

AVOIR DES GABIONS VIDES

LES SOLUTIONS GABIONS:

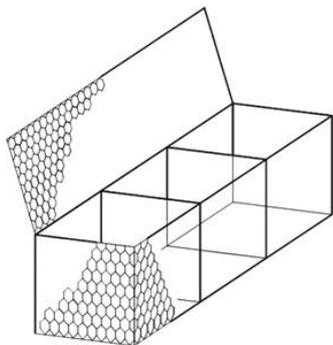
Pour vous procurer des gabions vides; tissés à mailles hexagonales double torsion, en panneaux électrosoudés, en kits de panneaux pré- assemblés par spirales, rouleaux de pierres ou tapis anti-érosifs, consultez notre partenaire spécialisé

www.aquaterra-solutions.fr

Pour la moitié Nord de la France (téléphones commençant par 01, 02 et 03) :
gabionsNE@aquaterra-solutions.fr

Pour la moitié Sud de la France (téléphones commençant par 04 et 05) :
gabionsS@aquaterra-solutions.fr

Gabions boîtes :



Parallélépipèdes rectangles d'une largeur de 1 m et d'une hauteur de 0.50 ou 1 m, les gabions boîtes sont disponibles avec plusieurs combinaisons mailles/fils (mailles types 60x80, 80x100 et 100x120 et fils de 2 à 3 mm, galvanisés très richement, revêtu de GalFan® ou encore de PVC ou polymère). D'une longueur de 1.50, 2, 3, 4 et 5 m, ils sont (à partir de 2m) compartimentés tous les mètres par des cloisons appelées diaphragmes. Les gabions à cellules multiples ont les mêmes caractéristiques mais avec une largeur de 2 ou 3 m.

Défenses de berges et aménagements hydrauliques ;seuils, passages à gué, épis, petits barrages, bajoyers, mais aussi têtes de buses ou dalots. Les gabions sont aussi utilisés pour faire des merlons et des petits soutènements.

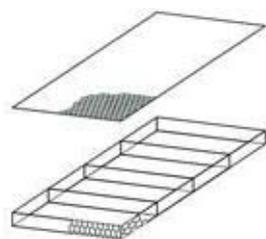
Gabions sacs (ou cylindriques)



Poches de grillages métalliques de 2 ou 3 m de long et de 0.65 ou 0.85 m de diamètre. Ces gabions sacs sont aussi disponibles en synthétiques, plus souples et avec une longueur de 2 m et un diamètre de 0.30 ou 0.40 m.

Assise de défenses de berges, comblement de fosses d'érosion, corps de digues ou épis et protection du trait de côte en association avec des tapis anti-érosifs.

Gabions matelas

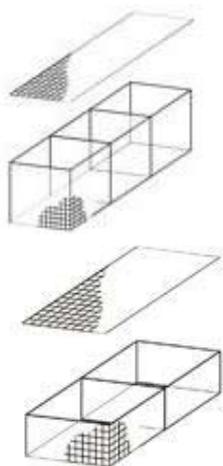


Parallélépipèdes rectangles de faible épaisseur et de grande surface (large de 2 ou 3 m et d'une épaisseur de 0.20, 0.25 et 0.30 m), les gabions matelas sont disponibles avec plusieurs combinaisons mailles/fils. D'une longueur de 2, 3, 4, 5 et 6 m, ils sont compartimentés tous les mètres par des cloisons appelées diaphragmes. Pour faciliter la mise en œuvre et notamment la fixation du couvercle sur les bases, les diaphragmes sont renforcés en tête par une barrette. L'emprisonnement des pierres permet de réduire par 3 l'épaisseur de la protection en enrochements.

Principalement utilisés pour les revêtements de berges et de digues, les gabions matelas de par leur monolithisme sont aussi utilisés comme masques drainants



Gabions électrosoudés

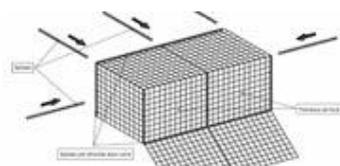


Parce qu'aujourd'hui le paysage est une composante à part entière de l'urbanisme et qu'il devient un lieu de vie au même titre qu'un bâtiment, les gabions électrosoudés permettent des aménagements de grande qualité, avec des finitions extraordinaires. Parement sans déformation, arêtes, gradins et redans parfaitement rectilignes. Mailles autorisant des matériaux de remplissage de petites tailles, calepinages très précis, modularité, bords des panneaux bien finis, tolérances précises. Cette révolution montre que l'on peut toujours inventer ou améliorer dans le domaine. On se rapproche des techniques de génie civil.

Avec la possibilité d'avoir des fils plus gros (jusqu'à 6 mm), des revêtements de couleurs et un plus large éventail de mailles ; 50x50, 75x75 et 100x100 mm, les gabions électrosoudés, en GalFan®, permettent toutes les combinaisons et une qualité finie, jamais atteinte jusque là.

Principalement utilisés pour la réalisation de soutènements, écrans antibruit, habillages d'ouvrages d'art ou de façades, aménagements paysagers et urbains ou aires de jeux.

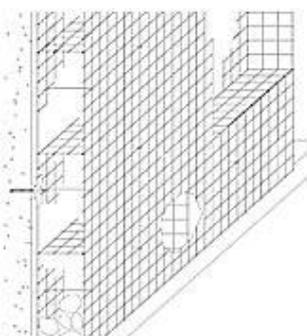
Gabions en kit pré-assemblés par spirales



La cage est fabriquée à partir de panneaux électrosoudés et livrée repliée à plat. Pour les longueurs de 2 m l'ouvrage est compartimenté verticalement au milieu. Le kit est complet et comprend, les parois, couvercles, distanceurs, spirales de fermeture ainsi que des goupilles de jonction entre gabions. Les panneaux sont assemblés entre eux par des spirales métalliques (3 spires par maille de 76,2 mm) préfabriquées. Les couvercles et les bases ne sont liées que sur un côté pour permettre le pliage en accordéon de la cage afin d'en faciliter la manutention et le transport. Les cages sont solidarisiées entre elles par les spirales livrées en sus et verticalement par l'insertion d'une clavette dans le chevauchement des spirales d'angles. Ce système de boîtes pré-assemblées permet de faire son chantier en autonomie, sans recourir à des agrafeuses pneumatique et compresseur ou le travail fastidieux de ligature manuelle.

Principalement utilisés pour la réalisation de petits soutènements ou aménagements

Habillages et façades



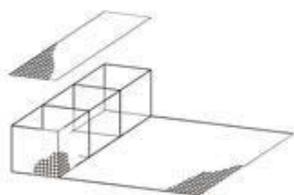
Cette technique permet de réaliser des parements minces et soignés, esthétiques, sans déformation et avec des finitions exceptionnelles, d'une mise en œuvre aisée, rapide et compétitive. On peut réaliser des parements de 20 ou 30 cm.

Il s'agit de panneaux métalliques électrosoudés **GalFan®** (alliage eutectique de zinc et aluminium d'une durée 4 à 6 fois supérieur à la galvanisation) réalisés à la demande suivant calepinage, assemblés sur place et remplis de cailloux. Le support est recouvert de grands panneaux chevillés à celui-ci au moyen de platines spécifiques (on peut interposer un isolant et pare pluie). Sur cette trame, des panneaux perpendiculaires de maintien de l'épaisseur sont fixés et reçoivent alors les panneaux de parement qui sont fixés au fur et à mesure du remplissage de la façade. Le fait de pouvoir utiliser des bandes de faible hauteur permet un arrangement facile et soigné du parement minéral. La jonction des panneaux se fait par agrafage ou par spirales préfabriquées. Des tirants métalliques préfabriqués disposés au milieu des panneaux évitent le gonflement de ceux-ci.

Principales utilisations : Façades, habillages d'ouvrages d'art, berlinoises, parois clouées et murs en retour. Revêtement minéral et acoustique limitant tags et affichage.



Remblais renforcés Terragab végétal ou minéral



Ce procédé de remblais armés associe un parement en gabion (droit ou en gradins) ou végétalisable (incliné) à des nappes de renforts horizontales qui apportent l'ancrage du parement et le renforcement du massif. Mise en œuvre facile même dans des sites difficiles d'accès. Les éléments d'une largeur de 2, 3 ou 4 m ont une longueur variable, fonction de la hauteur de l'ouvrage, des caractéristiques des sols et des surcharges.

Raidissement de talus, soutènements de grande hauteur, plateforme.

Gaburgences



Construite en panneaux électrosoudés revêtu de **GalFan®** reliés entre eux par des spirales rigides (qui font charnières), ces structures multicellulaires sont faciles à mettre en œuvre. Les cellules sont doublées à l'intérieur d'un géotextile non tissé ou d'une membrane imperméable, ce qui permet leur remplissage avec tous types de matériaux pulvérulents (sables, terres et graviers).

Facilement transportables et d'une mise en œuvre très rapide (2 fois plus vite que les éléments en double torsion et plus de 100 fois plus vite que les sacs de sable). Très faciles à manipuler, on peut superposer plusieurs lits de Gaburgences.

Conçus pour la prévention des inondations et des érosions côtières, ils sont de plus en plus utilisés avec succès pour la réalisation de soutènements provisoires, batardeaux ou surélévation de digues. Et aussi pour la protection des matériels, personnels et intérêts militaires, bastions.

Easygabs



Constitués comme le gaburgence, ces modules en partie doublés d'un géotextile, sont compartimentés sur leur face vue, pour permettre d'avoir un parement de 30 cm de pierres. Ils peuvent ainsi être remplis à l'arrière de matériaux de qualité médiocre ou de déchets inertes et les belles pierres sont réservées pour l'appareillage du parement.

Utilisés pour des soutènements de faibles hauteurs ou pour des protections de berges de 1 ou 1.50 m, les Easygabs sont d'une mise en œuvre économique, très facile et très rapide

