Projet éolien en mer de la Baie de Saint-Brieuc

Le chantier et sa sécurité

Paimpol

20 juin 2013

Technip

Technip, spécialiste des travaux en mer

Un leader mondial du management de projets, de l'ingénierie et de la construction pour l'industrie de l'énergie

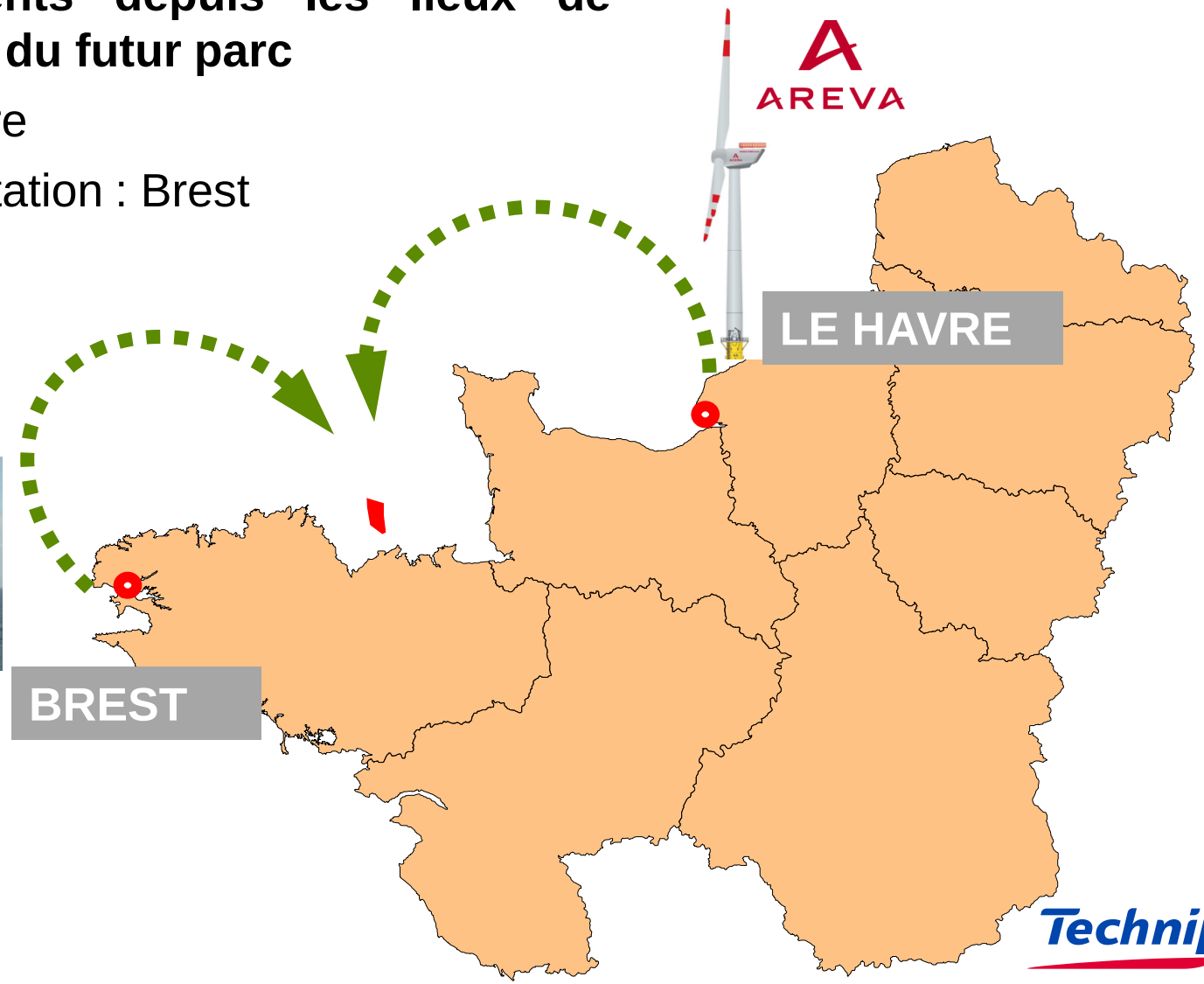
- Groupe français, créé à Paris en 1958
- 36 500 collaborateurs dans 48 pays
- Des actifs industriels sur 5 continents
- Une flotte de 28 navires en opération et 4 nouveaux en construction

1. Présentation des travaux

Les travaux en mer : de quoi parle-t-on ?

Transport des éléments depuis les lieux de production vers le site du futur parc

- Eoliennes : Le Havre
- Fondations, sous-station : Brest



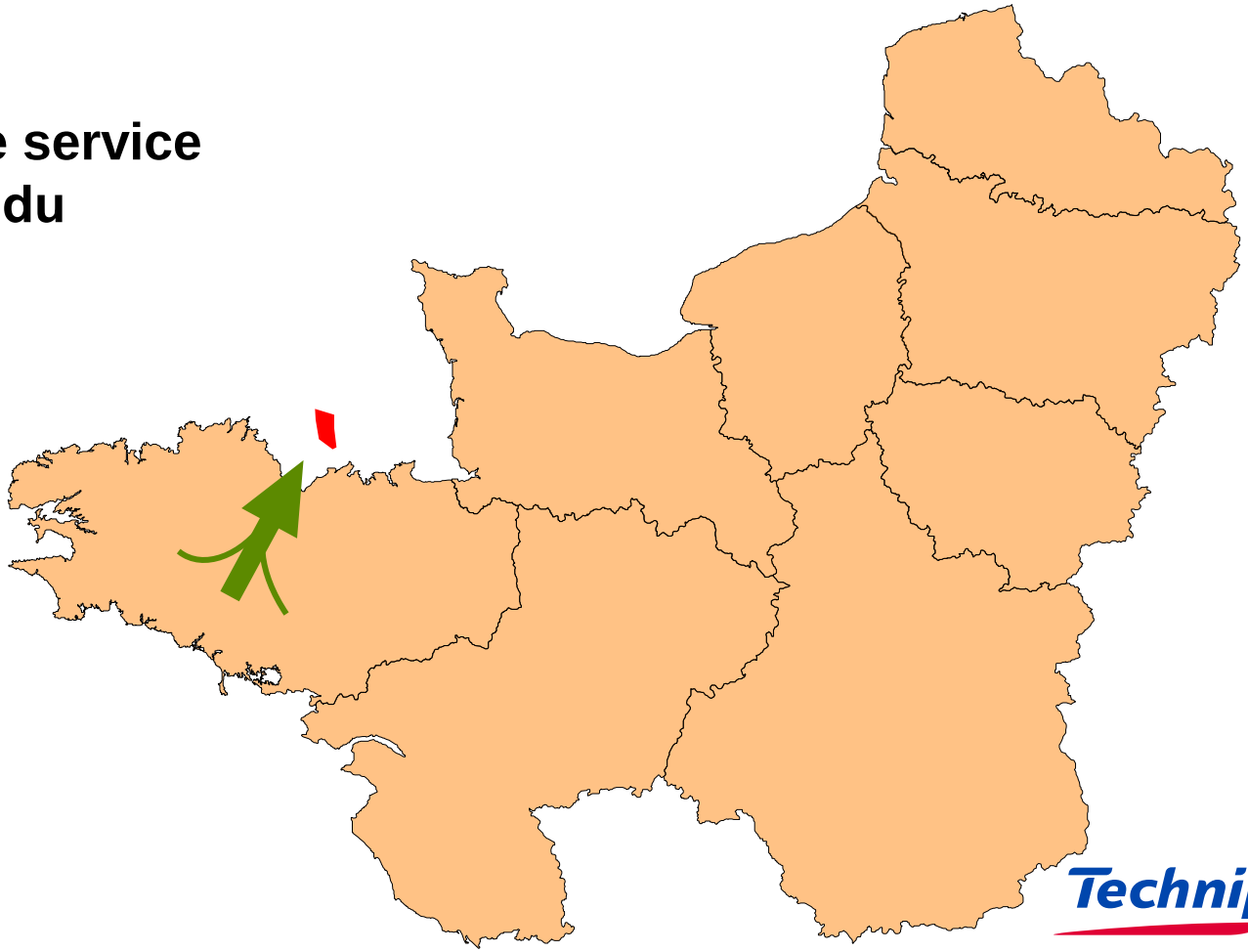
EIFFAGE

stx

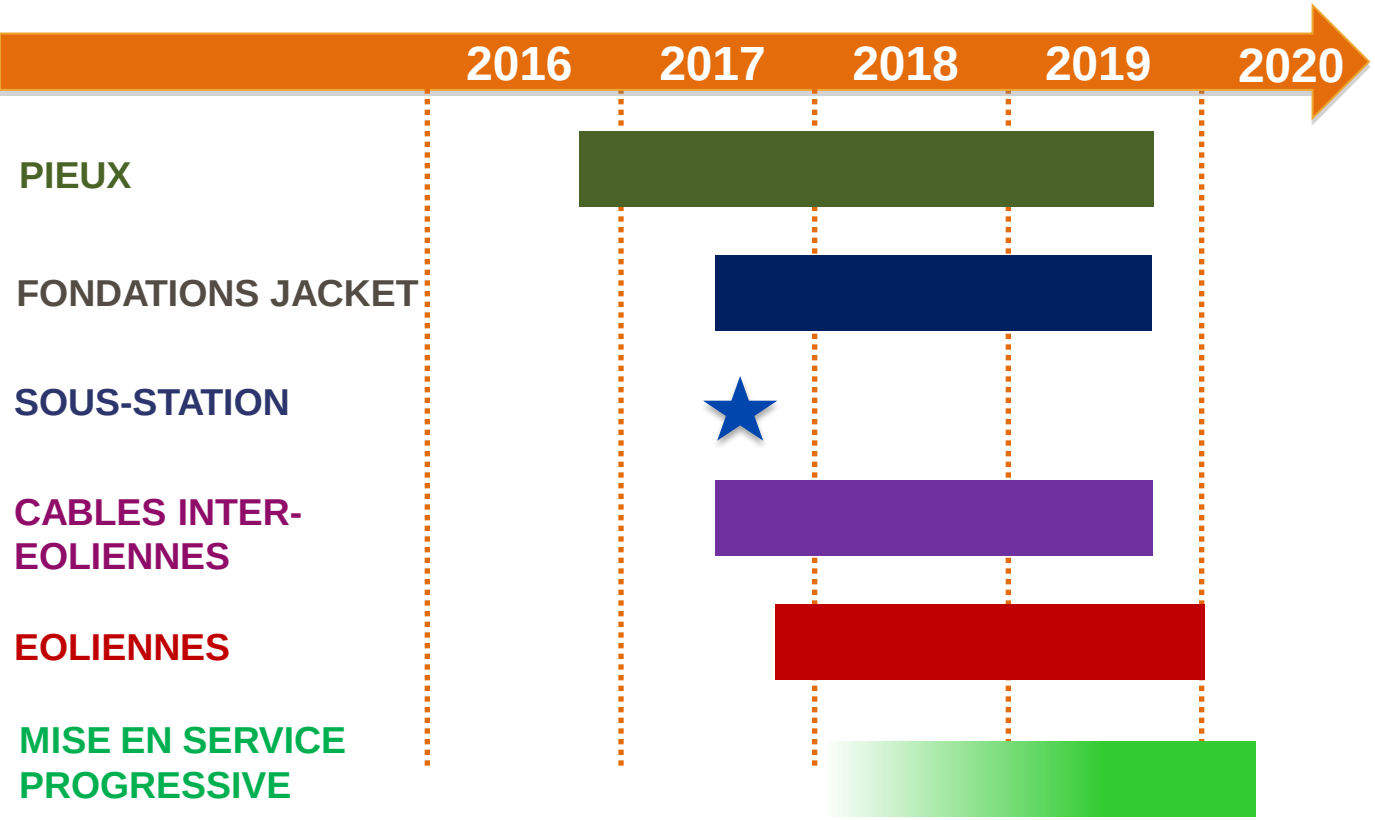
Technip

Les travaux en mer : de quoi parle-t-on ?

Ensemble des activités de service nécessaires à l'exécution du chantier



Calendrier prévisionnel

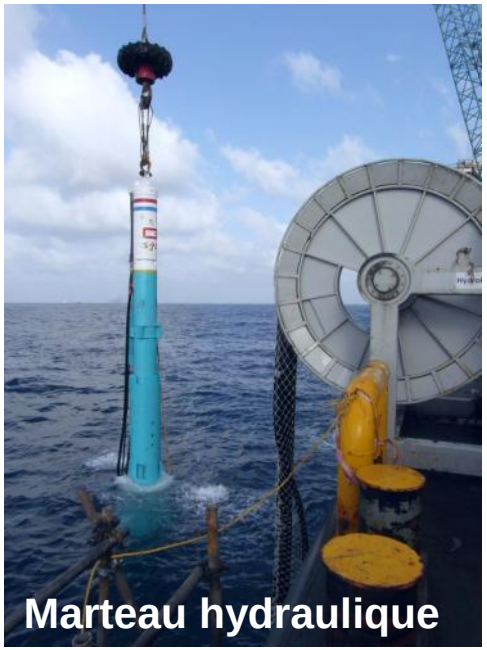


L'installation du parc se déroulera sur 4 années

Technip en aura la charge

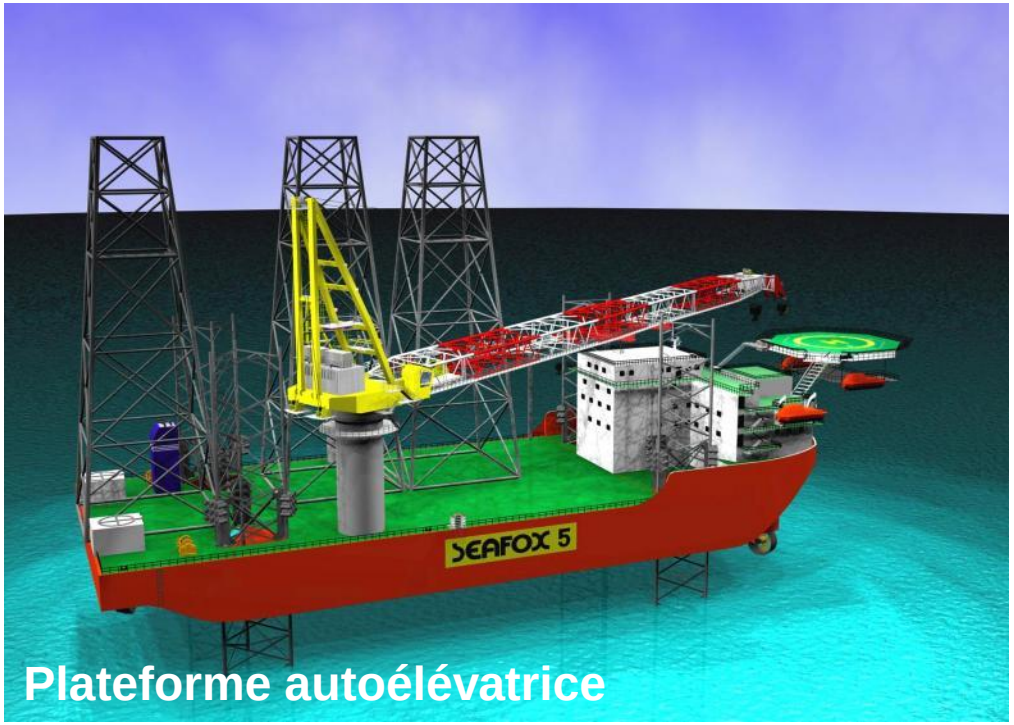
Moyens mis en œuvre : installation des pieux

Navire de levage


Marteau hydraulique

Installation de forage

Moyens mis en œuvre : installation des fondations jacket



Plateforme autoélévatrice

Navire à forte capacité de levage

Navire à forte capacité de levage

Moyens mis en œuvre : installation de la sous-station

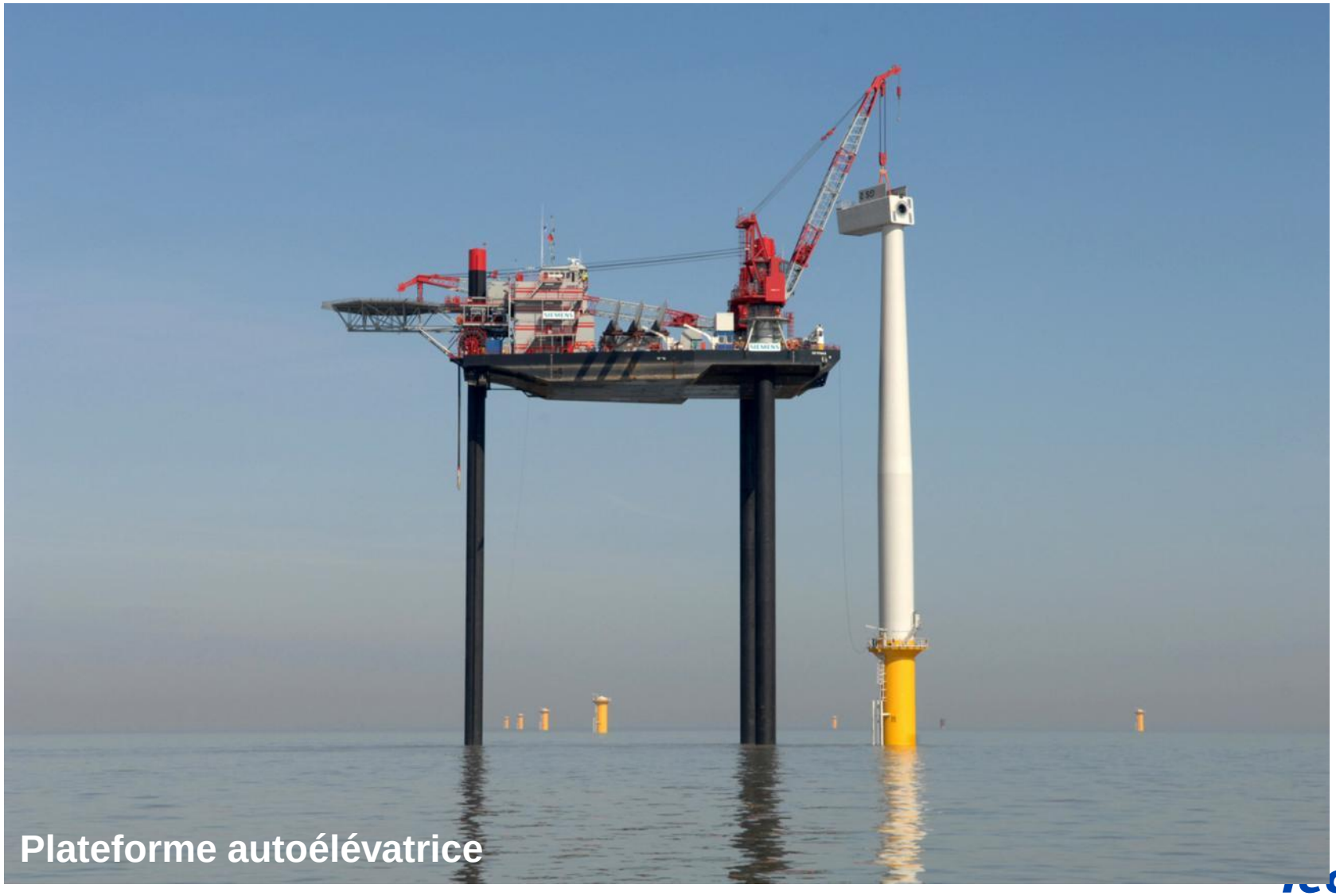
Navire à forte capacité de levage

Moyens mis en œuvre : installation des câbles

Câblier

Charrue d’ensouillage des câbles

Moyens mis en œuvre : installation des éoliennes



Plateforme autoélévatrice

Moyens mis en œuvre : transport d'équipements

Barge de transport

Transport des pieux

Bateau de transport

Moyens mis en œuvre : bateaux d'assistance

Transfert de personnel

Transfert de personnel

Transfert de personnel

Ravitaillement

Evacuation des déchets

Moyens mis en œuvre : activités portuaires

Grues de forte capacité

Remorque modulaire motorisée

Grues de forte capacité

Remorque modulaire motorisée

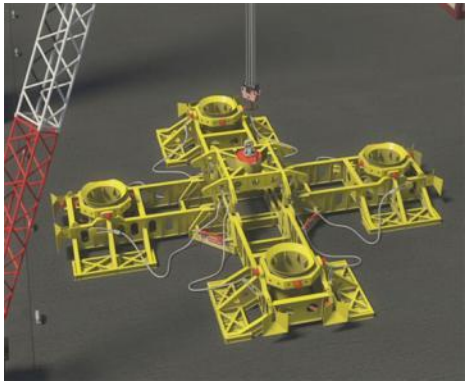
Logistique et ports

- **Gestion des escales**
  - Plusieurs navires opérationnels depuis les ports
- **Coordination des transferts de personnel**
- **Coordination de l'avitaillement**
- **Transport / stockage / transformation des consommables chantier**
  - Réception / stockage de près de 10 000 tonnes de ciment
  - Reconditionnement pour expédition sur chantier
- **Proximité des sous traitants**
  - Livraison et maintenance des aides à l'installation
- **Surface portuaire importante**
  - Espace de reconditionnement du ciment, capacité de quai suffisante

Emplois et retombées locales liés au chantier

300 emplois directs

- 220 en mer
- 80 à terre
  - Basés en Baie de Saint-Brieuc
  - Pour la supervision, la logistique et l'ingénierie



Opportunités pour le territoire breton

- Fabrication des équipements nécessaires à l'installation
- Levage & manutention
- Acheminement des équipements et du personnel
- Approvisionnement en combustible, ciment
- Logement & ravitaillement
- Traitement des déchets

2. La sécurité

Sécurité du chantier

Sensibilisation aux facteurs d'Hygiène, de Sécurité et d'Environnement

- Programme **développé par Technip**
- Concerne **tous les acteurs** du projet

Objectifs :

- Procurer des **outils et techniques simples et efficaces** pour la prévention et la remédiation d'accidents
- Prendre en compte les aspects sécurité et environnementaux **dès les phases d'ingénierie**

Tout personnel Technip ou sous-contractant intervenant sur un chantier Technip suit ce programme de sensibilisation

Merci