

Guer (56)

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 €