

ISIGNY SUR MER (14) / Restructuration du quai de la Venelle

Le projet consiste en la réhabilitation d'un quai datant de la première moitié du 19ème, qui présente aujourd'hui des désordres et nécessite un confortement, sur la commune d'Isigny-sur-Mer (14230).

OUVRAGES GÉOTECHNIQUES CONCERNÉS

Mur de quai « poids » en pierres maçonnées de la première moitié du 19ème

Perré en béton et blocs en pied de quai ;
Pavillons mitoyens.

PROBLÉMATIQUES SPÉCIFIQUES

Absence de données d'archives concernant la construction de l'ouvrage.

Présence de nombreux réseaux, proximité avec les pavillons et présence éventuelle de cave.

Site exigü et limité en charge, contraignant l'utilisation d'une sondeuse de faible gabarit.

Réalisation des sondages depuis une plateforme spécifique en échafaudage pour déterminer le mode de fondation et les caractéristiques du mur de quai.

MISSION GÉOTECHNIQUE

Notre mission sur ce dossier a consisté en la réalisation d'étude de type G2 PRO :

Campagne géotechnique avec relevé visuel des désordres, sondages pressiométriques, piézométriques, sondages destructif manuel au perforateur, sondages carottés et analyses en laboratoire, suivi du niveau de la nappe.

Définition du modèle géotechnique au droit du projet.

Vérification de la stabilité générale du site sous TALREN.

Dimensionnement de la solution de confortement retenue sous KREA (clouage vertical à l'aide de micropieux).



Localisation : ISIGNY SUR MER (14)

Pays : France

Client : ISIGNY OMAHA INTERCOM

Période : Avril - Mai 2019

Montant des prestations : 38.6 k€

