

**MATÉRIEL  
FOURNI :**



Panneaux à mailles carrées



Panneaux à mailles rectangulaires



Spirales de ligature ou agrafes



Tirants de renfort

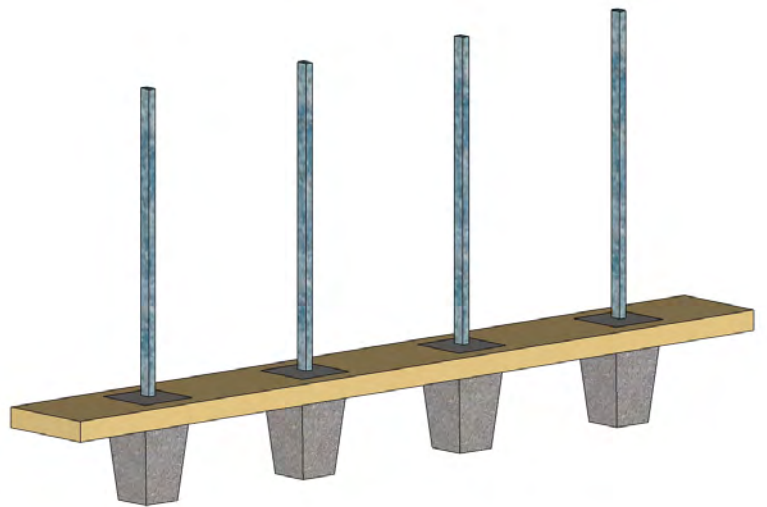


Poteaux raidisseurs à sceller ou à visser (Option)

*Exemple de montage sur un mur de 0,20m de largeur en 1,70m de hauteur, en 2 rangées superposées : 0,70m sur 1m.*

**1**

Sur une assise parfaitement plane en grave concassée ou béton, sceller dans 60cm de béton env. les poteaux raidisseurs. 1 poteau tous les mètres env. + 1 aux extrémités.



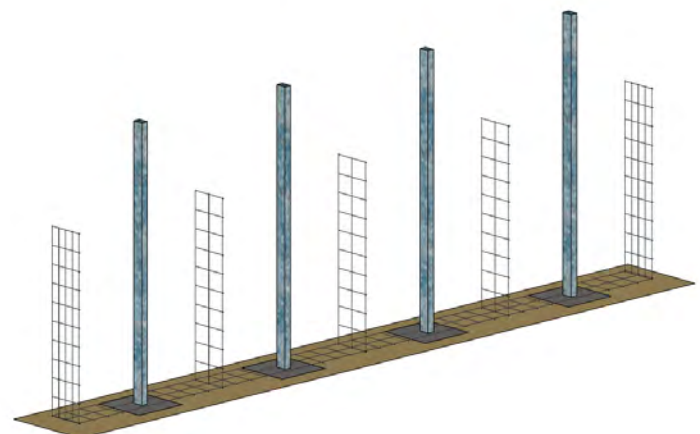
**SENS DES PANNEAUX :**

Positionner tous les panneaux visibles avec le **fil vertical côté extérieur**. Ceci permet d'obtenir un rendu visuel homogène et soigné (un fil horizontal vers l'extérieur au contraire accentuera les éventuels défauts de planéité de l'assise et/ou d'alignement des cages).



**2**

Une fois les poteaux bien scellés, positionner et lier les panneaux au sol avec les cloisons verticales (1 cloison par mètre) à l'aide des spirales ou des agrafes (une agrafe tous les 10cm).



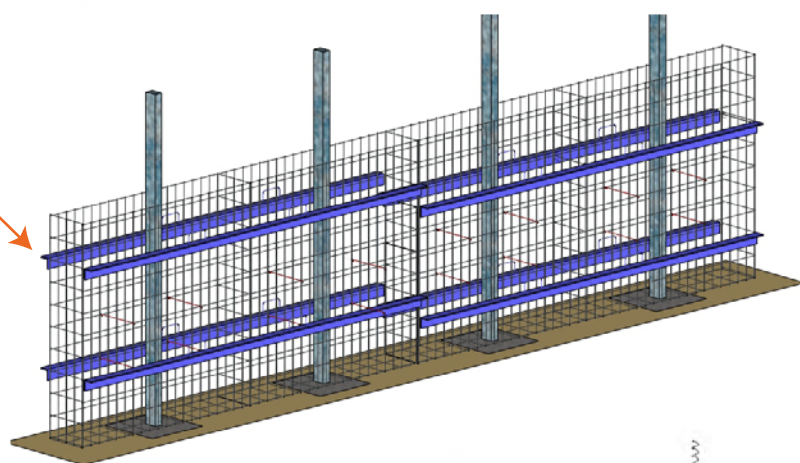
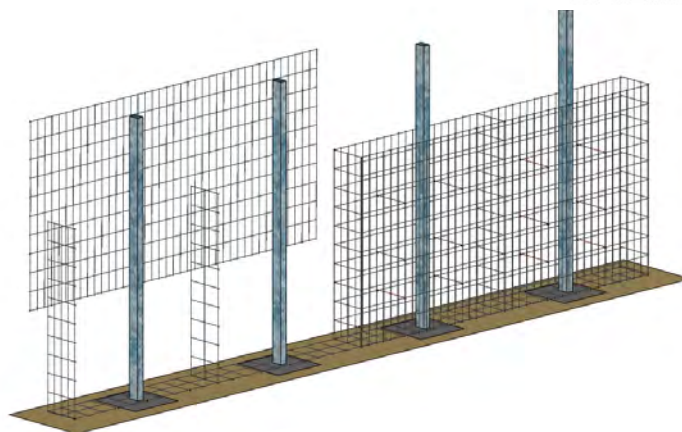
3

Positionner et lier ensuite les panneaux des faces avant et arrière avec le fond et les cloisons internes déjà en place.

4

Mettre en place les tirants de renfort puis positionner côté extérieur des grilles les **barres d'alignement** et procéder ensuite au remplissage de la première rangée. Les barres se déplacent au fur et à mesure du remplissage.

**PS: Vivement recommandées, les barres d'alignement sont disponibles en option. Elles contribuent au bon alignement des cages et à un rendu final plus soigné.**

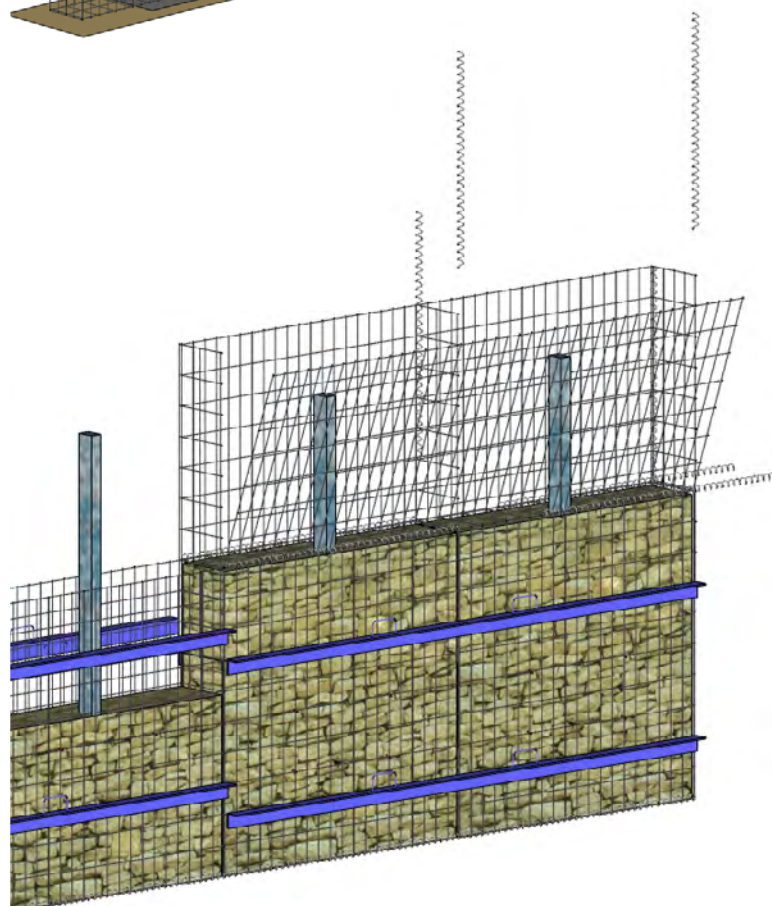
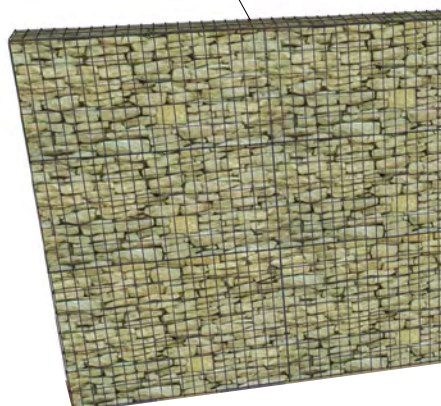


Une fois la première rangée remplie, positionner son couvercle (en maille carrée).

5

Sur ce couvercle seront liés les panneaux des faces arrière et avant de la première rangée et le bas des panneaux de la seconde rangée.

Une fois le dernier rang rempli, le refermer avec des panneaux en mailles rectangulaires.







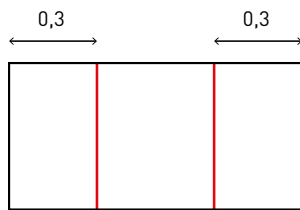
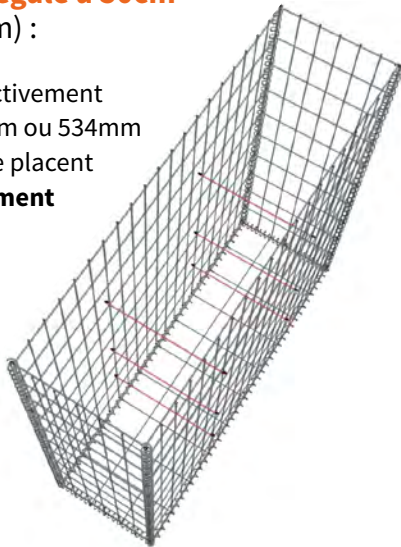
### Positionnement des tirants

**Important :** Les tirants doivent être pris sur le **fil vertical (côté extérieur) des panneaux, au niveau du point de soudure du fil intérieur et extérieur.** Notez qu'il est normal que les tirants soient légèrement lâches une fois mis en place, ils se bloqueront naturellement une fois votre gabion rempli.



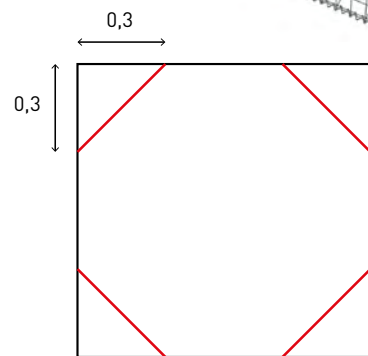
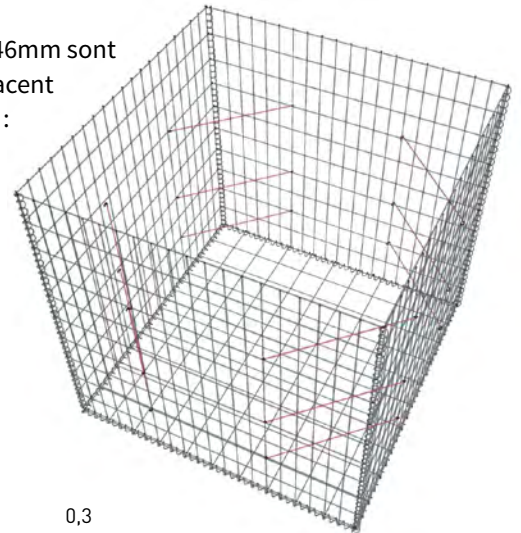
**Votre mur à une largeur (épaisseur) inférieure ou égale à 50cm** (20, 30 ou 50cm) :

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



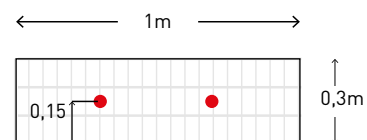
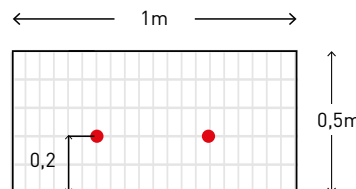
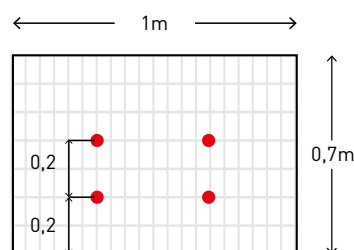
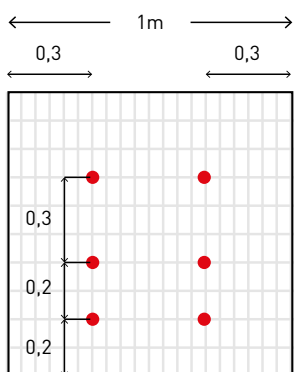
**Votre mur à une largeur supérieure à 50cm :**

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 4mm, 4,5mm ou 5,5mm et en maille 50x100mm ou maille 100x100mm, en fonction des applications. Ces panneaux électrosoudés peuvent être facilement découpés avec une meuleuse d'angle afin de s'adapter aux éventuelles contraintes d'espace du chantier.

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



### Mise en œuvre /

**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. Leur mise en place manuelle en fait la solution la plus simple. Pour des projets plus conséquents, nous proposons une ligature par agrafes, fixées par une agrafeuse pneumatique (prévoir 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.



