

STABILISATION D'UN GLISSEMENT DE TERRAIN VILLAGE DE LANSLEBOURG VAL CENIS, 73, FRANCE

Renforcement de surface

Contexte

Sur la commune de Val Cenis, des travaux étaient à effectuer dans le cadre de la stabilisation et du confortement d'un mouvement de terrain affectant le talus à l'entrée du village de Lanslebourg.

Solution

Sur la base des données identifiées sur le rapport établis la Maitrise d'œuvre, FM a réalisé une note technique pour l'entreprise TETRA, dans le but de fournir les éléments de dimensionnement du système grillage plaqué pour la stabilisation des talus. Le choix de la solution s'est porté sur un grillage à haute résistance type SteelGrid HR 30 fabriqué par Maccaferri, qui a été associé avec un géomatelas MacMat N de couleur verte, afin de limiter l'érosion sur le talus. Le système SteelGrid HR 30 associe le grillage acier double torsion à des câbles métalliques à haute résistance (1770N/mm²) en un seul produit facile à installer. La présence de câbles en acier tissés dans la maille lors de la fabrication assure une meilleure répartition des charges dans les câbles longitudinaux supérieurs ainsi qu'une faible déformation du système de recouvrement. Avec un haut niveau de revêtement contre la corrosion pour le fil acier et les câbles (alliage Galmac en Zinc-Aluminium 5% de Classe A, conformément aux normes NF EN 10244-2 et NF EN 10264-2), le SteelGrid HR 30 est la solution idéale pour la protection contre les chutes de blocs et la stabilisation des talus, dans tout type d'environnement.

Le SteelGrid est certifié CE selon le document d'évaluation européenne EAD 230008-00-0106 et a été testé à la traction et au poinçonnement suivant les protocoles de test établis par les normes NF EN 10223-3 et ISO 17745.

Client: COMMUNE DE VAL CENIS

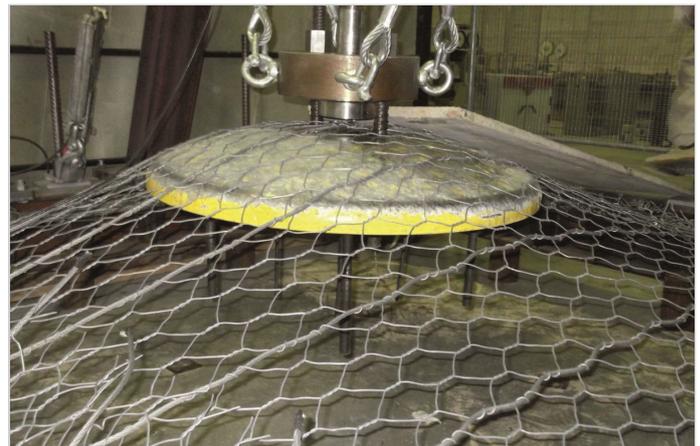
Bureau d'étude / Consultant: SAGE INGENIERIE

Entreprise principale: TETRA

Projet (Qtés)

- | | |
|----------------|---------------------|
| - Steelgrid HR | 1000 m ² |
| - MacMat | 320 m ² |

Date des travaux: 07/2020 - 08/2020



Test au poinçonnement



SteelGrid HR 30 + MacMat



SteelGrid HR 30 + MacMat



SteelGrid HR 30 + MacMat