



La Rochelle (17)

## Parc éolien AO7 Atterrage portuaire

Infrastructures linéaires

Maritime

Etudes géotechniques préalables (G1)

### LE PROJET

Dans le cadre du projet de parc éolien AO7 situé au large de l'île d'Oléron, un fuseau de raccordement électrique a été défini avec un atterrage au niveau de La Rochelle. Cet atterrage en zone portuaire gagné sur la mer depuis les années 1980 nécessite des investigations spécifiques à la fois pour l'analyse des remblais et de l'interaction avec les activités anthropiques historiques et de la géologie du site.

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Mesures en forage par micromoulinet.
- Tests de pompage.
- Tests d'injection avec mesure au micromoulinet.
- Mesure en régime statique.
- Mesure au régime dynamique par pompage temporaire.
- Mesure au régime dynamique par injection temporaire.

## LES DÉFIS RELEVÉS

- Prise en compte de la marée et de son effet hydrogéologique.
- Aide à la décision du choix du site.
- Contribution à une meilleure connaissance hydrogéologique et mise en évidence des circulations d'eau en fonction de la fracturation.

Localisation : LA ROCHELLE (17)

Client : RTE

AMOA technique : Optimum

Période de prestation Géotec : Janvier 2025

Montant (partiel) de la prestation Groupe Géotec : 30 k€

