

**MATÉRIEL
FOURNI :**



Panneaux à mailles carrées



Panneaux à mailles rectangulaires



Spirales de ligature ou agrafes



Tirants de renfort

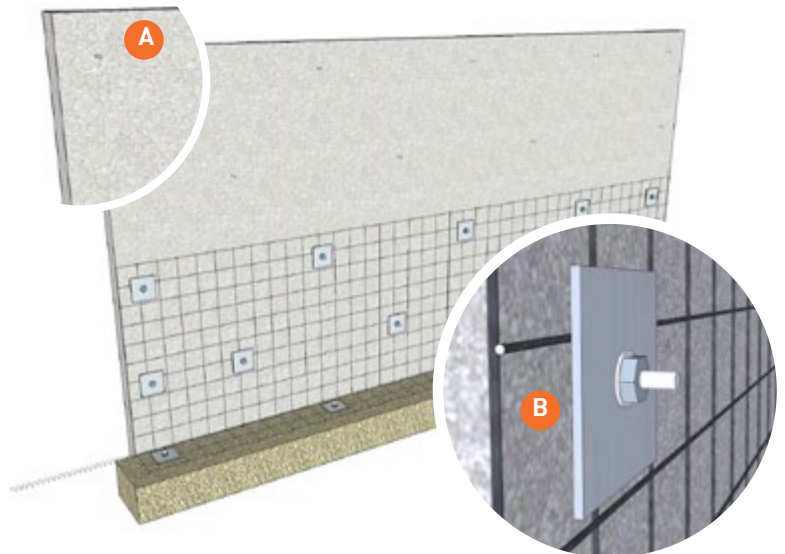


Platines de fixation

Exemple de montage sur un mur de 8m² (4m x 2m de hauteur) en quatre rangs de 0,20m de largeur x 0,50m de hauteur.

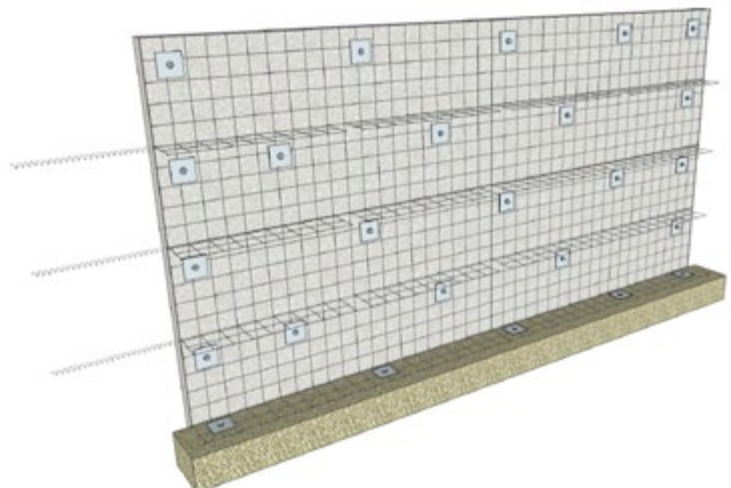
1

Selon la nature de votre support, fixer des chevilles (A) ou tiges filetées par scellement chimique sur le support vertical porteur, puis disposer les panneaux arrières (généralement de dimensions 2mx1m) et du sol et boulonner les platines (B).



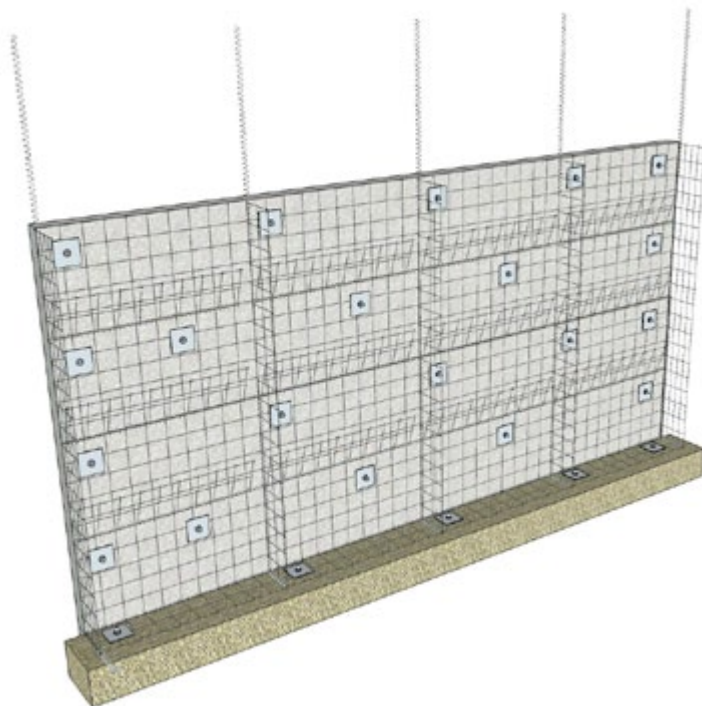
2

A l'aide des spirales ou des agrafes, fixer les panneaux horizontaux aux panneaux des faces arrières déjà en place (une agrafe tous les 10cm).



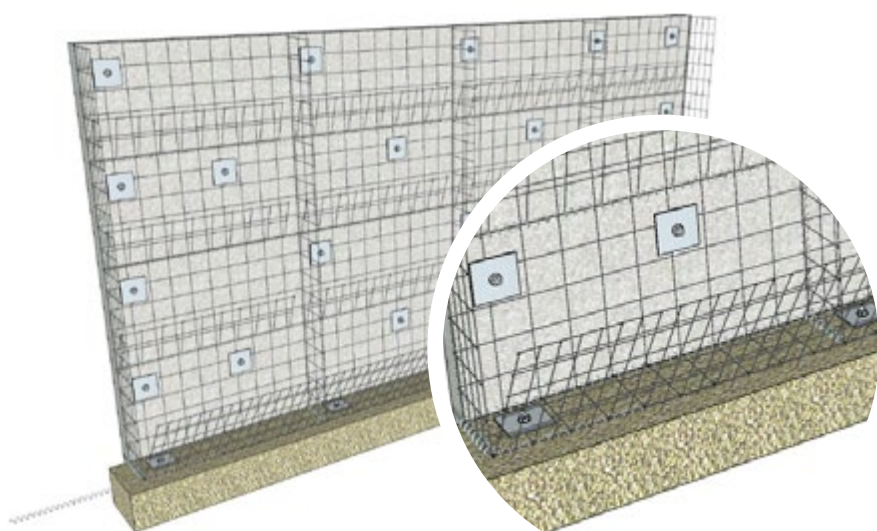
3

Fixer les panneaux verticaux aux panneaux des faces arrières.



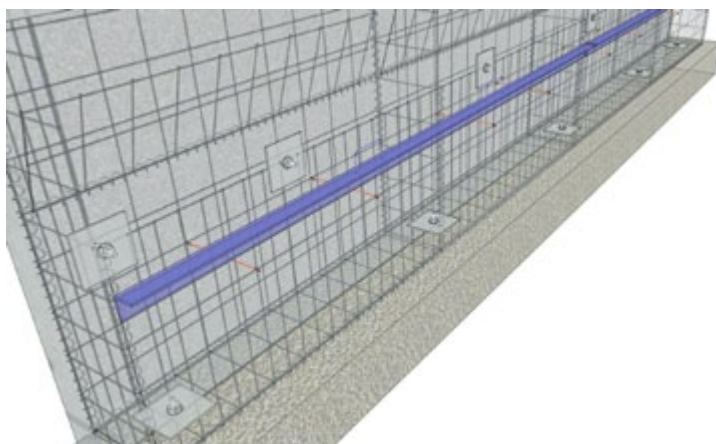
4

Mettre en place les panneaux de la face avant du premier rang.



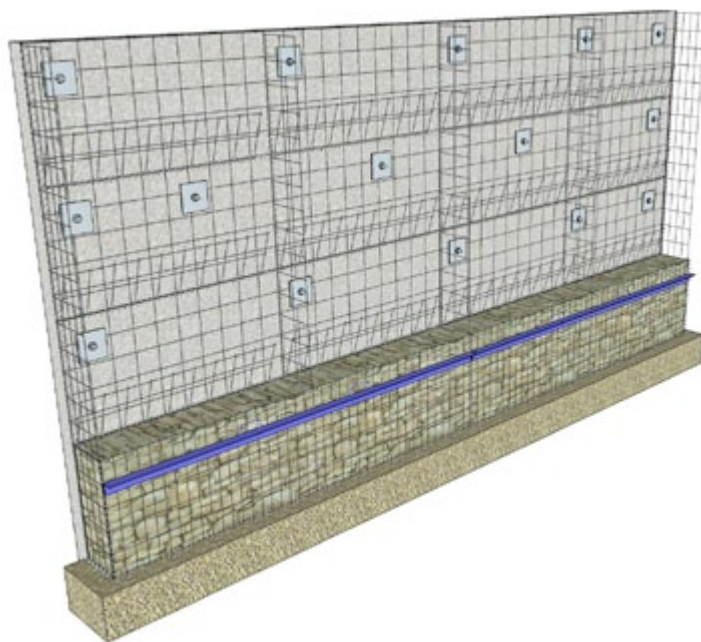
5

Mettre en place les barres d'alignement (en option) et les tirants de renfort.



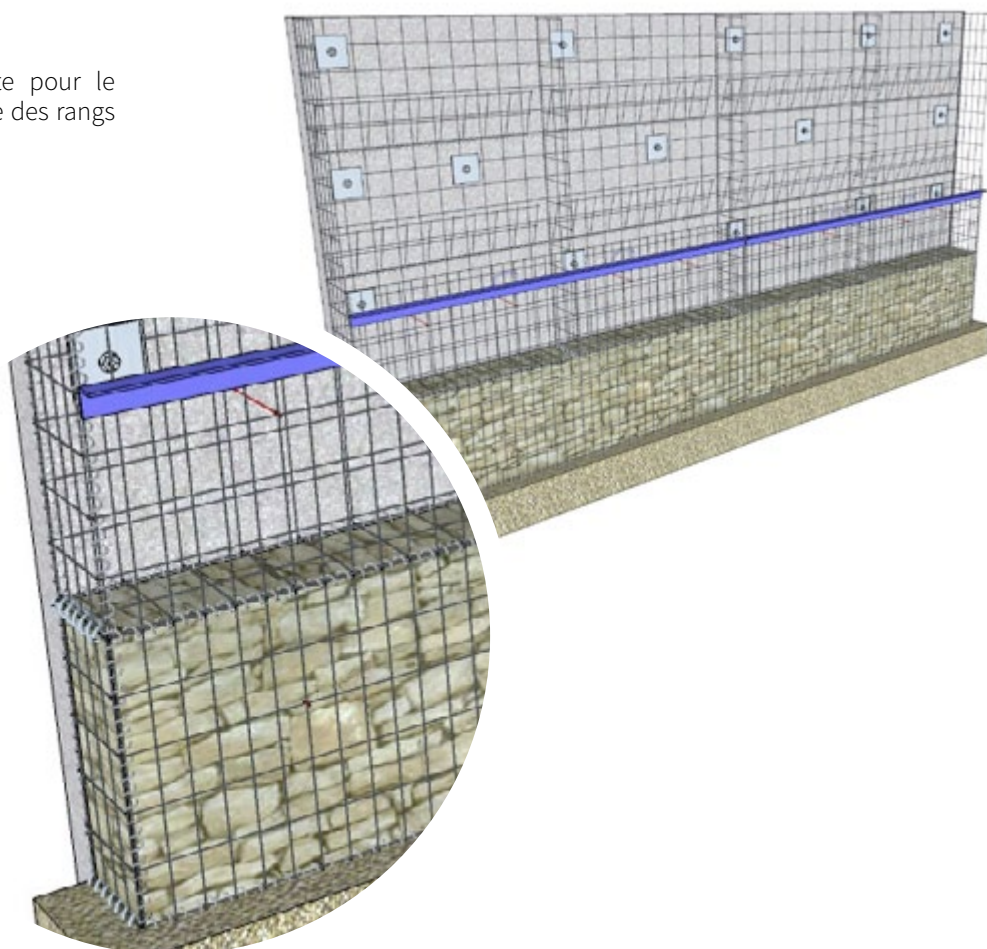
6

Procéder au remplissage du premier rang, avec les matériaux pierreux (galets ou pierres concassées de carrières), homogènes, non gélifs, non friables, avec une granulométrie de 60 à 150 mm environ.



7

Procéder ainsi de suite pour le montage et remplissage des rangs supérieurs.

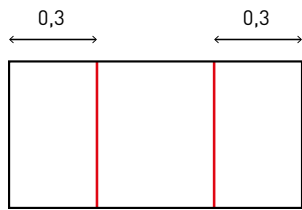
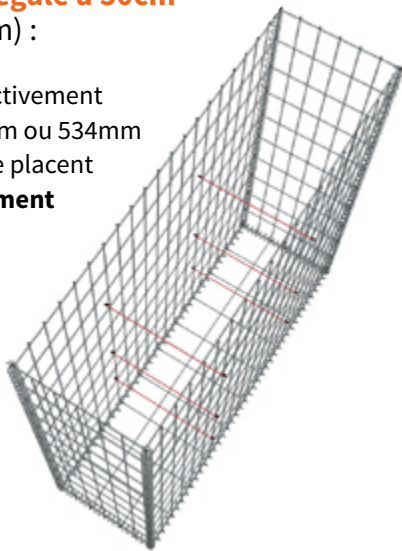




Positionnement des tirants : principe de base

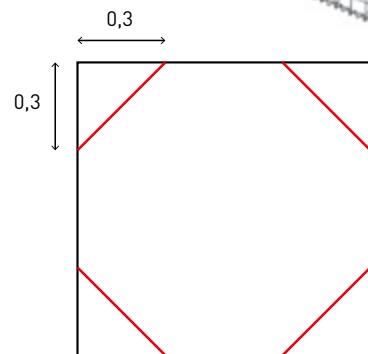
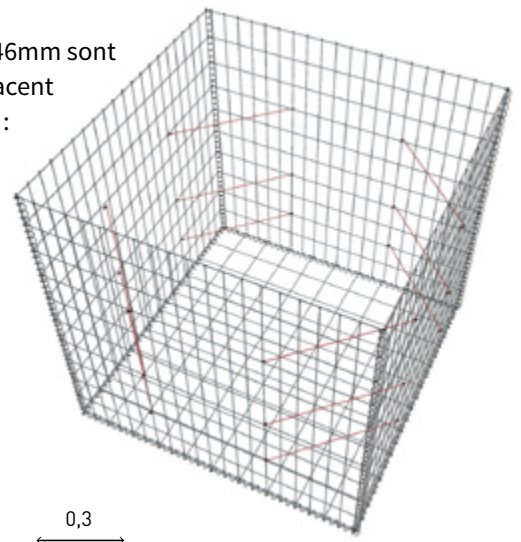
Votre mur à une largeur (épaisseur) inférieure ou égale à 50cm (20, 30 ou 50cm) :

Des tirants respectivement de 234mm, 334mm ou 534mm sont fournis. Ils se placent **perpendiculairement à la face avant** :

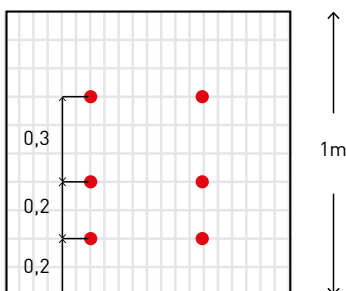


Votre mur à une largeur supérieure à 50cm :

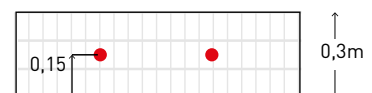
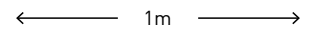
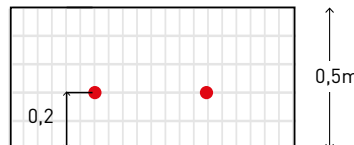
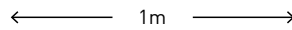
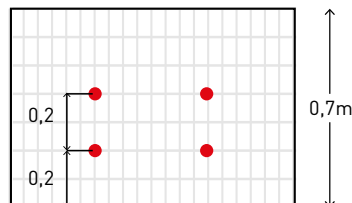
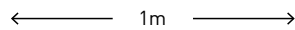
Des tirants de 446mm sont fournis. Ils se placent **dans les angles** :



VUES EN PLAN



VUES DE FACE



Une exigence de qualité

Qualité - Tous les panneaux sont protégés contre la corrosion par du Galfan® ; un revêtement à base de zinc et d'aluminium 4 à 6 fois plus résistant qu'une galvanisation classique.

Nos produits sont conformes aux différentes normes en vigueur. Les principales spécifications techniques sont :

- EN 10223-4 pour la définition, tolérance des mailles et résistance des fils,
- EN 10218-2, classe T1 pour les tolérances dimensionnelles des fils,
- EN 10244-2, qualité A pour les revêtements Galfan®. La fabrication est certifiée ISO 9002.

La durabilité va de plusieurs dizaines d'années jusqu'au-delà du siècle, suivant la qualité de mise en œuvre et l'environnement de l'ouvrage.

Dimensions - Les panneaux à assembler sont disponibles en fil diamètre 4.5mm, maille 50x100mm et en diamètre 4mm, maille 100x100mm. Les dimensions vont du panneau de 0.3x0.3m à 2x1m en passant par les longueurs et hauteurs de 0.3m à 1,5m. Les panneaux peuvent être facilement découpés avec une meuleuse d'angle afin de s'adapter aux contraintes du chantier.

Retrouvez sur notre site internet tendance-gabion.fr nos prix, photos, vidéos, conseils et astuces.



Mise en oeuvre /

Assise, fondation - Les ouvrages en gabions peuvent, la plupart du temps, être réalisés directement après décaissement et pose d'un filtre géotextile à la base. Ils ne nécessitent pas obligatoirement de fondation. Pour une mise en œuvre plus facile et soignée, on pourra faire une assise en grave compactée. Elle peut être inclinée de quelques degrés (3 à 7°) selon les besoins (utilisation en soutènement).

Systèmes de ligature - Nous préconisons l'usage de spirales pour lier les panneaux entre eux. C'est la solution la plus simple (pas besoin d'agrafeuse pneumatique ni de compresseur).

Pour des projets plus conséquents, il est possible d'utiliser des agrafes et une agrafeuse pneumatique (nécessitant un compresseur).

Montage et remplissage - Une notice de montage générale est disponible sur simple demande. Une fois la commande passée, un plan de montage personnalisé peut être envoyé.