

Extension d'un poste électrique

Energie

Environnement

Etudes d'assainissement des eaux pluviales

LE PROJET

Dans le cadre du projet d'extension d'un poste électrique sur la commune de Guer (56), ENEDIS - BRIPS a confié à Géotec une mission d'étude de gestion des eaux pluviales.

L'opération couvre une superficie totale d'environ 5 900 m² et consiste en la construction de différents équipements, comprenant : une fosse déportée, un poste PAC, des grilles HTA et des murs pare-feu.

Géotec est intervenu au stade d'avant-projet afin d'anticiper les futurs aménagements nécessaires pour la gestion des eaux pluviales.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ✦ Réalisation de 3 essais de perméabilité.
- ✦ Etude du contexte géologique, hydrogéologique et réglementaire de la zone d'étude.
- ✦ Etude des ouvrages de gestion des eaux pluviales existants.
- ✦ Délimitation du bassin versant amont.
- ✦ Pré-dimensionnement d'une noue pour la gestion des eaux pluviales.

LES DÉFIS RELEVÉS

- ✦ Visite de site pour comprendre le fonctionnement hydraulique des aménagements existants et des avoisinants.
- ✦ Analyse des ruissellements générés à l'état initial et projet en prenant en compte la topographie et la nature du sol.
- ✦ Adaptation du dimensionnement de la noue à une perméabilité de 6.10^{-7} m/s avec la mise en place d'un débit de fuite et l'analyse des enjeux pour les avoisinants.
- ✦ Adaptation de l'ouvrage de gestion des eaux pluviales au système hydraulique existant sur le site.



Localisation : Guer (56)

Client : ENEDIS - BRIPS

Période de prestation Géotec : août 2025

Montant de la prestation Géotec : 3 800 €