



Saint-Marcouf (50)

Construction parc éolien

Infrastructures linéaires

Maritime

Etudes géotechniques préalables (G1)

LE PROJET

Le débat public qui s'est tenu du 15 novembre 2019 au 19 août 2020 en Normandie a conduit à identifier la zone « Centre Manche » pour le développement de l'éolien en mer. Deux parcs éoliens en mer appelés Centre Manche 1 et Centre Manche 2 sont prévus dans cette zone. A eux deux, ils représentent une puissance totale cumulée de 2,5 GW. De ce fait 2 liaisons électriques sont nécessaires pour connecter ces champs éoliens de production d'énergie au réseau électrique national avec la réalisation d'une mise en place en technique sans tranchée au niveau des atterrages et des passages des estrans (zone de la plage subissant le battement de la marée).

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Organisation, suivi, réalisation des demandes des autorisations auprès de la DDTM, de la mairie et de la préfecture maritime, rapports d'ingénierie géotechnique ;
- Investigations géotechniques terrestres et nautiques ;
- Collaboration avec G-TEC (en groupement avec Géotec) pour la réalisation des investigations géophysiques terrestres et nautique et la recherche d'UXO.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Intervention nautique sur plateforme avec déplacement selon les marées, gestion des niveaux d'eau et gestion du risque météorologique ;
- Intervention sur estran en fonction des horaires de marée ;
- Coordinations avec les acteurs de la pêche et les acteurs locaux ;
- Complétude des reconnaissances en mer pour le tracé hors atterrage pour pallier les secteurs rocheux non reconnus par le navire off-shore ;
- Réalisation du modèle géologique de l'atterrage

Localisation : SAINT-MARCOUF (50)

Client : RTE

MOE : Artélia - Forexi

Période de prestation Géotec : terrestre décembre 2022 – nautique juillet 2023

