



**Saint-Georges-
Sur-L'Aa (59)**

Création des lignes aériennes

à 400 kV

Energie

Géotechnique

Investigations géotechniques

LE PROJET

Le projet consiste en la construction de 2 ouvrages à 2x400kV PUYTHOUCK - FLANDRE MARITIME (double terna) situés entre les futurs postes de PUYTHOUCK et de FLANDRE MARITIME.

Les 2 lignes sont parallèles et comportent chacune une trentaine de supports tétrapodes.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ❖ Missions G1 à G2 (étude quantitative) pour l'étude des fondations profondes des supports tétrapodes.
- ❖ Mission G5 pour le suivi des essais d'arrachement des micropieux (pieux dits « autoforés »).

LES DÉFIS RELEVÉS

- ❖ Réalisation des investigations géotechniques (sondages pressiométriques et essais au pénétromètre statique 20t) et établissement des modèles géotechniques pour le dimensionnement des fondations.
- ❖ Proposition d'une campagne d'essais d'arrachement pour l'optimisation des paramètres de calculs.
- ❖ Phase supervision de l'étude d'exécution : avis sur documents (notes de calculs, implantation des essais, méthodologie...) et phase supervision du suivi d'exécution par interventions ponctuelles : avis sur les essais d'arrachement et compte rendu de visite.

Localisation : SAINT-GEORGES-SUR-L'AA (59) à GRANDE-SYNTHÉ (59)

Client : RTE

Période de prestation Géotec : Février 2024 – Mai 2025

Montant de la prestation Géotec : 75 k€

