

## MUR POIDS MINÉRAL & VÉGÉTALISÉ

### DESSCRIPTIF DE LA SOLUTION

#### FONCTIONNALITÉ :

Cette famille d'ouvrages consiste à utiliser la masse du mur pour reprendre les efforts de poussée du terrain environnant.

#### GEOMETRIE :

Ces murs sont généralement utilisés jusqu'à des hauteurs de 5 à 6 m sur des profils en déblai. Le parement peut être plan ou en gradins avec un aspect minéral.

#### ESTHÉTIQUE :

Les matériaux de remplissage utilisés peuvent être des matériaux roulés ou concassés.

### LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les murs poids sont principalement proposés pour :

- ▶ aménager et soutenir des voies de circulation
- ▶ protéger les berges des cours d'eau
- ▶ les aménagements paysagers et architecturaux
- ▶ protéger les griffes d'érosion et aménager les ravines
- ▶ stabiliser les pentes

### LES PRINCIPAUX AVANTAGES

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

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

**PERMEABILITÉ** : de par l'utilisation de pierres sèches non jointées pour le remplissage des structures, les gabions favorisent l'écoulement de l'eau et son évacuation.

**MODULARITÉ** : les structures permettent la réalisation de géométries complexes en usine, in situ en fonction des exigences du site par pliage, façonnage ou juxtaposition

**PERFORMANCE ACOUSTIQUE** : cette solution offre d'excellentes capacités acoustiques d'absorption.

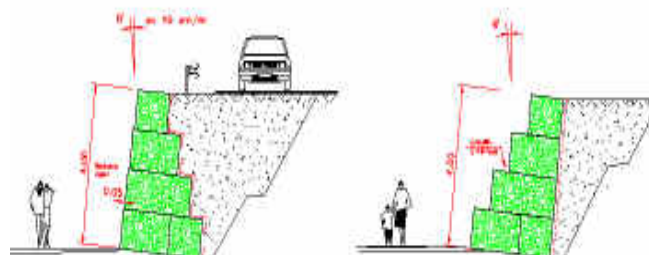
**PARFAITE INTÉGRATION PAYSAGÈRE** : le remplissage avec des matériaux de provenance locale permet une parfaite intégration dans des sites tant urbains que ruraux.

**VÉGÉTALISATION POSSIBLE** : avec l'aménagement de jardinières en gradins et mise en place en tête ou en pied de rampants et possibilité d'intégrer entre les niveaux des plants de saules par exemple

**MISE EN ŒUVRE FACILE** : mise en œuvre mécanisée ne nécessitant pas de main d'œuvre qualifiée, ni de matériel particulier.

**COMPÉTITIVITÉ** : ce type de solution permet de réaliser des ouvrages durables alternatifs aux solutions traditionnelles dans des conditions économiques avantageuses

**PAS DE VANDALISME** : ni tags, ni affichage



### CONFORMITÉ

Les ouvrages en gabions de type mur poids répondent aux exigences de la norme NF P 94 325 -1 quant à leur exécution sur chantier.

