

CULEE DE PONT A PAREMENT MINERAL

DESRIPTIF DE LA SOLUTION

FONCTIONNALITÉ :

Cette famille d'ouvrages consiste à réduire les emprises aux droits des ouvrages et d'assurer la protection, le soutènement ou l'habillage des rampes d'accès.

GÉOMÉTRIE :

Ces murs ont généralement des hauteurs de 1 à 10 m, le parement pouvant être vertical, en gradins ou incliné.

ESTHÉTIQUE :

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

LES DOMAINES D'APPLICATIONS

Les culées de pont sont principalement proposées pour :

- ▶ les aménagements des culées de ponts et viaducs
- ▶ les murs en retour des rampes d'accès supérieures (buses, dalots..)
- ▶ les habillages de culées porteuses en béton ou palplanches

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

PERMEABILITE : de par l'utilisation de pierres sèches non jointes pour le remplissage des structures, les gabions favorisent l'écoulement de l'eau et son évacuation

MODULARITE : ces structures permettent la réalisation de géométries complexes en usine ou in situ en fonction des exigences du projet ou du site par pliage, façonnage ou juxtaposition

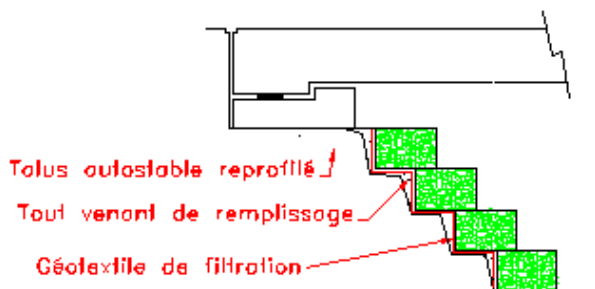
PERFORMANCE ACOUSTIQUE : cette solution offre d'excellentes capacités acoustiques d'absorption

PARFAITE INTEGRATION PAYSAGERE : le remplissage avec des matériaux de provenance locale permet une parfaite intégration dans des sites tant urbains que ruraux

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

MISE EN OEUVRE FACILE : Mise en oeuvre mécanisée ne nécessitant pas de main d'oeuvre qualifiée, ni de matériel particulier

PAS D'ENTRETIEN/PAS DE VANDALISME : ni tags, ni affichage



CONFORMITE

Les ouvrages de culées de pont à parement minéral répondent aux exigences de la norme NF P 94 325 -1.

