

Un concept original chez AquaTerra

Les gabions pré-remplis

Les gabions utilisés depuis plus d'un siècle donnent l'impression d'avoir peu évolué. Pourtant un fabricant, AquaTerra Solutions, a fait preuve d'imagination et a amélioré considérablement la durabilité des cages avec un nouveau revêtement (le Bezinal Excellium de Bekaert) qui garantit une durabilité de 8 à 10 fois celle de la galvanisation. Il en a également simplifié la mise en œuvre. Après les gabions tissés à mailles hexagonales double torsion très déformables puis les gabions en panneaux électrosoudés, voilà les gabions remplis en carrières.

Il s'agit d'un système constructif modulaire en plein essor. Il permet en effet, grâce à ses qualités, une meilleure productivité sur le chantier, un raccourcissement des délais d'intervention et une amélioration de la sécurité. Parmi ses atouts, AquaTerra insiste sur 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.

Sur un marché qui a triplé en moins de 20 ans et doublé depuis le début des années 2000, les gabions prouvent chaque jour leur efficacité et leur intérêt dans les ouvrages de génie civil et du paysage. Les améliorations proposées ces dernières années par AquaTerra Solutions ont fortement contribué à développer ce marché. Les gabions tissés étaient d'une mise en œuvre difficile et aléatoire. L'assemblage in-situ de pan-

neaux et le remplissage en place des modules ainsi constitués étaient une évolution significative mais qui nécessitait encore beaucoup de main d'œuvre, de place, de temps, de savoir-faire et de logistique. Les gabions pré-remplis existants étaient peu esthétiques (gros fils galvanisés et mailles inadaptées, remplissage hétérogène avec beaucoup de vides), chers et offraient un choix très restreint de dimensions (taille des modules) et de pierres de remplissage.

www.uni-gabions.fr

Les gabions pré-remplis, un système constructif modulaire en plein essor

