

Confortement de glissement de terrain à Vion, 07

Vion



Rouleau de MacMat® HS posé et ancrages en cours

TYPE DE PROJET
Confortement De Surfaces

ANNÉE DE CONSTRUCTION
2025

MAITRE D'OUVRAGE
Commune De VION

ENTREPRISE
OUEST ACRO

MAITRE D'ŒUVRE
CEREMA

PRODUITS UTILISÉS
MacMat HS (MacMat HS 30 Ocre : 450m²)

Contexte

Des glissements de terrain superficiels se sont déclenchés à Vion le lundi 18 septembre 2023, au dessus de la rue Royale. Ils sont survenus au cours d'un épisode pluvio-orageux très intense. La commune de Vion a été reconnue en état de catastrophe naturelle suite aux inondations et coulées de boue ce jour-là. Des travaux de sécurisation sont donc à prévoir afin de stabiliser définitivement la zone et favoriser la végétation. La maîtrise d'ouvrage a recommandé la réalisation d'une protection superficielle de la zone du talus par un grillage à haute résistance plaqué à l'aide d'ancrages. Le grillage sera flexible pour s'adapter aux irrégularités de la pente et à haute résistance pour assurer une fonction de confinement de la surface du versant, avec interposition entre le terrain naturel et le grillage métallique de nappes géosynthétiques tridimensionnelles pour favoriser la revégétalisation du versant.



Vue du produit : MacMat® HS 30 avec câbles de renfort



Pose du MacMat® HS 30 en cours

Solution

La Société France Maccaferri a proposé son MacMat® HS30, certifié CE, qui combine les 2 produits conseillés par la maîtrise d'ouvrage : un grillage à haute résistance et une géogrille tridimensionnelle. Le MacMat® HS 30, grillage à haute résistance, est un produit composite spécialement destiné aux parements structurels flexibles dans des applications de sol cloué. Il associe en usine, un grillage à haute résistance Steelgrid® (grillage double torsion renforcé par des câbles métalliques insérés longitudinalement dans le grillage à des espacements variables) à un géomatelas MacMat® en polypropylène. Ce grillage composite présente une résistance élevée à la traction (jusqu'à 180 kN/m), tout en assurant une protection locale contre l'érosion superficielle en facilitant la poussée de la végétation. Les fils sont revêtus de GalMac C2 (alliage Zn95/Al5) de classe A conforme à la norme NF EN 10244-2:2009. Sur le chantier, un hydro-ensemencement a été prévu afin de favoriser la repousse de la végétation.



Vue du talus en cours de protection



Vue de la protection derrière les habitations



OUVRIR GOOGLE MAPS



OUVRIR GOOGLE EARTH