

SOUTÈNEMENT TALUS INTERMARCHÉ DE POUILLON

POUILLON, LANDES, FRANCE

Remblais renforcés et talus raidis

Contexte

Dans le cadre de la réalisation d'un supermarché Intermarché à Pouillon (40), il a été nécessaire de renforcer un talus instable en limite de propriété, constitué de matériaux limoneux sableux à argileux très humides. Il fallait donc trouver une solution à dominante végétale, capable d'éviter les glissements de terrain tout en étant économique par la réutilisation des matériaux présents sur site.

Solution

Maccaferri a dimensionné un ouvrage de soutènement en remblai renforcé parement végétal, le Terramesh Vert, système modulaire pré-assemblé en usine à partir de grillage double torsion revêtement Polimac et d'un treillis soudé pour rigidifier le parement. Un géotextile tissé de type Mactex® EC est associé en usine au module pour retenir les matériaux fins. De part la nature des matériaux, des géogrilles de renfort drainantes de type Paradrain 50 ont été retenues afin d'assurer les fonctions renforcement et drainage du remblai renforcé, évitant ainsi toute mise en charge hydrostatique des matériaux sensibles et assurant l'évacuation de l'eau à l'arrière du massif.

Client: SA Immobilière Européenne des Mousquetaires

Bureau d'étude / Consultant: AEB

Entreprise principale: Bautiaa TP

Projet (Qtés)

- Terramesh Vert	185 m ²
- ParaDrain	1170 m ²
- ParaGrid	50 m ²

Date des travaux: 02/2019 - 02/2019



Nature du sol sur site



Mise en oeuvre Terramesh vert et géogrilles ParaDrain & ParaGrid



Terramesh Vert



Terramesh Vert



Mur en Terramesh Vert végétalisé