



Aménagement d'une halte fluvestre Création de ponton flottant

Ouvrages maritimes et fluviaux

Maritime

Etudes géotechniques de conception (G2)

LE PROJET

Dans le cadre du projet d'aménagement d'une halte fluvestre, SCE en tant que Maître d'œuvre, et le Département de la Charente-Maritime en tant que MOA, ont demandé à Géotec de réaliser une campagne de sondages in-situ et en laboratoire. Cette étude permettra de dimensionner les ouvrages géotechniques. Le site d'étude, situé en amont du viaduc de Tonnat-Charente, ne permet pas l'accueil de bateaux selon les exigences actuelles.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ✦ Organisation, suivi et réalisation des demandes d'autorisations, coordination nautique, rapports d'ingénierie géotechnique.
- ✦ Investigations géotechniques avec sondage carotté, destructif et pressiométrique.
- ✦ Relevés de la berge.
- ✦ Essais en laboratoire.
- ✦ Établissement d'un modèle géotechnique.
- ✦ Dimensionnement des ouvrages projetés (pieux de guidage et massif de liaison).

LES DÉFIS RELEVÉS

- ✦ Gestion et intervention à la marée (grande marée).
- ✦ Contribution à une meilleure connaissance du site et mise en évidence des structures géologiques.
- ✦ Dimensionnement de tubes guides et du massif de liaison aux efforts horizontaux.
- ✦ Adaptation du projet aux enjeux du site (érosion des berges...).



Localisation : Tonnay-Charente (17)

Client : Département de Charente-Maritime

MOE : SCE

Période de prestation Géotec : 2025-2026

Montant de la prestation Groupe Géotec : 25 k€