

Matériel nécessaire

- Géogrille tridimensionnelle 3D renforcée
- Cavalier/Agrafe métallique (fer à béton cranté torsadé), dimensions de 40x10x10 cm, diamètre 6 mm, à raison de 2 à 4 U/m²
- Cutter ou grosse paire de ciseau
- Marteau
- Mètre
- Pelle hydraulique ou outil de terrassement manuel
- EPI

Stockage

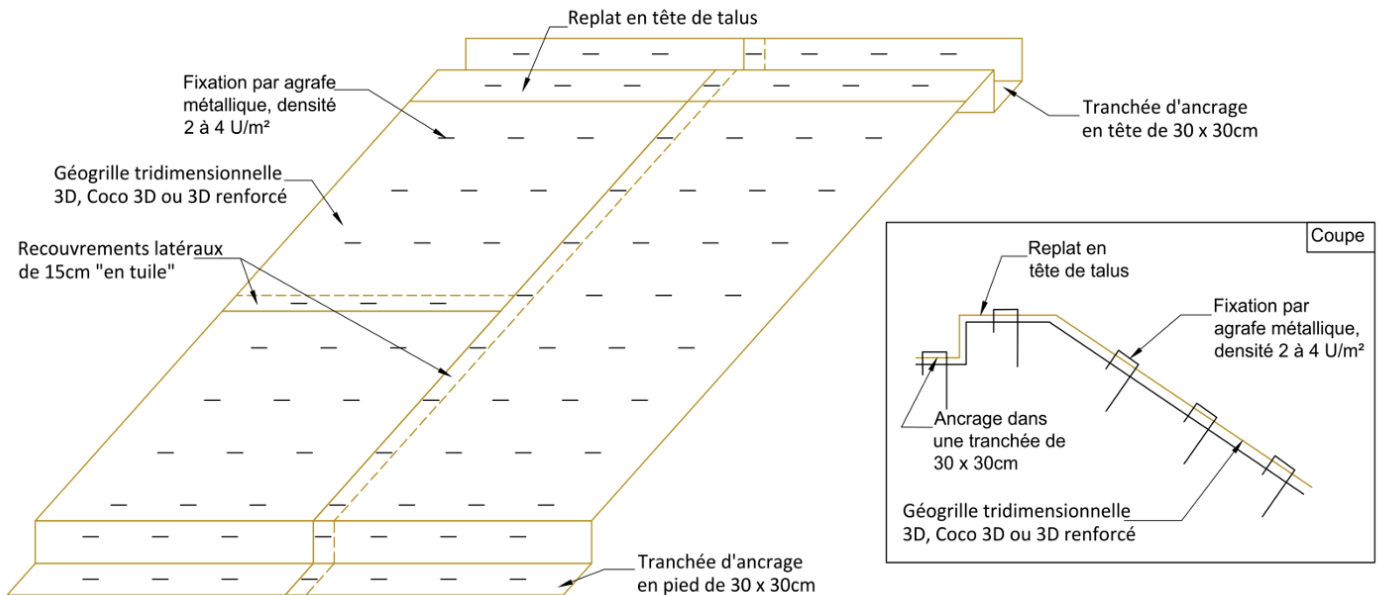
A l'abri de la pluie et de l'humidité

Sur palette et sans contact direct avec le sol (si stockage prolongé)

Mise en œuvre

- Débroussaillage et nettoyage de la zone (végétation, racines, pierres, ...)
 - Profiler le terrain de façon à avoir une pente homogène
- 1) Pose hors contexte hydraulique ou en eau stagnante :
- Effectuer une tranchée d'ancrage de 30x30 cm en pied et tête de talus
 - Dérouler la géogrille du haut du talus (depuis la tranchée d'ancrage) jusqu'au bas (au niveau de la tranchée d'ancrage du pied de talus)
 - Superposer les lés suivants en "tuile" avec un recouvrement de 15 cm sur les bords latéraux et en longueur (le lé supérieur ou en amont vient chevaucher celui inférieur ou en aval)
 - Fixer avec des agrafes (densité de 2 à 4 U/m² selon pente et contexte) et en poser également au niveau des recouvrements
 - Veiller à bien plaquer au sol la géogrille tridimensionnelle 3D renforcée
 - Remblayer les tranchées après la pose
 - Option 1 (ensemencement) : Recouvrir d'une fine couche de terre végétale de 2 à 3 cm d'épaisseur et semer (en y ajoutant les amendements) et compacter
 - Option 2 (plantation d'arbres et arbustes) : avant la pose de la géogrille, effectuer les trous de plantations et installer les arbres/arbustes. Lors de la pose de la géogrille, faire de légères incisions pour s'adapter aux plantations. Bien la plaquer au sol à l'aide d'agrafes près des pieds de plantation et recouvrir d'une fine couche de terre végétale de 2 à 3 cm d'épaisseur
 - Option 3 (plantation de bouture) : effectuer une légère incision à travers la géogrille. A l'aide d'une barre à mine, mettre en place la bouture et recouvrir d'une fine couche de terre végétale de 2 à 3 cm d'épaisseur.

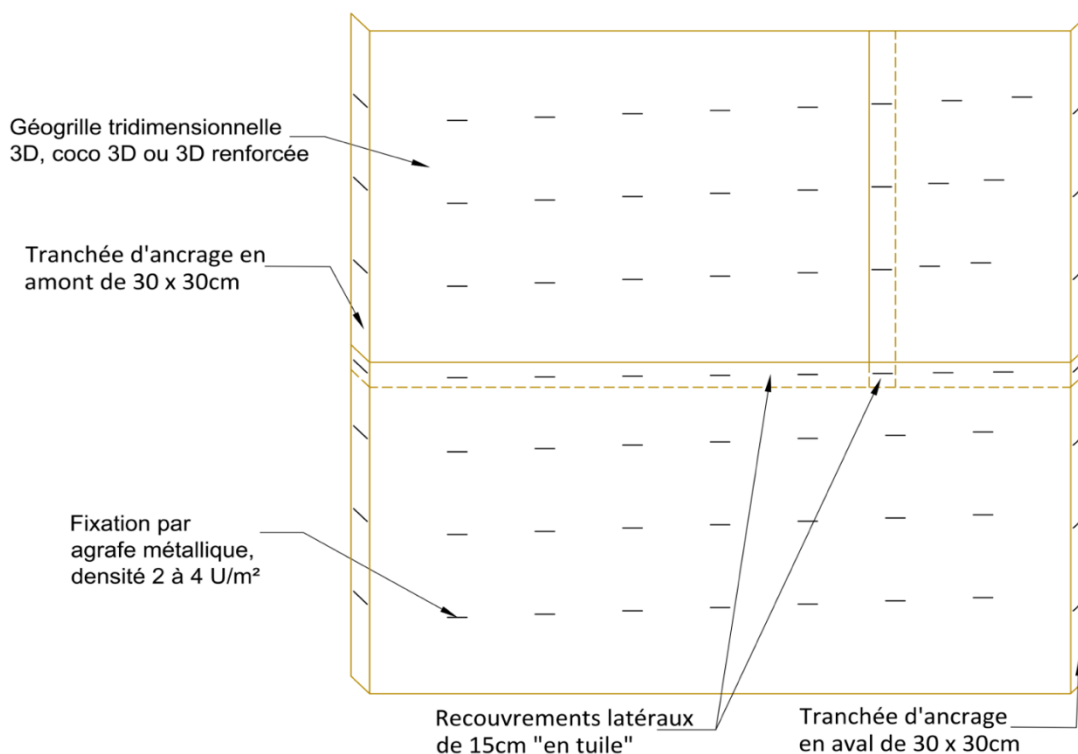
Géogrille tridimensionnelle 3D, coco 3D ou 3D renforcée hors contexte hydraulique



2) Pose en contexte hydraulique avec eau courante :

- Effectuer une tranchée d'ancrage de 30x30 cm en amont et en aval
- Dérouler la géogrille dans le sens du courant en commençant par le pied de berge depuis la tranchée d'ancrage en aval puis jusqu'à celle de l'amont
- Superposer les lés suivants en "tuile" avec un recouvrement de 15 cm sur les bords latéraux et en longueur (le lé supérieur ou en amont vient chevaucher celui inférieur ou en aval)
- Fixer avec des agrafes (densité de 2 à 4 U/m² selon pente et contexte hydraulique) et en poser également au niveau des recouvrements
- Veiller à bien plaquer au sol la géogrille tridimensionnelle 3D renforcée
- Remblayer les tranchées après la pose
- Option 1 (ensemencement) : Recouvrir d'une fine couche de terre végétale de 2 à 3 cm d'épaisseur et semer (en y ajoutant les amendements) et compacter
- Option 2 (plantation d'arbres et arbustes) : avant la pose de la géogrille, effectuer les trous de plantations et installer les arbres/arbustes. Lors de la pose de la géogrille, faire de légères incisions pour s'adapter aux plantations. Bien la plaquer au sol à l'aide d'agrafes près des pieds de plantation et recouvrir d'une fine couche de terre végétale de 2 à 3 cm d'épaisseur
- Option 3 (plantation de bouture) : effectuer une légère incision à travers la géogrille. A l'aide d'une barre à mine, mettre en place la bouture et recouvrir d'une fine couche de terre végétale de 2 à 3 cm d'épaisseur.

Géogrille tridimensionnelle 3D, coco 3D ou 3D renforcée en contexte hydraulique



Nos solutions font l'objet d'une validation technique en termes de qualité et de respect technique. Ne pouvant maîtriser la mise en œuvre, les caractéristiques du site ou encore les conditions climatiques, Natura Gabions ne peut délivrer de garantie et ne peut être responsable de dommages liés à l'utilisation de nos produits.