



© Débat public / Projet parc éolien en mer de Fécamp

## CHEF / CHEFFE DE PROJET ÉOLIEN

### "Conception et méthode."

Pas question d'installer un parc éolien sans un travail d'étude, de prospection et de concertation en amont.

Choisir un site, identifier les obstacles et proposer des solutions : c'est le rôle du chef de projet éolien.

### ↳ Sélectionner un site

Pour capter l'énergie du vent et la transformer en énergie électrique, le chef de projet éolien participe à toutes les études nécessaires au développement d'un parc d'éoliennes.

Dans un premier temps, il réalise une analyse des reliefs du site (topographique) et du type de sol. Il sélectionne ensuite les sites où elles seront implantées.

L'évaluation du potentiel de production d'énergie relève également de ses fonctions.

au réseau électrique existant. Il fait aussi réaliser des études de vent, par le biais de mâts de mesure.

### ↳ Obtenir le permis de construire

Ce professionnel de l'expertise est aussi un homme de dialogue et de concertation.

Soucieux de convaincre de l'intérêt de son projet, il tisse des liens étroits avec les collectivités locales, les citoyens et la presse.

C'est lui qui sollicite et trouve des accords avec les propriétaires, les élus des communes, les administrations...

Son objectif : déposer et obtenir un permis de construire.

### ↳ Étudier la faisabilité

Ce développeur éolien réalise lui-même (ou fait établir) une série d'études de faisabilité technique et économique. Tous les risques sont passés au crible.

Il évalue les impacts sur l'environnement, examine les contraintes réglementaires, étudie les possibilités de raccordement



© Didier Gauducheau / Onisep



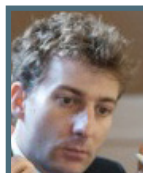
© Alstom



© Débat public / Projet parc éolien en mer de Fécamp

## CHEF / CHEFFE DE PROJET ÉOLIEN

### 3 questions à...



© DR

Pierre Peysson,  
chef de projet  
éolien en mer  
chez WPD Offshore

#### En quoi consiste votre métier ?

Je coordonne l'avancement d'un projet et gère son bon déroulement.

Pour mener à bien cette mission, je dois tenir compte de multiples paramètres : les études environnementales, les études techniques, la concertation avec les acteurs locaux (élus, associations, pêcheurs, etc.), les relations avec les administrations, etc.

#### Pourquoi avez-vous choisi ce métier ?

Ingénieur généraliste de formation, j'ai décidé d'exercer le métier de chef de projets éoliens en mer car je suis particulièrement sensible aux énergies renouvelables.

Par ailleurs, je pense que le développement de l'éolien en mer en France représente un véritable challenge !

#### Quel message pour celles et ceux qui s'intéressent à votre métier ?

L'éolien en mer est un secteur d'avenir qui se développe en France et en Europe.

Vous aimez les nouvelles technologies, le monde marin et bien sûr la gestion de projet, ce métier peut vous convenir !



© Alain Potignon / Onisep



### Et en mer...

Quelques atouts sont indispensables.

Une très bonne connaissance du milieu maritime est indispensable.

Il faut se former au quotidien, avec des stages de survie en mer par exemple.

Il faut aussi maîtriser l'anglais et utiliser son esprit de synthèse.

Posséder une vision des projets à moyen et long terme est une nécessité.

Il faut aussi jouer de sa capacité à dialoguer avec de nombreux interlocuteurs.

Tous les professionnels s'accordent à dire que le milieu maritime est hostile. Il est donc essentiel de le connaître sur le bout des doigts !

La mer a un impact direct sur la durée de vie des équipements (corrosion), sur les conditions d'accès aux éoliennes et les conditions de sécurité.

### Exemples de formations

Diplôme d'ingénieur généraliste

Master dans le domaine de l'énergie

### En savoir plus

#### A consulter

- [www.onisep.fr/rouen](http://www.onisep.fr/rouen)
- [www.onisep.fr](http://www.onisep.fr) | Métier | Des métiers par secteur | Énergie

#### Publications

Collection Parcours Onisep

- Les métiers de l'énergie



© Alstom