

Devenez

RESPONSABLE D'EXPLOITATION

Vous êtes à la tête du parc éolien en mer. Votre équipe compte sur vous pour veiller au bon déroulement des opérations et garantir une production d'électricité maximale.

VOUS ÊTES

AUTONOME / ORGANISÉ(E) /
RESPONSABLE / POLYVALENT(E)

VOUS AIMEZ

MENER UNE ÉQUIPE / PRENDRE DES DÉCISIONS /
TRAVAILLER AVEC DES CHIFFRES / GÉRER DES PRIORITÉS



Votre métier

- ▶ Garantir la bonne **réalisation** de l'exploitation dans le cadre des objectifs de **rentabilité** et de **sécurité**.
- ▶ Garantir le bon **fonctionnement** et l'**optimisation technique** des installations.
- ▶ **Manager** une équipe de techniciens et d'opérateurs d'exploitation et de maintenance.
- ▶ Assurer le **suivi des opérations de maintenance**, en participant au diagnostic des pannes d'activités et savoir en identifier les causes.
- ▶ Coordonner les mesures de **maintenance correctives**.
- ▶ Effectuer des **rapports d'activités réguliers** pour communiquer les rendements de production à la direction.
- ▶ Gérer la **production** d'électricité du parc éolien.

- ▶ Vérifier la **bonne exécution** des prestations sous-traitées.
- ▶ Participer à la **gestion du budget** de l'exploitation.

Une disponibilité constante peut être demandée (astreintes...) pour répondre aux contraintes de l'exploitation.



Savoir-faire et aptitudes

- ✓ Compétences **techniques générales**.
- ✓ Capacité d'**organisation**.
- ✓ Capacité managériale, esprit d'**équipe**.
- ✓ Sens de la **communication**.
- ✓ Esprit de **synthèse**.
- ✓ **Polyvalence**.
- ✓ Bonne connaissance du **milieu maritime**.
- ✓ Maîtriser l'**anglais**.

Les formations (initiales ou continues)



Niveau Bac +5

- ▶ **Master Physique**
spécialité Énergies Nouvelles et Renouvelables.
- ▶ **Master Électronique Gestion de l'Énergie**
spécialité Énergies Nouvelles et Renouvelables.
- ▶ **Master of Science in Project Management**
for Environmental and Energy engineering.
- ▶ **Diplôme d'ingénieur**
spécialité Génie Électrique et Énergétique.
- ▶ **Diplôme d'ingénieur**
spécialité Thermique Énergétique.

Expérience requise à l'embauche :

- ▶ **Expérience significative au sein d'un parc éolien** à un poste de Chargé(e) d'exploitation ou de Chargé(e) de Consignation dans l'éolien en mer ou terrestre.

Où se former en Pays de la Loire ?

- ▶ **Université** de Nantes.
- ▶ **École Nationale Supérieure des Arts et Métiers** - Campus d'Angers.
- ▶ **École Supérieure d'électronique de l'Ouest** d'Angers.
- ▶ **École Nationale Supérieure des Mines** de Nantes.
- ▶ **École Polytechnique de l'Université** de Nantes.
- ▶ **École Centrale** de Nantes.

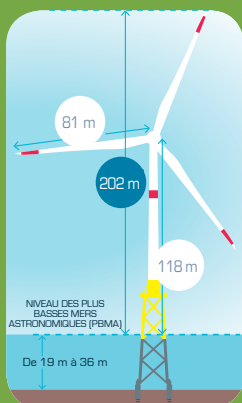
Retrouvez l'ensemble des formations proposant ces diplômes sur www.onisep.fr

LE PROJET EN CHIFFRES

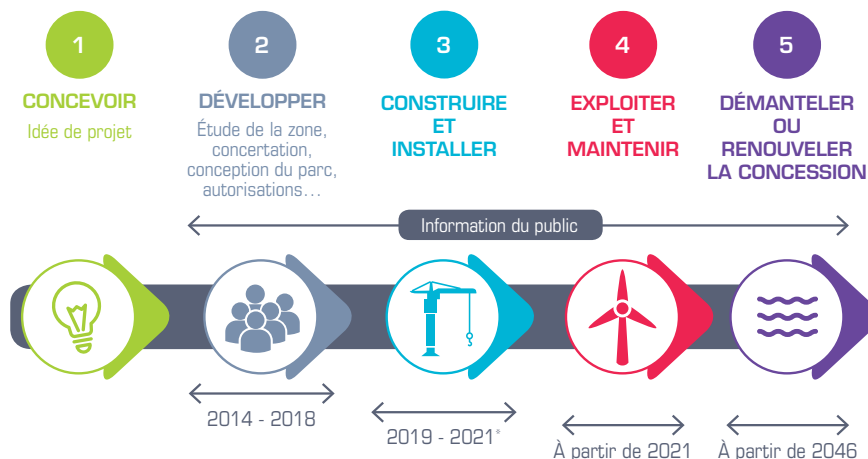


62 Éoliennes
nouvelle génération
de **8MW**

Une production équivalente
à la consommation
électrique annuelle de
790 000 personnes
soit plus de la totalité
de la population vendéenne.



Les grandes étapes de la réalisation du projet de parc



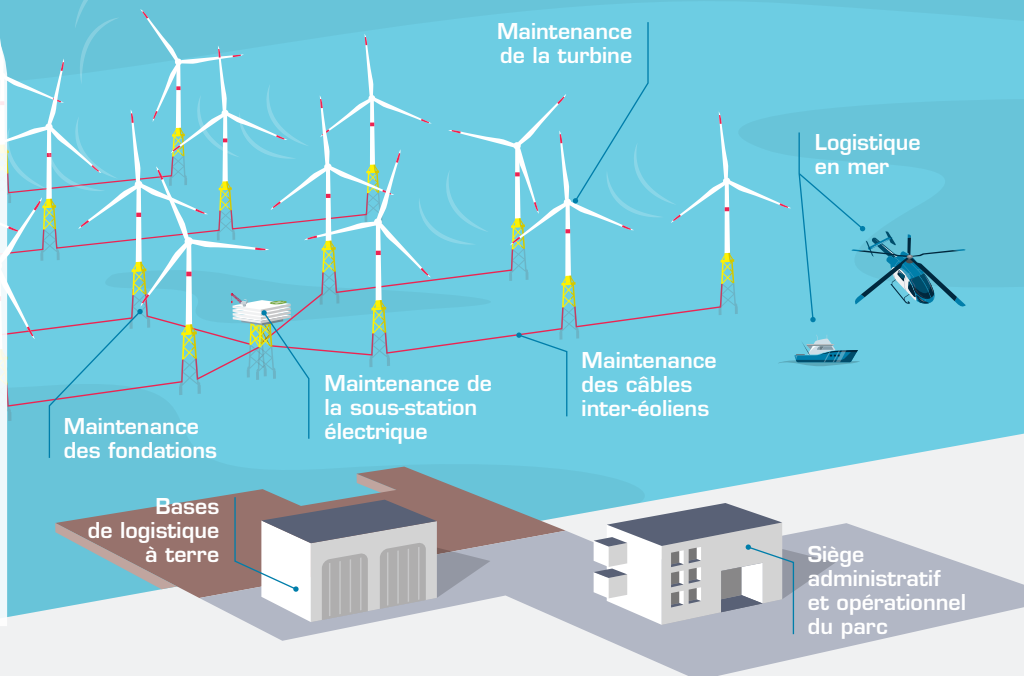
*sous réserve de l'obtention des autorisations administratives purgées de tout recours.

L'exploitation et la maintenance d'un parc éolien en mer

Lexique de l'éolien en mer

- **Offshore** = en mer.
- **Turbine** = ensemble des éléments techniques permettant de produire de l'électricité, comme les pales et la génératrice.
- **Pale** = élément de l'éolienne qui, emporté par la force du vent, tourne et permet de produire de l'énergie.
- **Génératrice** = la pièce essentielle de l'éolienne qui transforme l'énergie produite par la rotation des pales en énergie électrique.
- **Sous-station électrique** = structure qui collecte l'électricité produite par les éoliennes du parc et qui la convertit pour la renvoyer vers le réseau électrique national.

Echelles et distances non réelles



Les autres métiers de l'exploitation / maintenance

- Chargé(e) de conduite
- Planificateur(trice)
- Technicien(ne) de maintenance machine
- Capitaine de navire de servitude



Suivez-nous également
sur notre chaîne YouTube