

Devenez

# CHARGÉ/E DE CONDUITE

Votre parc éolien en mer n'a aucun secret pour vous ! Quoi qu'il s'y passe, vous êtes le premier à le savoir. Vous surveillez le bon fonctionnement des équipements et veillez à la sécurité de toute l'équipe.

## VOUS ÊTES

CONSCIENCIEUX(SE) / TOURNÉ(E) VERS L'ANALYSE / ATTENTIF(VE) AUX DÉTAILS

## VOUS AIMEZ

DIALOGUER / TRAVAILLER EN ÉQUIPE / EFFECTUER DES TÂCHES TECHNIQUES ET DE PRÉCISION / ANALYSER



## Votre métier

- ▶ **Surveiller et réguler**, à partir d'une salle de commande, une **installation de production d'énergie éolienne**. (Intervention selon les règles de sécurité, de sûreté, les normes environnementales et les impératifs de production).
- ▶ Analyser les données de **surveillance du parc**.
- ▶ Proposer les **actions correctives** et leur degré d'urgence et transmettre aux interlocuteurs concernés.
- ▶ Effectuer/adapter les **réglages des turbines**, à partir du centre de commande.
- ▶ Effectuer les **manœuvres** à distance sur les installations et les équipements lors des opérations de conduite ou de maintenance.
- ▶ Mettre à jour et analyser les **données de fonctionnement** de l'installation (consommation d'énergie...) ou l'**historique des événements** (incidents...).
- ▶ Appuyer les **interventions sur site** (consignation, rondes de contrôle, déclenchement d'opérations, transmission de consignes...).
- ▶ Veiller à distance à la **sécurité des opérateurs** en cours d'intervention (interactions machines) dans le **respect des règles de sécurité** concernant le risque électrique (HT/BT).
- ▶ Réaliser l'interface entre les différents interlocuteurs (RTE, police, SNSM, chargé d'exploitation) dans le but de **veiller à leur sécurité**.

Ces missions peuvent être effectuées avec des horaires décalés.



## Les formations (initiales ou continues)



### Niveau Bac +2

- ▶ **BTS Maintenance des Systèmes** (avec option systèmes éoliens).
- ▶ **BTS Contrôle Industriel et Régulation automatique**.
- ▶ **DUT Génie Industriel et Maintenance**.

### Expérience requise à l'embauche :

- ▶ **Entre 6 à 8 ans** dans le secteur de l'éolien en mer ou terrestre.

### Où se former en Pays de la Loire ?

- ▶ **IUT de Saint-Nazaire**.
- ▶ **Lycée Saint François d'Assise** de La Roche-sur-Yon.
- ▶ **Lycée Professionnel Claude Chappe** d'Arçay.

Retrouvez l'ensemble des formations proposant ces diplômes sur [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)



## Savoir-faire et aptitudes

- ☑ Savoir utiliser des **logiciels** de supervision et des logiciels de Gestion de Production par Ordinateur.
- ☑ Savoir **analyser** des données techniques.
- ☑ Évaluer les **risques**, principalement électriques.
- ☑ Connaître le **fonctionnement** des installations.
- ☑ Connaître et appliquer les règles de **sécurité**.
- ☑ Être un(e) bon(ne) **communicant(e)**.
- ☑ **Conscientieux(se)** et **réactif(ve)**.

[iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr](http://iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr)

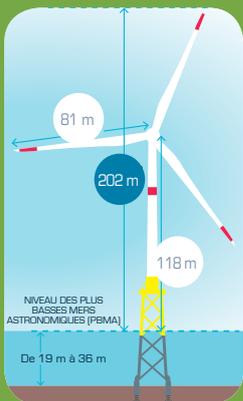
🐦 Rendez-vous aussi sur Twitter : @EoliennesMerYN

## LE PROJET EN CHIFFRES

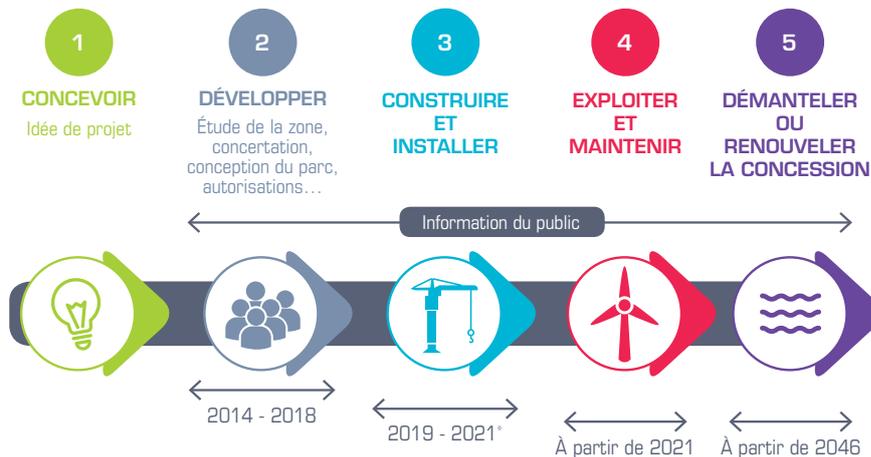


62 Éoliennes nouvelle génération de 8MW

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



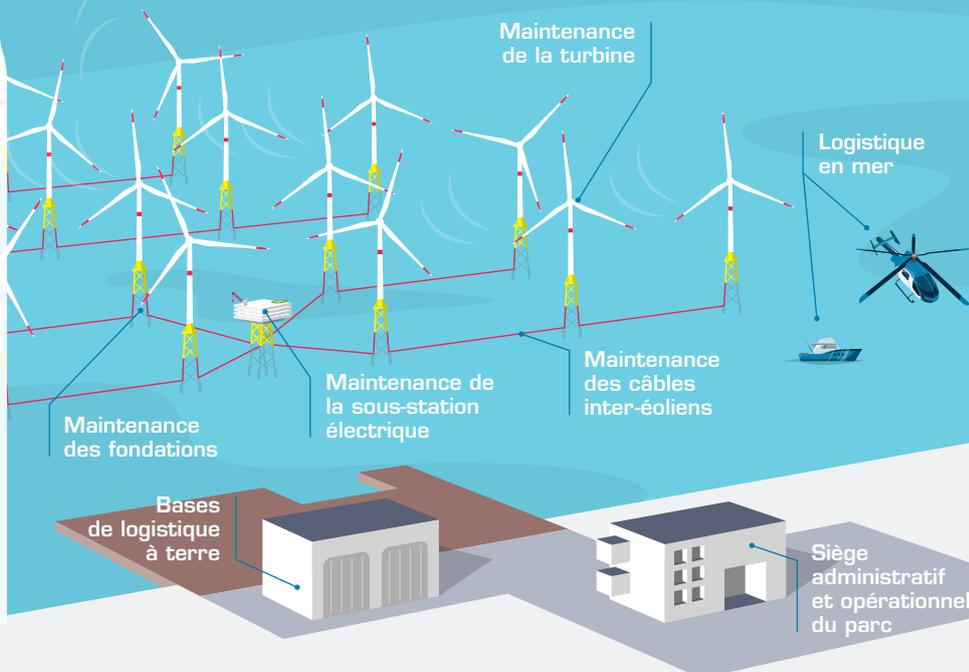
\*sous réserve de l'obtention des autorisations administratives purgées de tout recours.

## 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

- Responsable d'exploitation
- Planificateur(trice)
- Technicien(ne) de maintenance machine
- Capitaine de navire de servitude



Suivez-nous également sur notre chaîne YouTube