



# AMENAGEMENTS HYDRAULIQUES EN GABION tissé à maille hexagonale double torsion



**Les gabions à mailles hexagonales double torsion sont obtenus par tissage de fils métalliques deux par deux. La maille a une forme d'hexagone.**

## Utilisations :

- Défense et/ou protection de berges,
- Epis, digues, déversoirs, évacuateur de crue,
- Barrages, seuils, bajoyers, batardeaux,
- Confortement de piles de pont immergées,
- Passages à gués, radiers,
- Quais, marinas,
- Protections de têtes de buses et dalots,
- Lestage de canalisations immergées,
- Comblement de fosses d'érosion,
- Assise de défense de berges.

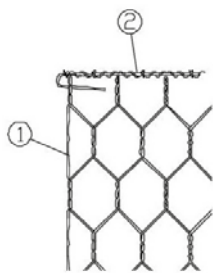
## Principaux avantages :

- Grande souplesse (supporte tassements et affouillements),
- Les matelas réduisent par 3 ou 4 le volume d'enrochement,
- Ouvrage monolithique et drainant,
- Installation toute l'année, quelle que soit la météo,
- Sans entretien, très grande durabilité,
- Diaphragmes renforcés en têtes pour une fixation plus facile du couvercle,
- Performance haute qualité (cages renforcées avec revêtement GalFan® de nouvelle génération ou plastifiées).

## Caractéristiques techniques :

- Mailles type 60x80 pour les matelas et 80x100 pour les boîtes. Conforme à NF EN 10223-3.
- Gabion boîte avec largeurs et hauteurs de 0.5 ou 1 m. Longueurs de 1.5, 2, 3 et 4 m. Dimensions standards (Long. x larg. x Haut.) 2x1x1m, 2x1x0.5m, 1.5x1x1m, 1.5x1x0.5m,
- Gabion matelas avec largeurs de 2 ou 3 m, hauteurs de 0.2, 0.23, 0.3 et 0.5 m. Longueurs de 2 à 6 m. Dimensions standards 3x2x0.23m et 3x2x0.3m,
- Cages renforcées sur toutes les arrêtes par des fils plus gros,
- Grillage métallique tissé revêtu de Galfan® (alliage de nouvelle génération Zn/Al),
- Nos gabions en grillages métalliques double torsion à mailles hexagonales sont certifiés AFNOR NF ACIER, gage de la pérennité de vos ouvrages et sa conformité aux normes applicables.

La jonction des fils se fait par une torsade appelée double ou parfois triple torsion. Les fils sont de 2.2 à 2.7mm selon les mailles. Les cages de gabion boîte et matelas sont habituellement renforcées intérieurement tous les mètres par des cloisons intermédiaires appelées diaphragmes. La protection superficielle de berges est en gabion matelas et les ouvrages verticaux ou en gradins sont en gabion boîte.



1) Fil de bordure latérale  
2) Fil de lisière



**AquaTerra Solutions® La performance technique au cœur de l'équilibre écologique**



Les Vincentes - 26270 CLIIOUSCLAT - France

Tél. : +33 (0) 475 638 465 - Fax : +33 (0) 475 638 468 - contact@aquaterra-solutions.fr



[www.aquaterra-solutions.fr](http://www.aquaterra-solutions.fr)

[www.genie-vegetal.eu](http://www.genie-vegetal.eu)

[www.gabions.fr](http://www.gabions.fr)

[www.erosion-solutions.fr](http://www.erosion-solutions.fr)

[www.geovalveoles.fr](http://www.geovalveoles.fr)