

## LEUCATE (11) / LE BARCARES (66) Eoliennes flottantes offshore et raccordement électrique à terre

Dans le cadre de la construction de 4 éoliennes flottantes à environ 20 km au large de Leucate-Le Barcarès, le groupement Géotec/Igeotest/G-tec s'est vu confié par LEFGL SAS (Les Eoliennes Flottantes du Golfe du Lion S.A.S.) une mission d'investigations géotechniques offshore.

Dans le cadre du raccordement électrique de ces éoliennes jusqu'à la terre, RTE nous a confié (même groupement) les investigations géotechniques terrestres, nearshore et offshore le long du tracé du câble.

### OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS

4 éoliennes flottantes pour une puissance totale de 24 MW  
1 câble enterré de raccordement à la côte

### MISSION D'INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES

Campagne d'investigations géotechniques offshore depuis le navire Castor 02 (propriété : Foselev Marine)

Campagne de recherche UXO (Unexploded Ordnance) pour la partie nearshore, réalisé par G-tec

Campagne d'investigations géotechniques nearshore depuis le multicat Alexandre Z (propriété : Jifmar)

Campagne géotechnique terrestre

Essais en laboratoire sur les échantillons prélevés in-situ

Rapports d'ingénierie géotechnique

### INVESTIGATIONS IN-SITU

Pénétrömètre statique sous-marin : MANTA et NEPTUNE

Carotté terrestre et sous-marin (vibrocore et pistoncore)

Pressiomètre terrestre

Mesures de résistivités thermiques : KD2Pro

### INVESTIGATIONS EN LABORATOIRE

Géotec Dijon (21) pour LEFGL

Géotec Lyon (69) pour RTE

### INGENIERIE GEOTECHNIQUE

Synthèse géologique, géophysique et géotechnique avec définition des modèles et des moyens envisageables pour les travaux

### INFOS CLES

Localisation : LEUCATE (11) - LE BARCARES (66)

Pays : France

Clients : LEFGL et RTE

Période : 2018

Montant de l'opération : NC

Montant des prestations : 1 M€

Langue du projet : anglais





Vibrocore à bord du Castor 02



MANTA à bord du Castor 02



Pistoncore à bord du Castor 02

