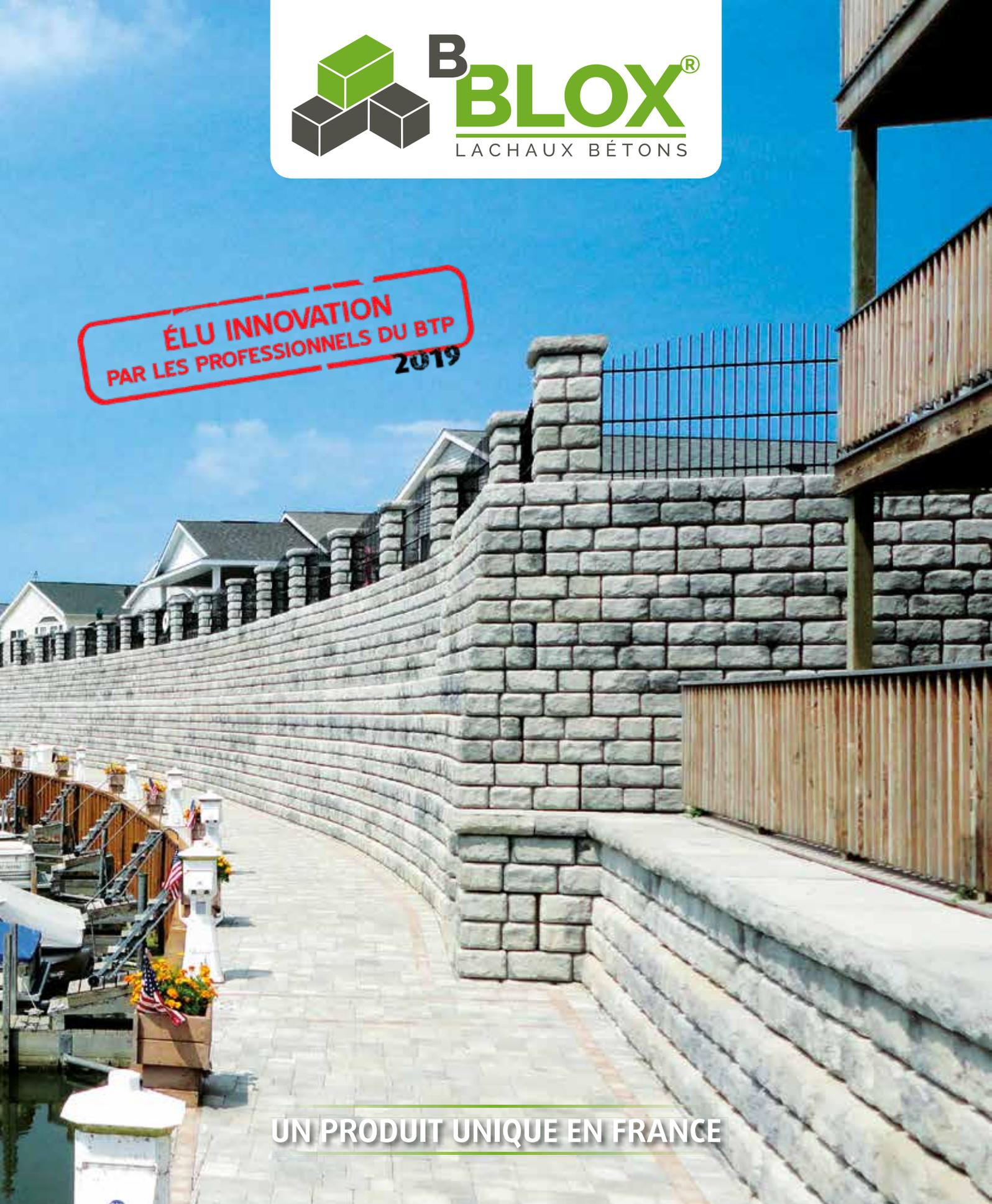




**ÉLU INNOVATION
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP
2019**



UN PRODUIT UNIQUE EN FRANCE

REDI★ROCK[®]

LACHAUX BÉTONS, précurseur dans le domaine du bloc béton emboîtable en Limousin, a créé **BBlox®**. Ce système permet de répondre aux besoins de constructions rapides, durables et écologiques des professionnels du bâtiment, des travaux publics, mais aussi des architectes, des collectivités et des particuliers.

Cette gamme technique est unique en France. Elle permet de réaliser des prouesses en matière de soutènement, créer des espaces utilisables, soutenir des ponts, supporter des charges vives, résister aux tempêtes, bâtir des murs de protection et réaliser vos aménagements paysagers.



NOTRE SECTEUR
GÉOGRAPHIQUE N'A
PAS DE LIMITE !

Quel que soit l'emplacement choisi pour construire un mur de soutènement les **Redi-Rock®** peuvent vous aider à **créer un terrain utilisable**.

LES MURS DE SOUTÈNEMENT GRAVITAIRES

Se rapprocher des limites de propriété, créer des espaces utilisables, créer des éléments paysagers, ces blocs massifs soutiennent véritablement la terre : la taille et le poids propres à chaque bloc exploitent la puissance de la gravité pour créer des murs d'une **solidité incontestable**.

Le système de murs gravitaires de **BBlox®** minimise les travaux d'excavation et présente diverses options d'inclinaison permettant de construire **des murs plus hauts**.

LES MURS DE SOUTÈNEMENT RENFORCÉS

Le **Positive Connection (PC) System** de **BBlox®** utilise un renforcement par géogrilles entièrement repensé : les bandes traversent complètement le bloc, **éliminant** ainsi le **risque d'échec** d'assemblage.

Les murs construits avec le **PC SYSTEM** permettent de voir encore plus grand et d'assembler des structures **jusqu'à 18m** de hauteur. Vous pouvez **optimiser** l'efficacité de la **conception** en intégrant la **géogrille** de manière localisée.

LES MURS DE SOUTÈNEMENT AUTOPORTEURS

Construire des enseignes, aménager des paysages, bâtir des murs de protection, les murs autoporteurs **BBlox®** offrent des textures sur deux ou trois côtés pour créer des murs en **élévation** assortis à l'ensemble des produits de la gamme **Redi-Rock®**.

De plus, ils s'installent **facilement** et **s'empilent** comme des briques de **Lego®**.

COLONNES, ESCALIERS ET CHAPEAUX DE PILIERS

Les blocs de **piliers**, **escaliers** et **chapeaux de piliers** vous permettent de terminer votre projet en beauté, en choisissant une texture parfaitement adaptée.

L'aspect **réalité de pierre** se marie à la **durabilité** du béton, pour vous offrir un mur fini **solide** et **durable**.

SÉCURITÉ ET SURETÉ

Les blocs béton **BBlox®** de notre gamme **Redi-Rock®** peuvent être utilisés pour de très nombreux usages dans le domaine de la sécurité et de la sureté :

- ⌘ Protection de zones sensibles
- ⌘ Anti-intrusion (véhicules légers ou lourds)
- ⌘ Création de zones sécurisées
- ⌘ Création de zones d'essais
- ⌘ Construction d'enceintes

Leurs atouts :

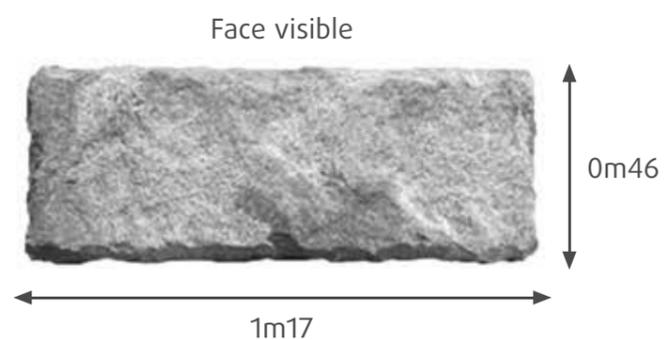
- ⌘ Rapidité de mise en œuvre
- ⌘ Modularité
- ⌘ Solidité
- ⌘ Réutilisables
- ⌘ Clavetables
- ⌘ Esthétique



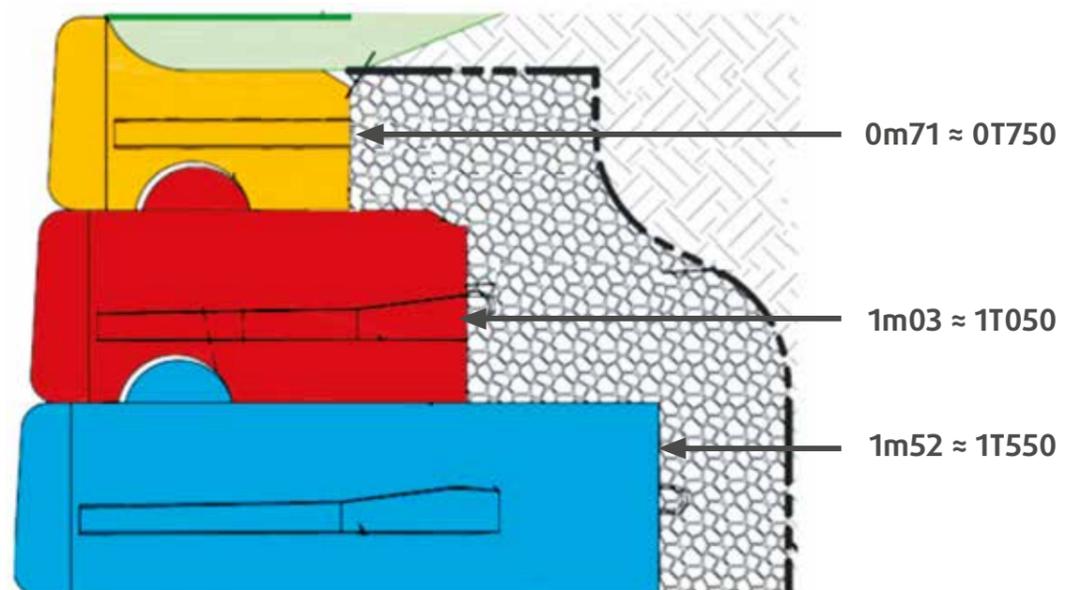
CARACTERISTIQUES



Dimensions et poids :

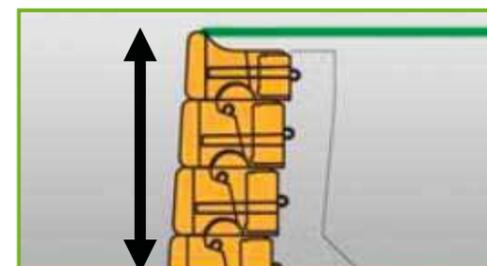


3 profondeurs pour une meilleure assise

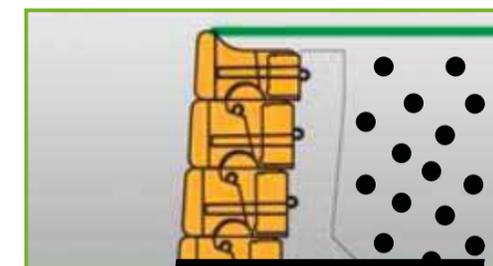


Critères techniques :

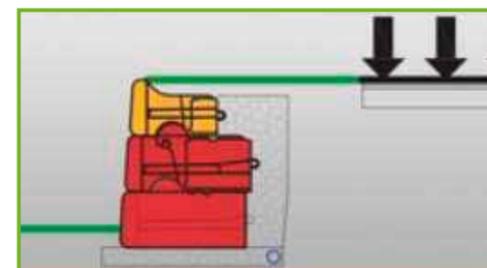
Afin de définir au plus juste la configuration du mur à créer, plusieurs critères essentiels sont à prendre en compte :



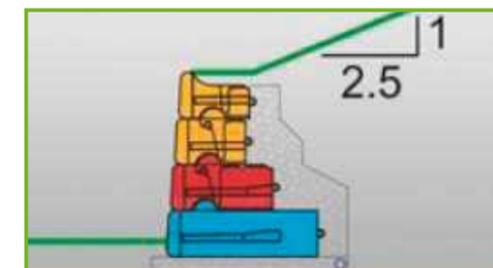
1 / La hauteur du mur



2 / La nature du sol



3 / La charge (12kPa)

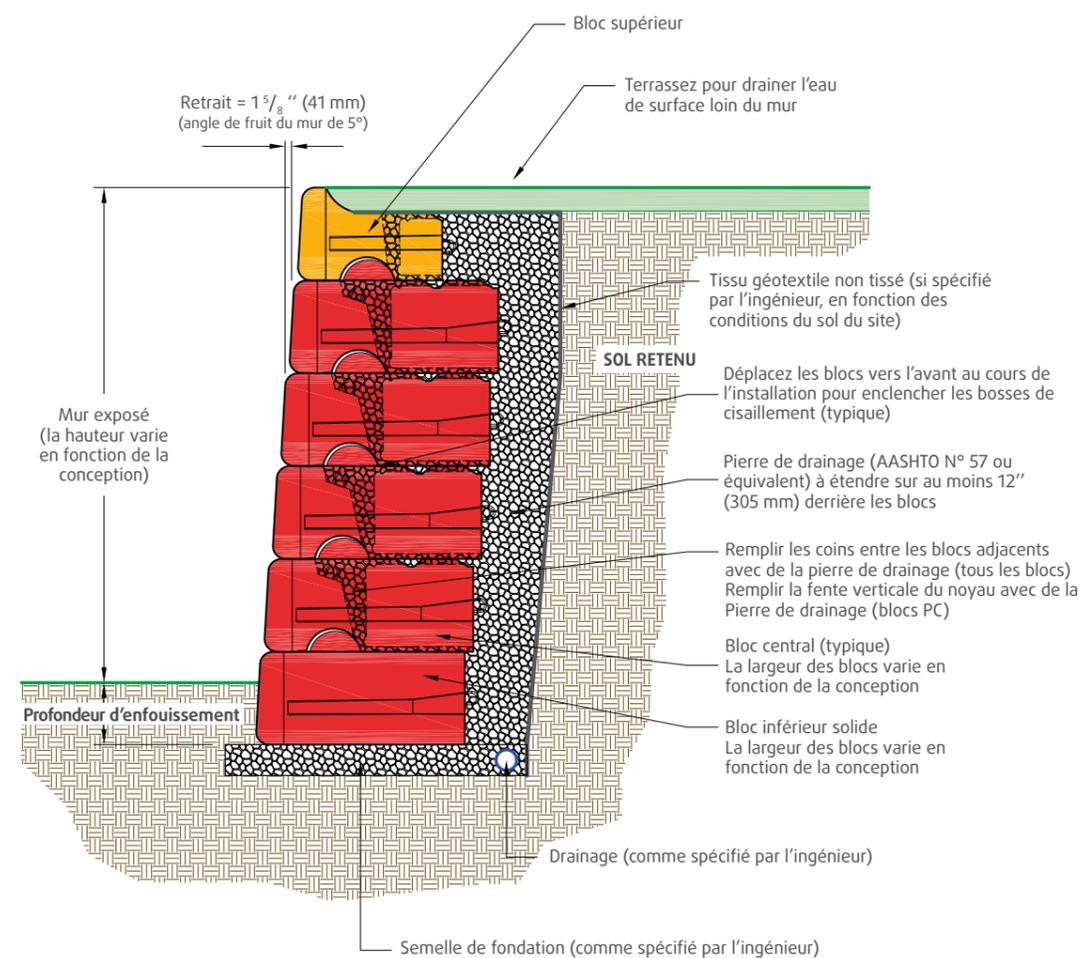


4 / La pente 1/2,5

DIFFÉRENTES SECTIONS DE MURS

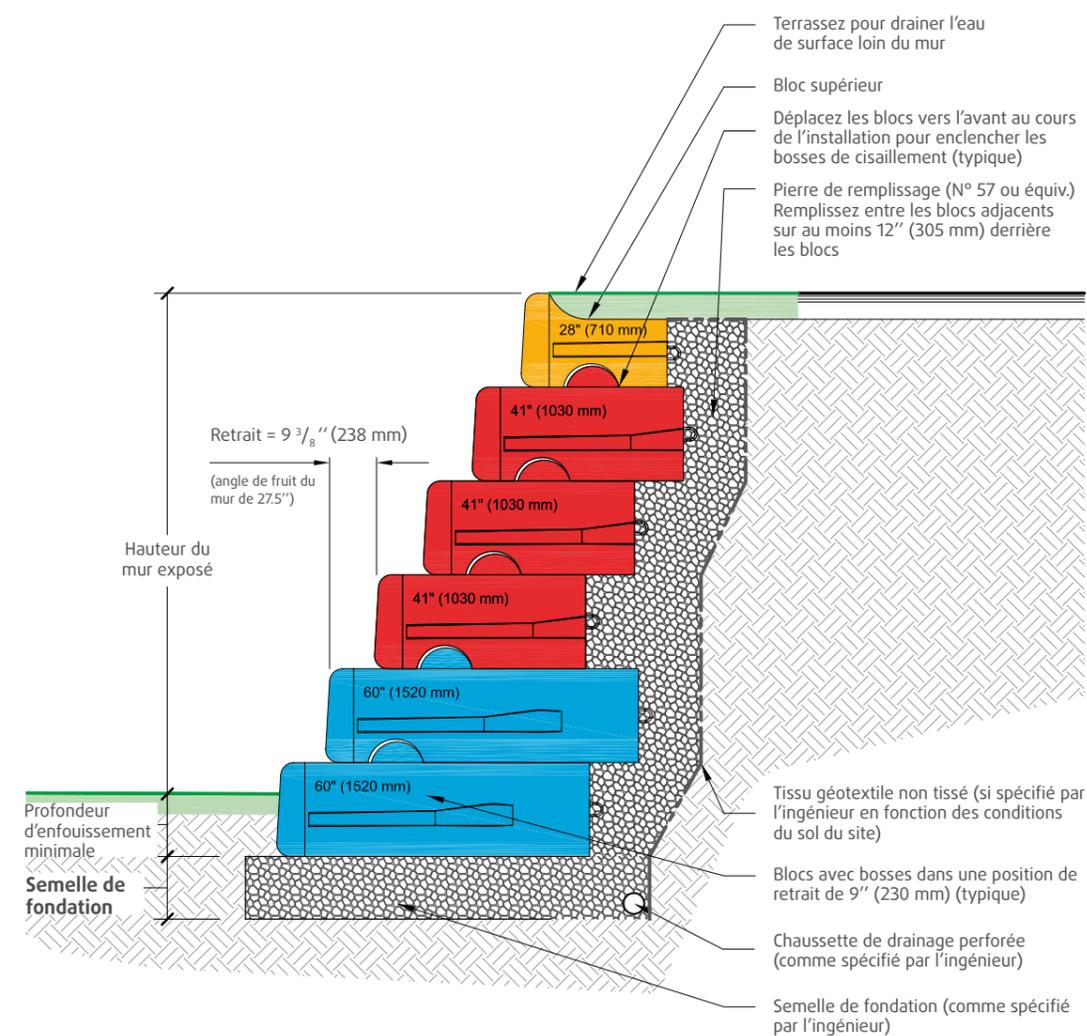


Section de mur gravitaire typique



Ce schéma est fourni à titre purement indicatif. Il est de la responsabilité de l'ingénieur concepteur de déterminer si les détails décrits dans le présent document conviennent au projet et comment les utiliser. Le plan final du projet, y compris tous les détails de construction, doit être préparé par un ingénieur accrédité en utilisant les conditions réelles du site proposé. La conception finale du mur doit traiter le drainage extérieur et intérieur de même que tous les modes de stabilité.

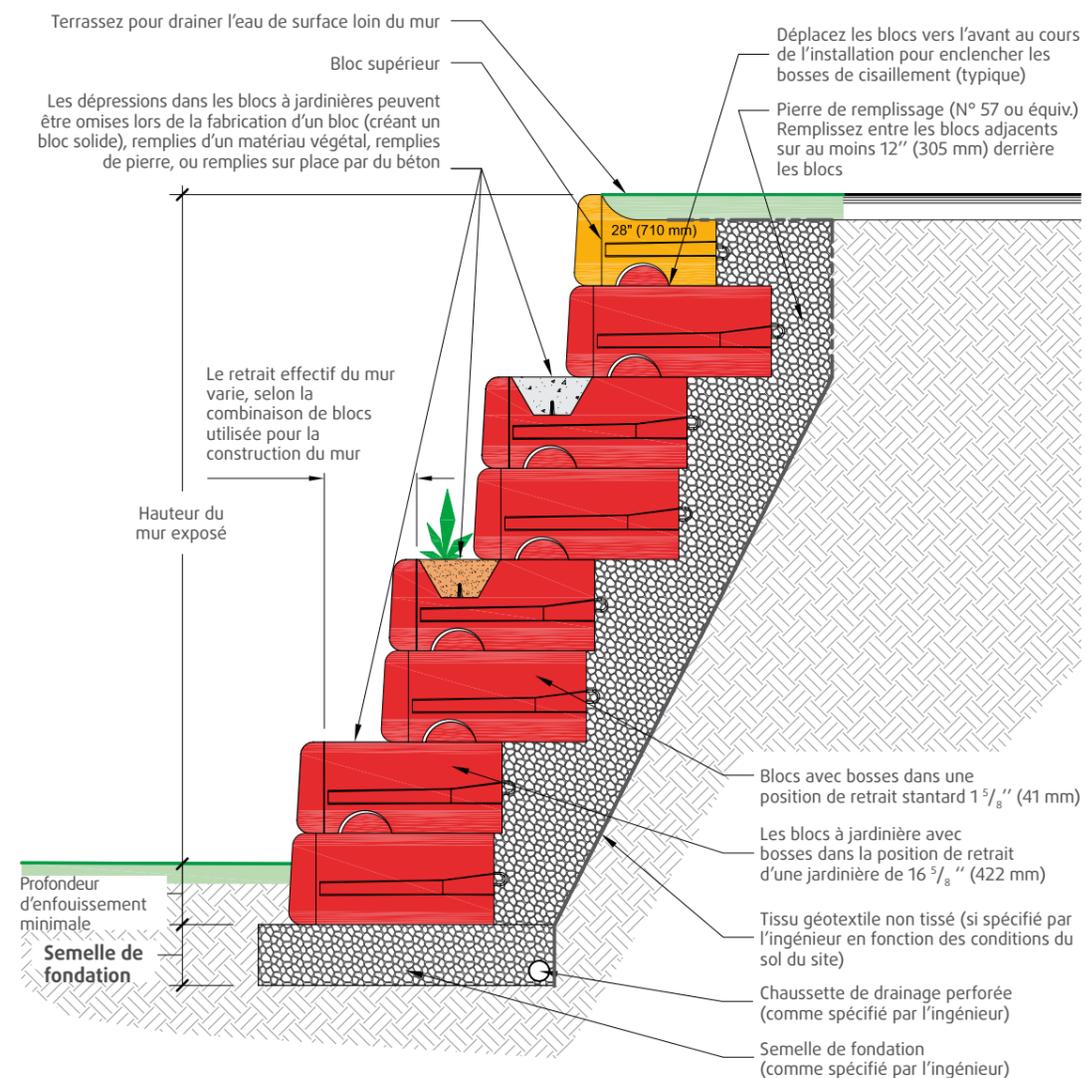
Section de mur à grand fruit



Ce schéma est fourni à titre purement indicatif. Il est de la responsabilité de l'ingénieur concepteur de déterminer si les détails décrits dans le présent document conviennent au projet et comment les utiliser. Le plan final du projet, y compris tous les détails de construction, doit être préparé par un ingénieur accrédité en utilisant les conditions réelles du site proposé. La conception finale du mur doit traiter le drainage extérieur et intérieur de même que tous les modes de stabilité.

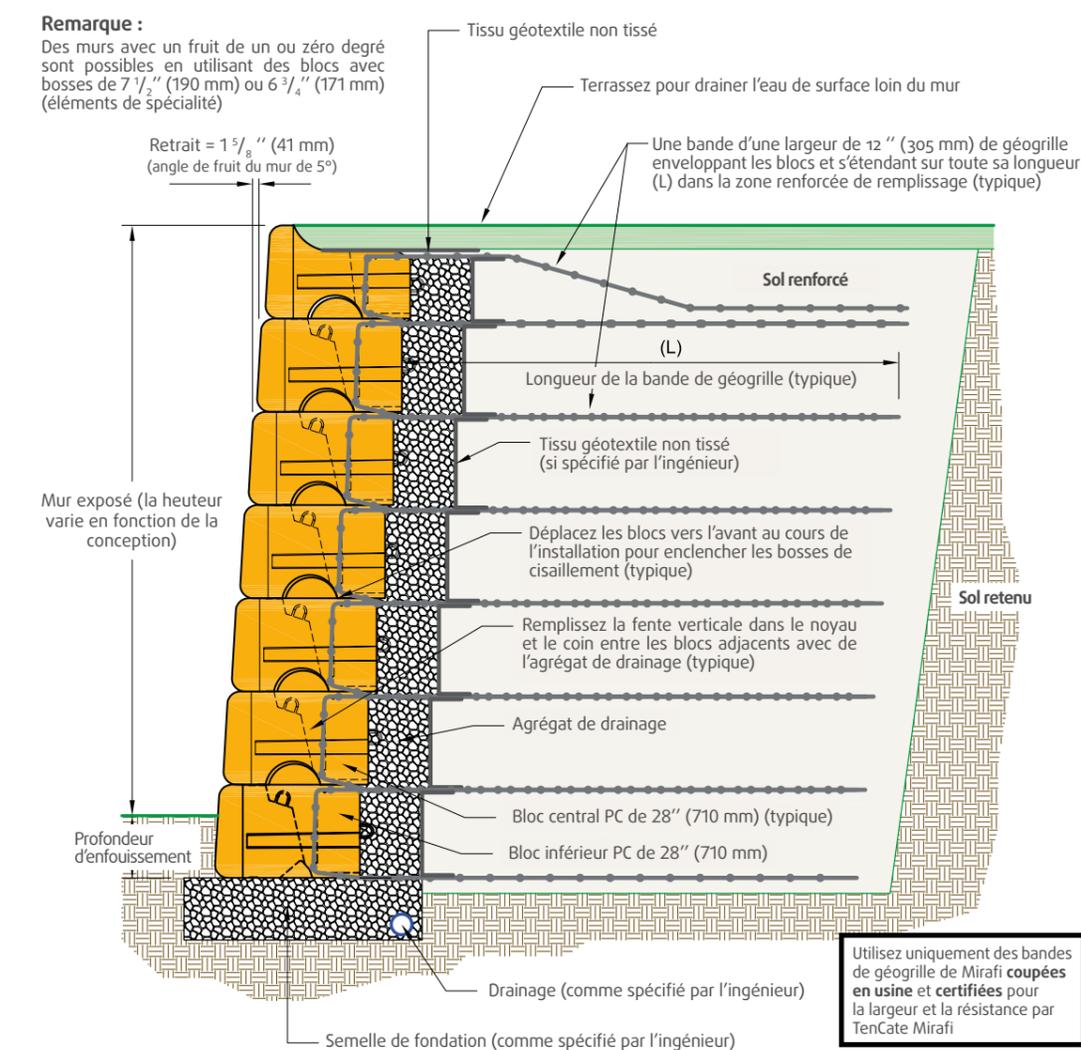
Alternance de blocs à jardinière et de sections de mur incliné

Les blocs de maintien sont disponibles avec différentes options de tailles de bosses de cisaillement et d'emplacement, pour permettre une flexibilité dans la conception de murs inclinés. Le plan ci-dessous illustre une alternance de blocs à jardinière de 16 5/8" (422 mm) et de blocs de retrait standard de 1 5/8" (41 mm). Toutefois, des conceptions différentes sont possibles en utilisant plusieurs blocs de retrait standard entre les blocs à jardinière. La répétition de combinaisons de différents blocs de retrait dans un même profil de mur peut avoir un impact structurel et esthétique. Des changements brusques dans le fruit du mur ne sont pas recommandés.



Ce schéma est fourni à titre purement indicatif. Il est de la responsabilité de l'ingénieur concepteur de déterminer si les détails décrits dans le présent document conviennent au projet et comment les utiliser. Le plan final du projet, y compris tous les détails de construction, doit être préparé par un ingénieur accrédité en utilisant les conditions réelles du site proposé. La conception finale du mur doit traiter le drainage extérieur et intérieur de même que tous les modes de stabilité.

Section type d'un mur renforcé



Ce schéma est fourni à titre purement indicatif. Il est de la responsabilité de l'ingénieur concepteur de déterminer si les détails décrits dans le présent document conviennent au projet et comment les utiliser. Le plan final du projet, y compris tous les détails de construction, doit être préparé par un ingénieur accrédité en utilisant les conditions réelles du site proposé. La conception finale du mur doit traiter le drainage extérieur et intérieur de même que tous les modes de stabilité.

DES TEXTURES POUR EMBELLIR VOS PROJETS

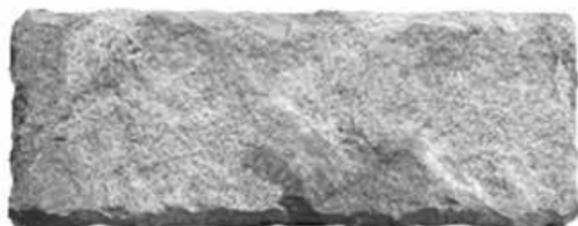
Grâce à la gamme **Redi-Rock®**, vous pouvez apporter à votre projet des textures et des couleurs naturelles en **harmonie** avec votre paysage local.

Ces textures allient la **beauté** de la pierre naturelle à la **durabilité** éprouvée d'un système de béton préfabriqué.

« Multi-modules »



« Enrochement »



« Rocaille »



TECHNIQUE ET INSTALLATION

Concevoir des structures murales critiques est un travail important ; c'est pourquoi nous faisons appel aux meilleures ressources pour vous faciliter la tâche :

- 🌿 Le manuel de ressource de conception
- 🌿 Le logiciel d'analyse
- 🌿 Le passage par un bureau d'étude
- 🌿 Et bien plus encore...



BBlox® - Vinevialle - 19600 St Pantaléon de Larche
Tél : 05.55.85.14.77 - Fax : 05.55.85.47.80 - E-mail : contact@blocs-beton.fr

www.blocs-beton.fr