Minimum 5 ans d'expérience dans un rôle similaire**
- **Bonnes connaissances des réseaux de transmission HT/BT**
- **Bon relationnel** et **capacité à échanger facilement avec de multiples interlocuteurs**
- **Appétence pour les outils informatiques nécessaires à la gestion à distance des actifs (SCADA)**
- **Rigueur et capacité à gérer des situations critiques**.

COORDINATEUR PLANIFICATEUR EXPLOITATION & MAINTENANCE (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable support opérationnel, vous coordonnerez et planifierez les activités E&M (Exploitation & Maintenance) pour les deux parcs Ile d'Yeu/Noirmoutier et Dieppe/Le Tréport.

Vous travaillerez en étroite collaboration en interne avec l'équipe E&M et en externe avec les sous-traitants des différents contrats de maintenance.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **bac+3 ou équivalent, vous justifiez d'une expérience de 2 ans minimum dans planification** ou poste similaire dans le secteur des énergies renouvelables ou industriel
- **Maîtrise indispensable de l'anglais à l'oral et à l'écrit**
- **Sens de l'analyse et esprit de synthèse**
- **Organisé, rigoureux et autonome**
- **Bonne connaissance des principaux outils de planification**
- **Solides connaissances en gestion de projet**
- **Bonne communication écrite et verbale**
- **Bonnes connaissances des outils bureautiques** (pack Office), notamment Excel, de la GMAO.

Levage de la jacket
OSS Tréport, juin 2025
© EMDT-C.Beyssier

RESPONSABLE EXPLOITATION HAUTE-TENSION (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Support Opérationnel, vous managerez l'équipe en charge des opérations électriques des deux parcs éoliens offshore (Ile d'Yeu/ Noirmoutier et Dieppe/Le Tréport).

Vous assurerez également la disponibilité opérationnelle optimale des sous-stations en mer et des réseaux HTA et HTB des 2 parcs éoliens en mer durant la phase d'exploitation du projet.

Vous assisterez l'équipe Mise en Service (Commissioning), en phase construction du projet, dans ses activités visant à assurer la disponibilité opérationnelle de l'ensemble des équipements des parcs éoliens et à permettre sa mise en service industrielle et le passage en phase d'exploitation du parc éolien en mer.

Vous travaillerez en étroite collaboration les différents acteurs du projet, le gestionnaire du réseau RTE, les autorités compétentes et autres parties prenantes concernées.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **bac +5 en ingénierie génie électrique**
- **Minimum 10 ans d'expérience dans le domaine de l'exploitation et la maintenance de postes électriques HTA/ HTB**, chez un fournisseur ou installateur/ intégrateur, un maître d'ouvrage, un bureau d'étude ou un exploitant
- **Excellente compréhension des réseaux électriques et des systèmes de contrôle et des protections électriques.** Une expérience dans le domaine offshore serait un plus
- **Bonnes connaissances des réseaux de transmission HT/BT**
- **Organisé, rigoureux, autonome, débrouillard**
- **Capacité à prendre des initiatives et à proposer des solutions**.
- **Flexibilité** et **bonne communication écrite et verbale en français**
- **Capacité à gérer une équipe**
- **Maîtrise indispensable de l'anglais à l'oral et à l'écrit**.

INGÉNIEUR ÉLECTRIQUE EXPLOITATION (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable exploitation haute tension, vous agirez comme Ingénieur électrique exploitation comme définit dans la réglementation électrique française.

Vous assurerez la sécurité électrique sur le site et effectuerez les vérifications fonctionnelles avant et après la mise sous tension et consignation (66kV et plus).

Vous interviendrez en mer sur les fondations, les éoliennes (turbines) et le poste électrique en mer (Offshore Substation).

FORMATION & COMPÉTENCES

- **Diplômé d'un bac +5 ou équivalent spécialisé en génie électrique**
- **Minimum 5 ans sur un poste similaire ou en tant qu'ingénieur sur des réseaux Haute Tension ou ingénieur de mise en service Haute Tension (HT)**
- **Solide expérience dans le domaine de l'exploitation des réseaux et équipements haute tension, et notamment des postes électriques et/ou des éoliennes**
- **Excellente compréhension des systèmes d'interverrouillage, de contrôle et de protection électriques**
- **Habilité à utiliser des équipements jusqu'à 66kV** ou **expérience de mise en service de réseaux et de systèmes jusqu'à 66 kV**
- **Maîtrise indispensable de l'anglais à l'oral et à l'écrit**
- **Réel sens du résultat, grande rigueur**, **capacité à obtenir d'excellents résultats grâce au travail d'équipe et capacité à développer** de bonnes relations avec ses collègues et partenaires commerciaux externes.

SUPERVISEUR TECHNIQUE DE TRAVAUX OFFSHORE (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Exploitation et Maintenance, vous serez responsable de la gestion, de l'analyse, et de la transmission des données de production et de défaillance des turbines (éoliennes) et autres équipements du parc éolien.

Vous accompagnerez quotidiennement les responsables Exploitation & Maintenance et travaillerez en étroite collaboration avec l'ingénieur des systèmes SCADA, les chargés de conduite de parcs éoliens, l'ingénieur E&M.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'une **école d'ingénieur ou titulaire d'un dipôme universitaire (bac+5) en ingénieur mécanique/ électrique**
- **Première expérience** chez un **turbinier ou responsable de maintenance de parcs éolien terrestre** (onshore), ou **technicien expérimenté** ayant travaillés sur la maintenance de turbines et souhaitant évoluer
- **Maîtrise indispensable de l'anglais** à l'oral et à l'écrit

- **Bonnes compétences en gestion en management**
- **Bonne compréhension de l'exploitation des turbines** et plus généralement des parcs éoliens, y compris les systèmes SCADA.

Pose de la sous-station électrique en mer pour le parc EMYN en juin 2024 ©EMYN-P.Sordoillet

5

Équipe Supply chain

Sous-station électrique du parc EMYN ©EMYN-C.Beyssier

RESPONSABLE SUPPLY CHAIN (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au directeur Exploitation et Maintenance, vous êtes en charge de la mise en place de la supply chain ainsi que des contrats et services nécessaires pour assurer la maintenance des deux parcs.

Vous piloterez la stratégie pièce de rechange, consommables, navires, transport et outils pour assurer les activités d'exploitation et de maintenance, en coordination avec les responsables de lots (fondation, câble, sous-station) et en accord avec les contrats signés avec nos fournisseurs.

Une fois les parcs mis en service, vous serez responsable de l'équipe approvisionnement et logistique pour deux sites (Îles d'Yeu et Dieppe).

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **bac +5 spécialisé en supply chain, logistique, ou achat**
- **Minimum 10 ans d'expérience sur un poste similaire dans le secteur de l'industrie, l'énergie ou la construction**
- **Maîtrise indispensable de l'anglais** à l'oral et à l'écrit
- **Réel sens du résultat et proactivité, rigueur** et **capacité d'analyse**
- **Habilité à échanger** avec des interlocuteurs d'horizons variés.

COORDINATEUR SUPPLY CHAIN (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Supply Chain Exploitation & Maintenance, vous serez en charge de la gestion du système de référencement des pièces et équipements de rechange, ainsi que des approvisionnements.

Vous assurerez le suivi des plannings de maintenance avec les planificateurs.

FORMATION & COMPÉTENCES

- **Diplômé d'un bac +3 ou équivalent spécialisé en supply chain**
- **Au moins 5 ans d'expérience sur un poste similaire avec une expérience technique et sur achats-stocks**.
- **Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit**, l'allemand serait un plus.
- **Caces 1 & 3 facultatifs.**
- **Réel sens du résultat, grande rigueur et capacités d'analyse et sa proactivité**
- **Habilité à échanger avec des interlocuteurs d'horizons variés**.

Installation de la jacket
de la sous-station électrique, juin 2025
© EMDT-C.Beyssier

GESTIONNAIRE DE STOCK (H/F)

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Supply Chain Exploitation & Maintenance, vous aurez la responsabilité globale du stock, de la mise en place de la logistique du site, de la gestion du magasin (réception, inspection et enregistrement des pièces), du prélèvement et de l'emballage des pièces, de l'exécution des transactions dans l'ERP et de la coordination des inspections périodiques des EPI et des outils.

FORMATION & COMPÉTENCES

- Diplômé d'un **bac +3 ou équivalent spécialisé en supply chain**
- **Au moins 5 ans d'expérience sur un poste similaire** dans la gestion des stocks, des magasins de pièces détachées
- **Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit,** l'allemand serait un plus
- **Caces 1 & 3 facultatifs**

ASSISTANT SUPPLY CHAIN (H/F)

Photo d'illustration non contractuelle

VOTRE RÔLE

Rattaché au Responsable Supply Chain Exploitation & Maintenance, vous serez chargé du bon fonctionnement des opérations logistiques et d'approvisionnement de l'entreprise (Création des bons de commande dans l'ERP).

Vous travaillerez en étroite collaboration avec le Coordinateur Supply Chain, les équipes techniques E&M et le gestionnaire de stock pour garantir la disponibilité des produits ainsi que les sous-traitants, fournisseurs externes.

Vous assurerez également l'interface avec le département Procurement basé à Courbevoie.

FORMATION & COMPÉTENCES

- **Diplômé d'un bac +2/+3 ou équivalent spécialisé en supply chain,**
- **Minimum 5 ans d'expérience sur un poste similaire dans la gestion des stocks, des magasins de pièces détachées.**
- **Maîtrise de l'anglais à l'oral et à l'écrit**
- **Caces 1,3, 5 et grue (type Palfinger) souhaités**

Pose des premières fondations d'éoliennes pour le parc EMYN en mai 2024 ©EMYN-A.Jaffry

SE FORMER AUX MÉTIERS DE L'OFFSHORE

Secteur d'avenir encore méconnu, l'éolien en mer offre de nombreuses opportunités professionnelles.

Pour y accéder, il existe des formations spécialisées permettant d'acquérir les compétences essentielles.

Afin de se former aux métiers de l'éolien en mer, plusieurs établissements existenet en Normandie et en Pays de la Loire :

En Pays de la Loire :

- l'**IUT** St-Nazaire
- l'**École des formations maritimes** aux Sables-d'Olonne
- le **Lycée Saint-François d'Assises** à la Roche-sur-Yon

pour lequel EMYN est partenaire.

En Normandie :

- le **Lycée Pablo Neruda** à Dieppe
- le **Lycée professionnelle Anita Conti** à Fécamp
- le **SEP du lycée Michel Anguier** à EU
- le **Lycée Guy de Maupassant** à Fécamp

Le secteur de l'éolien en mer propose des carrières stimulantes, alliant **innovation, expertise technique** et **engagement environnemental**. Ces métiers, de la construction à la maintenance, exigent des compétences variées, aussi bien sur terre qu'en mer.

Pose de la fondation de la sous-station électrique en mer du parc EMDT en juin 2025 ©Scaldis

Notre engagement pour la diversité et l'inclusion

Nous accueillons les candidatures des personnes de tout genre, âge, ethnie, nationalité, religion, orientation sexuelle et handicap.

N'hésitez pas à postuler si vous souhaitez rejoindre une équipe dynamique et engagée dans votre développement professionnel.

Sous-station électrique en mer du parc EMDT
©EMDT-C.Beyssier

Éoliennes en mer
Dieppe Le Tréport

BASE VIE CONSTRUCTION
14, RUE CHARLES BLOUND
76200 DIEPPE

Éoliennes en mer
Iles d'Yeu et de Noirmoutier

IMMEUBLE « LE SKYLINE »
22, MAIL PABLO PICASSO
44000 NANTES

@ Les eoliennes en mer Services

@ Eoliennes en mer Iles d'Yeu et de Noirmoutier
@ Eoliennes en mer Dieppe Le Tréport