

## MERLON A PAREMENT MINERAL

### DESCRIPTIF 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. Il s'agit d'une protection passive.

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 à parement minéral en matériaux naturels concassés ou roulés.

### LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les merlons à parement minéral sont généralement proposés pour :

- ▶ la mise en sécurité des réseaux routiers (communal, départemental et national)
- ▶ 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..)

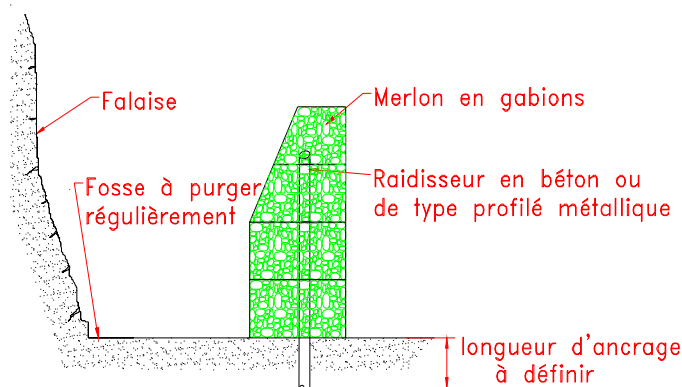
### LES PRINCIPAUX AVANTAGES

**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.

**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 minéral répondent aux exigences de la norme NF P 94 325-1.

