

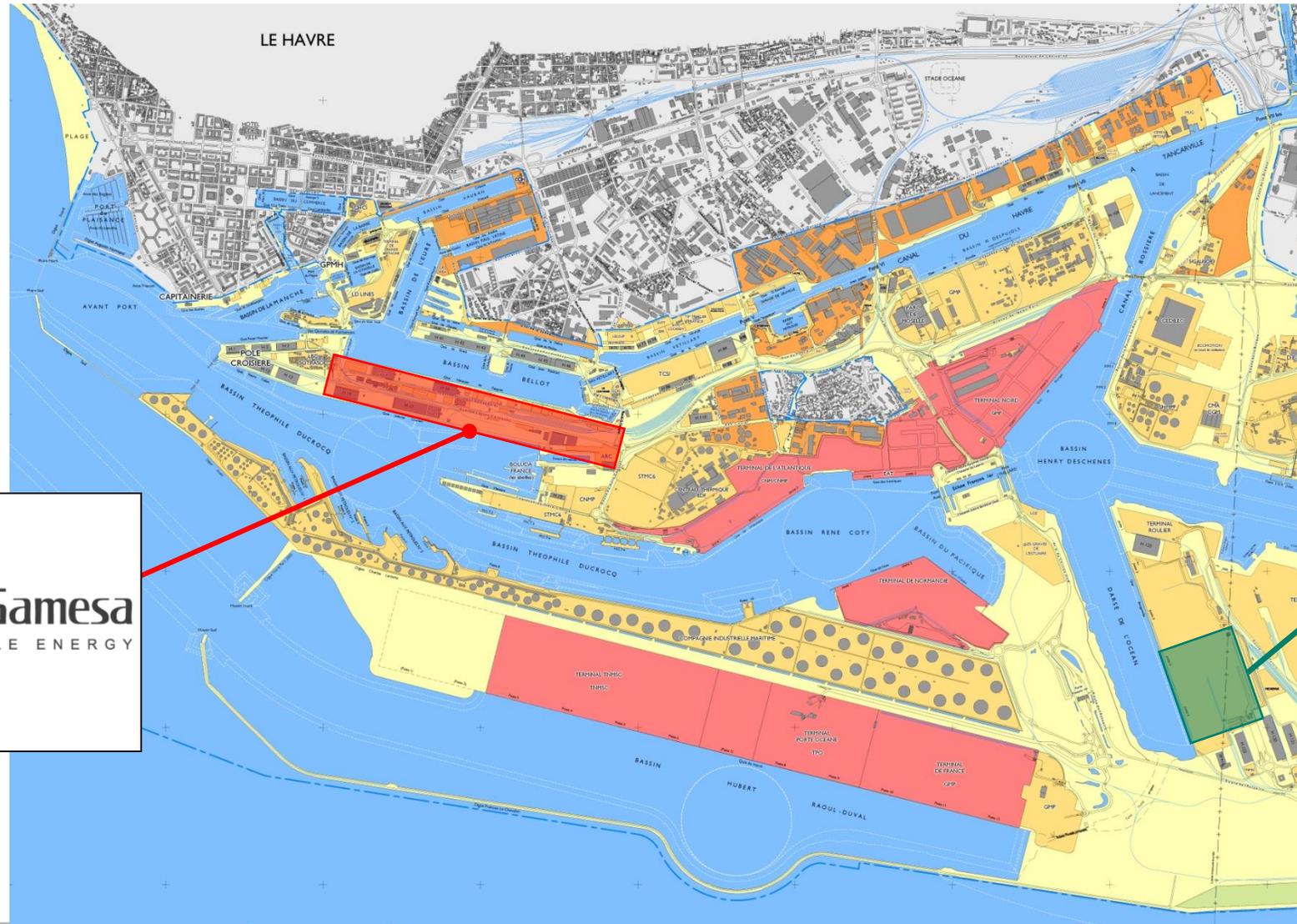
Accueil de l'Eolien offshore sur le Port du Havre

SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY

EOLIENNES OFFSHORE DES HAUTES FALAISES

CPDP _ 23 juillet 2020

Les sites d'implantation sur le port du Havre



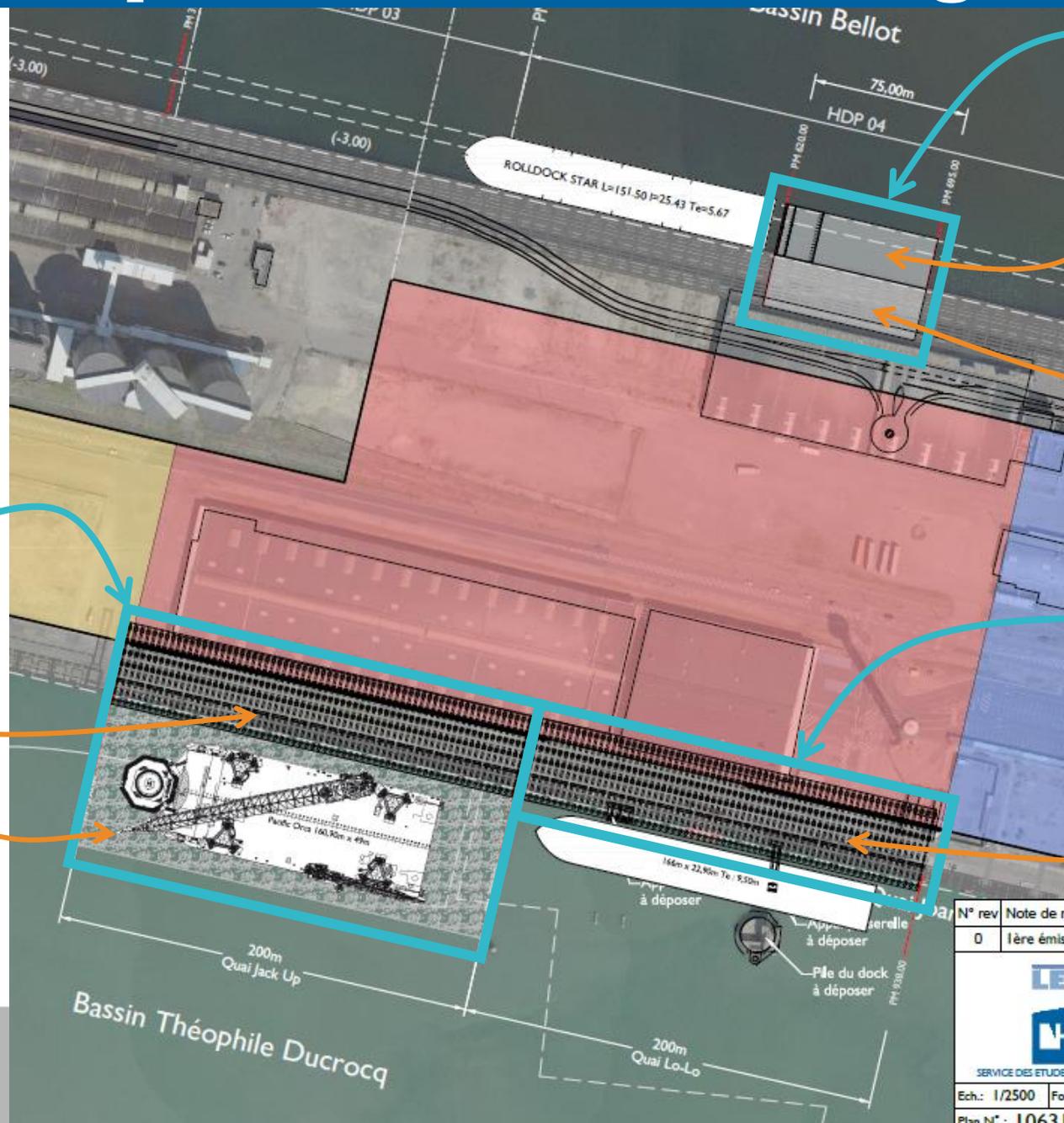
SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Parc éolien en mer de Fécamp
Eoliennes Offshore des Hautes Falaises



Emprise des travaux

Implantation des ouvrages



1
Plateforme RORO (75 m)
10 t/m²

Création d'une plateforme

Renforcement du quai HDP

Quai d'installation (200 m)
25 t/m²

Renforcement et
rempiètement du quai JCV

Renforcement du fond de
bassin

Quai d'import (200 m)
20 t/m²

Renforcement et
rempiètement du quai JCV

N° rev	Note de ren
0	1ère émissi



SERVICE DES ETUDES E

Ech.: 1/2500 Folic

Plan N°: 106314

Plateforme RORO (import / export de composants)



Hull, Royaume Uni

©Siemens Gamesa



©Siemens Gamesa

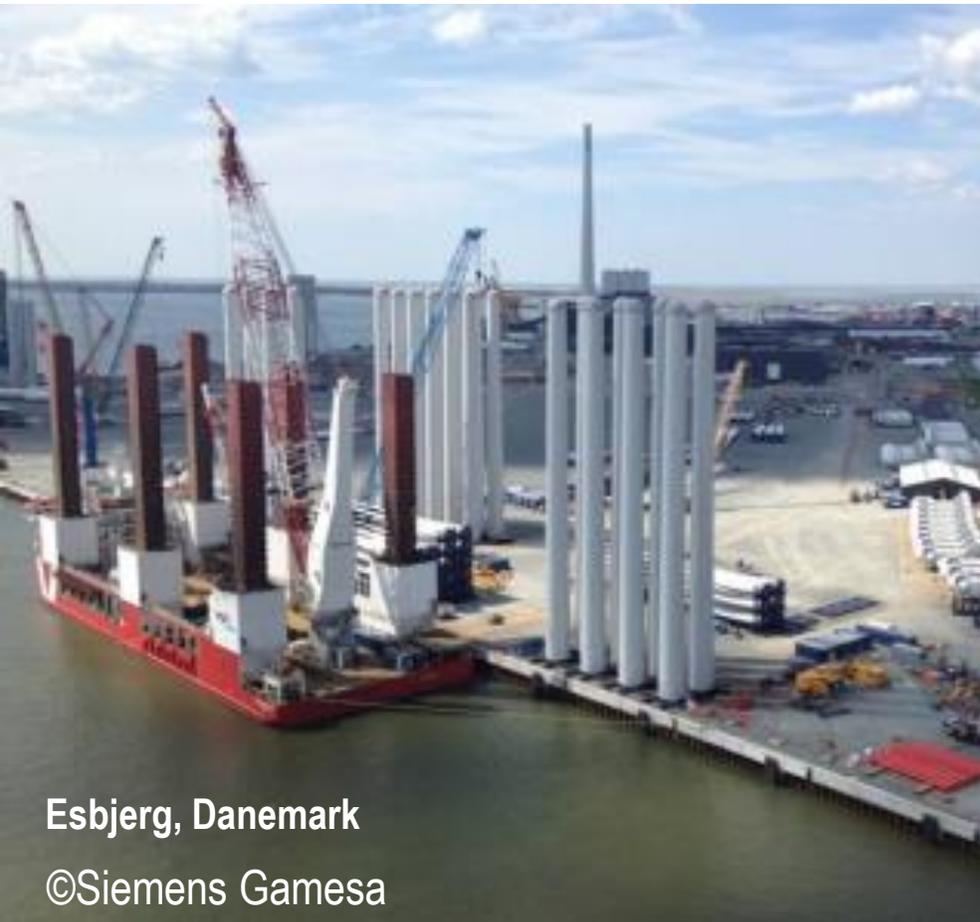
Cuxhaven, Allemagne



Quai d'installation & quai d'import/export

Pré-assemblage et stockage en bord à quai de tours, nacelles, pales

- Navires Jack-Up pour l'export vers les champs
- Cargos pour import/export de composants



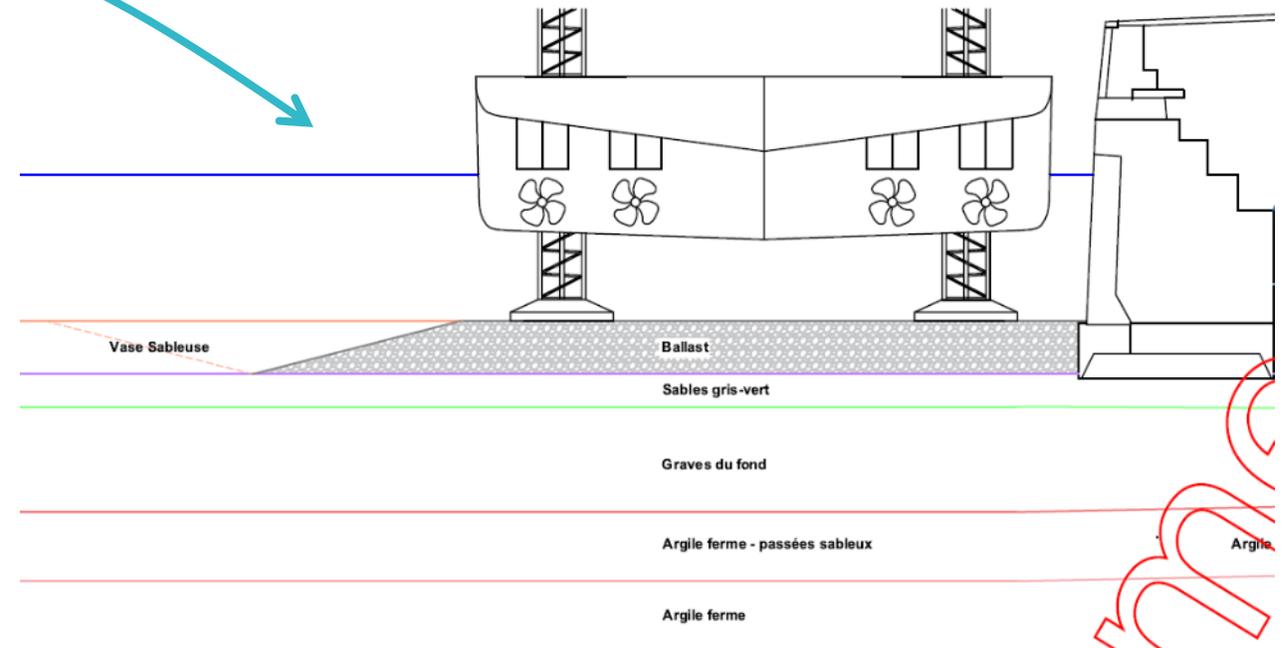
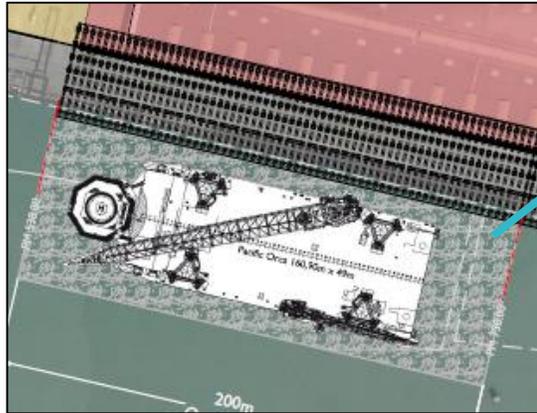
Esbjerg, Danemark

©Siemens Gamesa



Hull, Royaume Uni ©Siemens Gamesa

Quai d'installation - Renforcement des fonds



- **Besoin** : capacité portante du sol vis-à-vis des jambes des plateformes autoélevatrices
- **Solution technique** : matelas de ballast (« tapis de graves ») d'environ 4 mètres d'épaisseur
- **Mises en œuvre** : dragages

LES ÉTUDES EFFECTUÉES

Etat initial des milieux physiques

- Reconnaissance des sols terrestres et maritime (nature, présence de contaminants, présence d'objets divers)
- Connaissance des eaux marines et souterraines (niveaux, courants, qualité)
- Qualité de l'air (données Air Normand)

Etat initial des milieux naturels

- Inventaires naturalistes terrestres et aquatiques (flore, faune)

Etat initial du milieu humain et du cadre de vie

- Les activités présentes sur le site et ses abords
- Les périmètres réglementaires (risque technologique, culturel)
- Les bruits présents (mesures spécifiques)

Principales évaluations des incidences

- Hydrosédimentaires
- Faune terrestre (Lézard des murailles, Gravelot et Linotte mélodieuse)
- Incidence Natura 2000

Merci pour votre attention



LE HAVRE

SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY

Parc éolien
en mer de Fécamp

Eoliennes
Offshore des
Hautes Falaises