

# GABIONS CONVENTIONNELS MAILLES TORSADÉES

0. Les gabions à mailles torsadées distribués par Innovex sont livrés pliés sur des palettes.

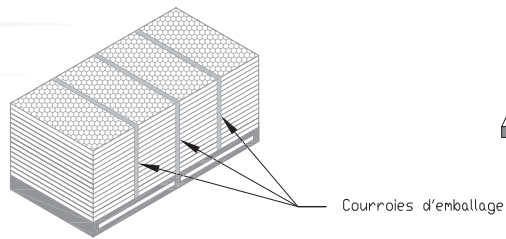


Figure 1: Paquet de gabions

1. Déposer les cages sur une surface plane et déplier tous les panneaux en s'assurant d'éliminer les plis dus à l'entreposage.

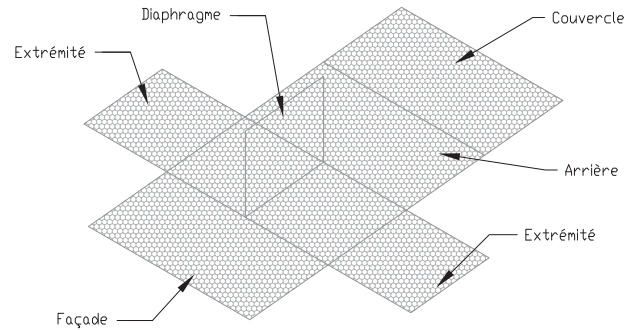


Figure 2: Gabion déplié

3. Connecter les panneaux au niveau de chaque arête en utilisant du fil de ligature ou des anneaux en C. Voir figures 5 et 6 ci dessous.

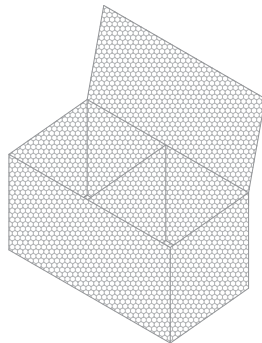


Figure 4: Gabion assemblé prêt à être installé

2. Relever les panneaux et diaphragmes. S'assurer qu'ils sont tous au même niveau. Plier le bout des fils de renfort afin que la cage se tienne d'elle même.

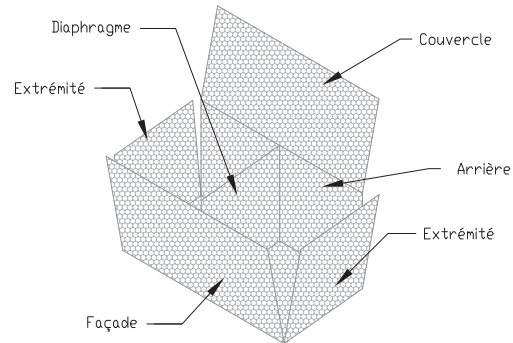


Figure 3: Montage des gabions

## OPTIONS DE CONNEXION DES PANNEAUX

**Fil de ligature:** Un fil continu est tortillé manuellement autour des brins périphériques du treillis. On le fauille dans chaque maille de treillis, en alternant simple tour et double tour. Voir Figure 5

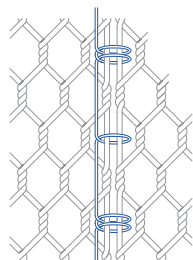


Figure 5: Joint avec fil de ligature

**Anneaux en C:** Des anneaux en C sont fixés au treillis à l'aide d'une pince manuelle ou pneumatique. Espacement maximal entre les anneaux de 150 mm. Voir Figure 6

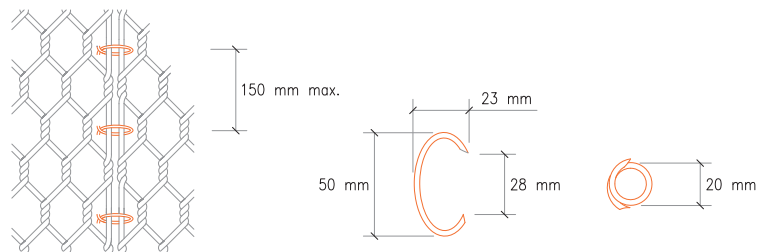


Figure 6: Joint avec anneaux en C

# GABIONS CONVENTIONNELLS

## MAILLES TORSADÉES

4. Positionner les cages vides côte à côte et les attacher solidement les unes aux autres par leurs arrêtes communes afin de rendre l'ouvrage monolithique.
5. Remplir les cages en tentant de les déformer le moins possible. Les fils de ligature internes doivent être installés à cette étape. Voir «INSTALLATION DES FILS DE LIGATURE INTERNES» ci-dessous. Il est recommandé d'utiliser une excavatrice à petit godet et de positionner le godet au dessus du gabion et faire tomber la pierre manuellement. La pierre devra parfois être placée à la main au niveau des façades afin d'obtenir un ouvrage esthétique. Ne pas dépasser 300 mm de différence de hauteur de pierre pour deux cellules voisines. Garder la dernière cellule vide afin de faciliter l'assemblage avec le gabion suivant.

### INSTALLATION DES FILS DE LIGATURE INTERNES

Les fils de ligature internes sont installés à  $\frac{1}{3}$  et  $\frac{2}{3}$  de la hauteur et de la largeur des cellules. Le remplissage d'une cellule se fait en 5 étapes, soient 3 passes de 333 mm de pierres séparées par l'installation des fils de ligature internes entre chaque passe. Les cellules des extrémités de l'ouvrage nécessitent des fils de ligatures supplémentaires afin de retenir les façades aux extrémités.

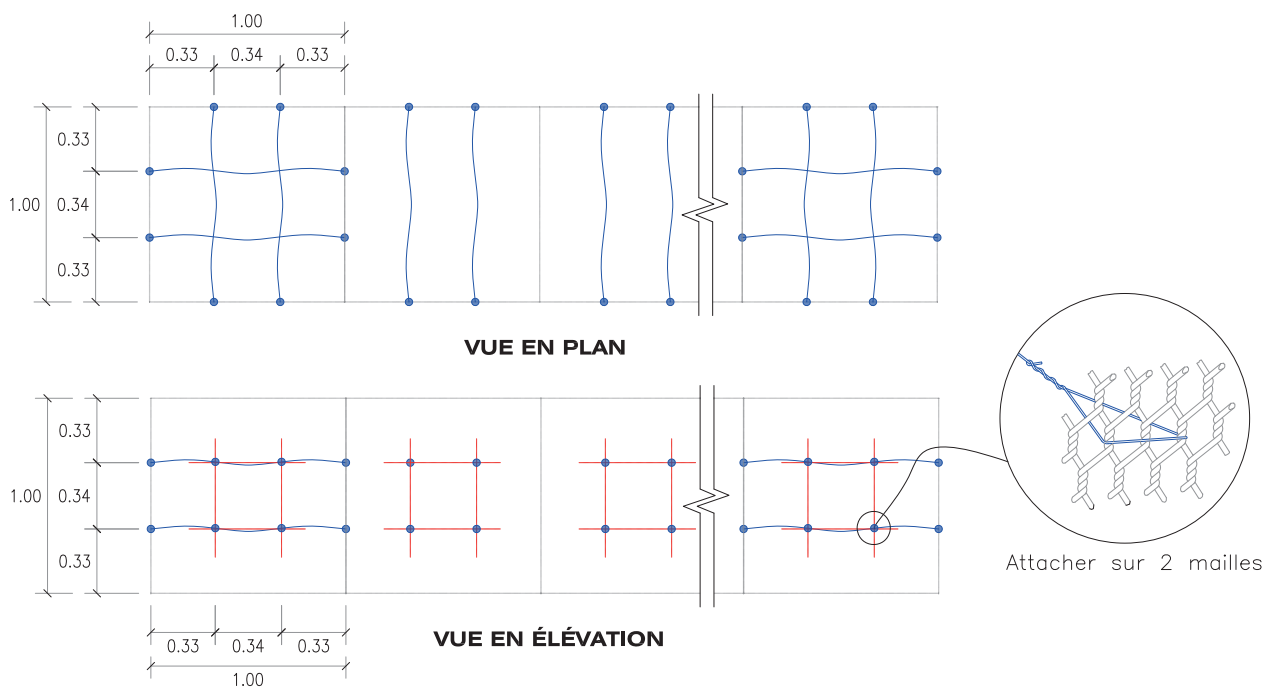


Figure 7: Installation des fils de ligature internes

6. Une fois le remplissage terminé, fermer les couvercles et sécuriser le tout avec des anneaux en C ou du fil de ligature. L'usage d'un levier facilitera l'alignement des couvercles si les cages se sont déformées lors du remplissage.

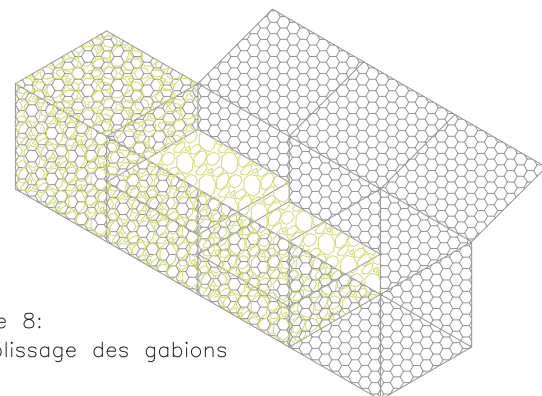


Figure 8:  
Remplissage des gabions