

## La création d'une filière industrielle française de l'éolien en mer



- Site pionnier de l'éolien en mer en France, le parc éolien au large de Saint-Nazaire sera une vitrine pour la région Pays de la Loire. Comment ce projet va-t-il s'intégrer au cœur de l'économie locale ? Découvrez-le à travers ce document.

### Une économie ligérienne qui repose sur une industrie dense

Les Pays de la Loire figurent au **5<sup>ème</sup> rang** des régions françaises en terme de population et de produit intérieur brut. **L'industrie ligérienne est dense et dynamique.** Les activités industrielles représentent 16,8 % de l'emploi régional (soit 253 300 personnes) en 2013. **L'aéronautique**, le **nautisme** et la **construction navale** ainsi que **l'agroalimentaire** sont les secteurs les plus actifs.

### Plus de 1 000 emplois dans la région mobilisés par la filière de l'éolien en mer

La construction du parc éolien en mer de Saint-Nazaire contribuera au **développement du territoire** en générant des **retombées économiques locales** et la **création de nombreux emplois**. Cette activité s'étendra tout au long de la durée de vie du parc de sa construction à son démantèlement, incluant son exploitation **pendant 25 ans**.



**1 000 EMPLOIS DIRECTS CRÉÉS PAR ALSTOM POUR LA FABRICATION DES ÉOLIENNES, DONT 500 EN PAYS DE LA LOIRE**

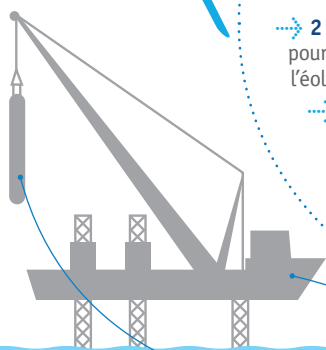
La création de 4 usines en France pour fabriquer les éoliennes Haliade générera 1 000 emplois directs et 4 000 indirects :

- 2 usines ont été inaugurées près de Saint-Nazaire pour la fabrication des génératrices et des nacelles de l'éolienne. **Ces usines mobiliseront 300 personnes.**
- 2 autres usines verront le jour en France pour la fabrication des pales et des mâts.
- Le **centre d'ingénierie** sur les énergies marines, **qui mobilisera 200 personnes**, est en cours d'implantation à Nantes.



**DES OPPORTUNITÉS POUR LES ENTREPRISES LOCALES**

Les besoins en sous-traitance seront importants notamment pour la fabrication des éoliennes, l'ingénierie et la construction du parc éolien. Plus de 300 entreprises ont été identifiées en Pays de la Loire.



**DE NOMBREUX EMPLOIS MOBILISÉS PENDANT LA CONSTRUCTION**

**400 emplois seront mobilisés pendant la période de chantier**, dont 200 pour la fabrication des fondations et 200 pour l'assemblage des éoliennes sur le port de Saint-Nazaire et l'installation en mer.



**DES EMPLOIS PENDANT 25 ANS POUR L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE DES ÉOLIENNES**

- La **maintenance du parc sera assurée depuis le port de La Turballe**, créant ainsi **une centaine d'emplois** dont des techniciens, marins, ingénieurs, personnels administratifs et d'entretien.
- Le **centre national de supervision** de l'éolien en mer sera implanté dans la région nantaise, créant **une cinquantaine d'emplois**.



## → Favoriser les retombées locales et la création d'emplois en région

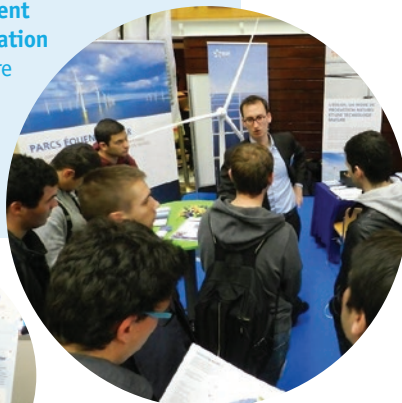
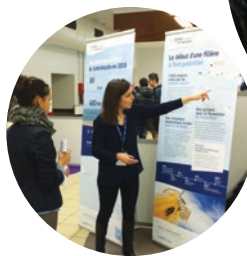
Comme il s'y était engagé durant le débat public, le porteur de projet a mis en place une équipe locale pour accompagner le territoire afin que le projet génère un maximum d'emplois et de retombées sur le territoire.

### Emploi / Formation / Insertion

Le chargé de mission ressources humaines accompagne les acteurs de l'emploi, de la formation et de l'insertion en amont des recrutements nécessaires à la réalisation du parc éolien. Lors de la phase de construction, de nombreuses compétences seront mobilisées (chaudronnier, soudeur, logisticien, ingénieur, etc), nécessitant dès maintenant la mise en place de formations ou l'adaptation de cursus existants aux spécificités de l'éolien en mer (travail en mer, habilitation pour travailler en hauteur).

Les objectifs sont de :

- **Sensibiliser les étudiants et demandeurs d'emploi aux métiers de l'éolien et aux formations qui y mènent** (interventions lors des forums, conférences en collèges/lycées/écoles).
- **Adapter les formations** existantes et accompagner la mise en place de formations spécifiques en collaboration avec les acteurs de la formation.
- **Mettre en œuvre les mesures visant à construire le parcours des personnes les plus éloignées de l'emploi** avec des actions spécifiques d'information, d'accompagnement et de formation. Le porteur de projet s'est en effet engagé à ce que **5 % du volume total des heures travaillées du projet soient réalisées par des personnes en situation d'insertion**. Les **partenaires** du maître d'ouvrage pour la mise en œuvre de la clause d'insertion : région Pays de la Loire, Direccte, département de Loire-Atlantique, Pôle Emploi, Nantes Métropole, CARENE.

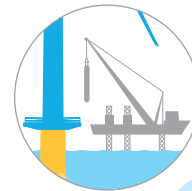


### Accompagnement des entreprises du territoire

Le chargé des relations avec les entreprises est l'interlocuteur unique pour accompagner les entreprises du territoire vers les marchés de l'éolien en mer. En lien avec la CCI de Nantes/Saint-Nazaire et le réseau d'entreprises Neopolia, il accompagne notamment les PME-PMI du territoire à se positionner sur le marché de l'éolien en mer.

Les objectifs sont de :

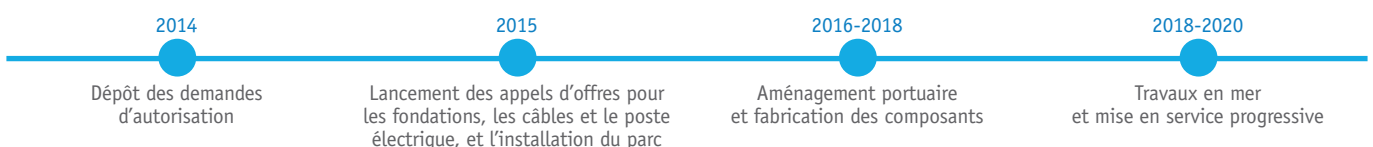
- **Identifier** les entreprises susceptibles d'intervenir en sous-traitance et les informer.
- **Détailler avec les entreprises à quelles étapes du projet elles peuvent se positionner** en tant que sous-traitants.
- **Fournir aux PME-PMI locales une information régulière sur l'avancement du projet** et les besoins du plan industriel par le biais de l'Outil de veille CCI Business utilisé par les CCI du Grand Ouest de la France.



### ZOOM SUR LE MÉTIER DE TECHNICIEN DE MAINTENANCE OFFSHORE

De niveau BTS, il assure l'entretien et la réparation des éoliennes pour garantir un fonctionnement optimal. Au-delà des compétences techniques, il doit être fortement sensibilisé à la sécurité en mer et au travail en hauteur.

### Calendrier de réalisation du projet



Parc éolien en mer de **S<sup>t</sup>-Nazaire**



Partenaire : Nass&Wind Offshore

- Vous êtes en formation ou à la recherche d'un emploi et souhaitez plus d'informations ?
- Connectez vous sur notre site, à la rubrique "Projet industriel et emploi"
- Vous êtes une entreprise et souhaitez connaître les besoins en sous-traitance de ce projet ?
- Posez vos questions sur notre site, à la rubrique "Contact"

Pour en savoir + : scannez ce code et accédez à des informations complémentaires.



[www.parc-eolien-en-mer-de-saint-nazaire.fr](http://www.parc-eolien-en-mer-de-saint-nazaire.fr)