



**PROJET DE PARC ÉOLIEN
AU LARGE DE SAINT-NAZAIRE**



Réunion du 19 Décembre 2013

Sommaire

- > Rappel Synthétique du Projet
- > Débat Public
- > Etudes techniques et environnementales
- > Calendrier et prochaines étapes



Rappel synthétique du projet

Les acteurs du projet



un leader des énergies renouvelables dans le monde, filiale d'EDF



leader de l'éolien en mer, détenu à 80% par l'Etat danois

> Partenaires



acteur de l'éolien en mer, présence historique sur le site depuis 2008



un leader mondial dans le domaine des équipements industriels de production d'énergie



Zone de l'appel d'offres

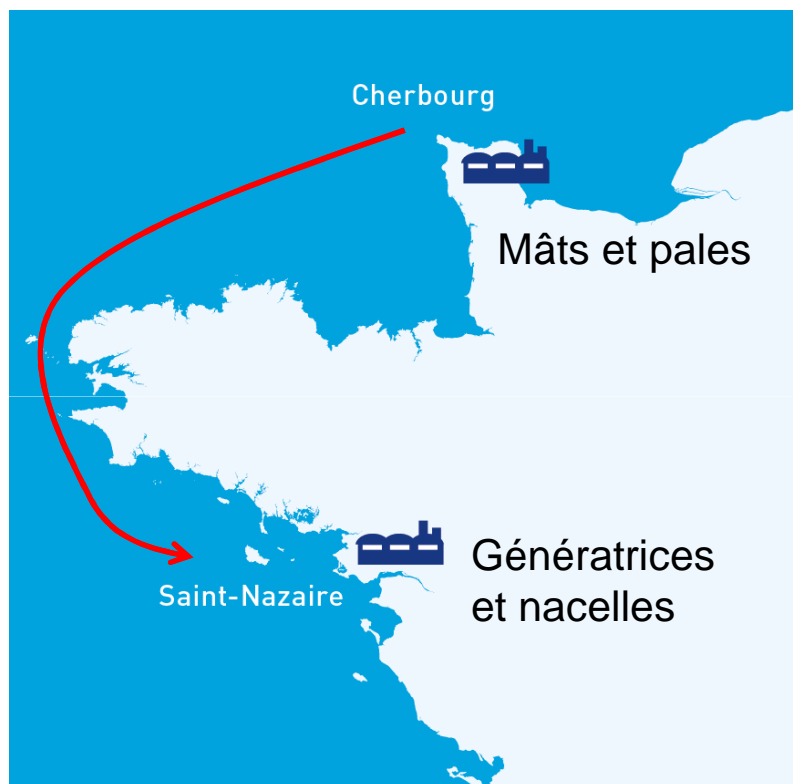
Projet de parc éolien en mer au large de Saint-Nazaire

Poste électrique en mer

Implantation des éoliennes

Zones Natura 2000

Fabrication de l'éolienne Alstom



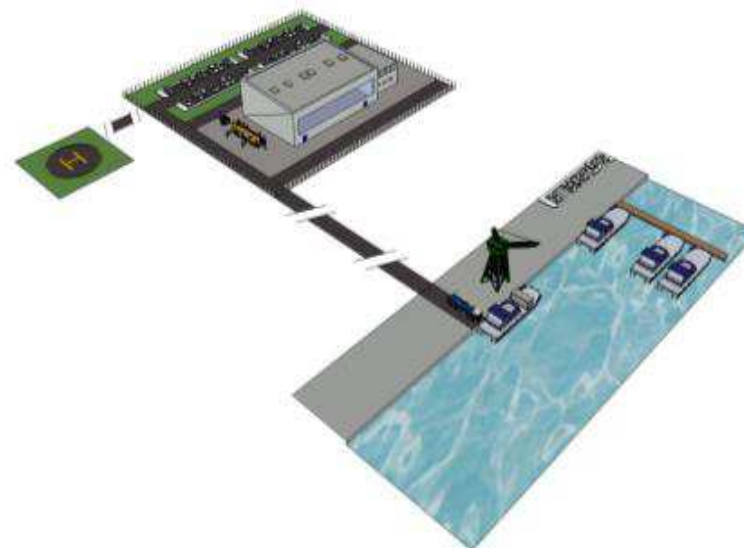
- > **4 nouvelles Usines**
 - **2 usines à Saint-Nazaire** : production des génératrices et assemblage des nacelles
 - **2 usines à Cherbourg** : production des mâts et des pales.

- > Soit **1000** emplois directs et **4000** emplois indirects.

- > Préparation de l'installation en mer sur le port de **Saint Nazaire**

Exploitation - Maintenance

- > Recrutement d'une centaine d'ingénieurs, de techniciens, de marins, ...
- > Création d'emplois pérennes pendant plus de 20 ans
- > Port de La Turballe pour la base de maintenance



©Agence Franck castel photographies



Débat public du 20 mars au 20 juillet 2013

Un débat riche et intense où toutes les opinions ont pu s'exprimer

- > **Organisé par une commission indépendante**, du 20 mars au 20 juillet 2013
- > **Publication du compte-rendu et du bilan** le 17 septembre 2013
- > **Décision du maître d'ouvrage** publiée le 18 novembre

- > **Nombreux canaux de communication qui ont permis l'information et l'expression les plus larges**
 - Diffusion des documents en version papier, affiches, tracts, articles de presse, cahiers d'acteurs
 - 10 réunions publiques, 8 réunions mobiles, 1 atelier environnemental, 1 site internet



Les enseignements du débat

- > **Le débat public a permis au maître d'ouvrage :**
 - D'informer un large public sur l'éolien en mer et sur le projet en particulier
 - D'écouter les préoccupations et les suggestions du public et d'identifier les thématiques qui nécessitent des approfondissements

- > **Principaux thèmes abordés par le public :**
 - Prise en compte de l'environnement et de la biodiversité
 - Développement économique et chantier
 - Maintien de la Sécurité Maritime
 - Préservation des activités de pêche et de navigation
 - Soutien à l'emploi, la formation, l'insertion
 - Intégration paysagère et tourisme



Les propositions du maître d'ouvrage pour l'information et la participation du public

- > Un site internet :
 - > www.parc-eolien-en-mer-de-saint-nazaire.fr

- > Une information continue
 - Réunions publiques d'ici l'enquête publique
 - Expositions sur le projet
 - Restitution des études et échanges dans le cadre des groupes travail de l'Instance de Concertation et de Suivi
 - Collaboration avec les entreprises du territoire
 - Collaboration avec les acteurs de la formation, de l'emploi et de l'insertion

- > Participation aux événements locaux
 - Forums de l'emploi, présentations thématiques (forum de l'emploi à Nantes, Place ô gestes...)
 - Évènements du territoire



Etudes Techniques et Environnementales

> Campagnes géophysiques

- Objectifs :
 - Qualifier précisément la bathymétrie
 - Valider les tracés et les implantations
- Période des campagnes :
 - printemps/été 2013 : relevés sur toute la zone du projet
 - printemps 2014 : cartographie détaillée des routes de câbles



> Campagnes géotechniques

- Objectifs :
 - Obtenir les caractéristiques détaillées locales du sol (2013), au droit des routes de câbles (2014), et aux emplacements de chaque éolienne (2014 à 2016)
 - Affiner les caractéristiques techniques du projet
- Période des campagnes :
 - Juin/juillet 2013 : 5 carottages réalisés
 - printemps/été 2014
 - printemps/été 2015 et 2016



> Tableau de l'état d'avancement des études en cours

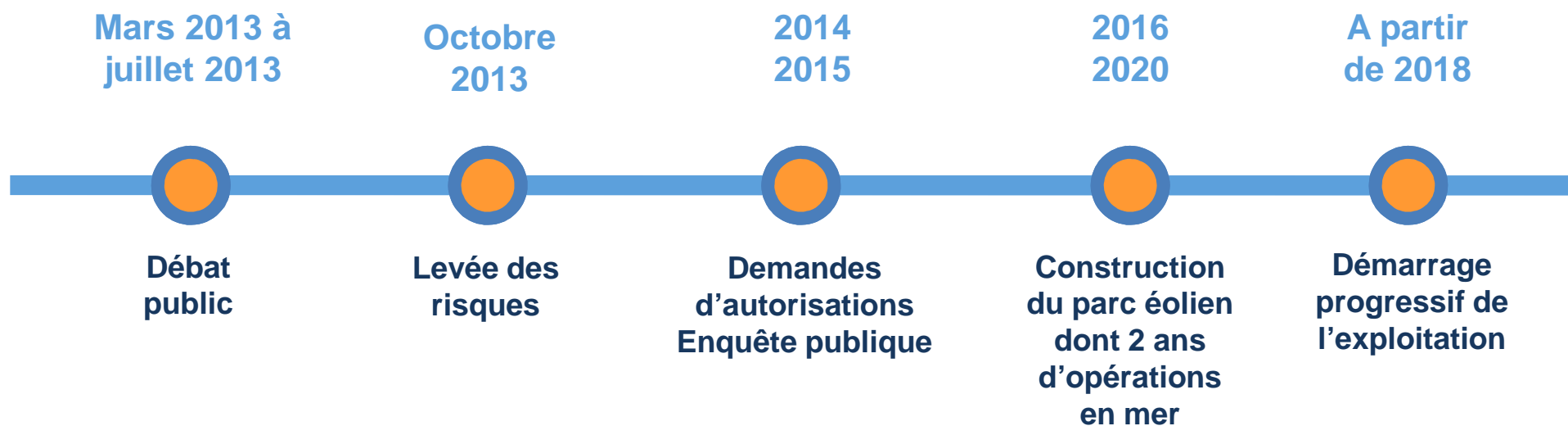
Etude	Prestataires	Mission terrain	Fin de l'étude prévue
Avifaune et chiroptères	Bretagne Vivante	En cours : 2013	Avril 2014
Mammifères marins	ULR Valor	-	Aout 2013
Peuplement des fonds marins	TBM – SARL Chauvaud	15 juin - 1 ^{er} juillet	Septembre 2013
Paysage	Atelier de l'île + Geophom	-	Septembre 2013
Bruit sous-marin	Quiet oceans	22 juillet – 5 aout	Septembre 2013
Bruit aérien	EREA	29 juillet – 5 aout	Septembre 2013
Hydrodynamisme	Artelia	-	Septembre 2013
Ressource halieutique	Creocean	Mai à septembre	Septembre 2013
Activités de pêches	COREPEM	-	Janvier 2014
Socio-économique	Ernst & Young	Juin-Juillet	Octobre 2013

> Dépôt des demandes d'autorisations après finalisation des études (avril 2014)



Calendrier et Prochaines étapes

Les grandes étapes du projet



Eléments de la levée des risques

- > Cahier des charges de l'appel d'offres : 23 octobre 2013, confirmation auprès de l'état de la faisabilité du projet dans les conditions envisagées
- > Les études menées ne changent pas la faisabilité du projet ni ses caractéristiques techniques, en particulier les fondations monopieux

Prochaines étapes

- > Etude d'impact socio-économique finalisée en avril 2014

- > Demande de concession et d'autorisation loi sur l'eau :
 - > Finalisation des projets au plus tard en avril 2014
 - > Dossiers recevables au plus tard en octobre 2014

- > Poursuite des campagnes de mesures :
 - > 2014 à 2016 : approfondissement des caractérisations géotechniques

Merci de votre attention