

**MATÉRIEL  
FOURNI :**



Panneaux  
à mailles carrées



Panneaux  
à mailles  
rectangulaires



Spirales  
de ligature  
ou agrafes



Tirants  
de renfort

*Exemple de montage sur un mur  
de 4ml en 0,50m de largeur x 1m de hauteur.*

**1**

Préparation de l'assise :  
Sur une sur-largeur entre 10 et 20cm par rapport à l'ouvrage en gabion, et une hauteur de 10 à 20cm, réaliser un semelle de propreté bien plane, en grave concassée ou béton de propreté.

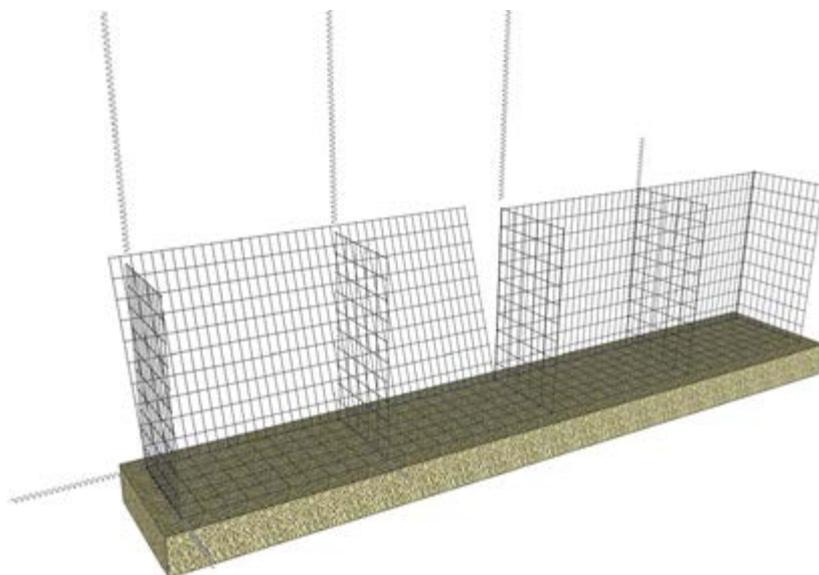
Une fois l'assise préparée, mettre en place les panneaux de fond (en mailles carrées)



**2**

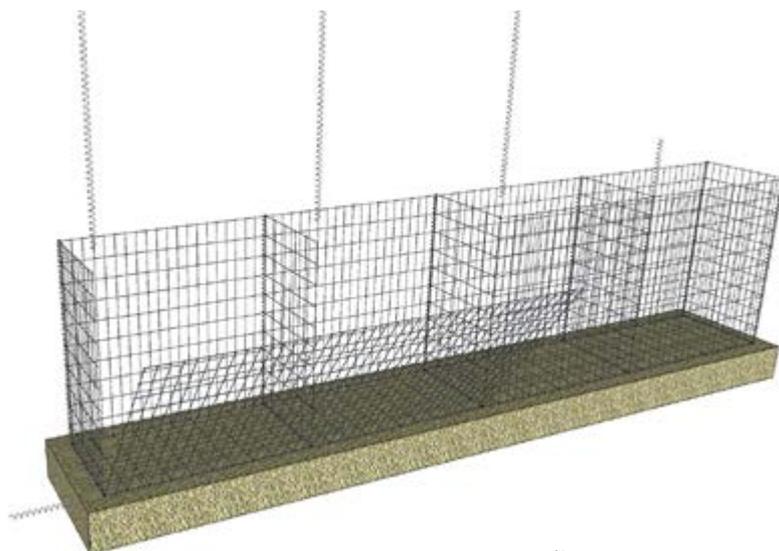
A l'aide des spirales ou des agrafes, lier aux panneaux du fond les panneaux de la face arrière et les cloisons internes (une agrafe tous les 10cm).

Une fois maintenus aux panneaux au sol par les spirales, relever les cloisons et les panneaux du fond et lier les ensemble.



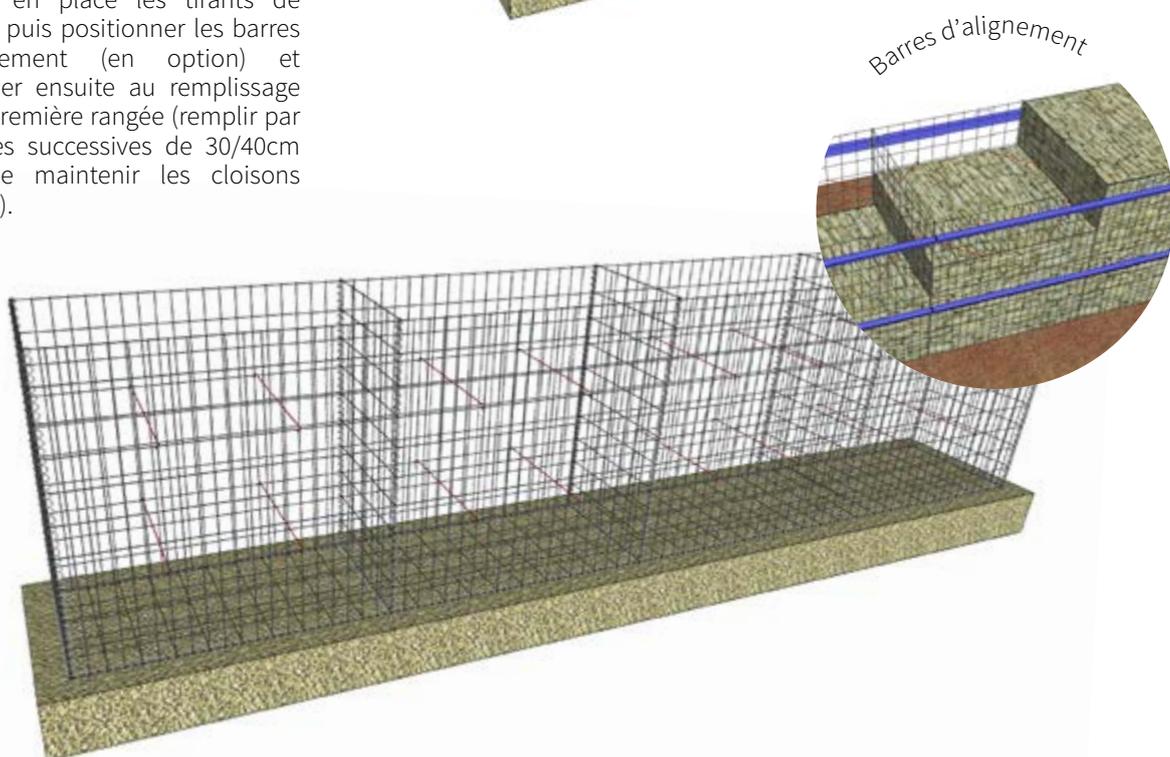
3

Positionner et lier ensuite la face avant au fond, aux cloisons internes et aux panneaux de côtés déjà en place.



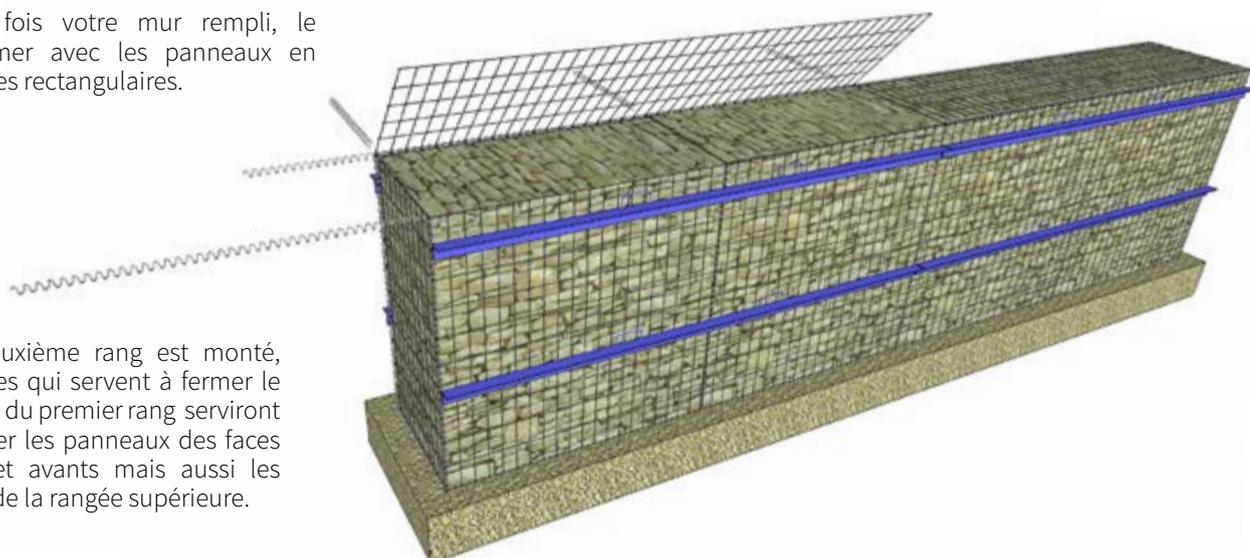
4

Mettre en place les tirants de renfort puis positionner les barres d'alignement (en option) et procéder ensuite au remplissage de la première rangée (remplir par couches successives de 30/40cm afin de maintenir les cloisons droites).



5

Une fois votre mur rempli, le refermer avec les panneaux en mailles rectangulaires.



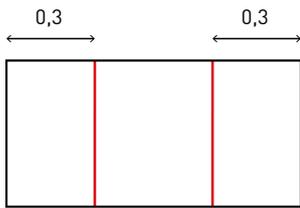
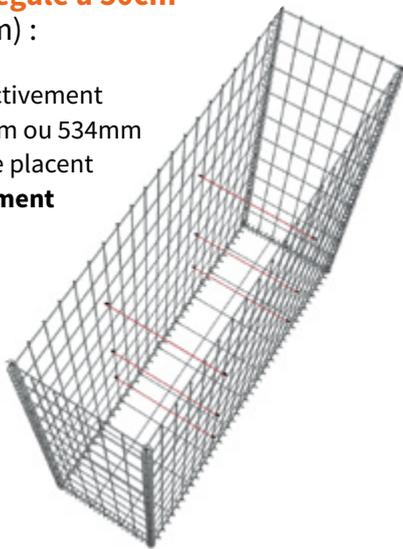
Si un deuxième rang est monté, les spirales qui servent à fermer le couvercle du premier rang serviront aussi à lier les panneaux des faces arrières et avants mais aussi les cloisons de la rangée supérieure.



Positionnement des tirants : principe de base

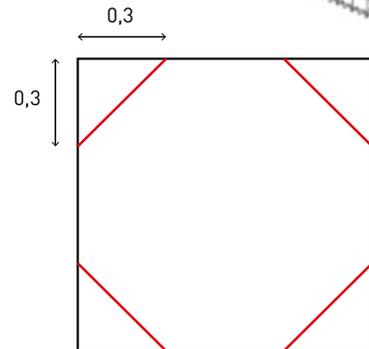
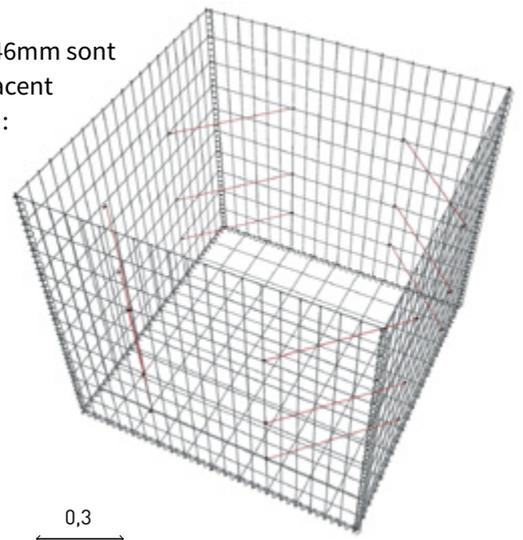
**Votre mur à une largeur (épaisseur) inférieure ou égale à 50cm** (20, 30 ou 50cm) :

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

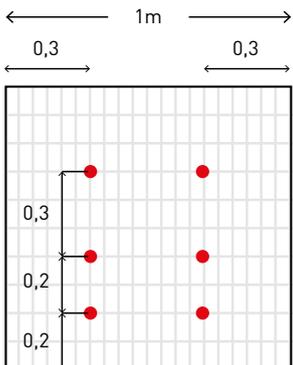


**Votre mur à une largeur supérieure à 50cm :**

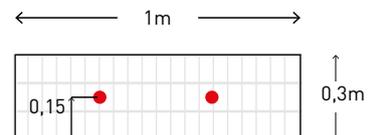
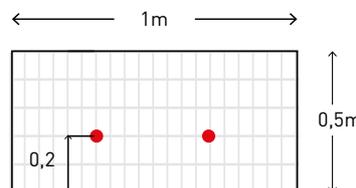
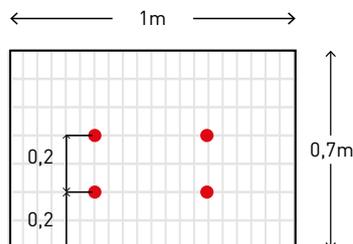
Des tirants de 446mm sont fournis. Ils se placent **dans les angles** :



VUES EN PLAN



VUES DE FACE



## Une exigence de qualité

GARANTIE  
20  
ans

**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.

### 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.

Retrouvez sur notre site internet [tendance-gabion.fr](http://tendance-gabion.fr) nos prix, photos, vidéos, conseils et astuces.

