

KERGRIST (22)

## PARC D'ÉOLIENNES

Génie Civil

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

### LE PROJET

Le projet consiste en la reconstruction d'un parc éolien situé sur la commune de KERGRIST (22) dans le Morbihan en Bretagne. Les éoliennes du parc existant en fin de vie sont prévues d'être démontées avec reconstruction de nouvelles éoliennes de plus forte puissance et de plus grandes dimensions que les ouvrages existants, sur des emprises mitoyennes.

Cette opération a fait l'objet d'une intervention coordonnée des services géophysiques et géotechniques permettant de définir la maquette géotechnique de chacune des emprises et de réaliser une conception optimisée des ouvrages géotechniques.

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

Missions géotechniques de conception :

- Phase avant-projet - G2 AVP
- Phase projet – G2 PRO

## LES DÉFIS RELEVÉS

En phase d'intervention :

- Sites reculés, difficiles d'accès ;
- Très faible traficabilité, intervention en période défavorable ;
- Pas d'alimentation en eau.

En phase de conception :

- Nature et caractéristique de la frange superficielle altérée très variable ;
- Méthodes croisées pour une définition pertinente du modèle géotechnique ;
- Calculs complexes sous sollicitations statiques, dynamiques et sismiques.

Justification d'une solution de fondation superficielle optimisée pour chacune des éoliennes.

**Localisation : KERGRIST**

**Client : EDF**

**Période de prestation Géotec : 2023**

**Date de livraison du projet : 2025**

**Montant de la prestation Géotec : 62 k€**

