

Saint-Vulbas (01)

## Investigations géotechniques

### Bugey – EPR2

Génie Civil

Géotechnique

Investigations géotechniques

#### LE PROJET

Le projet consiste à réaliser deux tranches EPR2, à proximité du CNPE de Bugey.

Dans le cadre du projet de construction, Géotec a réalisé pour le compte d'EDF et de TEGG, une campagne d'investigations géotechniques in-situ permettant la définition du modèle géotechnique.

## LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ✦ Préparation du chantier (organisationnelle, documentaire, foncière).
- ✦ Campagne d'investigations géotechniques, basée pour l'essentiel sur des sondages carottés, pressiométriques et CPT de 40 à 95 m de profondeur.
- ✦ Instrumentation par piézomètres sélectifs profonds et suivi piézométrique.
- ✦ Mesures géophysiques de type sismosondage jusqu'à 90 m.
- ✦ Mesures géophysiques de type CPTs jusqu'à 50 m.

## LES DÉFIS RELEVÉS

- ✦ Intervention en plein champ en période hivernale.
- ✦ Géologie et hydrogéologie spécifique à l'environnement de la Plaine de l'Ain.
- ✦ Utilisation de multiples techniques de carottage : échantillonneur, rotatif, shelby, mazier.
- ✦ Piézomètre sélectif profond sous artésianisme.
- ✦ Interface technique d'adaptation des solutions d'investigations entre TEGG et Géotec (ingénierie travaux renforcée).

**Localisation : SAINT-VULBAS**

**Client : EDF**

**MOE : EDF TEGG**

**Période de prestation Géotec : 2025**

**Date de livraison du projet : 2024**

**Montant de la prestation Géotec : 550 k€**