BLACK & DECKER®

GUIDE COMPLET DU BRICOLEUR

LES CLÔTURES ET LES MURS DE JARDIN

LES ÉDITIONS DE L'HOMME

Table des matières

Guide complet du bricoleur
Les clôtures et les murs de jardin

Introduction 5
Galerie de murs et de clôtures de jardin 6

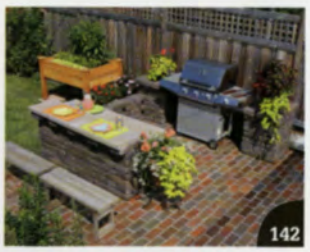
PLANIFICATION ET TECHNIQUES DE BASE 15
Préparation d'un plan 16
Adaptation à une pente 18
Tracé d'une clôture 22
Installation des poteaux 26
Utilisation de la pierre 30
Utilisation de la brique 34
Mélange et pose du mortier 38
Utilisation du béton 40
Semelles de béton 42
Matériaux pour murs et clôtures 46
Outils 48

PROJETS : CLÔTURES ET PORTILLONS 51
Clôture de planches et de lisses 52
Clôture de panneaux de bois 56
Clôture de piquets 64
Clôture de poteaux et de lisses 68
Clôture de lisses à tenon 74
Clôture en zigzag 78
Clôture en bois composite 82
Clôture de panneaux de vinyle 86
Clôture métallique ornementale 90
Clôture et portillon en grillage métallique 94
Clôture en treillis 102
Clôture de bambou 106
Clôture invisible pour chien 110
Clôture en briques et en cèdre 116
Clôture en pierres et en lisses 120
Portillons faciles à personnaliser 122
Portillon cintré à guichet 126
Portillon à treillage 130

PROJETS : MURS DE JARDIN 135
Mur de terrasse 136
Murs et comptoir de cuisine extérieure 142
Mur en pierres sèches 146
Mur en pierres liées au mortier 150
Mur de jardin en briques 154
Mur en blocs de béton sans mortier 158
Mur en béton coulé 162
Mur de soutènement en blocs autobloquants 168
Mur de soutènement en bois d'œuvre 174
Mur de soutènement en pierres 176
Mur de soutènement en béton coulé 180

RÉPARATION DES MURS ET DES CLÔTURES 187
Murs de pierres 188
Constructions en briques 192
Clôtures de bois 196

Références photographiques 204
Ressources 204
Tables de conversion 205
Index 206



Adaptation à une pente

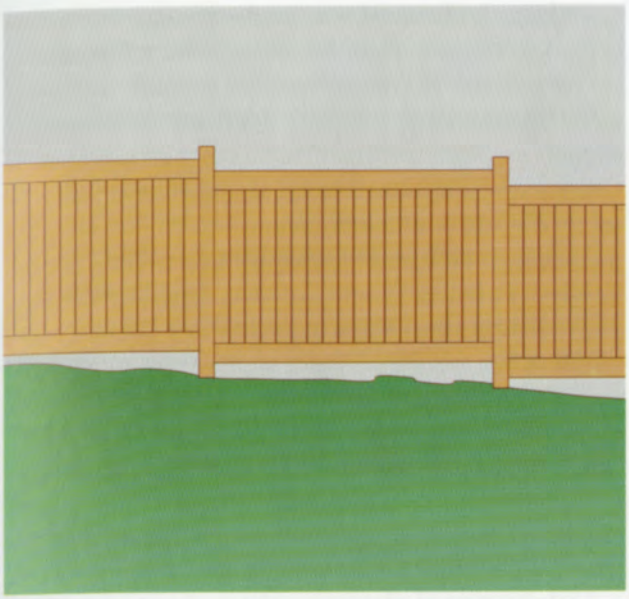
Il est beaucoup plus facile de construire une clôture ou un mur lorsque le terrain est plat et de niveau sur toute la longueur du chantier ; mais c'est le cas de peu de terrains. Durant la planification du projet, vous devrez régler le problème des buttes, dépressions ou pentes régulières. Deux méthodes s'offrent à vous : suivre le relief du terrain ou étager la structure.

Dans une clôture qui suit le relief du terrain, les lisses sont parallèles au sol ; poteaux et panneaux sont d'aplomb. La hauteur de la clôture est uniforme. La plupart des clôtures à panneaux préfabriqués ne peuvent suivre le relief, puisque leurs éléments verticaux forment un angle droit avec les éléments horizontaux. On peut « déséquerrer » légèrement les panneaux d'une clôture de piquets pour suivre une pente. Les sections de clôture en vinyle peuvent généralement suivre le relief du terrain.

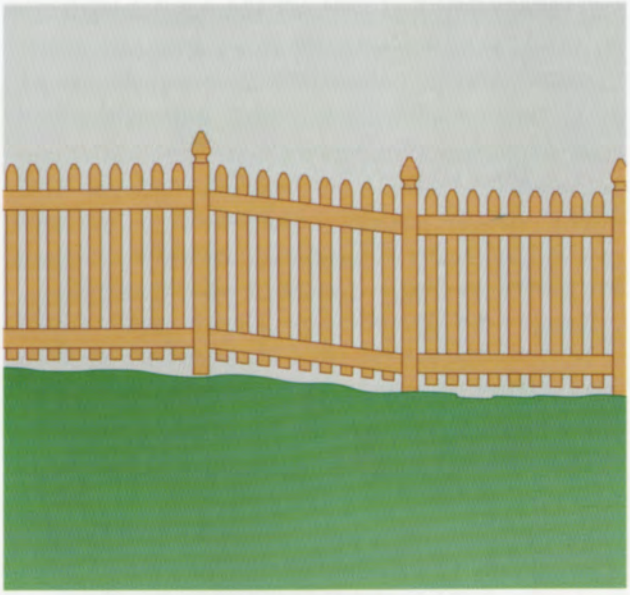
Chaque section d'une clôture étagée est parfaitement horizontale. Ce type de clôture, en forme d'escalier, a une apparence plus structurée. Les panneaux préfabriqués peuvent être étagés s'il est possible d'en découper la base en fonction de la pente (ou d'y ajouter une planche horizontale masquant un écart trop large à l'extrémité la plus élevée du panneau). La construction d'une clôture étagée personnalisée demande plus de travail que celle d'une clôture adaptée au relief, parce que les éléments verticaux des panneaux doivent être coupés individuellement à la bonne longueur et que la hauteur des poteaux peut varier.

Grâce à une planification et à une exécution soignées de votre clôture ou de votre mur, vous pourrez transformer en avantage sur le plan du design l'inconvénient que peut constituer la pente d'un terrain.

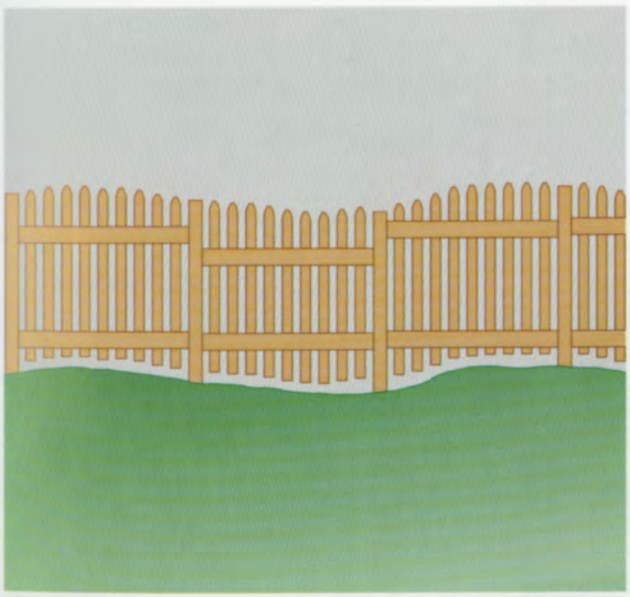
Stratégies d'adaptation à une pente



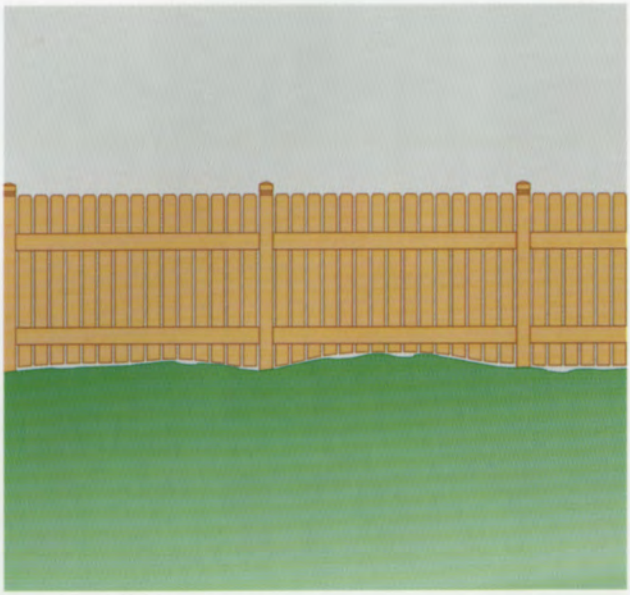
Les panneaux d'une clôture étagée sont horizontaux et de hauteur uniforme entre les poteaux. Dans le cas d'une clôture à panneaux préfabriqués, l'étagement est la seule stratégie possible s'il est impossible de découper les panneaux, de les « déséquerrer » ou de les modifier autrement.



Pour « déséquerrer » un panneau, on le déforme de manière que les lisses suivent la pente du terrain, tandis que les planches restent d'aplomb. La palissade et la clôture de piquets sont de bonnes candidates au « déséquerrage », mais le degré de déformation des panneaux est limité. Si les planches sont fixées sur les lisses par plusieurs attaches à chaque intersection, vous devrez enlever certaines attaches et les remettre en place après l'opération.



L'adaptation au relief donne une clôture d'apparence naturelle. Toutes les planches sont posées à la même hauteur du sol et ne sont pas raccourcies. Ainsi, le sommet de la clôture reproduit le relief du terrain.



Le découpage du pied des planches crée une base de clôture qui suit la pente et le relief du terrain. Dans une pente douce, vous pouvez découper les planches des panneaux préfabriqués à base ouverte (dans certains cas, vous pouvez même relever la lisse inférieure). Cependant, c'est à la clôture de planches et de lisses construite sur place que convient le mieux la stratégie de découpage du pied des planches.

Mur de jardin en briques

Un ouvrage de briques traditionnel, fruit d'un art ancien, inspire un sentiment de permanence architecturale. Il est également idéal comme mur de séparation ou mur décoratif d'une terrasse.

Le mur de notre projet est autoportant et, de ce fait, à double paroi (deux empilements de briques liés ensemble). D'autres constructions en briques peuvent être à paroi simple, par exemple une jardinière carrée, pourvu que la structure se soutienne elle-même en raison de sa forme.

Toutes les constructions de briques doivent reposer sur une semelle de béton (au moins deux fois plus large que le mur fini) ou sur une dalle de béton solide. Consultez le service du bâtiment de votre localité pour connaître les exigences relatives aux permis, et à la structure de la semelle et du mur. Souvent, les exigences sont moins contraignantes pour les murs dont la hauteur ne dépasse pas une certaine limite, généralement de 3 pi.

Vous trouverez aux pages 40 à 45 les étapes de construction d'une semelle de béton, et aux pages 34 à 39 des conseils sur l'utilisation de la brique et du mortier.

Un mur de briques liées au mortier contribue à organiser l'espace dans votre jardin, en plus d'ajouter une touche de raffinement à votre propriété.

Outils et matériel ▸

- Gants de travail
- Truelle
- Cordeau traceur
- Niveau
- Tendeurs de cordeau
- Cordeau de maçon
- Fer à joint
- Mortier
- Briques
- Attaches métalliques
- Barres d'armature (facultatives)
- Goujon de ⅜ po
- Outils pour couper la brique
- Lunettes protectrices et protège-oreilles

Comment construire un mur de jardin en briques

Posez à sec le premier rang composé de deux rangées parallèles de briques espacées de ¾ po à 1 po. Faites claquer un cordeau traceur pour marquer la position du mur sur la semelle. Tracez-y au crayon des lignes correspondant aux extrémités des briques. Testez l'ajustement des briques avec un goujon de ⅜ po de diamètre, puis marquez la position des joints. Ces repères vous guideront une fois les pièces d'écartement enlevées.

Humidifiez la semelle avec de l'eau, ainsi que les briques ou les blocs si nécessaire. Préparez le mortier et étalez-en une couche sur la semelle pour les deux premières briques à l'extrémité de l'une des parois. Tartinez l'extrémité intérieure de la première brique ; pressez-la dans le mortier de manière à créer un lit de mortier de ⅜ po. Coupez l'excédent de mortier.

Mettez d'aplomb la face de la brique terminale à l'aide d'un niveau ; au besoin, donnez-y de petits coups avec le manche de la truelle pour corriger sa position. Mettez-la de niveau. Tartinez l'extrémité de la deuxième brique. Pressez-la dans le mortier et poussez-en l'extrémité sèche vers la première brique pour créer un joint de ⅜ po.

Tartinez et posez une troisième brique, en suivant les lignes du cordeau traceur ; mettez-la d'aplomb et de niveau. Au besoin, réglez la position d'une brique en y donnant de petits coups avec le manche de la truelle.

Posez les trois premières briques de la seconde paroi parallèlement à celles de la première. Mettez-les de niveau ; assurez-vous que les briques terminales et les joints de mortier sont alignés. Remplissez de mortier le vide laissé entre les extrémités des parois.

Coupez une brique en deux. Sur le premier rang, préparez un lit de mortier ondulé pour la demi-brique et tartinez l'extrémité de celle-ci. Pressez-la dans le mortier de manière à créer un joint de ⅜ po. Coupez l'excédent de mortier. Assurez-vous que les briques sont d'aplomb et de niveau.

Ajoutez des briques et des demi-briques aux extrémités des deux parois jusqu'au moment de poser les premières briques du quatrième rang. Alignez les briques sur les repères. *Note : Pour former les coins, posez une boutisse à l'extrémité de deux parois parallèles. Placez les boutisses de chaque rang perpendiculairement à celles du rang précédent (médaillon).*

(suite à la page suivante)

PLUS DE 400 PHOTOS ET ILLUSTRATIONS

GUIDE COMPLET DU BRICOLEUR

LES CLÔTURES ET LES MURS DE JARDIN

Que ce soit pour préserver l'intimité de votre terrain ou créer un espace sûr dans votre cour, vous trouverez dans ce livre toute l'information nécessaire pour planifier, concevoir et réaliser un projet d'aménagement de clôtures ou de murs de jardin. En plus de fournir des plans complets et des schémas variés pour chaque type de projet, ce guide vous indique les outils appropriés et les matériaux à privilégier, vous explique la façon de dresser des plans selon le terrain, et les techniques de réparation et d'entretien. Bref, tout ce qu'il vous faut pour embellir votre propriété en toute simplicité.

À découvrir dans ce guide:

- **La planification et la conception des projets, étape par étape.**
- **Des instructions détaillées pour réaliser divers types de clôtures, portillons et murs de jardin**
- **Une grande variété de matières et de matériaux à explorer**
- **Des techniques et astuces de réparation**

Groupe Livre Québecor Média inc.

ISBN 978-2-7619-3406-0