

Projet éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc

Les impacts sur le milieu



Paimpol
20 juin 2013

Installation des pieux

Tubes en acier

- 20 m de longueur
- 1,5 m de diamètre

En fonction de la nature du sol

- Battage : sols meubles, enfoncement à l'aide d'un « marteau » hydraulique
- Forage : zones rocheuses, forage puis insertion des pieux

3 possibilités pour les matériaux excavés lors du forage (mélange de roche, de sable et d'eau).

- Dépôt direct sur site
- Dépôt en mer dans des zones préalablement identifiées et autorisées
- Collecte à bord d'un navire et envoi à terre



Installation des jackets

Transport des fondations par barge

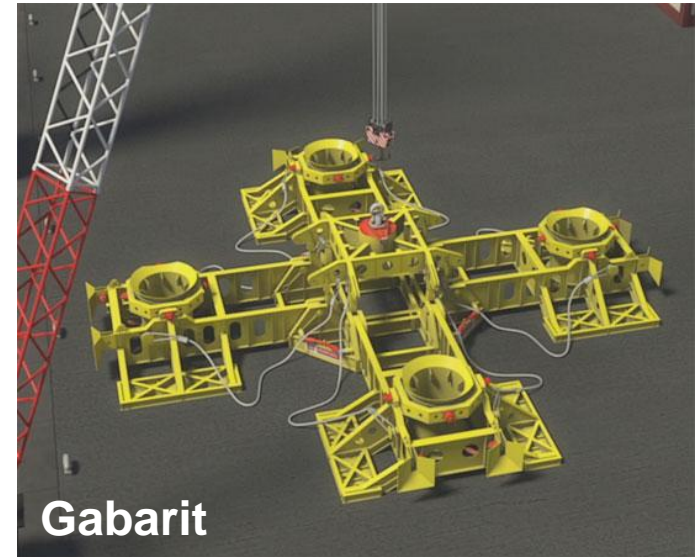
Installation des pieux à l'aide d'un gabarit

Insertion de chaque fondation jacket sur les 4 pieux

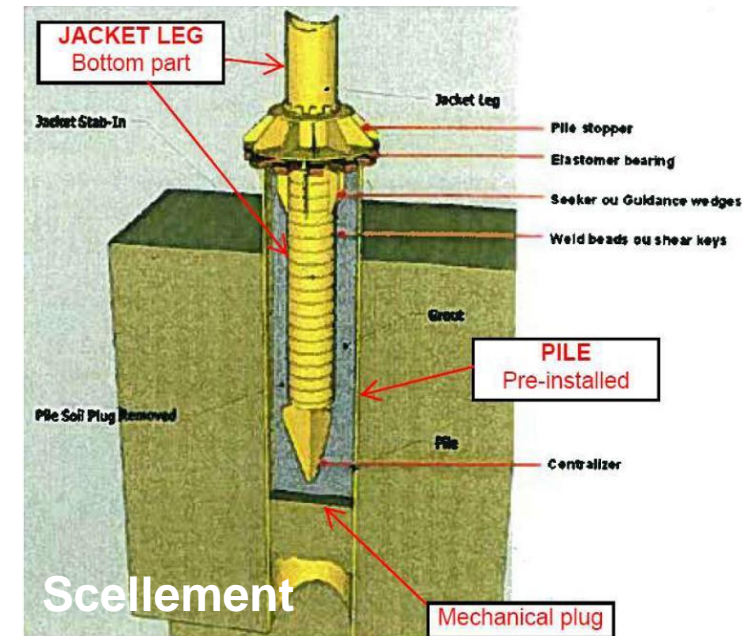
L'ensemble sera rendu solidaire par du ciment coulé à l'intérieur des 4 pieds des fondations

Fondations de type jacket

- 60 à 65 mètres de haut
- 700 tonnes
- Faible empreise au sol



Gabarit



Installation des câbles

Câbles ensouillés

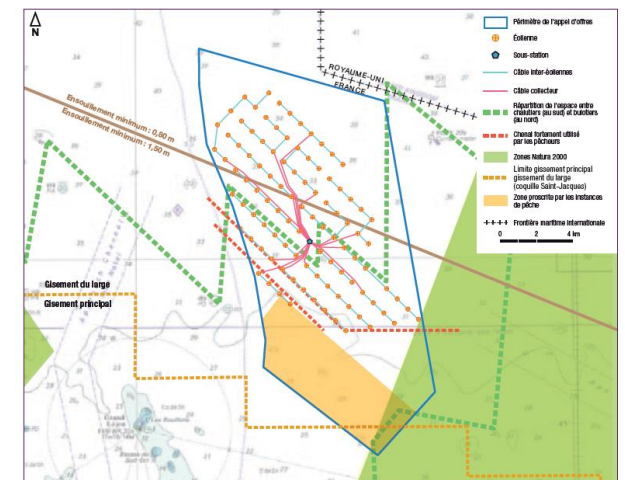
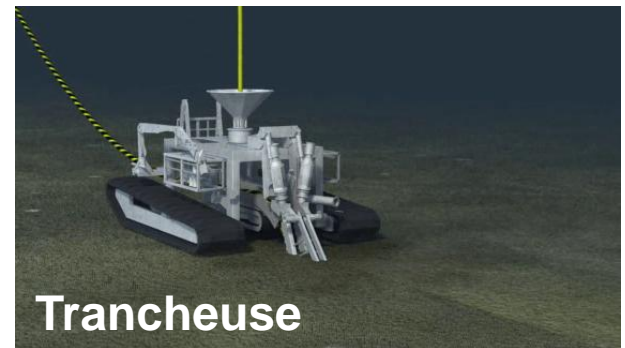
- Conformément au cahier des charges de l'appel d'offres
- Tranchée de 60 cm de large

Profondeur d'ensouillage

- Fonction des données géotechniques du sol
 - 80 cm dans la partie Nord du périmètre
 - 1,5 m dans la partie Sud du périmètre

Lorsque l'ensouillage n'est pas possible

- Solution alternative à définir en concertation avec les usagers de la mer



Merci

