

LIGNE SNCF 930 000 DE MARSEILLE À VINTIMILLE ROQUEBRUNE CAP MARTIN, 06, FRANCE

Barrières dynamiques

Contexte

La Ligne SNCF N° 930 000 relie Marseille dans les Bouches-du-Rhône (13) à Vintimille en Italie. C'est l'une des principales lignes de chemin de fer du Sud-Est de la France, qui longe sur une grande partie la côte méditerranéenne. Le relief difficile de la Côte d'Azur rend les courbes relativement serrées et les vitesses assez basses pour un axe de cette importance. De par ce relief escarpé et face aux risques de chutes de blocs rocheux, la SNCF a souhaité sécuriser les installations et les circulations ferroviaires.

Solution

Les travaux consistaient à installer 3 lignes d'écrans de protection sur les parois rocheuses situées sur le versant et la tranchée d'accès au tunnel de Cap Martin, du Km 245,020 au Km 245,656, afin de sécuriser les installations et les circulations ferroviaires, face aux risques de chutes de blocs rocheux. Le groupement d'entreprises CAN / HYDROKARST a fait appel à France Maccaferri qui a fourni ses écrans pare-bloc RB750 (une ligne de 192m) et RB1500 (deux lignes : une ligne de 70m et une ligne de 120m). Ces écrans sont en mesure de résister à l'impact d'un bloc rocheux de plus de 750 kJ et 1500 kJ. Les écrans, Certifiés CE, ont été testés selon l'agrément européen EAD340059-00-0106 et sont de Catégorie « A ». La distance entre les voies et les écrans devait être minimale compte tenu de l'implantation du terrain. Les performances des écrans Maccaferri en terme d'allongement répondaient parfaitement à ces exigences.

Client: SNCF RESEAU - Direction Zone Ingénierie Sud-Est à Marseille

Bureau d'étude / Consultant: SNCF RESEAU Ingénierie & Projets Méditerranée

Entreprise principale: GROUPEMENT HYDROKARST / CAN

Projet (Qtés)

- Barrières dynamiques RB 750 192 ml
- Ecrans pare-blocs 192 ml

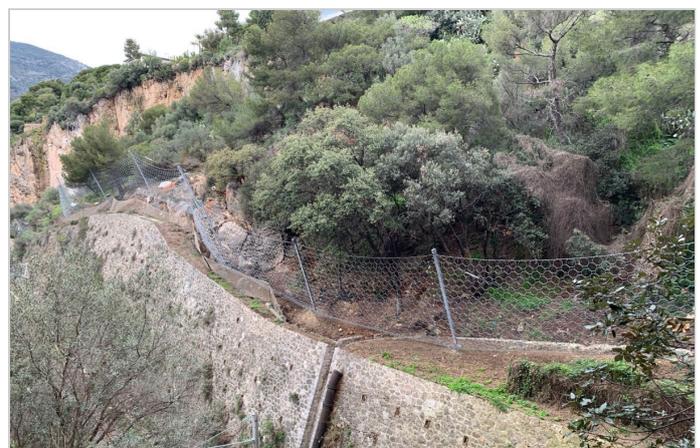
Date des travaux: 11/2022 - 12/2022

[Google Maps](#)

[Google Earth](#)



Barrières dynamiques RB 1500



Barrières dynamiques RB 1500



Barrières dynamiques RB 1500



Barrières dynamiques RB 750