

## Construction d'un centre de secours

Bâtiments

Géotechnique

Etudes géotechniques de conception (G2)

### LE PROJET

Dans le cadre du projet de construction d'un centre de secours sur la commune de Vexin-sur-Epte (27), le SDIS de l'Eure a confié à Géotec une mission d'étude géotechnique de conception G2 AVP et G2 PRO. Le projet consiste en la construction d'un centre de secours sur la parcelle ZI 231p d'une superficie globale de 4 000 m<sup>2</sup>.

Le bâtiment sera de type RdC à R+1, sur une emprise au sol d'environ 800 m<sup>2</sup>.

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ❖ Mission géotechnique de conception – phase avant-projet (G2 AVP) et phase projet (G2 PRO).
- ❖ Réalisation d'une campagne d'investigations géotechniques (sondages pressiométriques, essais au pénétromètre dynamique, sondages géologiques à la tarière, essais de perméabilité de type Porchet).
- ❖ Analyses en laboratoire : identifications GTR (teneur en eau, granulométrie, limites d'Atterberg).
- ❖ Prédimensionnement des semelles filantes des bâtiments.
- ❖ Préconisation pour les terrassements.

## LES DÉFIS RELEVÉS

- ❖ Matériaux sensibles au retrait-gonflement.
- ❖ Intervention sur un terrain en friche.

Localisation : Rue des Lasrix – Vexin-sur-Epte (27)

Client : SDIS 27

MOE : -

Période de prestation Géotec : Juillet 2025

Montant de la prestation Géotec : 6 740 € HT

Montant global du projet : -

