

## Géoalvéoles pour l'intégration paysagère de la patinoire de Vaujany (38)

Dans le cadre des travaux de construction du pôle sports-loisirs de Vaujany, AquaTerra Solutions a été sollicitée afin de proposer une solution technique permettant le maintien de terre sur une partie du bâtiment. Pour s'intégrer au mieux au site, la patinoire, située à flanc de montagne, devait être partiellement construite en souterrain et recouverte par une prairie venant rejoindre le terrain naturel.

Les difficultés techniques de ce projet reposait tant dans les pentes fortes du bâtiment devant être recouvert (jusqu'à 1/1 sur certains talus), que dans l'épaisseur importante de terre à maintenir en couverture (30 cm) et dans la difficulté de venir ancrer la solution sur la structure qui se devait d'être complètement étanche.

En partenariat avec les différents intervenants sur le projet (Architecte, BET, paysagiste), nous avons défini la solution garantissant le maintien pérenne de la couverture de terre et permettant l'établissement de végétation. Sur ce projet, ce sont près de 1200 m<sup>2</sup> d'alvéoles synthétiques Geoweb avec une hauteur spéciale de 30 cm qui ont été installées par les équipes de l'entreprise TARVEL sur la toiture de la patinoire. Les parois perforées des géoalvéoles facilitent l'infiltration et drainage des eaux ainsi que l'ancrage de la couverture végétale. Après remplissage de terre des alvéoles et semis, l'ensemble des fortes pentes a été protégés sur presque 2000 m<sup>2</sup> par notre géogrille tridimensionnelle NAG C350 intégrant un remplissage en fibres de coco.

Maître d'ouvrage : Commune de Vaujany (38)

Architectes / maître d'œuvre : Atlas Architectes

Mise en œuvre des aménagements paysagers : Tarvel.

