

Conférences et ateliers sur les métiers verts et verdissants de demain en Bretagne

28 Septembre 2017

Pôle Numérique Rennes Beaulieu

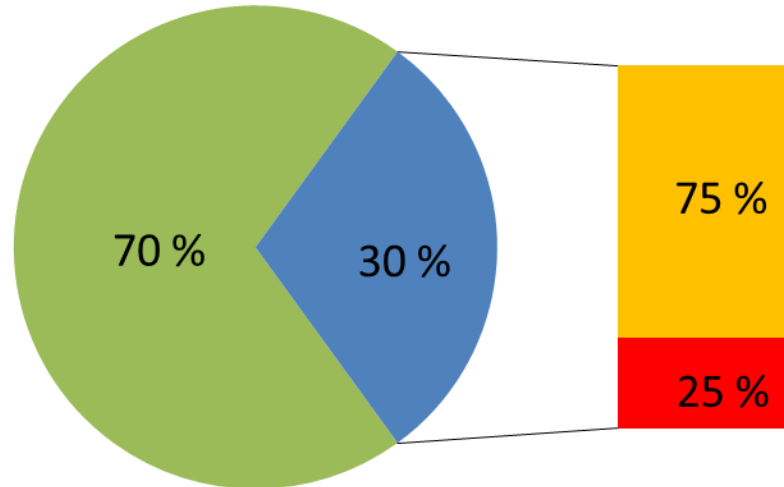
Raphaël DUFÉU, AILES MARINES Chargé d'Affaires Projet de territoire

Projet éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc

Ailes Marines

Ailes Marines, le Maître d'Ouvrage

- En charge du développement, de la construction et de l'exploitation du parc éolien



GRUPE



La carte d'identité du projet

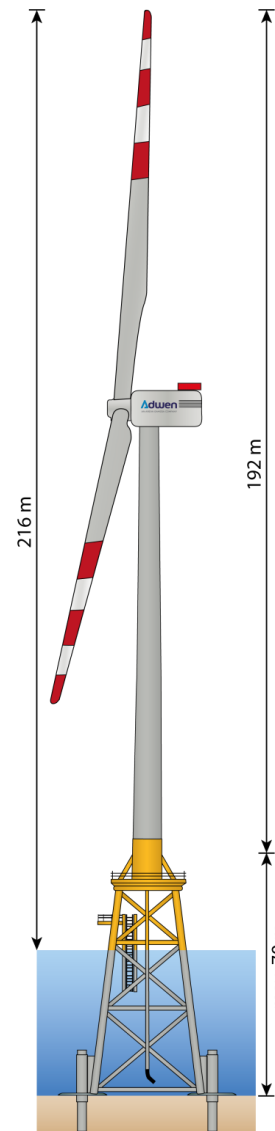
75 km² de superficie
62 éoliennes
496 MW de puissance installée

2 000 emplois directs mobilisés
2,5 milliards d'euros d'investissement (hors raccordement)
20 ans d'exploitation du parc au minimum

1 850 GWh par an de production, l'équivalent de la consommation annuelle d'électricité de
850 000 habitants (chauffage compris)

Eolienne la plus proche à
16,3 km
 de la côte

Base de maintenance :
Saint-Quay-Portrieux



Le plan industriel du projet

En mer

Installation du parc



Adwen
 AN AREVA GAMESA COMPANY

Le Havre

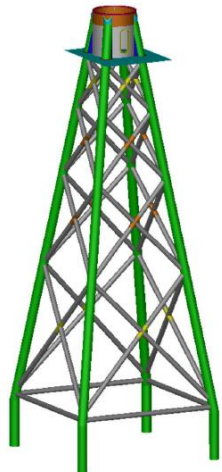
Eoliennes

- Fabrication
- Pré-assemblage
- Stockage



Saint-Quay-Portrieux

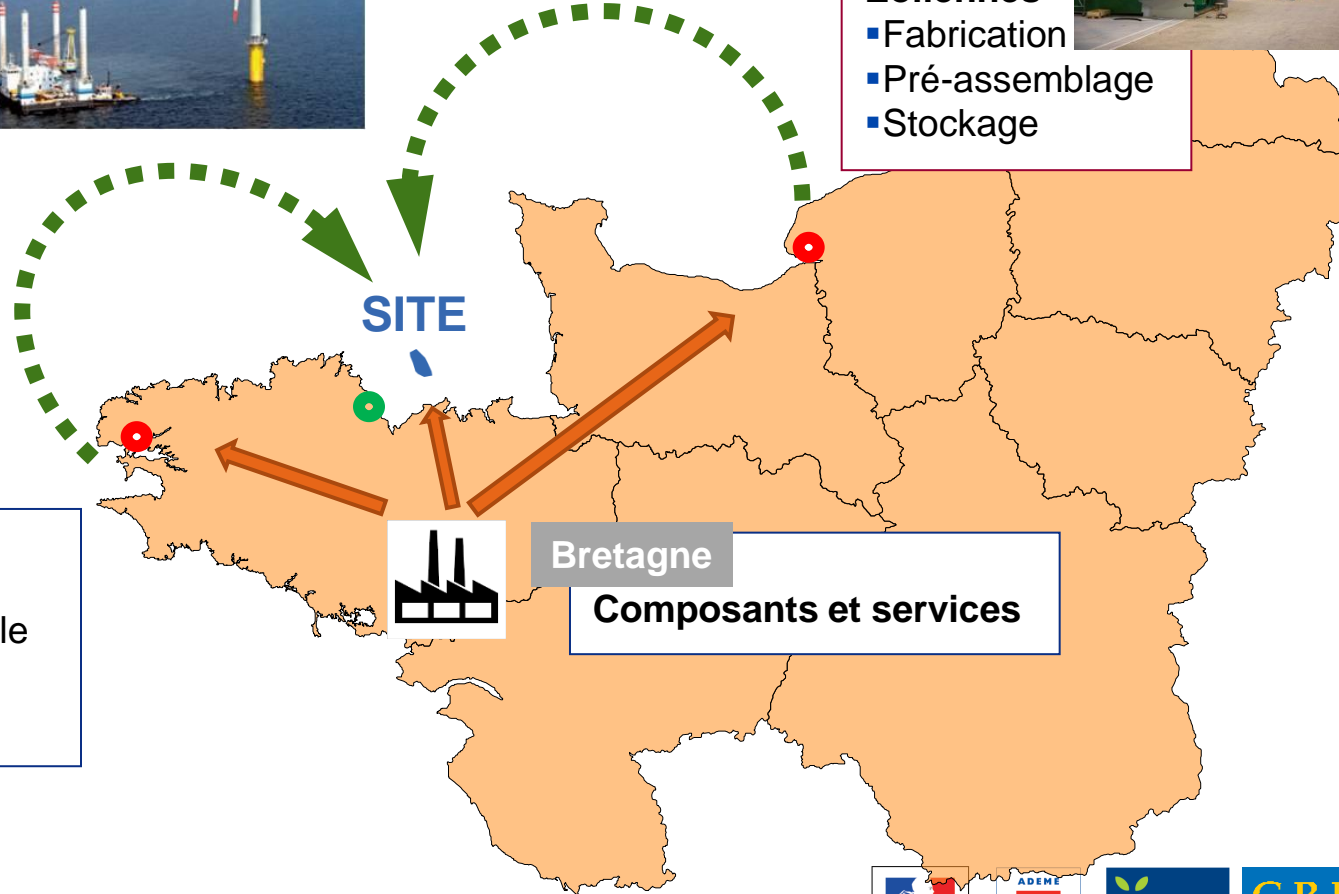
Base de
 maintenance



Brest

Fondations

- Fabrication partielle
- Assemblage
- Stockage



Bretagne

Composants et services

Répartition des emplois

- ▶ 2 000 emplois directs mobilisés ou créés dans le Grand Ouest :
 - ▶ **750** pour la fabrication des **éoliennes** et de leurs principaux composants (générateurs, nacelles, etc.) au Havre
 - ▶ **110** pour la fabrication de **composants** (pièces usinées ou mécano-soudées, équipements électriques), potentiellement localisables en Bretagne
 - ▶ **500** pour la conception et la fabrication des **fondations** à Brest et à Saint-Nazaire
 - ▶ **200** pour la conception et la fabrication de la **sous-station électrique**
 - ▶ **300** pour la phase **d'installation en mer**
 - ▶ **140** pour la **maintenance et l'exploitation** du parc à Saint-Quay-Portrieux
- ▶ À cela s'ajoutent des emplois indirects et induits qui découlent de la sous-traitance industrielle et des services (hébergement, restauration, etc.)