

Les essentiels du bricoleur

# LES TERRASSES



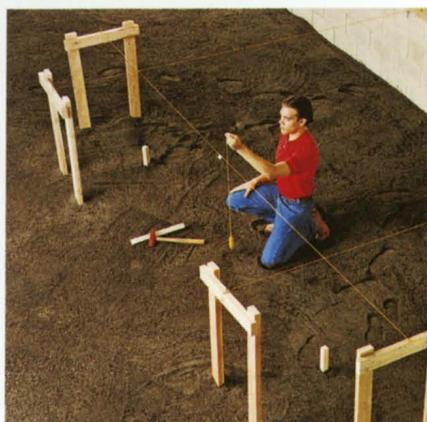
# Table des matières



Construction de terrasses:  
aperçu des étapes . . . . . 4



1 Installation d'une lambourde . . . 6



2 Positionnement des semelles . . 14



3 Creusage et coulage  
des semelles . . . . . 20



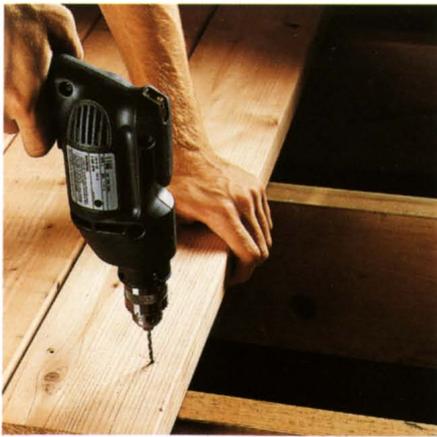
4 Installation des poteaux . . . . . 24



5 Installation des poutres . . . . . 30



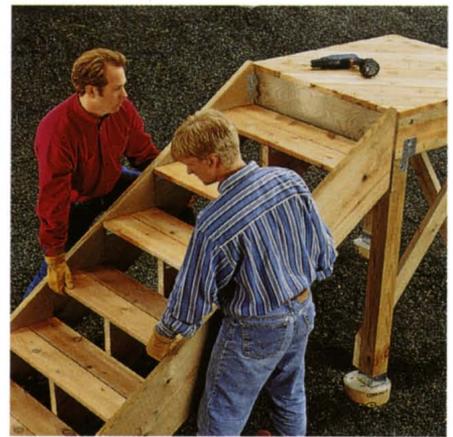
6 Installation des solives . . . . . 34



7 Pose du platelage . . . . . 40



8 Construction d'un escalier . . . 50



9 Construction d'un escalier  
à palier . . . . . 58



10 L'abc des garde-corps . . . . 68



11 Finition d'une nouvelle  
terrasse . . . . . 78



12 Terrasse au rez-de-chaussée,  
de plain-pied avec  
la maison . . . . . 80



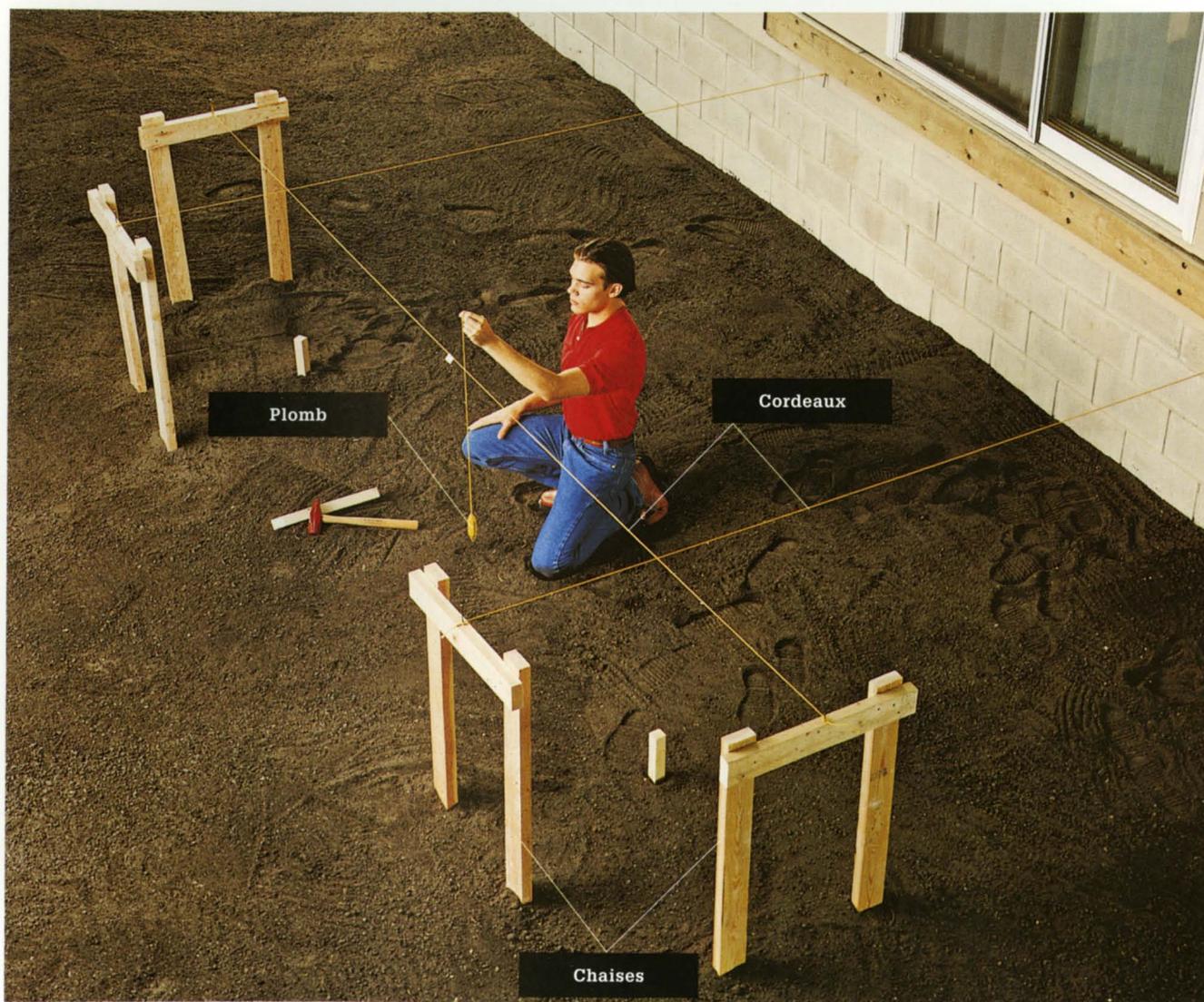
13 Terrasse à l'étage . . . . . 88

## 2. Positionnement des semelles

Déterminez la position exacte des semelles de béton en tendant sur le chantier des cordeaux attachés à la lambourde. Ces cordeaux, perpendiculaires à la lambourde, serviront à déterminer la position des trous destinés aux semelles et celle des bases de poteau métalliques qui seront fixées sur les semelles. Attachez l'autre extrémité des cordeaux à des supports temporaires, appelés « chaises », faits de pièces de bois de 2 x 4. Vous pouvez laisser les chaises en place jusqu'à ce que les trous destinés aux semelles soient creusés. Ainsi, vous pouvez utiliser les cordeaux pour situer avec précision les boulons en J dans le béton.

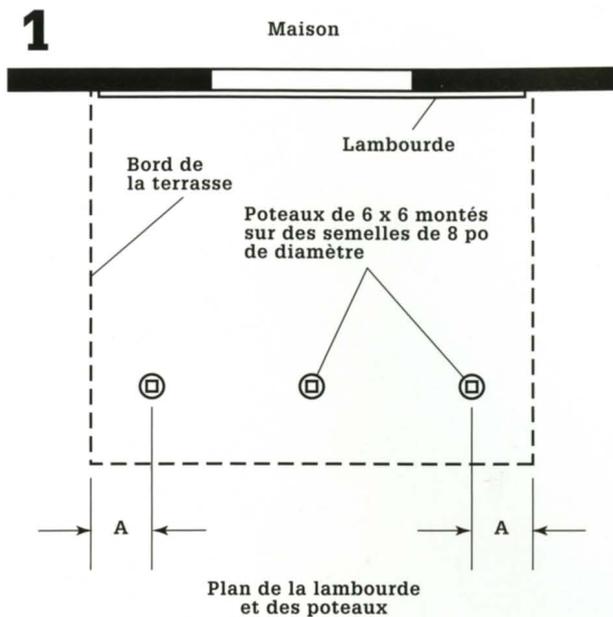
### Outils et matériaux

Ruban à mesurer	Plomb
Crayon-feutre	Pièces de bois de 2 x 4
Scie circulaire	Clous de 10d
Visseuse	Vis à panneau mural de 2 ½ po
Équerre de charpente	Cordeau
Marteau de maçon	Ruban-cache
Marteau à panne fendue	
Niveau de ligne	



Les cordeaux tendus entre la lambourde et les chaises servent à déterminer la position des semelles sur lesquelles seront fixés les poteaux. Servez-vous d'un plomb et de pieux pour marquer sur le sol le centre des semelles.

## Comment déterminer la position des semelles



Utilisez le plan de conception pour déterminer la distance (A). Prenez la mesure à partir du bord de la terrasse jusqu'au centre de chacun des poteaux extérieurs. Servez-vous de la vue en élévation de la terrasse pour trouver la hauteur de chacun des poteaux de terrasse.



Assemblez les chaises avec des vis à panneau mural de 2 ½ po. Placez les traverses à environ 2 po du sommet des pieds.



Pour les pieds des chaises, coupez des pièces de bois de 2 x 4 à une longueur d'environ 8 po supérieure à la hauteur des poteaux. Avec une scie circulaire, découpez en pointe l'une des extrémités de chacun de ces pieds. Coupez ensuite les traverses de 2 x 4 à une longueur d'environ 2 pi.



Transposez la mesure A (étape 1) sur la lambourde et faites-y des points de repère à chaque extrémité. Les cordeaux seront tendus à partir de ces points. Dans votre mesure, n'oubliez pas de tenir compte de l'épaisseur des solives extérieures et des planches de parement qui seront appuyées contre les extrémités de la lambourde.

(Suite à la page suivante)



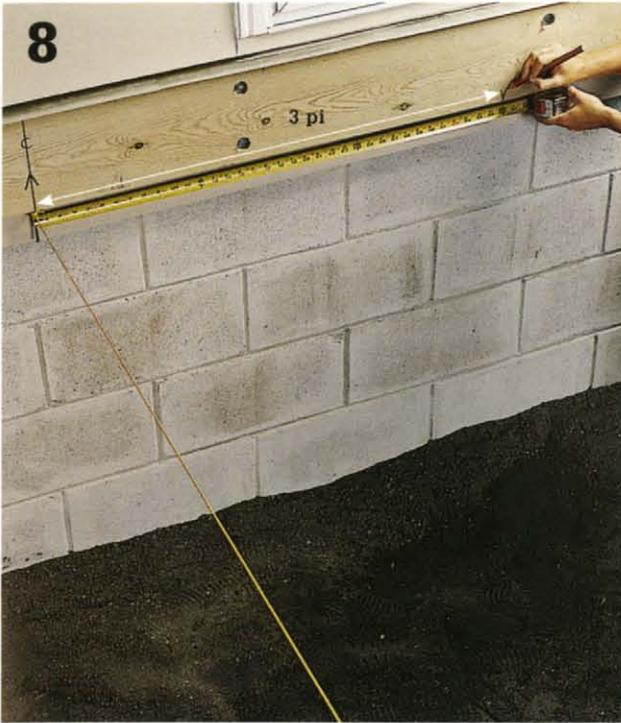
**5**  
**Enfoncez une chaise** à 6 po de profondeur dans le sol, à environ 2 pi au-delà de la position du poteau. La traverse de la chaise doit être parallèle à la lambourde.



**6**  
**Enfoncez un clou de 10d** dans la rive inférieure de la lambourde, au point de repère, et attachez-y un cordeau.



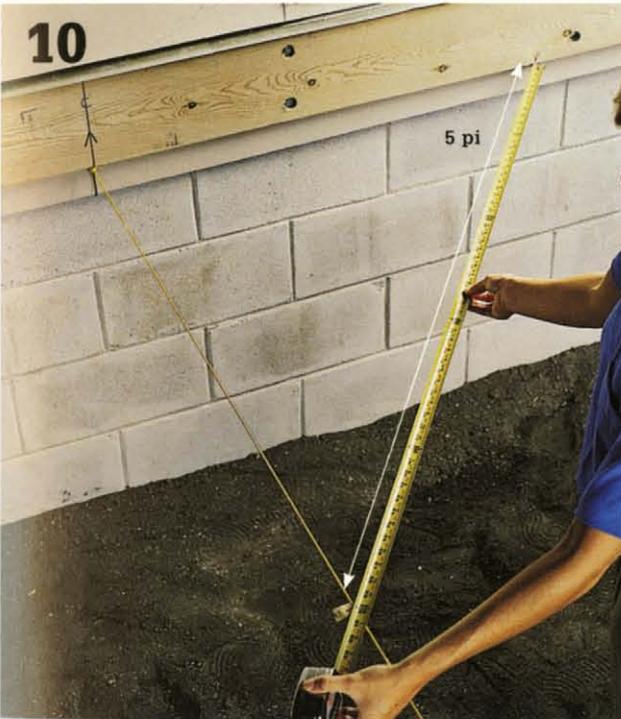
**7**  
**Tendez le cordeau perpendiculairement** à la lambourde; servez-vous d'une équerre de charpente pour vous guider. Attachez-le temporairement en l'enroulant autour de la traverse.



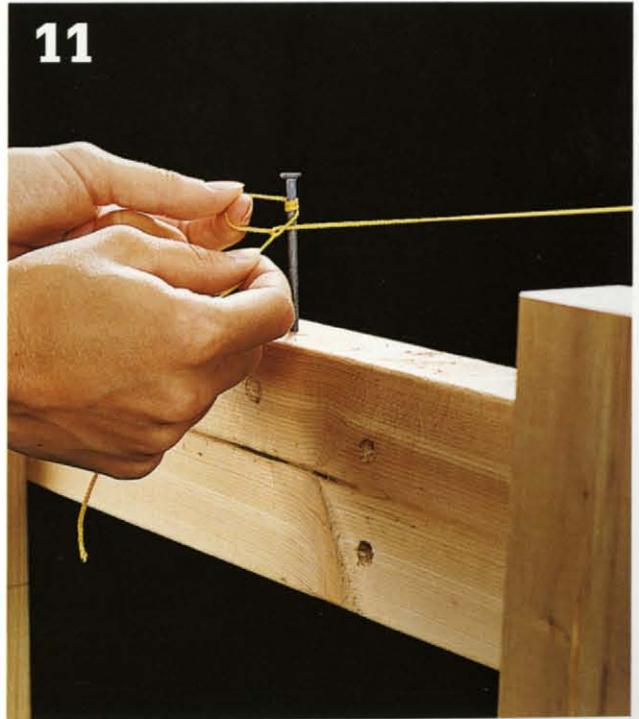
**8**  
Assurez-vous que le cordeau est perpendiculaire à la lambourde en appliquant la méthode du triangle 3-4-5: avec un crayon-feutre, faites un point de repère sur la lambourde, à 3 pi du clou du cordeau.



**9**  
Avec du ruban-cache, marquez sur le cordeau un point situé à 4 pi du bord de la lambourde.

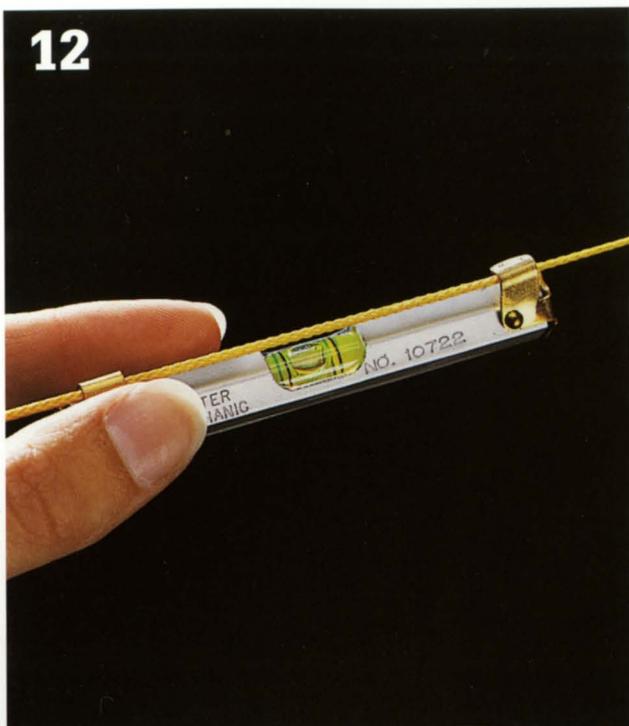


**10**  
Mesurez la distance séparant les deux marques. Elle sera exactement de 5 pi si le cordeau est perpendiculaire à la lambourde. Au besoin, déplacez le cordeau sur la traverse de la chaise jusqu'à obtenir la bonne distance.

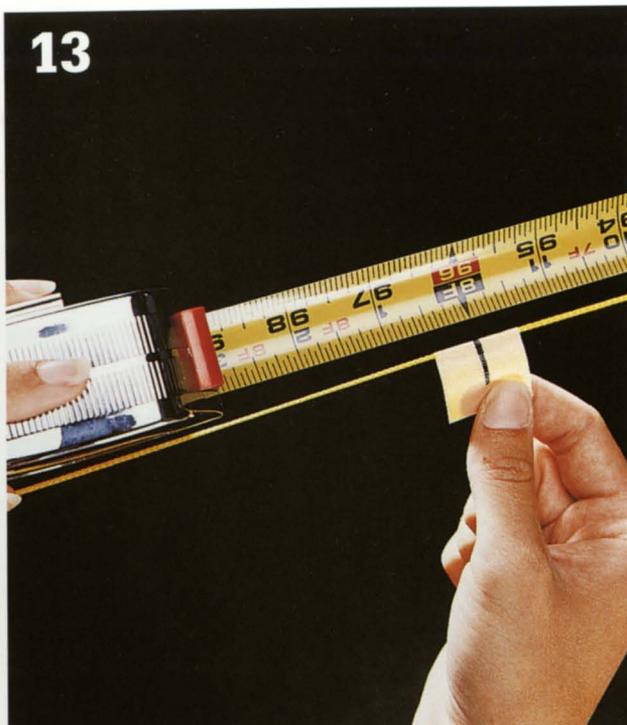


**11**  
Enfoncez un clou de 10d dans la rive supérieure de la traverse de la chaise, de manière à laisser le clou exposé sur environ 2 po; attachez-y le cordeau.

(Suite à la page suivante)

**12**

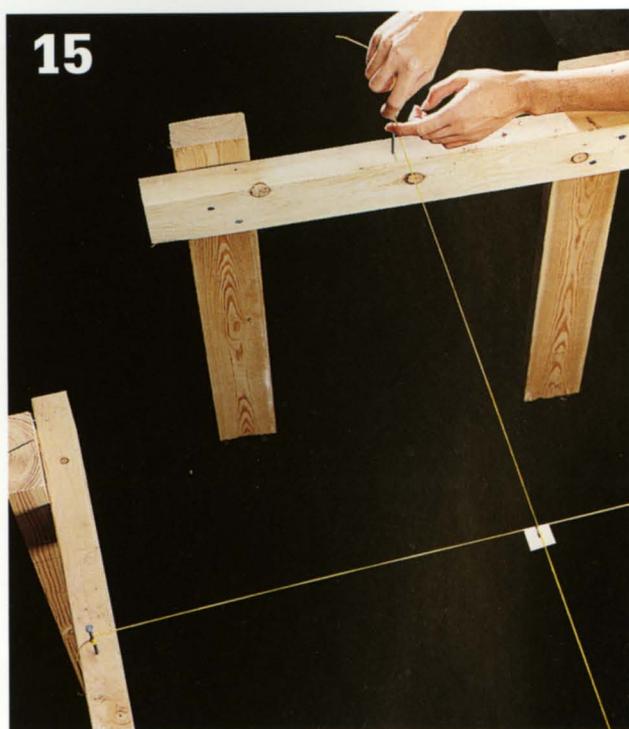
**Suspendez un niveau de ligne au cordeau.** Soulevez ou baissez le cordeau jusqu'à ce qu'il soit de niveau. Déterminez la position de la semelle de l'autre poteau extérieur en répétant les étapes 5 à 12.

**13**

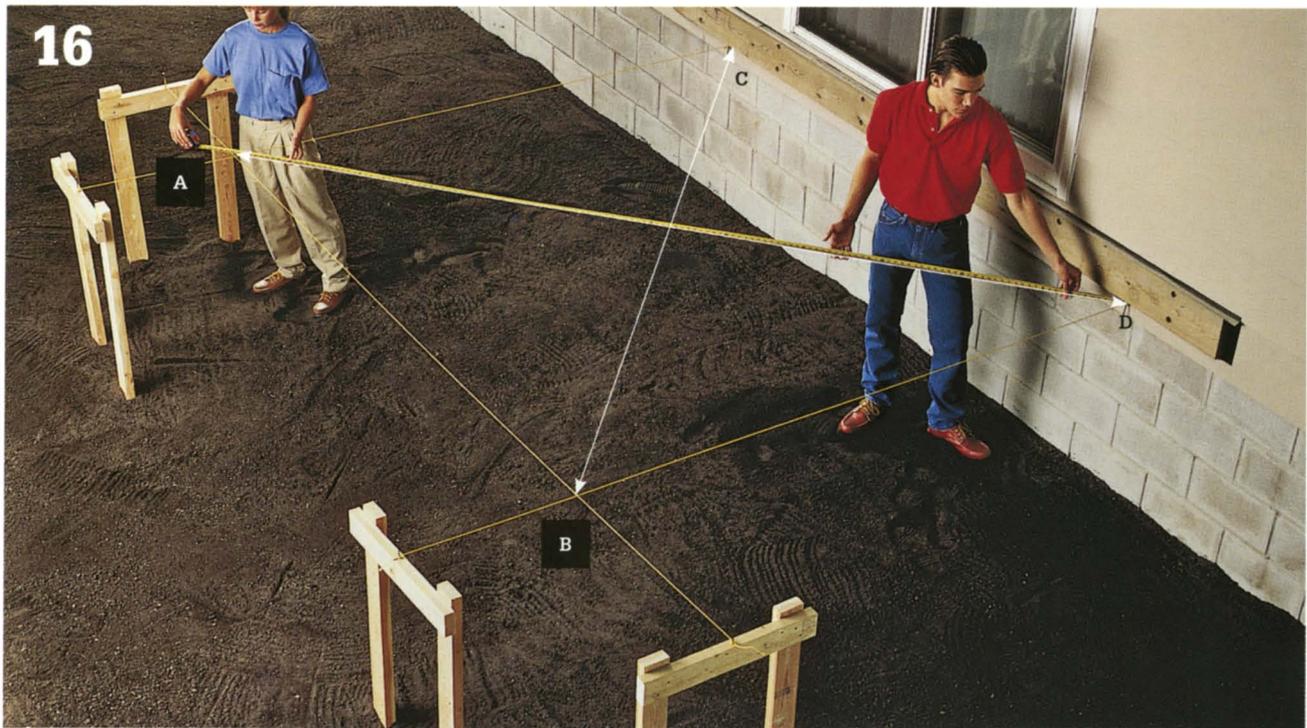
**Sur chacun des cordons attachés à la lambourde,** mesurez et marquez avec du ruban-cache un repère correspondant au centre du poteau.

**14**

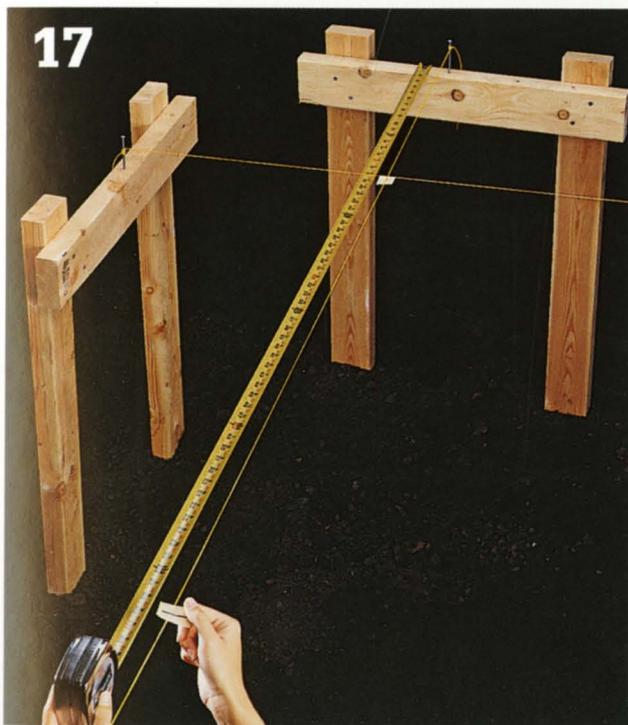
**Enfoncez deux autres chaises dans le sol,** à environ 2 pi au-delà des cordons, en les alignant sur les repères de ruban-cache (étape 13).

**15**

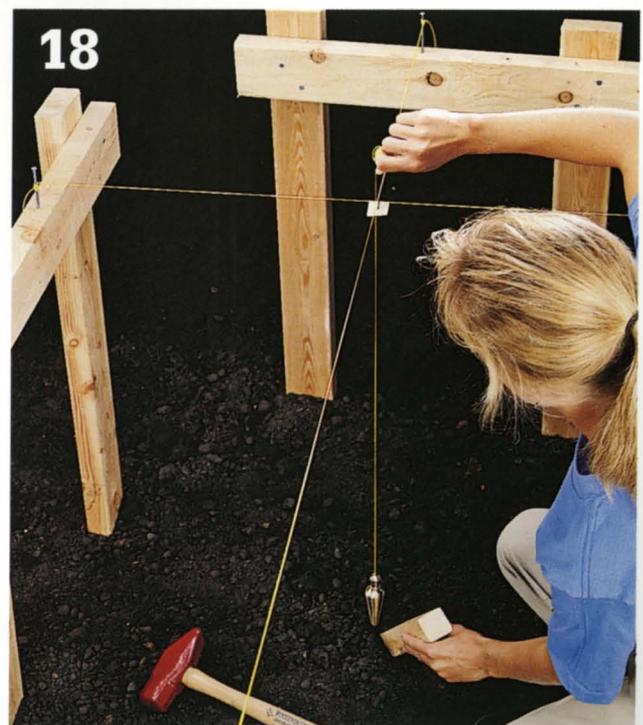
**Alignez un troisième cordeau** sur les repères des deux premiers cordons ; attachez-en les extrémités à des clous de 10d enfoncés dans les nouvelles chaises. Ce troisième cordeau doit passer tout près des deux autres, mais sans y toucher.



**Assurez-vous que les cordons sont d'équerre** en mesurant les distances A-B et C-D. Mesurez les diagonales A-D et B-C, du bord de la lambourde jusqu'aux coins opposés. Si les cordons sont d'équerre, les mesures A-B et C-D seront égales, comme le seront les diagonales A-D et B-C. Si ce n'est pas le cas, déplacez les cordons sur les chaises jusqu'à ce que cela le soit.



**Sur le troisième cordon**, marquez la position du centre de tout poteau devant être installé entre les poteaux extérieurs.



**Avec un plomb**, marquez sur le sol l'emplacement du centre des poteaux, directement sous les repères faits sur les cordons. À chacun de ces endroits, enfoncez un pieu. Enlevez les cordons avant de creuser le sol.

Plans  
complets  
fournis !

**P**lus besoin de requérir les services d'ouvriers professionnels pour construire la terrasse qui vous permettra de profiter des belles journées d'été. Conçu spécialement pour le bricoleur en herbe, ce guide contient plus de 300 photos et illustrations en couleurs et toutes les explications nécessaires à la réalisation de votre projet. De plus, vous y trouverez les listes détaillées des outils et des matériaux dont vous aurez besoin pour chacune des étapes. Utilisez les plans complets de l'un des deux modèles proposés – la terrasse rectangulaire et la terrasse à paliers – ou adaptez-les pour les harmoniser parfaitement à votre espace. Avec les conseils judicieux de l'équipe de Black & Decker, vous découvrirez la façon la plus abordable de réussir vos projets.

- Planification de la terrasse
- Installation de la structure portante
- Pose du pontage
- Construction de l'escalier, des rampes et des garde-corps
- Finition et entretien

Listes d'outils et de matériel. Vous saurez toujours à l'avance ce dont vous avez besoin pour chaque projet.

### 7. Pose du platelage

Si possible, achetez des planches qui font toute la longueur de la terrasse. Si les planches doivent être abattues, veillez à découper les joints. Pour que le bois ne se fende pas lorsqu'il y a eu de l'eau ou des vibrations, préparez-le de cette façon :

Installez le platelage en laissant un écart de 10 po entre les planches, afin que l'eau s'égoutte. Veillez à ce que le plus grand des joints soit placé au-dessus de la terrasse. Au fur et à mesure que vous avancez, assurez-vous que les joints des planches soient alignés avec ceux des planches de la rangée précédente.

**Comment poser le platelage**

**1** Placez le premier rang de planches contre la maison. Ces premières planches forment l'encadrement de la terrasse et doivent être fixées à la bonne longueur. Fixez chaque planche sur chaque côté de la table de base ou à l'aide d'un plancher de 2 x 4 po résistant à la corrosion.

**2** Placez les autres planches de manière qu'elles abourent dans les mêmes endroits. Laissez entre elles un écart d'environ 10 po. Fixez les extrémités de chaque planche à l'aide d'un plancher de 2 x 4 po.

**3** Si une planche est légèrement gauchie, retirez-la avec un bouter-poutre que vous tiendrez.

**4** Pour éviter que les planches se fendent, percez des ouvertures de 1/8 po aux deux extrémités de chaque planche de bois sur les solives existantes.

**5** Tous les trois ou quatre rangs de planches, mesurez la distance séparant le bord de la dernière planche posée du bord de la solive de base. Si vous constatez qu'il y a un écart de plus de 1/8 po, ajustez la dernière planche en bois pour aligner son bord avec la solive de base, assurez-vous qu'elle est bien alignée avec les autres planches.

**6** Pour ajuster l'écart entre les planches, retirez-le très légèrement sur trois ou quatre planches de manière que la différence ne soit pas visible.

**Outils et matériaux**

Barreau d'ancrage	Planches de platelage
Scie circulaire	Un plancher de 2 x 4 po résistant à la corrosion
Marteau	Clous ordinaires
Équerre	Adhésif de 1/2 po
Ferme-bâche de 1/2 po	Planches de pontage
Clous à encastrement en sautoir ou en ciseau	
Scie sautoir ou égale	

**Autre méthode :** Fixez chaque planche sur les solives à l'aide de clous ordinaires galvanisés de 10d, enfoncés en biais vers le milieu de la planche pour qu'ils soient plus visibles.

© 2011 LE GROUPE DES TERRASSES

Plan de platelage 7-11

Plus de 300 photos et illustrations. Passez facilement d'une étape à l'autre de la réalisation.

Instructions pas à pas détaillées. Vous n'aurez jamais à deviner ce que vous devez faire.

Dans la même collection :

