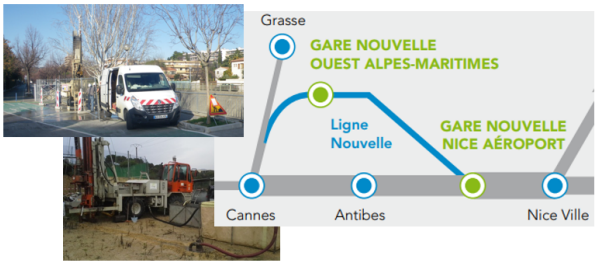
Ligne Nouvelle Provence Côte d'Azur– Secteur Est : Alpes Maritimes – LN PCA LOT 3 – G1 PGC



Dans le cadre des études préliminaires préalables à la déclaration d'Utilité Publique de la Ligne Nouvelle Provence Cote d'Azur – secteur Est (Département des Alpes Maritimes), GEOTEC s'est vu confier une campagne d'investigations et d'instrumentations géotechniques et hydrogéologiques, associée à une mission d'étude géotechnique préalable de type G1 PGC.

GEOTEC a assuré des prestations d'ingénierie et d'investigations in-situ (sondages carottés, instrumentations et équipement des sondages, essais de perméabilités, essais mécaniques, diagraphies différées) ainsi que des essais et analyses en laboratoire.
PROGRAMME DES INVESTIGATIONS GÉOTECHNIQUES :
• 882 ml de carottages, soit 11 sondages carottés de 40 à 165 m de profondeur ;
• 145 échantillons intacts prélevés
• 6 sondages profonds instrumentés par double CPI en profondeur, avec datalogger autonomes ;
• 5 sondages équipés en piézomètre 1800 m de sondages destructifs ;
• 3 essais mécanique in-situ au dilatomètre de forage ;
• 21 essais de perméabilité in-situ (lugeon)
• 880 ml de diagraphie différée (gamma-ray et imageries structurale de paroi)
•300 essais en laboratoire

Localisation : LN PCA – Alpes Maritimes
Pays : France
Client : SNCF RESEAU
Période : 2015
Montant des prestations : 500 k€