



NICE (06)

Projet HALIOTIS

Ouvrages maritimes et fluviaux

Maritime

Synthèse géotechnique

LE PROJET

Dans le cadre du projet de conception-réalisation-maintenance du nouveau complexe Haliotis II à Nice, Géotec a effectué des investigations géotechniques maritimes. La zone d'étude s'étend de la côte jusqu'à une distance de 300 à 400 m au large, couvrant une superficie d'environ 0,34 km².

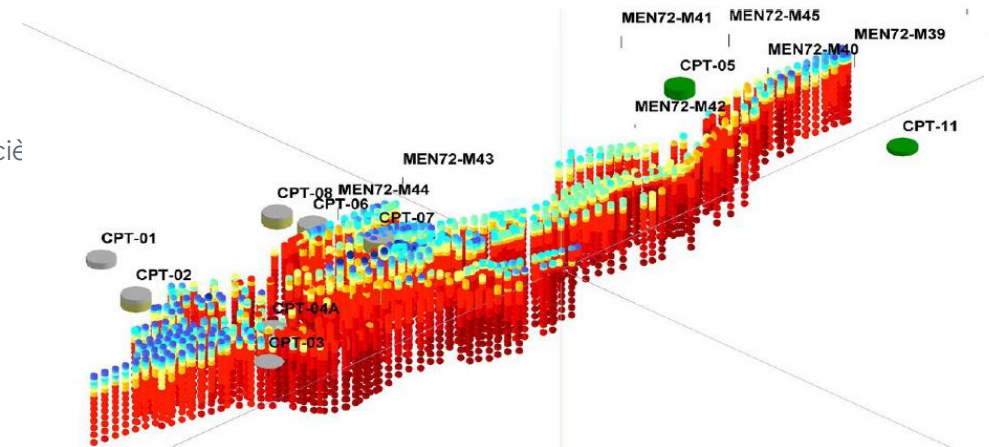
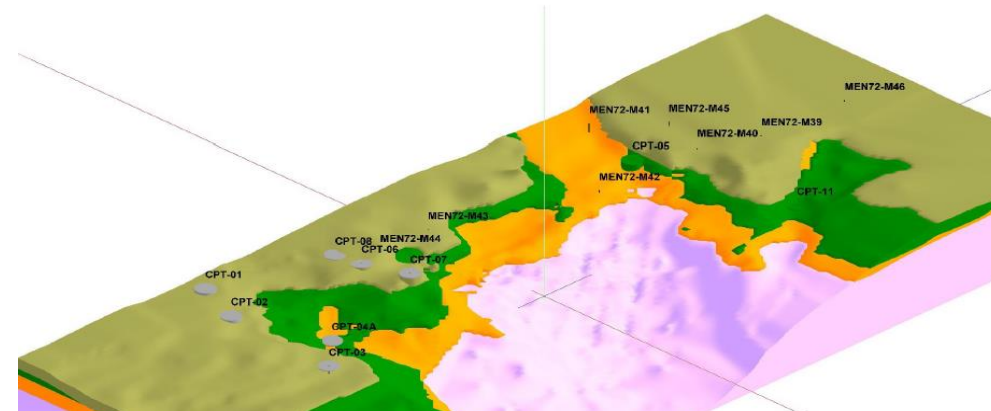
Cette campagne maritime permettra d'analyser la géomorphologie réelle du talus marin au droit de la station Haliotis et de définir les paramètres sismiques des terrains afin d'évaluer leur stabilité en cas de séisme.

LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

- Synthèse des données bibliographiques et d'archives ;
- Campagne de sondages et d'essais géotechniques. (Vibrocore et CPT subsea Neptune) ;
- Mission de diagnostic géotechnique.
- Modélisation 3D géologique, géophysique, géotechnique.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Intervention avec deux sondeuses en parallèle.
- Réalisation de la campagne en zone environnementale sensible. (mangroves, faciès très compressible sur environ 20 mètres en moyenne)
- Gestion des facteurs externes influençant les mesures de l'instrumentation, notamment la marée barométrique (atmosphérique), les activités de chantier, l'humidité et les précipitations.
- Adaptation de l'intervention en fonction des contraintes liées aux travaux.



Localisation : Nice (06)

Maître d'Ouvrage : Eau d'azur

AMOA : Cabinet Merlin (mandataire), Beee, stratorial, Ginger Cebtp

CSPS : Bureau veritas construction

Groupement d'Entreprises : Degrémont France (mandataire), Suez Services France (Exploitant), Fayat Energie Services, Razel Bec, Triverio Construction, Artélia, BG

Ingénieur Conseils SAS, Groupe6.

Prestation Géotec : Septembre à Décembre 2023

Montant de la prestation Géotec : 500 k€