

Érosion et stabilisation des pentes

Gripple offre une solution complète de haute qualité conçue et fabriquée en interne pour la stabilisation des pentes et le contrôle de l'érosion. Notre équipe technique est là pour vous accompagner et vous offrir une formation sur site.

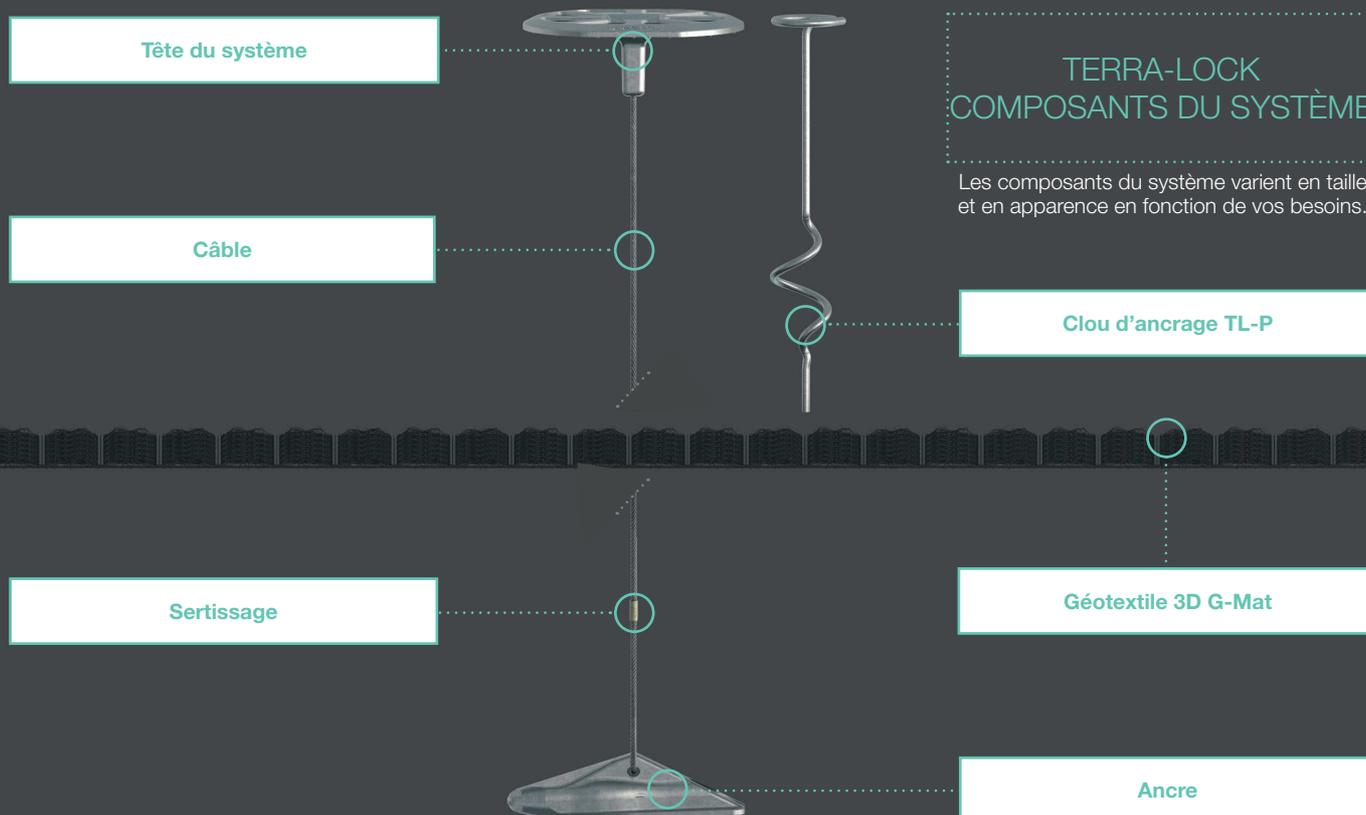
Le système Terra-Lock™

Le système Terra-Lock™ de Gripple, utilisé sur plusieurs sites dans le monde, est une méthode innovante dans l'ingénierie géotechnique pour la stabilisation de pentes et le contrôle de l'érosion des sols. Il permet un gain de temps d'installation considérable, des économies de main-d'œuvre, une sécurité immédiate tout en favorisant la croissance de la végétation.

Le système a été spécialement développé pour les applications suivantes :



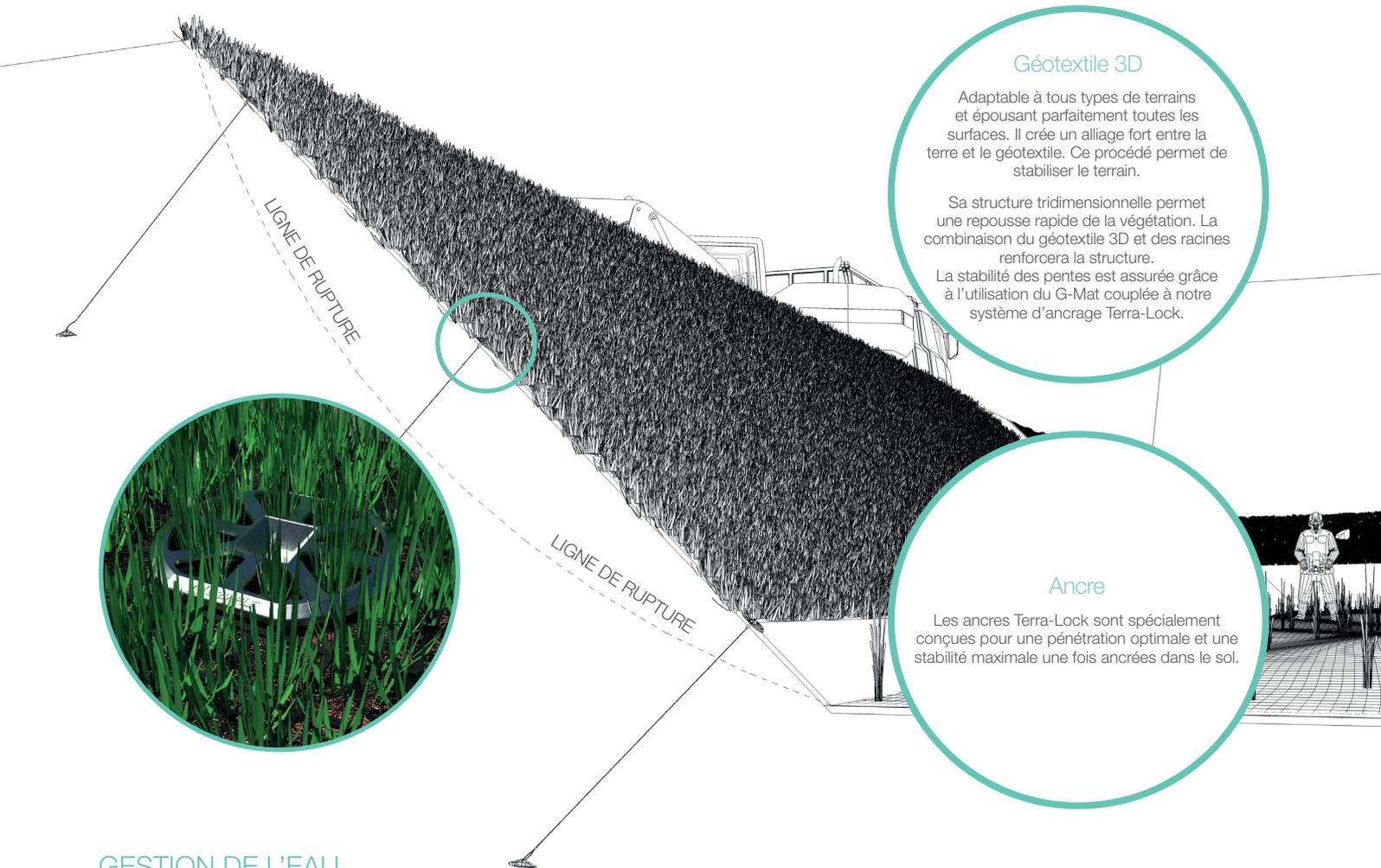
Tout en renforçant la nature, le système Terra-Lock est une solution innovante pour créer des structures écologiques et durables. Il remplace ou s'utilise en complément des méthodes traditionnelles de confortement et stabilisation des sols.



Pour plus d'instructions d'installation et pour voir nos produits en situation, rendez-vous sur : www.youtube.com/grippletv

Comment ça marche ?

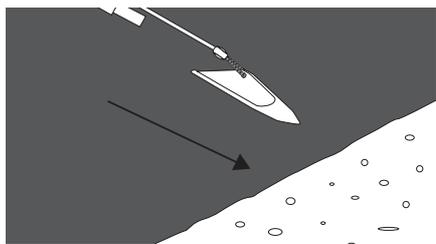
La gamme Terra-Lock permet de stabiliser les pentes et/ou de lutter contre l'érosion des sols grâce à l'association du G-Mat (géotextile 3D de renforcement) avec notre système innovant d'ancrage Gripple.



GESTION DE L'EAU

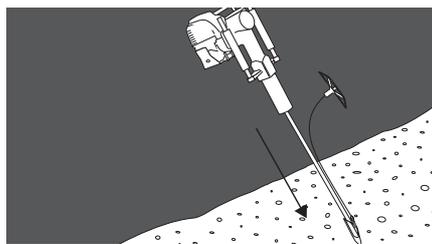
Le bureau d'étude Gripple définira en fonction des caractéristiques du chantier le géotextile le mieux adapté. Le G-Mat réduit l'érosion de surface causée par l'eau et l'air. Sa perméabilité prévient tous risques d'érosion du terrain protégé par le système. L'association terre, végétation et géotextile permet d'augmenter la résistance au cisaillement et empêche la perte excessive de terre. Les forces de cisaillement du terrain sont transférées profondément dans le sol grâce au système d'ancrage.

INSTALLATION

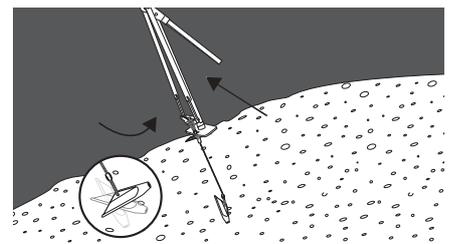


ENFONCER :

Insérer la tige d'enfoncement dans l'ancre et placer l'ensemble contre le sol.



Utiliser le marteau thermique GPD pour enfoncer l'ancre à la profondeur désirée.



VERROUILLER :

Utiliser l'outil JackJaw® pour retirer la tige d'enfoncement, pour pivoter et verrouiller l'ancre.

Pour une meilleure finition, couper l'excès de câble à l'aide de la pince coupe câble (page 18) au ras de la tête du système Terra-Lock.

TL-100

Sécurise les nattes géotextiles pour le contrôle de l'érosion du sol et le renforcement de talus tout en favorisant la repousse de la végétation.

- Les ouvertures favorisent la repousse de la végétation
- Tête de Ø 100 mm
- S'utilise avec du câble de Ø 3 mm
- Moulage en zamac d'une seule pièce
- Kit prêt à l'emploi, permet des économies de main d'œuvre
- Le câble peut être coupé à ras du TL-100
- Disponible en standard avec un câble de 1 m, nous pouvons livrer sur demande avec une longueur de 1,5 m



Référence	Charge de travail	Nature du câble	Profondeur d'ancrage (m)	Taille de l'ancre	Quantité par boîte
TL100-TLA2-1M-3MM-Z	Charge de travail : 225 kg Charge maximale : 500 kg	Zinc Aluminium	1	TL-A2	25
TL100-TLA2-1M-3MM-S	Charge de travail : 225 kg Charge maximale : 500 kg	Inox	1	TL-A2	25
TL100-TLA3-1M-3MM-Z	Charge de travail : 450 kg Charge maximale : 800 kg	Zinc Aluminium	1	TL-A3	20
TL100-TLA3-1M-3MM-S	Charge de travail : 450 kg Charge maximale : 800 kg	Inox	1	TL-A3	20
TL100-TLA4-1M-3MM-Z	Charge de travail : 450 kg Charge maximale : 800 kg	Zinc Aluminium	1	TL-A4	15
TL100-TLA4-1M-3MM-S	Charge de travail : 450 kg Charge maximale : 800 kg	Inox	1	TL-A4	15



TL-A2

Surface

1 940 mm²



TL-A3

3 870 mm²



TL-A4

7 740 mm²