

STABILISATION D'UNE BERGE

Lieu

1293 Bellevue, GE, Suisse

Client

État de Genève, DETA, SRCE
1211 Genève, Suisse

Bureau d'étude

Cera SA
1203 Genève, Suisse

Partenaire

Scrasa SA
1242 Satigny, GE, Suisse

SURFACE À RETENIR

Type

Stabilisation d'une berge d'une hauteur moyenne de 12 m

Inclinaison

45°

Surface stabilisée

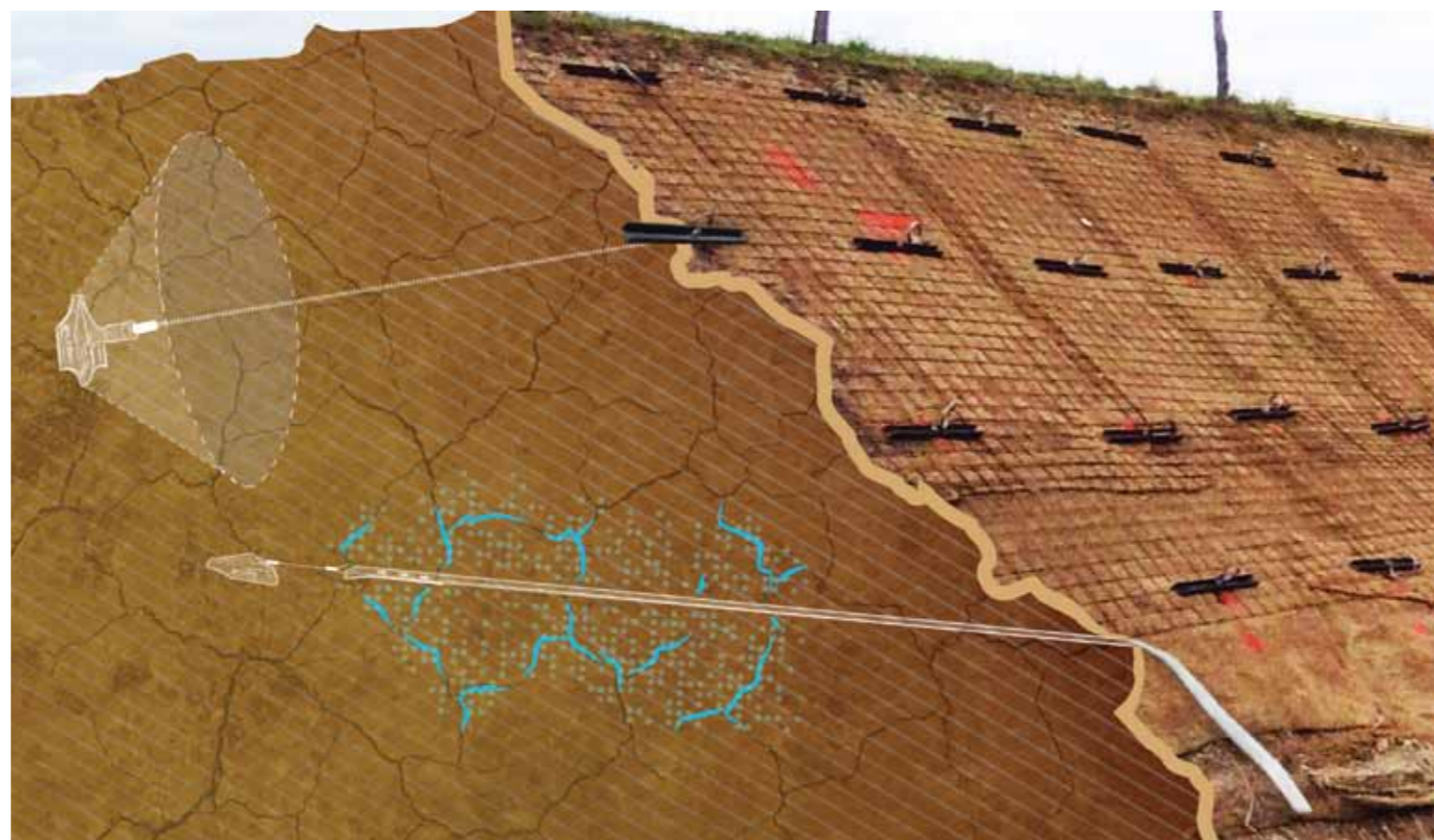
800 m²

Type de sol

Remblai

Présence de poches d'eau souterraines

Oui



MATÉRIAUX UTILISÉS

Type d'ancrage

Platipus B04 ou B06 en acier galvanisé + finition inférieure T-Eye + 10 m de câble en acier inox de 12 mm + finition supérieure avec arrêt conique en acier inox ; Platipus S08 en acier galvanisé + finition inférieure à oeillet + 10 m de câble en acier inox de 8 mm + finition supérieure avec arrêt conique en acier inox

Quantité

N. 60 B06, n. 35 B04, n. 50 S08

Plaque

Plaque UNP 80 (dimension 750 x 80 x 45 mm, épaisseur acier 8 mm)

Treillis

K335

DONNÉES TECHNIQUES ANCRAGE

Profondeur d'enfoncement

8 m

Angle d'enfoncement

15°

Proof load

68 kN (B06), 53 kN (B04), 35 kN (S06)

Working load

45 kN (B06), 35 kN (B04), 25 kN (S06)

Facteur de sécurité

1,5

INSTALLATION

Méthode d'enfoncement et machine utilisée

Enfoncement avec pelle mécanique de 9 t

Instrument utilisé pour la mise en traction

Platipus Electric Pump + Platipus SK2



CASE STUDY P15.002



VIDEO

