Devenez TECHNICIEN/NE DE MAINTENANCE MACHINE

Vous connaissez tous les rouages de l'éolienne par cœur et êtes capable de réparer tous les dysfonctionnements ! La mer et l'altitude ne vous font pas peur ; vous partagez votre temps entre la mer et le sommet des éoliennes.

VOUS ÊTES

MÉTICULEUX(SE) / AUTONOME / RÉACTIF(VE) / CONSCIENCIEUX(SE)

VOUS AIMEZ

TRAVAILLER EN EXTÉRIEUR / TRAVAILLER EN ÉQUIPE / EFFECTUER DES TÂCHES TECHNIQUES ET DE PRÉCISION / NAVIGUER

Votre métier

Réaliser des tâches de maintenance préventive et corrective des tours et des éoliennes d'un parc éolien en mer :

- effectuer des missions régulières d'**inspection**,
- identifier et résoudre des **problèmes techniques**, dépannage…
- veiller à la **sécurité** et celle de son **équipe**, sur site et lors des transferts (bateaux, hélicoptères…),
- **assurer un travail manuel** dans des **conditions extérieures** parfois **difficiles** et demandant une forte résistance.

Vos tâches s'effectuent en mer et nécessitent l'utilisation de divers outils et équipements.



Les formations

(initiales ou continues)

Niveau Bac +2

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

Niveau Bac +3

- **Licence professionnelle** Maintenance des Systèmes Pluritechniques spécialité Chef d'Opération Maintenance en éolien offshore.
- **Licence** Électronique, Énergie Électrique, Automatique.

Expérience requise à l'embauche :

- **Entre 1 à 3 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 Alfred Kastler - Guitton** de La Roche-sur-Yon.
- **Lycée Professionnel Claude Chappe** d'Arnage.
- **GRETA** du Maine.

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

Évolutions

- Chef d'équipe
- Coordinateur(rice) des activités de maintenance
- Chargé(e) de conduite

Savoir-faire et aptitudes

- ☑ **Compétences techniques** : électricité, mécanique, hydraulique, électrotechnique, automatique.
- ☑ Métiers soumis à des **conditions médicales d'aptitudes** particulières.
- ☑ **Autonomie** dans le travail, dans le respect des modes opératoires.
- ☑ Bon **relationnel** et aptitude à travailler en **équipe**.
- ☑ Respect des consignes de **sécurité**.
- ☑ Disposer des **certifications** BZEE[1] et GWO[2] ainsi que les habilitations techniques nécessaires.
- ☑ **Anglais** technique.

(1) Diplôme d'origine allemande : le certificat de « BildungsZentrum für Erneuerbare Energien » : www.bzee.de
(2) Global Wind Organisation.

iles-yeu-noirmoutier.eoliennes-mer.fr

Rendez-vous aussi sur Twitter : @EoliennesMerYN

Éoliennes en mer Iles d'Yeu et de Noirmoutier

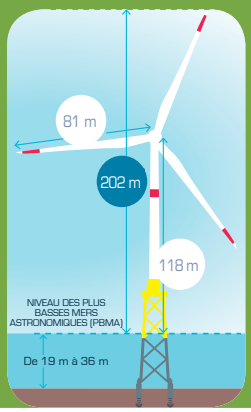
L'ÉNERGIE DU LARGE



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

1. **CONCEVOIR** — Idée de projet
2. **DÉVELOPPER** — Étude de la zone, concertation, conception du parc, autorisations…
3. **CONSTRUIRE ET INSTALLER**
4. **EXPLOITER ET MAINTENIR**
5. **DÉMANTELER OU RENOUVELER LA CONCESSION**

Information du public

2014 - 2018 | 2019 - 2021* | À partir de 2021 | À partir de 2046

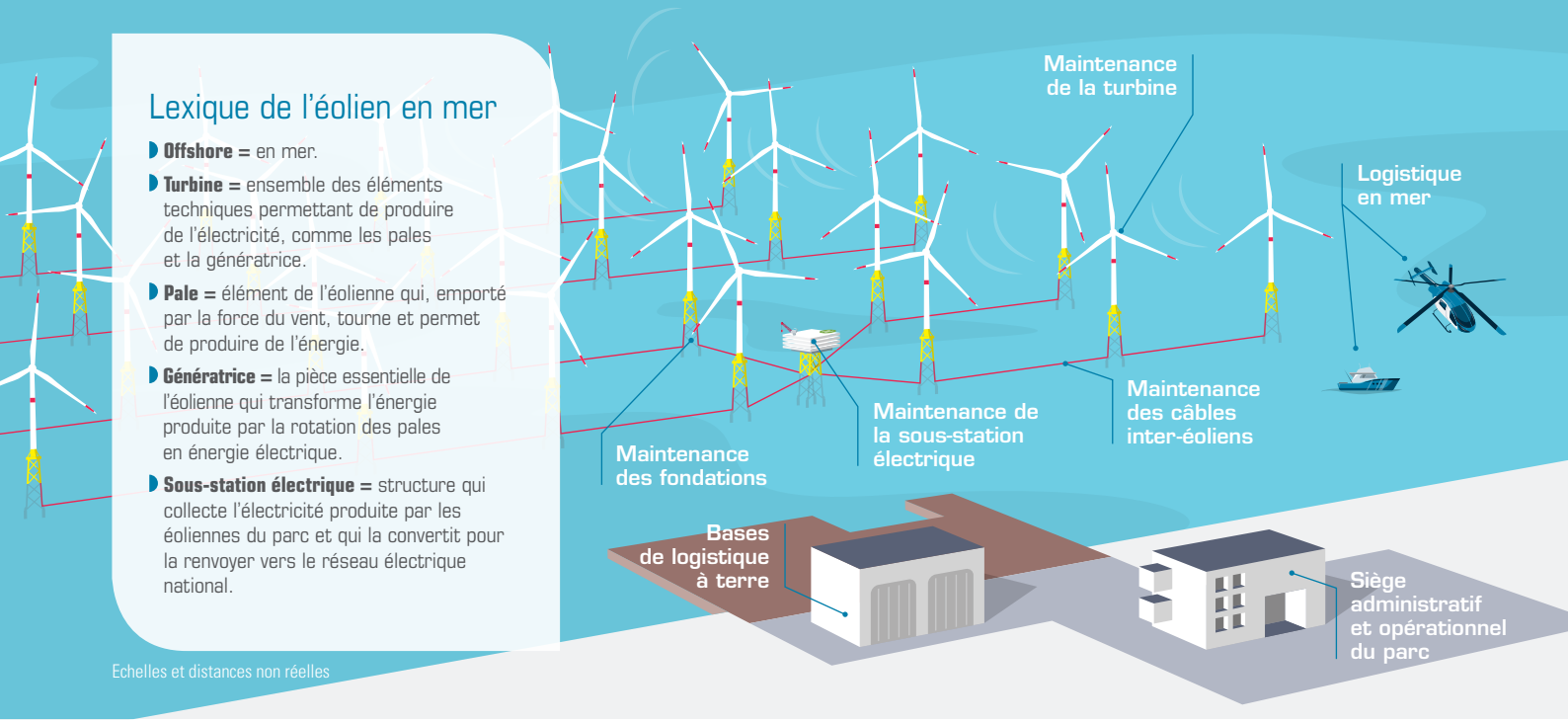
*sous réserve de l'obtention des autorisations administratives purgées de tout recours.

20180700 - Conception, réalisation et illustrations : Kromi - www.kromi.fr - Crédits photos : Siemens Gamesa, Areva - Sources : Ed'Avenir, WINDlab, CMO3E

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

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

Les autres métiers de l'exploitation / maintenance

- Responsable d'exploitation
- Chargé(e) de conduite
- Planificateur(trice)
- Capitaine de navire de servitude

YouTube
Suivez-nous également sur notre chaîne YouTube