

Les essentiels du bricoleur

# LES FENÊTRES



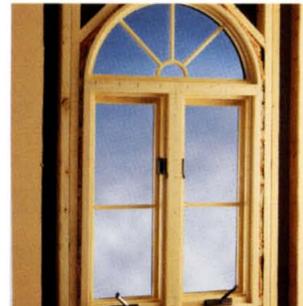
# Table des matières



**INTRODUCTION** ..... 5



**1** Installation de nouveaux châssis de fenêtres. . . . 8



**2** Encadrement et installation de nouvelles fenêtres. . . . . 12



**3** Installation d'une fenêtre-serre. . . . . 22



**4** Installation d'une fenêtre en baie. . . . . 26



**5** Installation d'une fenêtre en blocs de verre . . . . 36



**6** Installation d'un lanterneau standard . . 40



**7** Installation d'un lanterneau tubulaire . . 50



**8** Installation d'une fenêtre d'évacuation du sous-sol . . . . . 52



**9** Installation d'une porte de patio . . . . . 58



**10** Installation de l'appui et de la moulure d'allège d'une fenêtre . . . . . 64



**11** Pose de boiseries de  
fenêtres au sous-sol . . . 68



**12** Remplacement  
de la vitre brisée d'une  
fenêtre. . . . . 72



**13** Amélioration du  
fonctionnement d'une  
fenêtre. . . . . 76



**14** Remplacement  
d'une fenêtre à vitrage  
isolant . . . . . 80



**15** Réparation des  
portes moustiquaires  
coulissantes . . . . . 84



**16** Réparation des contre-  
portes et des contre-  
fenêtres métalliques . . 86



**17** Intempérisation. . . . . 90



**18** Repérage des pertes  
d'énergie . . . . . 92



**19** Remplacement des contre-fenêtres. . . . . 95

# Comment installer une fenêtre arrondie



**1** **Enlevez le revêtement mural extérieur**, puis essayez la fenêtre, en la centrant dans l'ouverture. Supportez-la au moyen de blocs de bois et d'intercalaires placés sous la traverse de base. Vérifiez si la fenêtre est d'aplomb et de niveau et faites les ajustements nécessaires, le cas échéant.



**2** **Tracez le contour du chambranle** sur le bardage. **NOTE:** Si le bardage est en métal ou en vinyle, élargissez le contour pour disposer de l'espace nécessaire à l'installation de la moulure en J supplémentaire qu'exigent ces types de bardages. Enlevez la fenêtre après avoir tracé le contour.

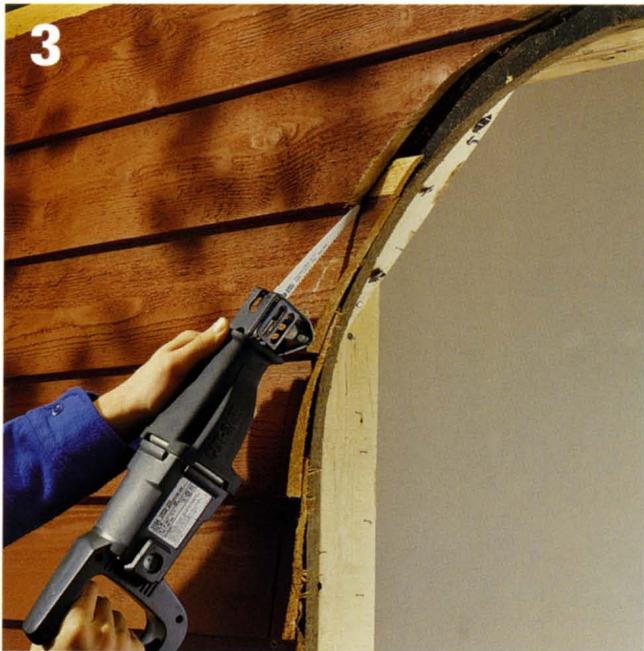
## Conseils pour les fenêtres arrondies ▶



**Fabriquez un gabarit** qui vous aidera à tracer le contour de l'ouverture sur le revêtement mural. Tracez le contour du cadre arrondi sur du carton, en y ajoutant  $\frac{1}{2}$  po, pour pouvoir effectuer les ajustements nécessaires dans l'ouverture, le moment venu. Une rondelle métallique de  $\frac{1}{4}$  po x  $1 \frac{1}{4}$  po est tout indiquée pour tracer ce contour. Découpez le gabarit en suivant la ligne que vous avez tracée.



**Collez le gabarit** sur le revêtement mural, en accolant le sommet du gabarit au linteau. En vous basant sur le gabarit, installez des éléments d'ossature inclinés dans les coins de l'ouverture. Ces éléments doivent juste toucher le bord du gabarit. Tracez le contour du gabarit sur le revêtement, pour pouvoir découper l'ouverture.



**3**  
**Coupez le bardage** jusqu'au revêtement, en suivant le tracé. S'il s'agit d'une fenêtre arrondie, utilisez une scie alternative et inclinez-la à peine. Dans le cas de coupes droites, utilisez une scie circulaire, réglée de sorte que la profondeur de coupe soit égale à l'épaisseur du bardage, et achevez de couper celui-ci dans les coins à l'aide d'un ciseau bien affûté.



**4**  
**Coupez des bandes** de papier de construction de 8 po de large et glissez-les entre le bardage et le revêtement, tout autour de l'ouverture de la fenêtre. Pliez le papier autour des éléments d'ossature et agrafez-le. Commencez par le bas, de manière que chaque nouvelle bande chevauche la bande précédente.  
**NOTE :** Vous pouvez remplacer le papier de construction par des bandes autocollantes en rouleau.



**5**  
**Coupez une longueur** de rebord que vous installerez au-dessus de la fenêtre en le glissant entre le bardage et le papier de construction. Si la fenêtre est arrondie, utilisez un rebord flexible en vinyle; dans le cas des fenêtres rectangulaires, utilisez un rebord en métal rigide (mortaise).

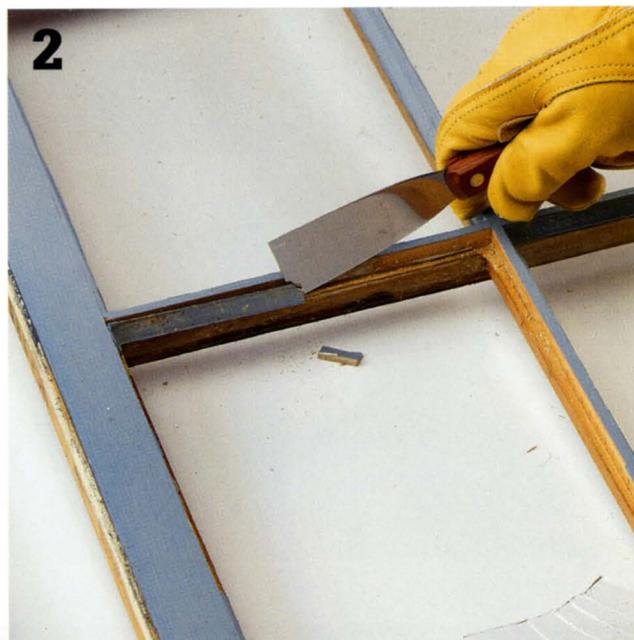


**6**  
**Introduisez la fenêtre** dans l'ouverture et pressez fermement le chambranle contre le revêtement. Clouez dans le bardage, comme d'habitude, afin de fixer la fenêtre dans l'ouverture.

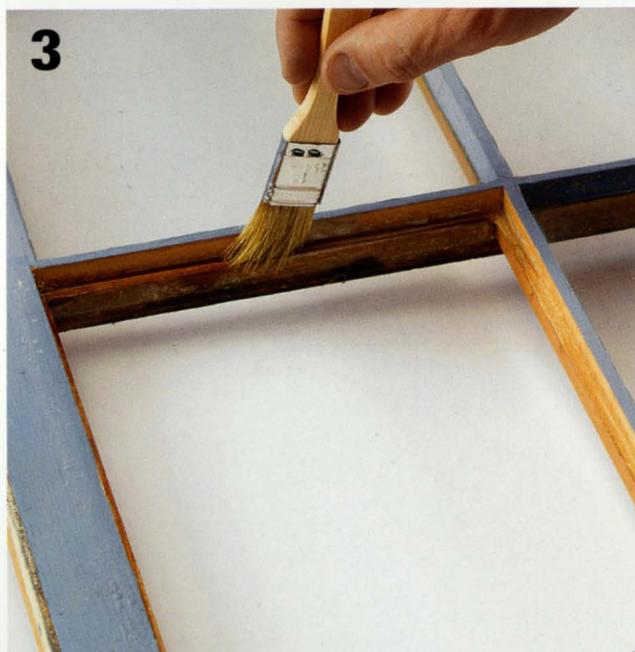
## Comment remplacer une vitre brisée



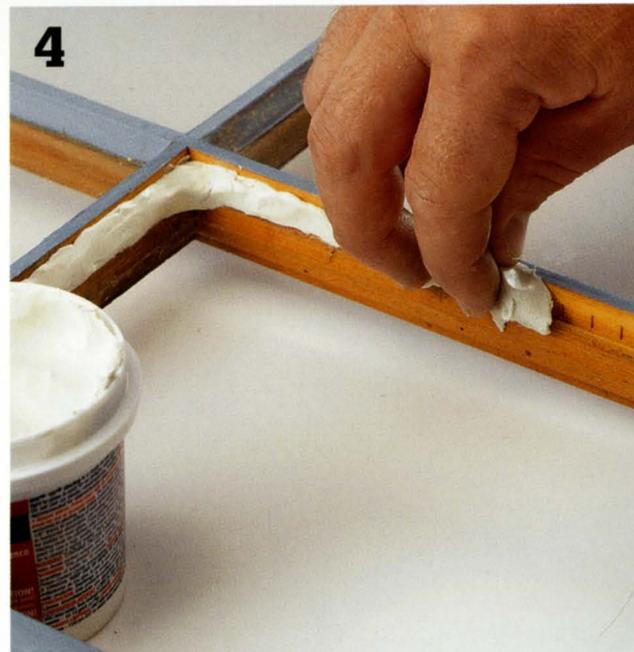
**Après avoir enfilé d'épais gants de cuir,** retirez les tessons. Puis, ramollissez le vieux mastic à l'aide d'un pistolet à air chaud ou d'un séchoir. Ne maintenez pas le pistolet à air chaud trop longtemps au même endroit, car il peut être assez chaud pour faire roussir le bois ou faire craquer les carreaux adjacents.



**Une fois qu'une section de mastic est ramollie,** retirez-la à l'aide d'un couteau à mastiquer. Travaillez soigneusement pour éviter de rainurer le bois. Si une section est difficile à gratter, repassez le pistolet à air chaud. Le mastic mou est toujours plus facile à enlever.



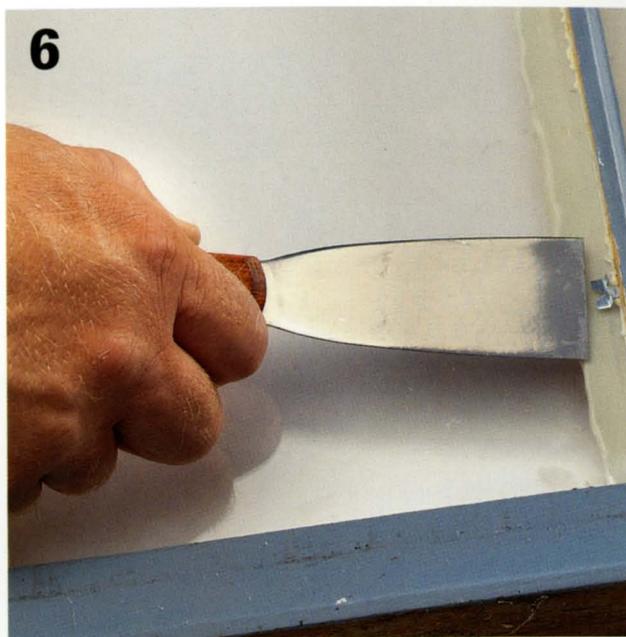
**Lorsque le cadre de bois est propre,** imperméabilisez-le avec de l'huile de lin ou un apprêt. Si le bois n'est pas imperméabilisé, la surface sèche absorbera trop d'humidité de mastic, ce qui en réduira l'efficacité.



**Appliquez une mince couche de mastic** sur le cadre, et lissez-la avec votre pouce.



**5**  
**Pressez le carreau dans l'ouverture** en vous assurant que le joint de mastic est bien étanche sur tous les côtés. Déplacez le carreau de haut en bas et de droite à gauche, jusqu'à ce qu'il soit bien en place. Il y aura quelques débordements, mais évitez de retirer trop de mastic.



**6**  
**Insérez des pointes de vitrier dans le cadre de bois** afin de tenir le carreau en place. Utilisez l'extrémité d'un couteau à mastiquer pour glisser les pointes contre la surface de la vitre. Posez au moins deux pointes sur chaque côté du carreau.



**7**  
**Fabriquez un cordon de mastic** (d'environ ½ po de diamètre) en le roulant entre vos mains. Puis, pressez-le contre le carreau et le cadre. Lissez-le en place, en passant un couteau à mastiquer, tenu à un angle de 45°, sur sa surface. Raclez l'excédent.



**8**  
**Laissez le mastic sécher pendant au moins une semaine.** Puis, donnez-lui une couche d'apprêt et peignez-le de la couleur du cadre. Assurez-vous d'étaler la peinture sur le joint entre le mastic et la vitre. Cela imperméabilisera le joint complètement. Une fois que la peinture est sèche, raclez l'excédent à l'aide d'un grattoir à lame de rasoir.

Tous types de projets !

**P**lus besoin de requérir les services d'ouvriers professionnels pour installer des fenêtres qui vous permettront de bénéficier d'une meilleure isolation ou d'une plus belle lumière naturelle! Conçu spécialement pour le bricoleur en herbe, ce guide contient plus de 300 photos et illustrations en couleurs, ainsi que toutes les explications nécessaires à la réalisation de votre projet. De plus, les listes détaillées des outils et des matériaux dont vous aurez besoin sont fournies pour chaque étape. Du sous-sol aux combles, fiez-vous aux techniques proposées pour installer, remplacer et réparer tous les types de fenêtres. Avec les conseils de pros de l'équipe de Black & Decker, vous découvrirez la façon la plus abordable de réussir vos projets.

- Installation d'une fenêtre en baie, d'une porte de patio, d'une fenêtre en blocs de verre, d'un lanterneau,...
- Pose de châssis
- Étanchéisation et calfeutrage
- Réparation de carreaux et de moustiquaires

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

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.

### 10. Installation de l'appui et de la moulure d'allège d'une fenêtre

L'appui de fenêtre et la moulure d'allège sont des éléments classiques à une fenêtre, et on les installe très facilement sur les fenêtres à guillotine. La moulure d'allège dissimule l'appui côté extérieur et le mur fini. Il est souvent nécessaire – comme dans le cas des murs construits en pierres de 2 à 6 cm – d'élaguer les montants d'une fenêtre au moyen de morceaux de bois de finition de 1 x pour qu'ils arrivent au ras du mur fini. De nombreux fabricants de fenêtres vendent des morceaux semblables, adaptés à leurs fenêtres.

L'appui de fenêtre est habituellement fabriqué en bois de finition de 1 x, coupé à la largeur de l'ouverture brute de la fenêtre, et il se prolonge suffisamment de chaque côté de la fenêtre pour que les montants de l'encadrement viennent s'y appuyer. L'appui doit dépasser l'encadrement de la même hauteur de face que de côté, c'est-à-dire généralement de moins de 1 cm.

Si le bord de l'appui est arrondi, liscé ou sculpté, vous pouvez en scier le bord supérieur, en scabotant, ou, extrêmement, pour dissimuler le bois de bout, grâce à des rainures. Deux coupes d'angle à chaque extrémité vous fontient les morceaux de bois qui vous permettent de prolonger la venue de la face avant de l'appui autour du mur et jusqu'au mur. Et vous pouvez procéder de la même façon avec une moulure d'allège.

Comme c'est souvent le cas avec les moulures, le travail finit par remonter à la perfection des joints. Consentez le temps nécessaire à régler toutes les pièces parfaitement jointives. Utilisez un marteau choeur pneumatique, vos ciseaux d'angle ou un marteau choeur de manœuvre tout le travail que vous avez envisagé pour placer parfaitement les moulures à l'abri d'endroits.

**Conseil >**



**Vous obtiendrez des joints parfaits si vous utilisez un ciseau universel bien affûté pour sauter en biais, d'abord en arrière, les extrémités des éléments d'encadrement.**

**Outils et matériel >**

Ruban à mesure	Encadrement
Scie à main	Intercalaires en bois
Scie à disque sautoir	Chaux de finition de 1 x et 2 x
Scie à main, angle	
Scie à disque	
Pinceau	
Marteau	
Marteau choeur pneumatique (facultatif)	
Bois de finition de 1 x	

**Comment installer l'appui et la moulure d'allège d'une fenêtre**

**1** Coupez l'appui à la longueur voulue, dans quelques positions à chaque extrémité pour pouvoir faire les ajustements nécessaires sur la fenêtre et appuyer le contre les plaques de bois, puis procédez aux incisions pour qu'il soit placé à sa hauteur définitive. À chaque des coins, mesurez la distance entre le cadre de la fenêtre et l'appui, et marquez cette distance sur l'appui.

**2** Sciez les branches d'un copeau de manière que la pointe bêche touche le mur, et à l'intérieur, la moulure repose sur l'appui. Marquez le mur avec la pointe bêche pour marquer l'appui de sorte que la moulure trace la ligne de coupe du prolongement de l'appui.

**3** À l'aide d'une scie sautoir ou d'une scie à main, découpez les encoches des prolongements. Coupez et installez l'appui en effectuant les ajustements mineurs nécessaires avec un sabot ou une règle, jusqu'à ce qu'il se situe parfaitement contre la bêche et les murs.

**4** Pour réaliser le rebord d'un prolongement, marquez l'appui à sa longueur hors tout et coupez le prolongement en effectuant des coupes et angles à l'air. Collez le rebord à l'intérieur du prolongement de façon que le grain de la face avant corresponde toute l'air. **NOTE:** Utilisez la même technique pour créer les rebords de la moulure d'allège (étape 13, p. 47), mais au lieu de venir la moulure à plat pour effectuer les coupes, passez sur celle-ci.

Crédit à la page (surcadré)  
Illustrations de l'appui et de la moulure d'allège d'une fenêtre © 05

Dans la même collection :

