

L'opération de Trémonteix s'inscrit dans le cadre du développement d'un écoquartier de 20 hectares et 600 logements au sein de cette ZAC au nord ouest de Clermont-Ferrand. Le cahier des charges demandait notamment de respecter la topographie du secteur, assez pentu. Il s'agissait de créer trois murs de soutènement cumulant 200 ml et culminant à 5,50 mètres, afin de pouvoir réaménager une plateforme de voirie en partie haute, et en partie basse accueillir des installations sportives.

Sol Solution a réalisé le dimensionnement du massif à édifier avec son géotextile tridimensionnel M3S®, assurant aussi le contrôle de compactage sur le chantier. Outre la structure géo-cellulaire elle-même, Sol Solution a également fourni à Eurovia une assistance à la pose des alvéoles (qui sont remplies de matériau meuble puis compactées couche par couche, jusqu'à atteindre la hauteur requise). AquaTerra Solutions a fourni les panneaux électrosoudés du parement minéral du mur.

Le parement (visuellement identique au procédé Gabions) est rempli de pierre basaltique locale. L'ouvrage présente ainsi un aspect minéral qui s'intègre parfaitement (en particulier les panneaux électrosoudés trapézoïdaux et le muret de finition), sans qu'il ait été nécessaire de mettre en œuvre les importants travaux de fondations qu'une maçonnerie aurait imposés.

Maître d'ouvrage : Logidôme - Maître d'œuvre : Ville de Clermont-Ferrand (63)

Concepteur Architecte Paysagiste : Louis Dubreuil, Sycomore

Entreprise : Eurovia DALA- Conducteur de Travaux : M. Grégory AYGLON

Bureau d'études techniques : Sol Solution

