

Comment poser une fenêtre de toit ?

NIVEAU DE DIFFICULTÉ

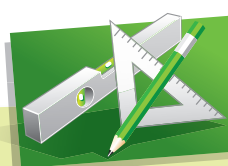
DÉBUTANT



CONFIRMÉ



EXPERT



CAISSE À OUTILS

- ☐ Un mètre
- ☐ Un crayon
- ☐ Une équerre de menuisier
- ☐ Un règle de maçon
- ☐ Un niveau à bulle
- ☐ Une scie égoïne électrique **ou** à main
- ☐ Un marteau de charpentier
- ☐ Un maillet en caoutchouc
- ☐ Une visseuse
- ☐ Une meuleuse + disque à matériau
- ☐ Un escabeau
- ☐ Des gants de protection antidérapants
- ☐ Des lunettes de protection
- ☐ Un masque anti-poussière



MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- ☐ Une fenêtre de toit
- ☐ Des raccords selon couverture
- ☐ Des chevrons
- ☐ Des clous de charpentier
- ☐ Des pointes à tête plate galvanisées
- ☐ Des vis inoxydables
- ☐ De la mousse polyuréthane

Respectez toujours les consignes d'utilisation et de sécurité figurant sur la notice du produit.

INTRO

La pose d'une fenêtre de toit est dans son principe assez simple, mais les travaux préparatoires demandent un certain savoir-faire. Il faut en effet déposer les éléments de couverture à l'emplacement choisi et intervenir sur le chevonnage, sans fragiliser la structure porteuse. Par ailleurs, l'ouvrage est soumis à une déclaration de travaux en mairie et, parfois à l'obtention d'un permis de construire.



VOUS n'êtes jamais seul !



l'assistance
téléphonique 0810 634 634
N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?



la pose
et l'installation à domicile

LEROYMERLIN
...et vos envies prennent Vie!

Votre réalisation en 4 étapes

1

ÉTAPE

La préparation de l'ouverture

■ Définir l'emplacement

La notice de pose, livrée avec le produit, vous indique à quelle hauteur placer la fenêtre par rapport au plancher. Cette mesure est en moyenne de **185 à 220 cm**, pour pouvoir manoeuvrer la poignée (ou barre de manoeuvre).

En partie basse, la hauteur d'allège doit être au minimum de **90 cm** pour une raison de sécurité.

La notice précise également les dimensions (H x l) de l'ouverture (ou trémie) à créer en fonction de la pente du toit, du besoin d'éclairément et du matériau de couverture : ardoise, tuile plate ou à relief.

Le plus souvent, la trémie nécessite de supprimer une ou deux portions de chevrons. Pour la renforcer, on réalise un chevêtre servant en même temps à la fixation du dormant de la fenêtre.

BON À SAVOIR

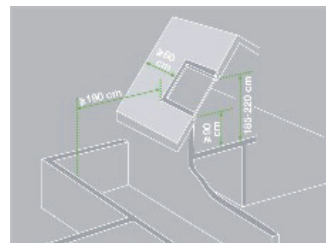
Un chevêtre est nécessaire lorsque l'écartement des chevrons est soit inférieur, soit supérieur à la largeur de la fenêtre de toit.

■ Du côté de la réglementation

La pose d'une fenêtre de toit doit respecter les distances fixées par les règles d'urbanisme vis à vis des limites de mitoyenneté :

Vue droite (de face) égale ou supérieure à 1,90 m,

Vue oblique (de côté) égale ou supérieure à 60 cm.



BON À SAVOIR

Si ces exigences ne peuvent être satisfaites, il reste la possibilité d'installer un châssis fixe à verre opaque non ouvrant.

L'installation doit aussi se conformer au plan d'occupation des sols (POS) de la commune.

D'où l'obligation d'effectuer au minimum une déclaration de travaux en mairie.

BON À SAVOIR

La demande d'un permis de construire peut être exigée dans le cas d'une extension de la surface habitable supérieure à 20 m² ou sur un site classé.

VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?



LEROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

2

ÉTAPE

La réalisation du chevêtre

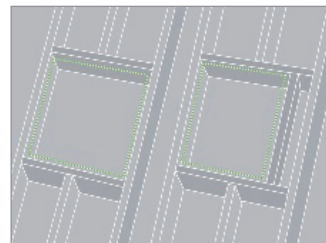
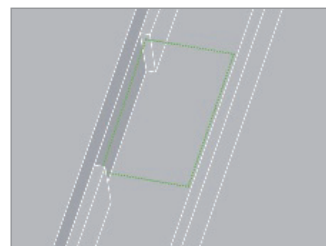
■ Délimiter l'ouverture

La composition du chevêtre dépend du format de la fenêtre et de la configuration de la charpente.

Ce renforcement peut être constitué d'un contre-chevron, de deux traverses associées ou non à un montant intermédiaire, etc.

Dans un comble non isolé, tracez directement sur les chevrons les contours de la trémie.

Tenez compte de la marge d'ajustement à réserver en largeur et en hauteur (voir notice). **Effectuez un traçage précis à la règle et au niveau.**



Dans un comble isolé, il faut découper le panneau de doublage et l'isolant pour accéder au chevronnage. Une scie égoïne électrique est idéale pour ce genre de travail. Utilisez une lame adaptée au matériau et à l'épaisseur à couper.

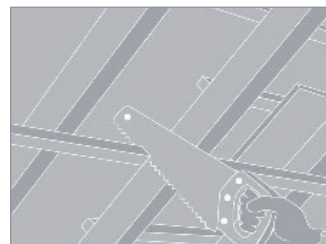
■ Dégarnir le toit

Méthodiquement, enlevez un à un les éléments de couverture depuis l'intérieur du comble. En présence de liteaux, le travail est simple : il suffit de passer les mains au travers.

Ne pas oublier : Avant de démarrer le travail, balisez votre chantier en prévision d'une éventuelle chute d'ardoise ou de tuile.

Une fois l'ouverture dégarnie, **sciez les liteaux au ras du futur chevêtre.**

À l'aide d'une équerre, reportez le tracé des découpes sur les côtés du(ou des) chevron(s) à supprimer. **Sciez bien droit le chevron en vous faisant aider pour soutenir la chute.**

**BON À SAVOIR**

Si la couverture repose sur des voliges, on est obligé de la déposer en premier. L'opération implique de monter sur le toit, moyennant toutes les précautions d'usage : échelle de toit, harnais, chaussures à semelle antidérapante...

>>>

VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance
téléphonique **0810 634 634**
N°Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose
et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

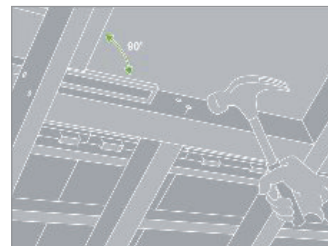
2

La réalisation du chevêtre (suite)

■ Construire le chevêtre

Découpez les pièces de renforcement dans des bois de même section.

Fixez les éléments du chevêtre, par clouage ou vissage, en contrôlant l'équerrage.

**BON À SAVOIR**

Dans l'absolu, il faut éviter de recouper un élément porteur de la charpente. Si ce n'est pas possible (on n'a pas toujours le choix), contactez un professionnel pour savoir comment procéder et renforcer la charpente.

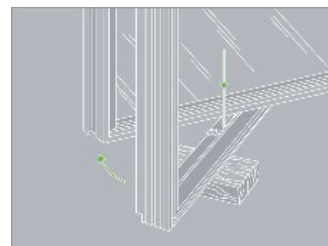
3

L'installation de la fenêtre

■ Préparer la pose

Sortez la fenêtre de toit de son l'emballage. À l'aide d'un tournevis, retirez avec précaution les cales et lattes de protection.

Dressez la fenêtre, en la plaçant sur des cales, et ouvrez-la pour désolidariser l'ouvrant du dormant. L'opération s'effectue en dévissant l'articulation centrale, après avoir déverrouillé les butées de blocage.

**BON À SAVOIR**

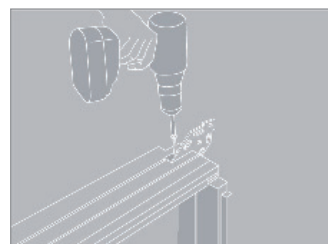
Une petite fenêtre peut être installée par une seule personne. Pour manipuler un modèle de moyen ou grand format, il faut être deux.

■ Installer le châssis fixe

Certains modèles comportent sur leur pourtour trois rainures de repérage, correspondant chacune à un type de pose : encastrée, semi-encastrée ou à fleur de toit.

Pour les fenêtres de toit de la marque Velux, **insérez et vissez les pattes de fixation aux angles du châssis**, dans la rainure adéquate.

Il existe d'autres modes de fixation, avec des équerres par exemple. **Chaque marque propose son propre système.**



Ce schéma est valable uniquement pour les fenêtres de toit de la marque Velux.

>>>

VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?



LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

3

ÉTAPE

L'installation de la fenêtre (suite)

■ Positionner le châssis

Présentez le dormant dans la trémie et faites reposer ses pattes de fixation sur les éléments du chevêtre, ou sur les liteaux s'ils sont très rapprochés (tuiles de petite taille, selon le fournisseur...).

Ajoutez des liteaux si le châssis ne coïncide pas avec ceux de la toiture.

Attention à ne pas trop déformer le châssis en le manipulant. Équilibrez son espacement sur tout le pourtour, pour bien répartir la charge.

Contrôlez le niveau, le parallélisme et l'équerrage.



Vu qu'il faut passer à demi par l'ouverture pour cette opération, assurez bien votre position sur l'escabeau !

Vissez les pattes de fixation partiellement : il suffit juste de maintenir le dormant en place. La fixation définitive ne peut se faire qu'une fois l'ouvrant installé et parfaitement réglé.

■ Poser l'ouvrant

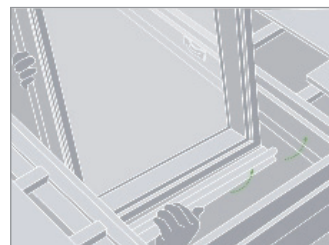
La procédure est bien particulière.

Soulevez l'ouvrant à deux mains en prenant soin d'orienter sa poignée vers le bas et du côté extérieur.

Passez-le en biais en travers du dormant, puis redressez-le de façon à engager ses deux pivots dans les charnières du châssis.

L'articulation étant bien enclenchée, **rebasculez l'ouvrant dans sa position normale et verrouillez les butées.**

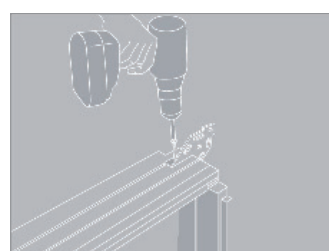
À ce stade, la fenêtre ne risque plus de se déboîter. **Manoeuvrez l'ouvrant en douceur pour vérifier son bon fonctionnement.** Testez également la poignée, sans forcer.

**BON À SAVOIR**

Fenêtre fermée, le « jeu » doit être constant sur les quatre côtés entre l'ouvrant et le dormant.

L'installation correcte, **vissez définitivement les pattes de fixation.**

Si nécessaire (fenêtre de grand format), ajoutez les équerres intermédiaires prévues dans le montage.



En cas de mauvais fonctionnement, rectifiez l'équerrage du dormant en agissant sur ses montants ou traverses. Au besoin, glissez des petites cales sous les pattes de fixation pour le mettre à niveau.

VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance
téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose
et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

4

ÉTAPE

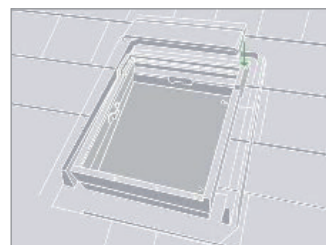
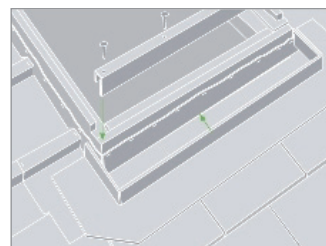
Les finitions

Réaliser les raccordements extérieurs

Les accessoires de raccordement se choisissent en fonction du profil, plat ou ondulé, du matériau de couverture. En alu, cuivre, zinc-titane... ils assurent à la fois l'étanchéité et l'intégration à la toiture. Chaque système a ses subtilités. Aussi, suivez attentivement les instructions et les schémas de la notice.

Leur pose nécessite de dégager entièrement l'espace de la trémie, donc de retirer de nouveau l'ouvrant.

Remplacez les ardoises ou tuiles manquantes à la base du châssis et installez la bavette d'étanchéité formant le « renvoi d'eau ». Elle peut être rigide ou souple et, dans le second cas, mise en forme suivant les reliefs.



BON À SAVOIR

Si l'ouverture du toit a occasionné la découpe d'un écran de sous-toiture, la reprise d'étanchéité doit être assurée par une collerette en matériau synthétique. Posée avant la bavette, elle se fixe par agrafage autour du châssis en débordant largement sur les supports de couverture.

Une fois la bavette en place, **emboîtez puis vissez son profilé de maintien** sur la traverse basse du châssis.

Poursuivez en posant les couloirs latéraux ou les noquets (selon le modèle), **puis la gouttière supérieure.** Le recouvrement doit toujours se faire dans le sens d'écoulement des eaux de pluie.

Ajoutez les profilés d'habillage, en terminant par la capote.

Avant de remonter l'ouvrant, il reste à replacer les éléments de couverture autour du châssis. Tracez et réalisez les recoupes nécessaires au fur et à mesure.

Pour plus de précision et de sûreté, exécutez les coupes au sol, à la meuleuse équipée d'un disque diamanté.

L'habillage intérieur

Comblez de mousse polyuréthane ou avec une bande en polystyrène l'espace existant entre le châssis et la sous-toiture. Vous éviterez ainsi la formation d'un pont thermique.

Pour habiller l'ébrasement de la fenêtre, vous avez le choix des moyens : coffrage en plaque de plâtre, en lambris... ou kit d'habillage proposé par le fabricant.

VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?



LEROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!