



Uni Gabions récompensé

Créé début 2009, le GIE Uni Gabions qui regroupe trois sociétés dont AquaTerra Solutions, lançait une nouvelle gamme de gabions pré-remplis de même nom, les Uni-Gabions. Lancement remarqué puisque fin 2009 lors du salon Paysalia de Lyon, Uni-Gabion recevait le Trophée "Paysalia vers le Développement Durable" décerné par un jury de professionnels. Mais que sont les Uni-Gabions ?

On se rappelle qu'AquaTerra Solutions lançait en 2004 les gabions électrosoudés à assembler et remplir sur place. L'idée était ensuite de s'orienter vers des gabions pré-remplis.

Après les gabions tissés à mailles hexagonales double torsion, les gabions en panneaux électrosoudés, voici donc maintenant les gabions remplis en carrières et les chantiers deviennent un simple jeu de Lego. Uni-Gabion est un système constructif modulaire dont les qualités permettant à la fois une meilleure productivité sur le chantier, un raccourcissement des délais d'intervention et une amélioration de la sécurité. Parmi ses atouts, signalons la qualité de fabrication acquise en usine, la rapidité et la simplicité de mise en œuvre, une emprise réduite sur chantier, ce qui sous-entend des terrassements réduits ou encore des gains de place par rapport à une solution en gabions à remplir sur place qui nécessite un stockage de cages et cailloux ainsi qu'une installation de chantier. Il s'agit également d'une solution financièrement intéressante en raison de la réduction des frais fixes : le chantier est réalisé plus rapidement, d'autant que l'approvisionnement d'un produit préfabriqué s'adapte au rythme du chantier. Et puis, fort de son vaste réseau de carrières, AquaTerra peut répondre à toutes demandes d'ouvrages, quelle



que soit la taille du projet, la situation et les teintes de pierres de remplissage (Aménagements paysagers ou urbains, soutènements, écrans antibruit, berges).



Que sont les Uni-Gabions ?

Il s'agit donc de gabions métalliques électrosoudés pré-remplis en carrières. Les pierres sont vibro-compactées pour un remplissage optimal. Les boîtes sont livrées avec un système de levage intégré pour une manutention facile et fiable. Renforcées, ces boîtes possèdent une très faible tolérance (dimensions précises) et une très haute résistance à la déformation. Côté dimensions, le choix de modules est vaste : longueurs de 70, 100, 150 et 200 cm et pour les largeurs et hauteurs, les dimensions proposées sont de 30, 50, 70 et 100 cm. Les modules ont un poids moyen de 1650 kg/m³.

Les Uni-gabions PréfaGab sont en calcaire couleur pierre (beige) et plutôt utilisé pour les ouvrages courants de génie civil. Les ModuloGab, quant à eux, avec leur large choix de teintes et d'arrangements, s'adressent plutôt aux aménagements urbains et paysagers



Les pierres de remplissage d'une granulométrie de 60 à 150 mm, et leurs teintes sont visualisables sur le nuancier du site d'Uni-Gabion (www.uni-gabions.fr). Concassées et calibrées ou galets, les pierres de formes homogènes sont vibro-compactées pour optimiser au maximum le remplissage (densité et esthétique).

Uni-Gabion et ses applications

Ils sont proposés pour les écrans antibruit, les protections de berges, les murs de soutènement, les jardins et les aménagements paysagers, les merlons de protection contre les blocs, la stabilisation de talus, les protections contre les avalanches, les parement de

remblai renforcé, les aménagements hydrauliques, les corrections torrentielles, les réalisations artistiques, les murs d'enceinte ou de clôtures, etc

Uni Gabions propose une réponse globale incluant plans de calepinage, préconisations de pose, location de palonnier et même la pose si nécessaire. — ■

■ *Tempête Xynthia - 29 semi-remorques de PréfaGab pour l'île de Ré en seulement 3 jours*

AquaTerra a livré en 3 jours 29 semi-remorques de gabions pré-remplis pour surélever la digue du Boutillon à Ars-en-Ré, avant la grande marée du 24 mars. Les Uni-Gabions ont tout de suite démontré leur efficacité et une nouvelle commande fut prise avec obligation de livrer avant le lundi 29 Mars, date

d'une nouvelle marée conjuguée avec de forts vents (rappelez-vous les images de la télévision le lundi soir). Malgré de très courts délais cette livraison d'urgence s'est parfaitement déroulée.

Le chantier a été réalisé par l'entreprise Ré TP du Groupe Malet, dirigée par François Dussaud.

Près de 450 mètres cubes de gabions ont été fabriqués et livrés, soit environ plus de 700 Tonnes de gabions.

