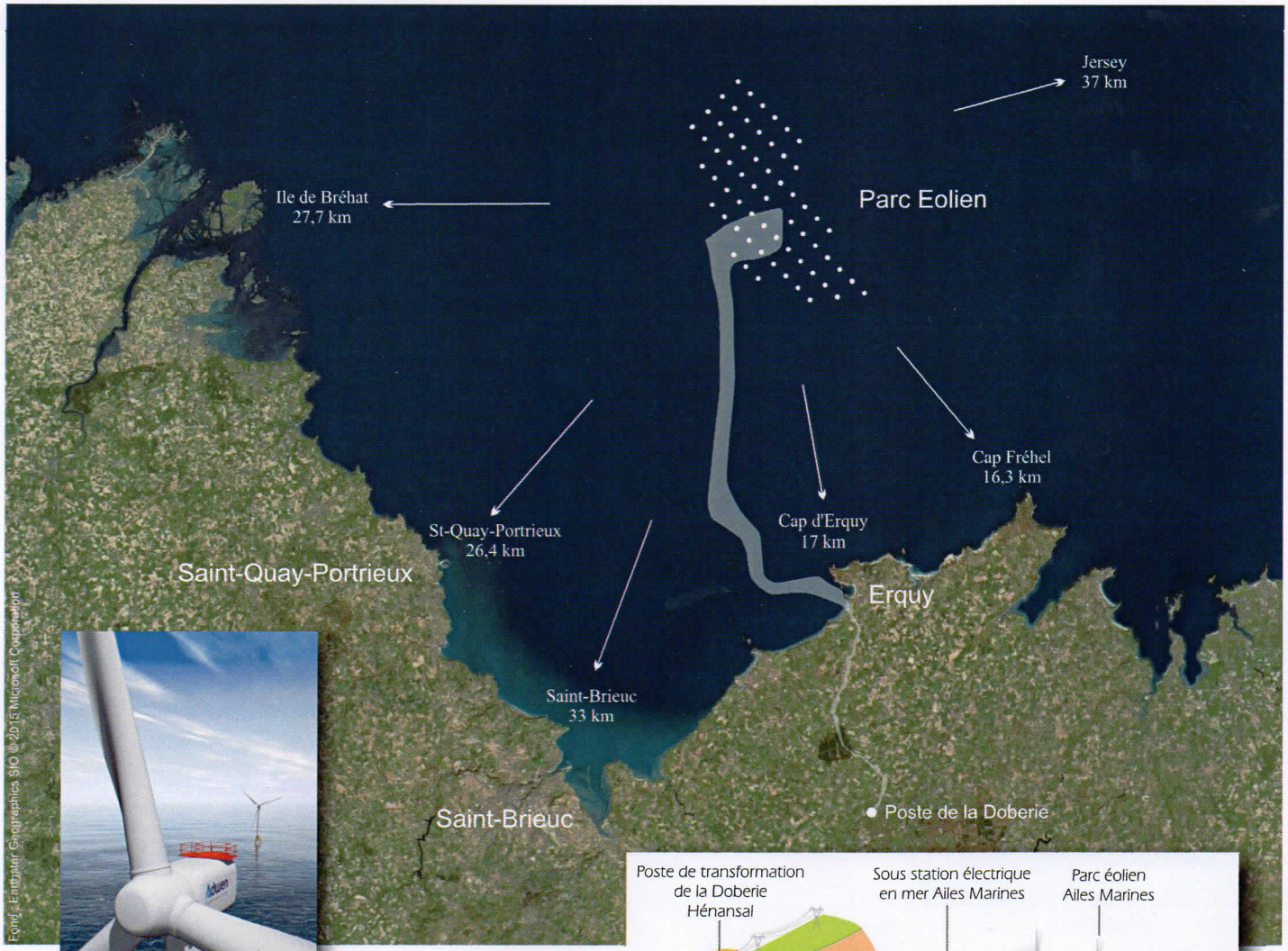
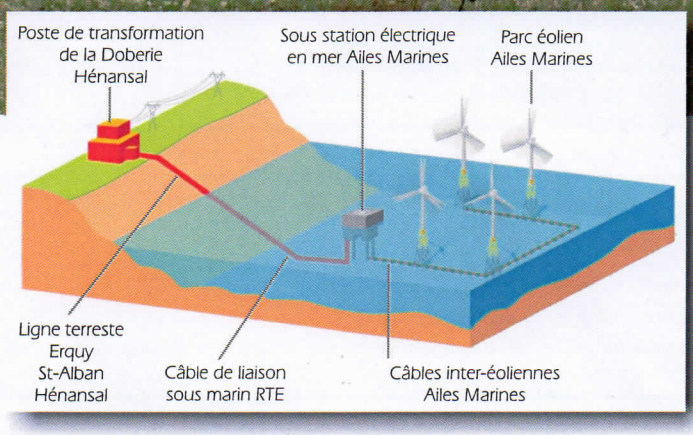
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DES CÔTES D'ARMOR

PROJET ÉOLIEN EN MER
BAIE DE SAINT-BRIEUC

LOGIGRAMME des PROCÉDURES





DDTM22 / DML
DREAL Bretagne / SCEAL
Novembre 2015

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DES CÔTES D'ARMOR

PROJET ÉOLIEN EN MER
BAIE DE SAINT-BRIEUC

LE DÉVELOPPEMENT DU PROJET

2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2020-2040

Phase de développement et études — **Phase de fabrication et d'installation** — **Phase d'exploitation du parc** — **Phase de démantèlement et de remise en état du site**

- Avril — Ailes Marines lauréate de l'appel d'offres
- Débat public Mars-Juillet
- Décision du Maître d'ouvrage
- Adoption définitive des caractéristiques du projet
- Dépôt des dossiers de demande d'autorisations
- Consultations administratives
- ENQUETE PUBLIQUE
- Octroi des autorisations
- Début des travaux d'installation en mer
- 100 % de la puissance installée

Concertation permanente tout au long du développement du projet

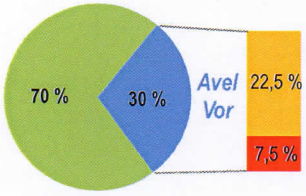
Etudes d'impact environnementale — ***Suivis environnementaux***

Ailes Marines, le porteur du projet

Ailes Marines, le Maître d'Ouvrage

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

IBERDROLA



ecoe res GROUPE — Caisse des Dépôts

Les partenaires d'Ailes marines

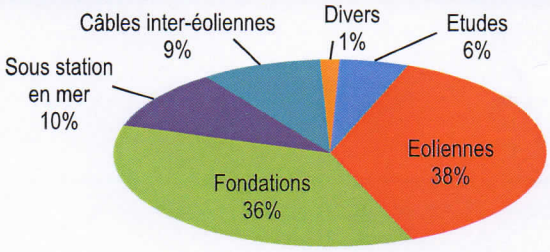
Adwen pour la fabrication et la maintenance des éoliennes

Neoen Marine qui apporte son soutien au développement

Adwen — AN AREVA GAMESA COMPANY

neoen MARINE

Coût des Travaux : 2,5 milliards d'euros



Le plan industriel du projet

➔ **2000 emplois directs mobilisés**

L'éolienne Adwen 8 MW

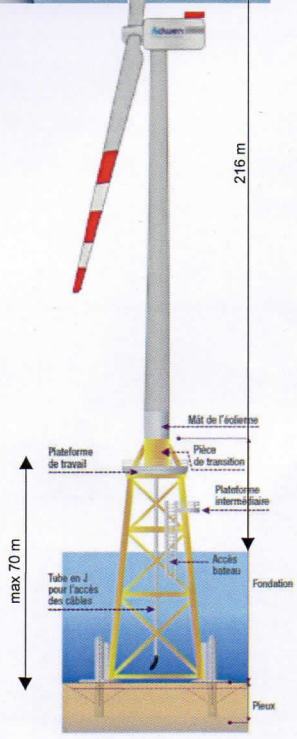
.L'éolienne Adwen 8 MW - AD 8-180

Durée annuelle de fonctionnement : 95 %

Vitesses de vent :

- Démarrage : 11 km/h (3 m/s)
- Nominale : 43 km/h (12 m/s)
- Arrêt : 110 km/h (30 m/s)

Durée de vie : 25 ans minimum



Caractéristiques du projet : 62 éoliennes de 8 MW

Turbines	62 x 8 MW
Puissance totale	496 MW
Production d'énergie	1 850 Gwh
Consommation équivalente (yc chauffage)	850 000 habitants
Fondations	jacket
Diamètre rotor	180 m
Hauteur en bout de pale	216 m
Emprise du parc	75 km2
Distance à la côte	16,3 km
Port Opération & Maintenance	Saint-Quay-Portrieux

La Fondation de type jacket

Nombre : 62 éoliennes

Hauteur : 70 m au maximum

Section au sol : 25 m

Surface au sol : 625 m2 (4 ha au total)

Nombre de pieux : 256

- Installés par forage (120) ou 3D (136)

Protections anti-affouillement

- Autour de 20 fondations
- Largeur de 8 m autour des pieux sur 1 m
- Composition : graviers et couche d'enrochements

Sources : Ailes Marines

Maquette : DDTM22/MOTDDP/ACT/HJ