

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-élevatrice 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 autoélevatrice 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

