

# LETTRE D'INFORMATION DU PROJET

## ÉDITO



### LE PROJET AVANCE !

L'ensemble de l'équipe du projet se joint à moi pour vous présenter, au travers de ce premier numéro de notre lettre d'information, ses meilleurs vœux pour 2014.

Le débat public qui s'est tenu en 2013 a été un moment fort. Il nous a permis de présenter le projet au grand public et d'entendre ses interrogations. Suite aux conclusions de ce débat, nous avons décidé de poursuivre le développement du projet.

L'année 2014 verra la poursuite des études techniques et environnementales ainsi que le dépôt des différentes demandes d'autorisations. Nous poursuivrons également nos rencontres régulières avec les acteurs locaux (emploi, environnement, pêche, tourisme) et avec le grand public.

### GAËTAN DUCHÈNE

Chef du projet de parc éolien en mer de Saint-Nazaire



## ACTUALITÉ



© RTE

## ASSOCIÉ AU PROJET, RTE a réalisé d'importantes études pour définir la meilleure solution de raccordement au réseau

### Qui est RTE ?

RTE est le gestionnaire du réseau de transport d'électricité. Sa mission est d'assurer le transport de l'électricité entre les producteurs, les consommateurs directs ou les distributeurs. Dans le cadre de ce projet, RTE réalisera le raccordement du parc éolien en mer au réseau à terre.

### Qu'est-ce qu'une étude géotechnique ?

L'objectif est de connaître avec précision la composition et la résistance du sous-sol sur l'ensemble du parcours potentiel de la liaison électrique en mer et dans la zone d'atterrage.

Ces études permettent d'orienter les choix en termes de pose et de protection. En pratique, des carottages ont été effectués tous les kilomètres en moyenne sur une profondeur d'environ 5 mètres.

### Comment sera installée la liaison ?

L'option privilégiée par RTE est d'enterrer la liaison dans le sous-sol marin, si les caractéristiques de ce dernier le permettent, entre le poste électrique en mer et le point d'atterrage. Pour la partie terrestre, la liaison rejoindra par voie souterraine le réseau existant au niveau de la commune de Prinquiau.

## PÊCHE ET ENVIRONNEMENT : LES SUJETS AU CŒUR DU DÉBAT

De mars à juillet, plus de 2 000 personnes sont venues s'informer et poser leurs questions sur le projet.

Au fil des échanges, le public a montré un fort intérêt pour les sujets liés au respect de l'environnement et à la prise en compte des usages de la mer (pêche, plaisance). L'impact visuel et les retombées économiques ont également été au cœur du débat.

Pour répondre à ces questions, plus d'une dizaine de spécialistes (experts

environnement, experts industrie,..) ont été mobilisés. 25 photomontages haute définition ont également été réalisés afin de permettre au public de se rendre compte de l'insertion du projet dans son environnement.

Mois de débat

4

Nombre de réunions publiques

11

+ 8 rencontres sur le territoire

Nombre de questions

294

Visites sur le site internet

+5000



## LE DÉBAT PUBLIC

Débat public

Enquête publique

Fabrication des composants et construction du parc éolien en mer

Mise en service progressive

2013

2015

2016 - 2020

2018 - 2020



## EMPLOI ET FORMATION

RENCONTRE AVEC **GUILLAUME SEGUIN**  
EDF Energies Nouvelles, Référent Ressources Humaines en Pays-de-la-Loire

### Quel est votre rôle sur le projet ?

Mon rôle consiste à aller à la rencontre des lycéens, étudiants et demandeurs d'emploi pour les informer sur les métiers et les formations de l'éolien en mer et préparer les recrutements à venir. Je travaille également avec le Conseil Régional, le Pôle Emploi, le Rectorat et les organismes de formation et d'insertion afin que les cursus dispensés dans la région soient en cohérence avec les futurs emplois proposés.

« **Une centaine d'emplois pérennes** seront créés à La Turballe pour la maintenance des éoliennes »

### Quels sont les profils recherchés ?

Il faut dissocier la construction du parc qui mobilisera 400 personnes et la partie maintenance des éoliennes qui créera une centaine d'emplois à La Turballe pendant toute la durée d'exploitation du projet. À cela s'ajoutent les emplois générés par Alstom à Saint-Nazaire pour les usines de fabrication des génératrices et des nacelles des éoliennes. Les profils recherchés sont donc évidemment très variés allant du logisticien pour l'assemblage des éoliennes au technicien de maintenance spécialisé à La Turballe.

### Quand débiteront les recrutements ?

Les recrutements débiteront à partir de 2016 pour la partie chantier et 2018 pour la partie maintenance. L'information sera disponible dans les structures locales (Pôle Emploi, Maison de l'Emploi...) et auprès des donneurs d'ordres (EDF EN, Alstom...).



## OPÉRATION RÉUSSIE !



© Alstom - Nicolas Job



© Alstom - Nicolas Job

### Alstom vient de finaliser au large des côtes belges l'installation en mer de l'éolienne Haliade.

L'objectif était de réaliser l'assemblage des composants (mât, nacelle, pales) dans les conditions « réelles » de la mer du Nord et de tester les performances de l'éolienne en milieu marin.

Chargée sur une barge auto-élévatrice, l'éolienne a été

assemblée en plusieurs étapes. Après le montage des trois tronçons du mât, la nacelle équipée de deux pales a été installée suivie de la troisième pale.

Cela fait suite à l'installation du premier exemplaire de l'Haliade sur le site du Carnet en Loire-Atlantique. Depuis mars 2012, l'éolienne de nouvelle génération d'Alstom a passé avec succès ses tests de performance et certifications.



## RETOUR SUR



### FORUM PLACE À L'EMPLOI

14 et 15 novembre  
Plus d'une centaine de personnes sont venues à Saint-Herblain pour s'informer sur le projet éolien en mer et ses métiers.

### FORUM PLACE Ô GESTES

3 et 4 décembre  
Nous étions présents à Saint-Nazaire pour faire découvrir les métiers de l'éolien en mer auprès des collégiens, lycéens, étudiants et demandeurs d'emploi.



## AGENDA

Venez nous rencontrer :

### Orienthèque - Du 16 au 18 janvier 2014

Nous participons au Salon Orienthèque à Pont-Château. Nous y conseillerons les lycéens et étudiants dans leurs choix d'orientation.

### Forum des métiers du lycée Brossaud-Blanchon - 7 février 2014

Nous serons présents dans ce lycée de Saint-Nazaire afin de participer à cette journée dédiée à l'information et à l'orientation.

### Colloque national énergies marines renouvelables - 13 février 2014

Nous participerons à ce colloque qui se tiendra à Nantes et aura pour thème : l'éolien offshore, une filière en construction.