



Donges (44)

Création d'un nouveau front d'accostage

Ouvrages maritimes et fluviaux

Maritime

Investigations géotechniques (G1 ES)

LE PROJET

Le projet de création d'un nouveau front d'accostage au droit du poste pétrolier N°3 de la raffinerie TOTAL ENERGIES de Donges comprend la mise en place de 4 nouveaux Ducs d'Albes avec défenses rotatives de type Donuts, les conditions d'accueil des navires ne donnant actuellement pas satisfaction. Dans le cadre de cette étude géotechnique, Géotec a été missionné pour la réalisation de sondages nautiques et d'une mission d'investigations géotechniques G1.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Organisation, suivi, réalisation des demandes d'autorisations, programmation d'une pré-campagne de sécurisation pyrotechnique, coordination nautique et de l'exploitation.
- Investigations géotechniques nautiques avec sondages pressiométriques et carottés depuis la plateforme auto-élévatrice OMER.
- Essais en laboratoire.
- Analyse du modèle géotechnique.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Gestion du risque UXO avec intervention préalable de plongeurs de la société GEOMINES et contrôle à l'avancement au droit des points de sondage.
- Intervention dans une fenêtre planning de mise au chômage de l'appontement.
- Contraintes liées à l'exploitation portuaire, aux ouvrages existants, à la navigation et exploitation des autres postes.
- Intervention nautique sur plateforme autoélvatrice avec déplacement selon le régime de marées et suivant le régime fluvial de la Loire.
- Contribution à une meilleure connaissance du site et mise en évidence des variations locales des structures géologiques.

Localisation : Poste pétrolier N°3 de la raffinerie TOTAL de Donges

Client : GPMNSN

MOA : GPMNSN

Période de prestation Géotec : juillet - septembre 2025

Montant de la prestation Groupe Géotec : > 400k€ HT

