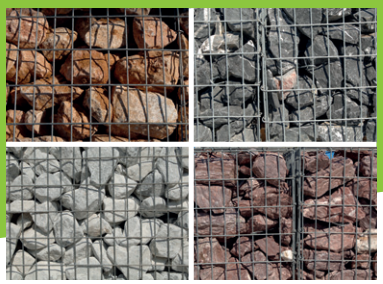
La boite a gabion

Des gabions pour aménager, soutenir vos espaces...

www.laboitagabion.fr



Des gabions pour aménager, soutenir vos espaces...

La boite a gabion

Gamme génie civil

La cage acier

La cage du gabion est composée d'un simple fil soudé de 4.5 mm d'épaisseur et de maille 10cmx5cm.

Tous les éléments de la cage sont galvanisés par un alliage zinc-aluminium : Capral Prémium (galvanisation deux fois plus résistante par rapport à une galvanisation classique).

La cage est conforme au projet de norme NF EN 10228-8.

Elle se compose de différents éléments, à savoir des panneaux électro soudés, des renforts ainsi que d'agrafes.

Selon leurs dimensions et leurs poids, elles sont équipées soit d'élingues en acier galvanisé, soit de sangles en tissu pour la manutention et le levage.

Les élingues acier se laissent en place et les sangles tissu peuvent se retirer facilement après la mise en place sur le chantier.

Déchargement et mise en place

Afin de décharger le gabion dans de bonnes conditions de sécurité, il est important de prévoir sur le lieu du déchargement un matériel adapté et aux normes.

Le déchargement peut s'effectuer à l'aide d'un chariot télescopique ou d'une pelle mécanique.

Un jeu d'élingues ou de chaînes adaptées permettront de travailler en toute sécurité.

Les gabions se posent sur un sol propre, stable et compacté avec une grave ciment ou sur un fond de forme.

La pose des gabions doit s'effectuer de préférence en joints croisés.

Une fois la pose effectuée, il est vivement conseillé de ligaturer les différents éléments entre eux à l'aide d'agrafes ou de liens.

Quelques explications sur le soutènement

Lors d'un ouvrage de soutènement, la faisabilité de l'ouvrage ainsi que son dimensionnement doivent faire l'objet d'une attention et d'une étude particulière.

L'environnement et la hauteur du mur sont déterminants.

Avant de construire un mur, assurez-vous que celui-ci va tenir !

Il est fortement conseillé de faire étudier ou valider votre projet par un bureau d'études techniques.

Si vous le souhaitez, nous pouvons vous accompagner dans votre projet et vous mettre en rapport avec un cabinet d'études de sols qui pourra vous aider à dimensionner votre projet.

Des gabions pour aménager, soutenir vos espaces...

Spécialement adaptée au marché des Travaux Publics.
Stock permanent. Plusieurs dimensions. Livraison France entière.

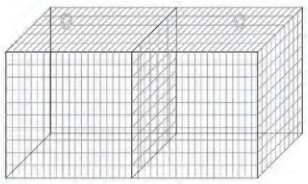
La boite à gabion® vous propose une gamme de gabions pré-remplis pour répondre à vos besoins de :

- soutènements,
- renforts de chaussées,
- ouvrages de génie civils,
- murs, etc...

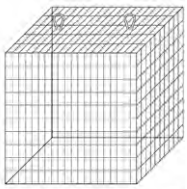
Dimensions

La gamme génie civil se compose de 6 dimensions différentes.

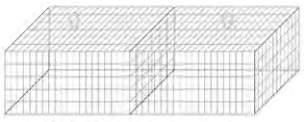
Ces dimensions pourront évoluer dans le temps et selon les besoins.



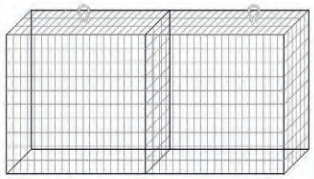
Gabion 2m³
(2mx1mx1m)
poids 3400 kg +/-



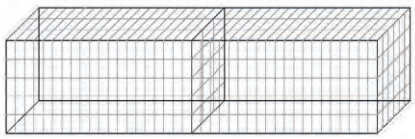
Gabion 1m³
(1mx1mx1m)
poids 1700 kg +/-



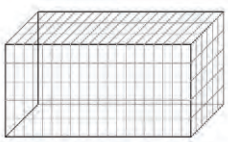
Gabion 1m³
(2mx1mx0,5m)
poids 1700 kg +/-



Gabion 1m³
(2mx0,5mx1m)
poids 1700 kg +/-



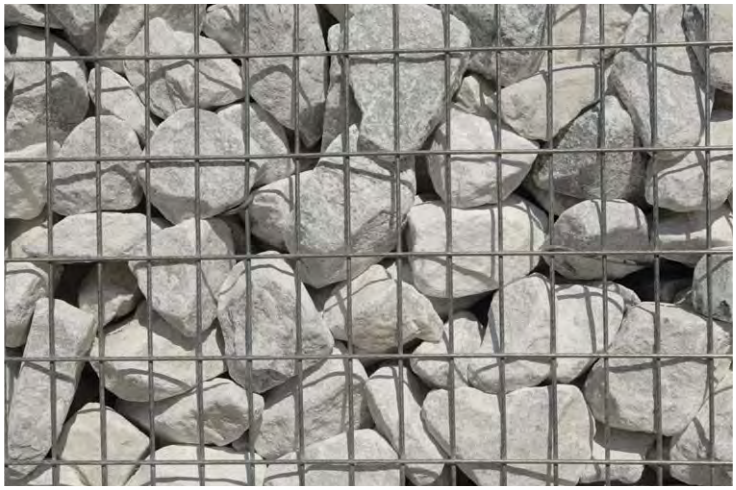
Gabion 0,5m³
(2mx0,5mx0,5m)
poids 850 kg +/-



Gabion 0,25m³
(1mx0,5mx0,5m)
poids 425 kg +/-

Gabion <1m³ sangles de levage en tissu.
Gabion >1m³ élingues de levage en acier.

Des gabions pour aménager, soutenir vos espaces...



Pierre
grise bleuté

Galet 80/150
(sur commande)

La pierre

La pierre provient de la carrière souterraine de Saint-Béat.

C'est un calcaire marbrier non gélif de couleur gris bleuté.

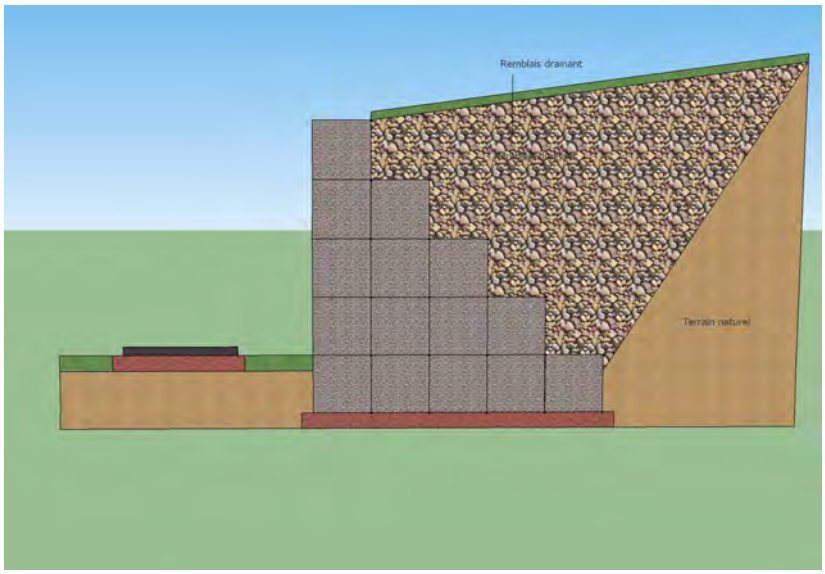
Taille de la pierre : 80/150 mm.

Densité : 1.7 t/m3

Avant tout travaux, faire appel à des professionnels pour les étapes suivantes : l'étude géotechnique, le dimensionnement du mur, les terrassements.

La boite à gabion® ne pourra pas être tenue responsable d'une utilisation ou d'un dimensionnement non conformes.

Nous pouvons vous mettre en relation avec un bureau d'études techniques pour vous aider à dimensionner et à calculer votre projet.



Que doit-on vérifier pour un mur en gabions ?

- La stabilité du talus
- Le renversement du mur
- Le glissement interne
- Le poinçonnement du sol