



Le réseau de l'intelligence électrique

Projet éolien en mer de Saint-Nazaire

Projet de raccordement du parc éolien au réseau de transport d'électricité

Instance de concertation du 21/03/17





SOMMAIRE

1 - Préparation des travaux terrestre

2 - Zoom sur les travaux à l'atterrage et en mer

2.1 L'atterrage

2.2 Les travaux en mer

Prestataires travaux maritime & terrestre

- **Attribution du contrat à la société Prysmian Powerlink (St-Nazaire, Courseulles, Fécamp):**
 - Fourniture câbles sous-marins et souterrains;
 - Pose des câbles sous-marins (depuis le poste électrique en mer jusqu'aux chambres d'atterrages).
- **Consultation engagée pour la réalisation du génie civil de la partie terrestre du raccordement (attribution juin 2017)**

Préparation des travaux terrestre (premier semestre 2017)

- **La Courance et le passage du Brivet avec Bretagne Vivante**
- **Le tracé de raccordement et le poste électrique avec CPIE Loire Océane**

Nature des prestations:

- Analyse de l'état de référence,
- Préconisations environnementales associées à la phase « travaux »,
- Sensibilisation et accompagnement entreprises,
- Suivis pendant et post-travaux

Zoom sur les travaux à l'atterrissage et en mer



L'atterrage

Schéma de principe des travaux à l'atterrage

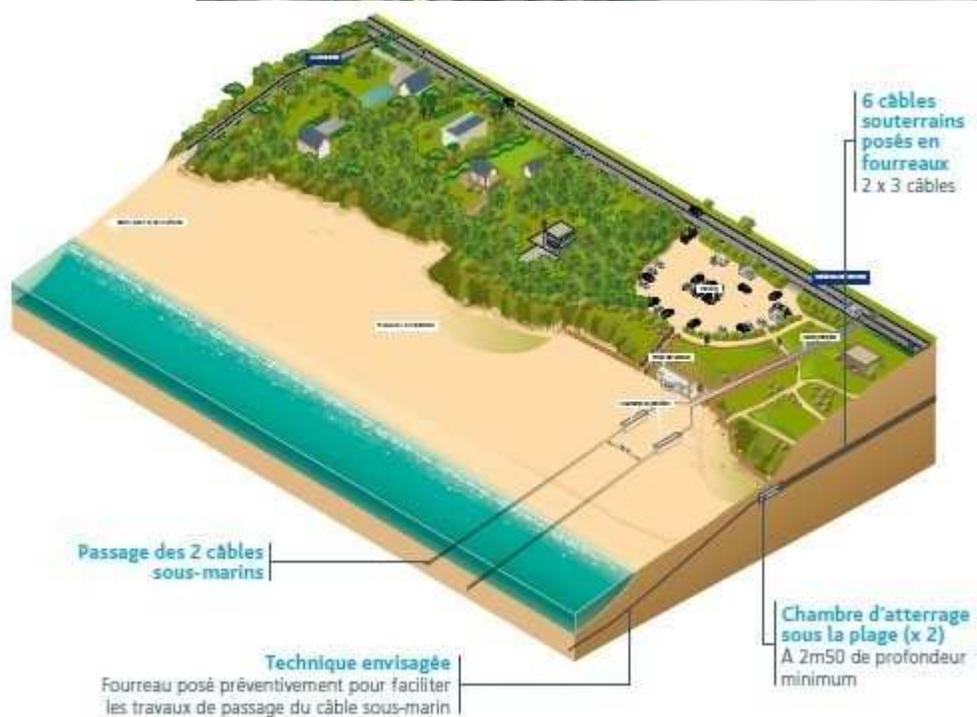


Schéma de principe des travaux à l'atterrage



Les principales phases

- Réalisation des travaux de génie civil (d'octobre à avril):
 - Création des chambres de jonction (ouvrages maçonné)
 - Réalisation des tranchées et pose des fourreaux de protections des câbles sous-marins
 - Réalisation des tranchées et pose des fourreaux de protections des câbles souterrains
- Déroulage des câbles à l'intérieur des fourreaux et réalisation des jonctions des câbles sous-marins et souterrains (mai ou octobre)



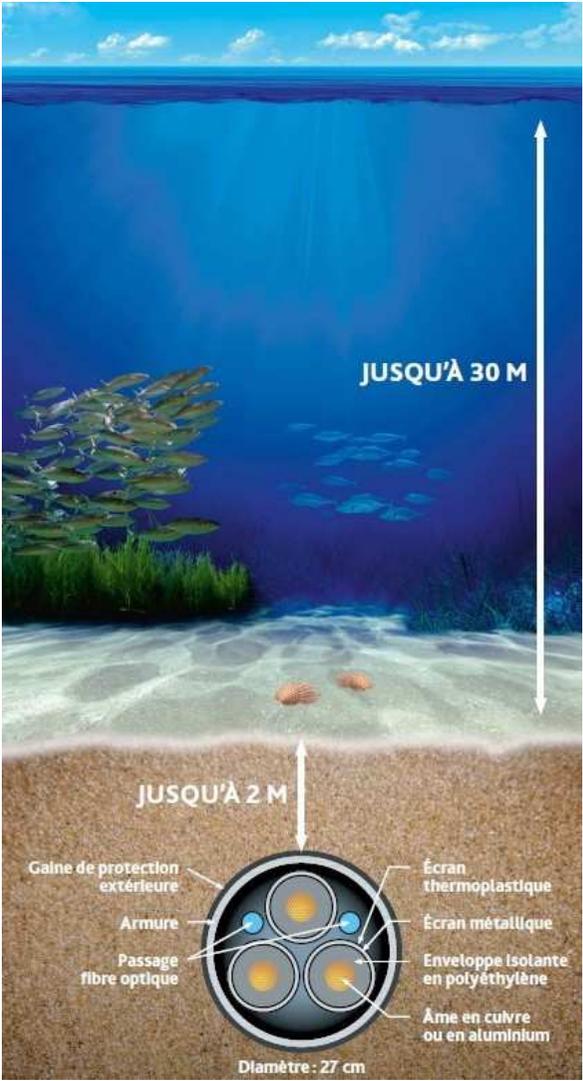
Les travaux en mer

La liaison sous-marine

Câble sous-marin



Câble enroulé sur le bateau



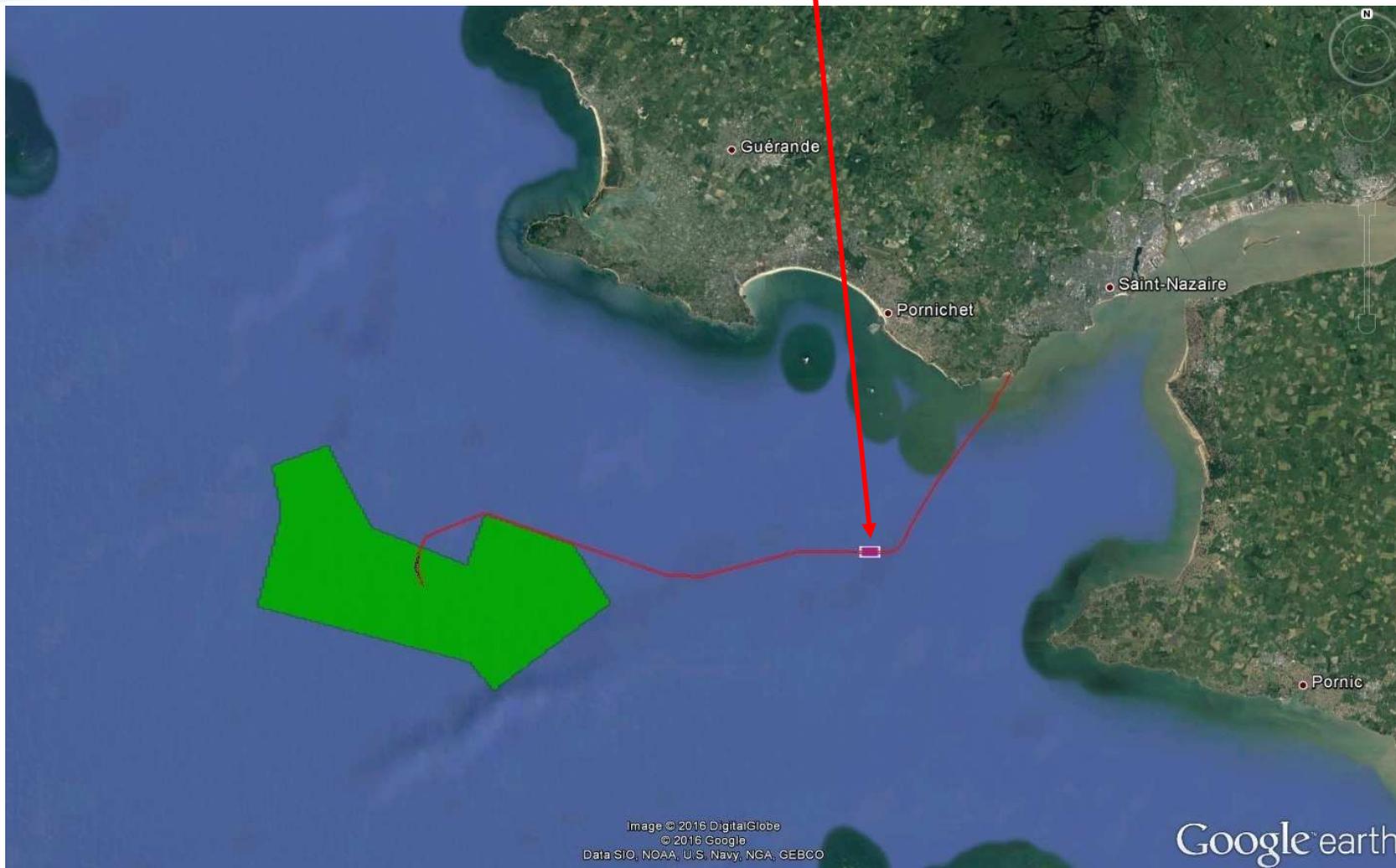
Rappel des objectifs de protection



Mode de pose privilégié: l'ensouillage à la charrue



Zone probable de travaux en mer: 0,5 km x 1 km



Google earth



Suivis maritimes

- Suivi bio-sédimentaire (benthiques)
- Suivi de la qualité de l'eau selon les protocoles Ifremer



MERCI DE VOTRE ATTENTION

VOS QUESTIONS

