



COUTANCES (50)

AMÉNAGEMENT D'UN LOTISSEMENT

Aménagement d'un lotissement (voiries, stationnements, perméabilité et gestion des eaux pluviales)

Géotechnique + Environnement

G2 AVP + Etude de Gestion de Eaux pluviales

LE PROJET

Dans le cadre de l'aménagement d'un lotissement sur la commune de SAINT-DENIS-LE-VETU (50), le bureau d'étude ingénierie VRD et infrastructures PRYTECH a confié à GÉOTEC les études géotechniques et hydrogéologiques du projet. La création de ce lotissement pour la mairie de SAINT-DENIS-LE-VETU comprend l'étude d'une future voirie desservant 20 lots et une étude de perméabilité et de gestion des eaux pluviales pour la création de deux puits d'infiltration. Le projet d'aménagement prévoit la mise en place d'un système d'infiltration des eaux pluviales par puits ou, le cas échéant, par la mise en place d'un système de rétention avec rejet à débit régulé vers le réseau communal.

LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

- Mission géotechnique préalable – phase étude de site (G1 ES) et principes généraux de construction (G1 PGC)
- Mission géotechnique de conception – phase avant-projet (G2 AVP)
- Réalisation d'investigations géotechniques (sondages à la pelle mécaniques et essais d'infiltration « Porchet »)
- Dimensionnement de la chaussée selon le Guide Technique de Réalisation des remblais et des couches de forme (GTR)
- Détermination des possibilités de réemploi des matériaux en remblaiement
- Détermination de la faisabilité d'injection de eaux pluviales dans le sol sur les futures parcelles loties et les futurs espaces publics
- Détermination de la perméabilité des sols (couche superficielle et zone plus profonde)
- Prédimensionnement des ouvrages d'infiltration

LES DÉFIS RELEVÉS

- Organisation et gestion du chantier



Localisation : COUTANCES (50)

Client : M LEROY

MOE : PRYTECH

Période de prestation Géotec : Novembre 2019

Montant de la prestation Géotec : 7.6 k€ (HT)