

Clôtures en gabions : solidité, modularité et esthétisme !

N'étant pas réservés exclusivement aux chantiers de gros œuvres et de soutènement, des gabions s'amincissent, se parent d'une multitude de couleurs et se composent à l'envie jusqu'à former de véritables clôtures au look très tendance, loin des standards habituels. Les clients en redemandent !



© Aquaterra Solutions

Sur ce chantier réalisé à Saint Rémy de Provence, les clôtures en gabions d'AquaTerra Solutions assurent une parfaite occultation et s'inscrivent dans l'univers de la piscine : une terrasse, de l'eau et des galets ! Un bel ouvrage. La société propose aussi une large gamme de soutènements modulaires en gabion.

L'idée de mettre des pierres en cage n'a pas mis longtemps à conquérir le cœur des propriétaires de jardins, soucieux d'apporter de l'originalité dans leurs extérieurs. La minéralité des pierres, soulignant le caractère contemporain du

gabion, et son ossature généralement soudée par point, aussi solide qu'un mur en parpaing, expliquent l'engouement actuel des clients pour ce genre d'équipements. Et n'allez pas croire que les clôtures en gabions, qui plus est modulables à

souhait et possédant une forte capacité d'absorption acoustique (environ 10-28 dB en moins, soit une atténuation de plus de la moitié), sont compliquées à installer et dénuées de charme... Bien au contraire.

C'est facile à mettre en œuvre !"

Dans le cadre d'un marché lancé par un promoteur privé, la société Duval Paysage a installé 200 mètres linéaires de gabions et de clôtures autour d'une copropriété R+4 située à Saint-Avé (56). "C'est facile à mettre en œuvre. On a mis malgré tout 15 jours pour l'ensemble du site. Le plus long reste le réglage du sol et le coulage d'une fine couche de béton de propreté (environ 10 cm) pour supporter les gabions. Vient ensuite l'agrafage des treillis, étant donné que les gabions, sur-mesure, ont été montés sur place"

indique Hervé Duval, gérant de l'entreprise éponyme. Disposées sur la semelle béton à l'aide d'une grue, les clôtures en gabions, hautes d'1,3 mètre, ont été remplies sur site avec des pierres en granit local 60/80. Un ouvrage sobre, efficace et contemporain ! Fournisseur : Lambert Clôtures (marque : Fimurex).



Avec ou sans fondation ?

Tout dépend du modèle choisi. Si certaines solutions autoportantes, à l'image des produits signés AquaTerra Solutions, nécessitent seulement la mise en œuvre d'un fond de forme, composé généralement d'une couche de concassés (0/31,5 mm de 15 à 20 cm d'épaisseur compactée) complétée d'un géotextile en sous face ; d'autres, plus minces (environ 20 à 30 cm), impliquent la confection d'une fondation, d'un muret si besoin ou de plots (500 x 500 x 700 mm). Dans tous les cas, ces ouvrages bétonnés sont destinés à accueillir des pieds métalliques flottants soutenant des poteaux, sur lesquels sont fixés des treillis soudés par un système d'encoches, ou des cadres métalliques prêts à visser, à l'instar

Zéro entretien ?

Les gabions ne nécessitent pas d'entretien, ou très peu. D'autant plus que désormais, les fils d'acier de 4 à 6 mm sont protégés contre la corrosion par un alliage de zinc et d'aluminium d'une durabilité exceptionnelle (8 à 12 fois la galvanisation). Les pierres se patinent naturellement avec le temps et peuvent en cas de salissures être nettoyées au jet sous pression. Par exemple, les galets de calcaires blancs se salissent et noircissent plus rapidement et peuvent retrouver très facilement leur teinte d'origine après un lavage avec de l'eau de javel.

respectivement des solutions 'ECCOfence Kit' de la société Ecco Products et des produits de Stonefence ou de Betafence®. Ce n'est donc pas plus compliqué, voire moins, que d'installer un linéaire de grillage ! Les grosses mailles et donc une épaisseur de 20 à 50 cm de l'écran, valorisent davantage les pierres de remplissage. Les petites mailles permettent un remplissage avec des matériaux fins mais sont beaucoup moins discrètes.

Selon les solutions retenues, le remplissage s'effectue par le haut. Les gabions peuvent aussi être préremplis, comme le propose la réseau Rapid'Gabion UniGabion® (et notamment la carrière Pernot dans le Jura (à poser sur une assise de grave compactée), ce qui permet d'optimiser les temps de pose.

Faites varier l'esthétisme !

Les éléments de remplissage déterminent l'esthétisme des clôtures en gabions. Et sur ce point, les clients ont le choix. Pierres brutes ou galets, rondins de bois, blocs de pouzzolane, billes de verre, noyaux de pêche, lés de gazon synthétique... Tout est possible, bien que les éléments minéraux soient les plus prisés. "On privilégie les pierres concassées de 60 à 110 mm ou des galets de 60 à 80 mm. Les gros granulats permettent d'avoir des vides entre les cailloux pour structurer le parement. Par ailleurs, l'utilisation de matériaux type lave volcanique, comportant des creux et des aspérités, permet une meilleure absorption acoustique. A l'inverse, des matériaux lourds avec de petits vides entre eux empêcheront la transmission du bruit au travers de l'écran" indique Stéphane Couret, directeur d'AquaTerra Solutions (seule entreprise du secteur à être certifiée ISO 9001, OHSAS 18001 et ISO 14001). Du côté de Stonefence, l'entreprise mise sur des éléments de faible granulométrie. "Du fait de leur faible granulométrie (10/20, 15/25, 16/30), les possibilités sont infinies, tant en termes de dessins, de couleurs... Et il y a toujours moyen de changer de type de remplissage, soit par aspiration, soit par démontage et



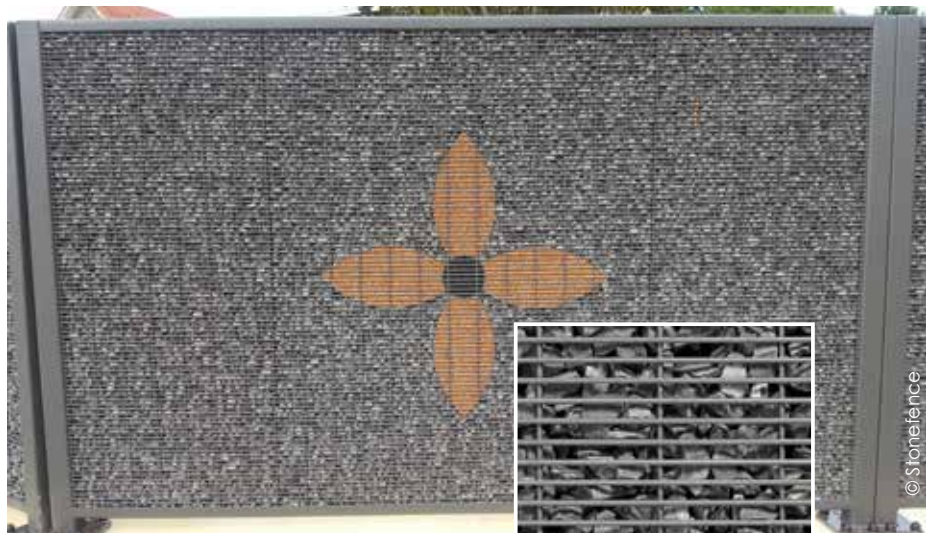
Gaviopond Extrafin® de Jardil Pond est un gabion décoratif fait de grillage; le système de connexion entre les panneaux se réalisent avec des goujons métalliques en forme de 'H'. Gaviopond Extrafin (12cm de profondeur) peut être rempli avec tout type de pierre décorative. Il est possible de réaliser un montage jusqu'à 2 m de hauteur.

retournement. Le tout, sans manutention" précise Christian Stalder, directeur de Stonefence, qui propose d'ailleurs, grâce à des voliges métalliques découpées derrière les treillis, des clôtures en gabions ornées de nombreux motifs, à savoir des fleurs, le symbole Yin et yang...

Si certains fabricants de clôtures en gabions jouent également sur la disposition des éléments de remplissage (tout azimut, rangés par teintes, 'en forme de vague', alignés tels un mur en pierres sèches...), d'autres se concentrent sur le dimensionnement des mailles, tantôt carrées, rectangulaires... A noter : les maillages rectangulaires, très minces, ont un rendu des plus esthétiques. Les treillis soudés aux 'barreaux obliques', parfois colorés (rouge, bleu...), comme le propose

la société Normaclo avec le produit 'Oobambou™', sont aussi très tendance auprès de la clientèle.

Sur le terrain, les paysagistes ont la possibilité d'alterner des clôtures en gabions avec des claustras en bois, des panneaux en béton, des treillis soudés classiques, des 'totems' en pierres, des panneaux végétalisables (type 'Bipalis')... Sachez qu'au pied des linéaires de clôtures, un paillage minéral, en écho aux éléments de remplissage, ou des plantations de graminées sont du plus bel effet. A vous de proposer ce qu'il se fait de mieux à vos clients ! Ils apprécieront, à travers les clôtures, votre capacité à personnaliser un projet, à le rendre beau et original. Les gabions en panneaux électrosoudés sont définis dans la norme NF EN 10223-8.



Les maillages rectangulaires très minces, soutenant des éléments de faible granulométrie, ont un rendu des plus esthétiques. Des motifs, découpés dans des voliges métalliques, sont également proposés.