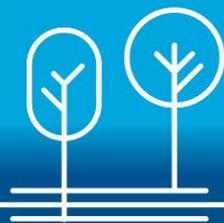


INSTANCE DE CONCERTATION ET DE SUIVI

30/06/2022



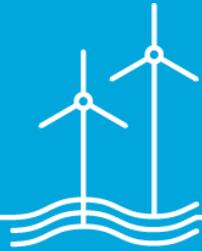
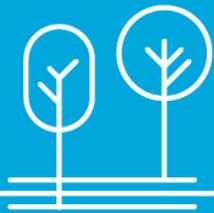
RACCORDEMENT
PARC ÉOLIEN EN MER
DU CALVADOS

Rte



Sommaire

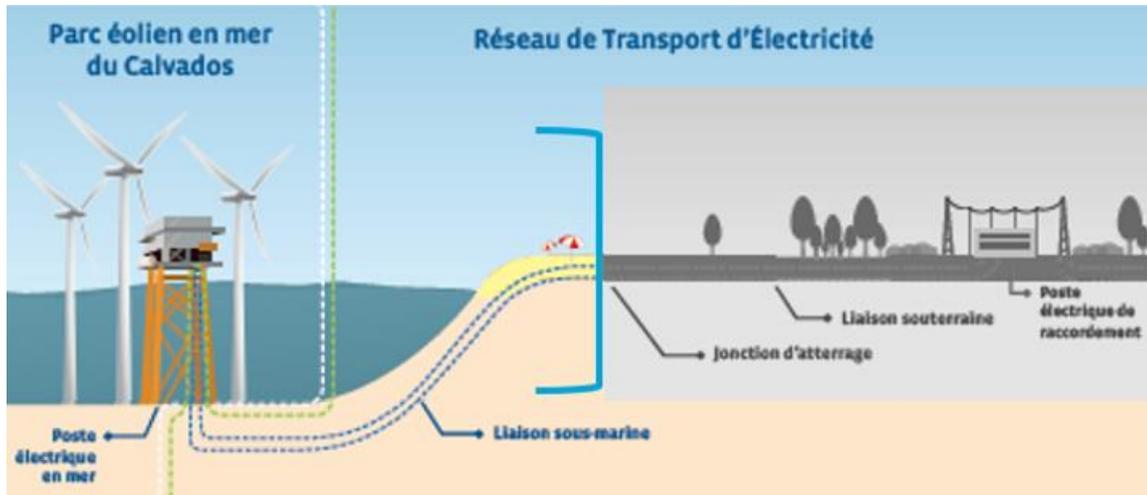
1. Présentation des travaux
2. Travaux réalisés et à venir
3. Retombées économiques
4. Projet OASICE



Présentation des travaux et du planning



Les travaux à réaliser





Calendrier général

06/2020 – T1/2021

- Etudes préliminaires
- Début travaux Génie Civil Liaison souterraine le 2/11 en anticipés



2021

- Signature convention raccordement le 26 Février
- Démarrage des travaux poste
- Poursuite des travaux LST
- Survey (été)
- Démarrage travaux atterrage (hiver 2021-2022)



2022

- Poursuite travaux poste et LST
- Travaux LA
- Suite et fin travaux atterrage
- Travaux de pose des 2 LSM (printemps) en Wet Storage



2023

- Mise à dispo de la plateforme en mer en T2
- Raccordement des 2 LSM
- Phase d'essai
- Fin travaux LST et poste



T1 2024

- Mise en service du Raccordement



2-1

Travaux réalisés et à venir au poste de Ranville



Point sur les travaux au poste de Ranville

- 2021 / 2022 :
 - travaux de génie civil
 - installation des équipements
 - raccordement des 2 liaisons souterraines
 - Vidéo sur les travaux réalisés
- 2023 : fin des travaux + phase d'essai + mise sous tension de la 1^{ère} liaison prévue le 26/12/2023

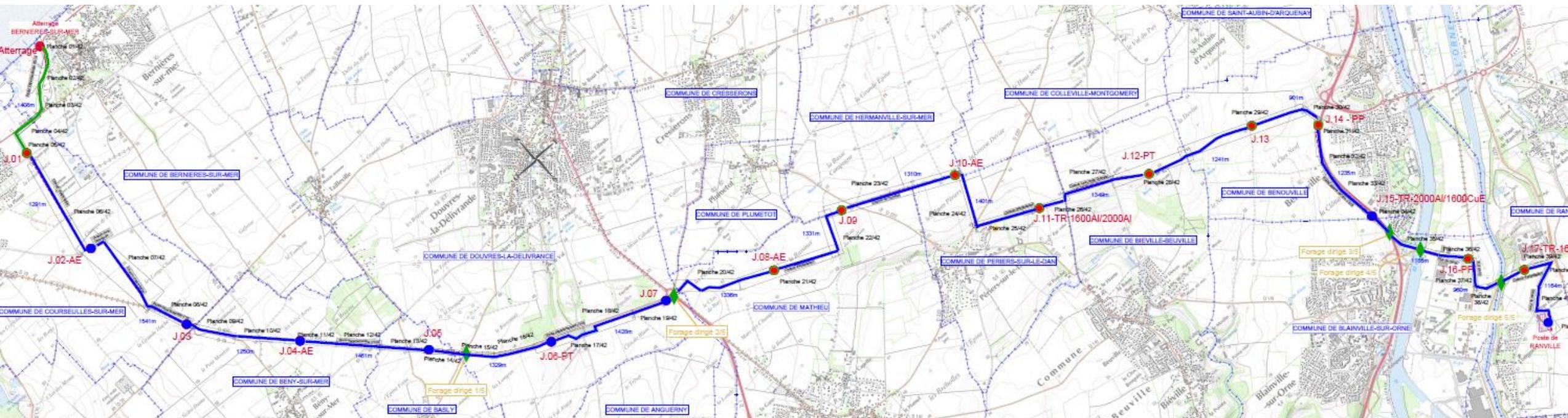


2-2

Travaux réalisés et à venir sur la liaison souterraine



Avancement LST – 23/06/2022



— Déroutage (34/36 tronçons = 94 %)

— GC réalisé (23,1/23,1km = 100%)

◆ Forage terminé

● Jonctions terminées (Rcct Elec 20/36= 56%)

● GC Chambre de jonction réalisé

● Chambre de jonction





Point sur les travaux

Vidéo sur les travaux réalisés :

- 2ème semestre 2022 (à partir du 5/9 au niveau du parking du Platon de Bernières) :
 - reprise des travaux de génie civil
 - déroulage des derniers câbles terrestres (*Octobre*)
 - réalisation des jonctions entre les câbles souterrains et sous-marins (*Novembre*)
 - remise en état du parking
- 2023 : phase d'essai + mise sous tension de la 1^{ère} liaison prévue le 26/12/2023



2-3

Travaux réalisés et à venir sur la liaison sous-marine

Point sur les travaux de la liaison sous-marine

- 2021 :

- Juin / Juillet : réalisation des études en mer → 550 cibles UXO (engins explosifs)
- Septembre à début Novembre : identification des UXO → 77 confirmés et 1 lingot
- mi-October : début des travaux à l'atterrage avec l'entreprise ETMF

- 1er semestre 2022 :

- Janvier à début Avril : pose des 2*700m de fourreaux depuis la plage et réalisation des 2 chambres d'atterrage
- Fin Mai et début Juin : déroulage des 2 liaisons sous-marines
 - Vidéo travaux à l'atterrage
 - vidéo déroulage des LSM



Point sur les travaux à venir

- De mi-Juin à mi-juillet :
 - Travaux de remise en état du parking du Platon
 - Remblaiement des tranchées depuis la plage et en mer
 - réouverture de la plage le 13/7 au soir
- De mi-Juillet à Septembre : poursuite des travaux d'ensouillage des LSM
 - objectif : fin des mesures d'exclusion fin Octobre
- 2023 :
 - Avril : remontée des 2 liaisons sous-marines sur la plateforme
 - Mai à Novembre : phase d'essais
 - 26 Décembre : mise sous tension de la 1^{ère} liaison (2^{ème} en Février 2024)



Retombées économiques du projet

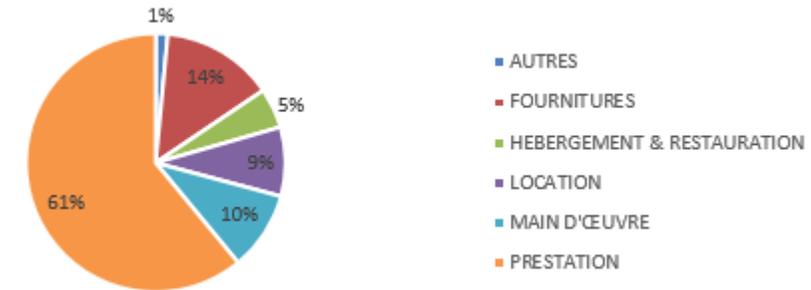
Retombées économiques locales

Liaison sous-marine

Prysmian Group

- ✓ Matériaux
- ✓ Location ponctuelle de moyens maritimes (ex : Normandie offshore services)
- ✓ Location de moyens terrestres (ex : Ste Beaussire TP)
- ✓ Études benthiques (université de Caen)

Retombées économiques en Normandie : 15 M€ à fin Mars 2022



Liaisons souterraines

sadertelec 

- ✓ Matériaux : béton (2 000 toupies de béton)
- ✓ Location d'engins de chantiers avec personnel (Ets Rivière)
- ✓ Entreprise GC (Ets SADE de Giberville)
- ✓ Réfections de voiries

Poste

OMEXOM
POWER & GRID

- ✓ Matériaux (carrière..)
- ✓ Aménagement paysager (Clean Paysage)
- ✓ Terrassement (Eurovia)

➤ Heures insertion : 5 100h



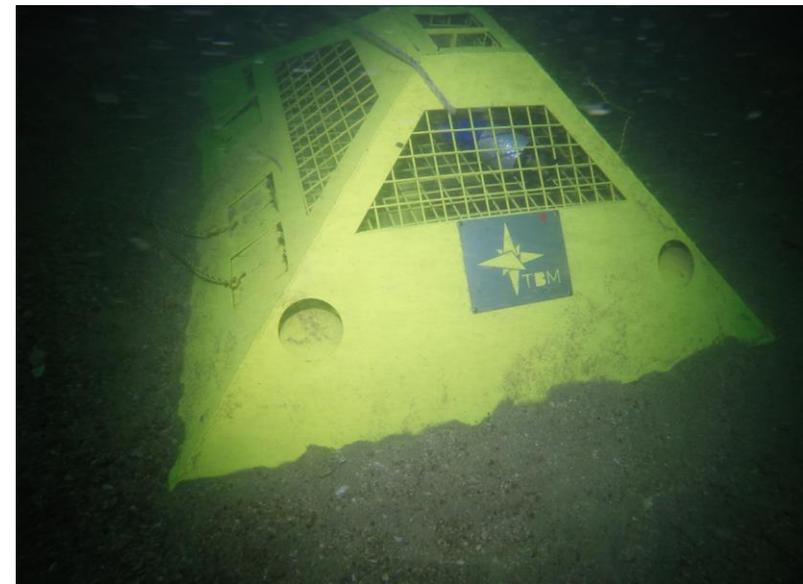
4

Projet OASICE



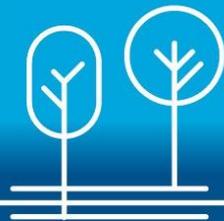
Projet OASICE (coquille saint jAcques, outil de Surveillance de l'Impact des Câbles Electriques)

- Programme de recherche réalisé avec TBM environnement
- Utilisation de la coquille Saint-Jacques comme bio-indicateur en phase travaux et phase exploitation des câbles sous-marins
- Le 12 Avril 2022, déploiement des instruments de mesures et des coquilles saint-jacques équipées d'accéléromètre à une vingtaine de mètres du tracé
- Les données sont récupérées chaque mois et les résultats de cette 1^{ère} phase seront présentés fin 2022.





Merci de votre attention.



**RACCORDEMENT
PARC ÉOLIEN EN MER
DU CALVADOS**