

Création d'un poste électrique RTE

Energie

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception et de réalisation (G2-G4)

LE PROJET

Dans le cadre du projet de construction d'un poste électrique à Haplincourt (62), RTE a confié à Géotec une mission d'études géotechniques G1 à G4.

Le projet comporte :

- La plateforme du poste (poste RTE + poste ENEDIS) de l'ordre de 2,9 ha (plateforme en déblais et remblais).
- Des ouvrages électriques (transformateurs, des jeux de barres, etc.), des portiques, des pistes lourdes et des bâtiments.

Les ouvrages du poste ENEDIS ne faisaient pas partie de notre mission.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Missions G1 à G4 (étude des terrassements et des fondations superficielles des ouvrages électriques, des portiques et des bâtiments).

LES DÉFIS RELEVÉS

- Risque pyrotechnique et potentielle présence de cavités/sapes de guerre (étude géophysique et sondages destructifs), dépollution pyrotechnique en phase travaux.
- Mise en œuvre d'une plateforme avec des déblais/remblais pouvant atteindre une hauteur de l'ordre de 3 m (remblais en limon traité à la chaux).
- Dimensionnement des fondations superficielles des ouvrages électriques, des portiques et des bâtiments.
- Phase supervision de l'étude d'exécution (terrassements plateforme, fondations des ouvrages électriques et bâtiments, voiries...):
 - Avis sur documents (plan de contrôle, notes de calculs, plans, coupes, fiches matériaux) et phase supervision du suivi d'exécution par interventions ponctuelles.
 - Avis sur les contrôles de l'Entreprise (contrôles des terrassements et fouilles de fondation, contrôles de compactage,...) et compte rendu de visite.

Localisation : HAPLINCOURT (62)

Client : RTE

Période de prestation Géotec : Sept. 2022 – Sept. 2025

Montant de la prestation Géotec : 120 k€

