

## MERLON A PAREMENT VEGETALISE

### DESRIPTIF DE LA SOLUTION

#### FONCTIONNALITE :

Cette famille d'ouvrages consiste à réaliser un "piège" pour la chute des blocs. Il s'agit d'arrêter définitivement les blocs en faisant obstacle et en absorbant l'énergie cinétique de leur chute. Les merlons pare-blocs sont en général associés à des filets pare-blocs et des nappes pare-éboulis plaquées ou lestées.

#### GEOMETRIE :

Ce sont des ouvrages, en général, de 2 à 5 m de haut sur des longueurs correspondant à la trajectoire éventuelle des blocs et d'une largeur déterminée par les efforts à reprendre. Le positionnement et la géométrie du merlon pare-blocs sont fonction de l'étude trajectographique de la chute des blocs.

#### ESTHETIQUE :

Ce sont des ouvrages végétalisés pour permettre une intégration dans le site.

### LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les merlons à parement végétal sont généralement proposés pour :

- ▶ la mise en sécurité des réseaux routiers (communale, départementale et nationale)
- ▶ la mise en sécurité des réseaux ferrés
- ▶ la mise en sécurité des bâtiments installés à proximité de falaise ou de talus
- ▶ la mise en sécurité d'installation en montagne (prise d'eau, téléphérique..)

### LES PRINCIPAUX AVANTAGES

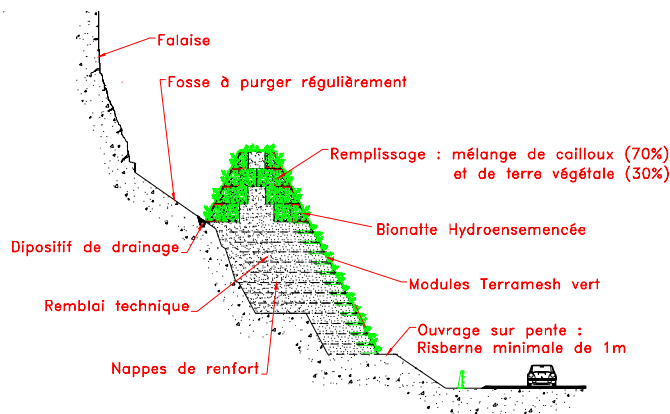
**MONOLITHISME** : Les structures sont liées entre elles par ligature au montage

**FLEXIBILITE** : en cas de tassements différentiels, l'ouvrage se déforme et suit les mouvements du terrain, tout en conservant son intégrité.

**PARFAITE INTEGRATION PAYSAGERE** : Ce type d'ouvrage végétalisé s'intègre parfaitement dans le site.

**MISE EN OEUVRE FACILE MECANISEE** : ne nécessitant pas de main d'oeuvre qualifiée, ni de matériel particulier.

**PAS D'ENTRETIEN** : par rechargement de la protection



### CONFORMITE

Les ouvrages en gabions de type merlon à parement végétalisé répondent aux exigences des normes en vigueur

