

# Comment poser un escalier quart tournant ?

**NIVEAU DE DIFFICULTÉ**

**DÉBUTANT**



**CONFIRMÉ**



**EXPERT**



## CAISSE À OUTILS

- ☐ Grand escabeau
- ☐ Mètre
- ☐ Crayon
- ☐ Niveau à bulle
- ☐ Visseuse
- ☐ Perceuse à percussion
- ☐ Marteau
- ☐ Jeu de clés
- ☐ Deux serre-joints
- ☐ Burin
- ☐ Massette
- ☐ Truelle langue de chat
- ☐ Auge

## MATÉRIEAUX NÉCESSAIRES

- ☐ Escalier quart tournant avec ses accessoires
- ☐ Colle à bois
- ☐ Plâtre ou ciment prompt pour les scellements
- ☐ Chevilles à béton
- ☐ Pointes tête d'homme

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

## ÉQUIPEMENT

☐ Gants

☐ Lunettes de protection

## INTRO

Livré en deux éléments prêts à assembler, l'escalier à quart tournant permet de réduire l'implantation au sol. L'assemblage des éléments ne présente pas de réelle difficulté, mais il faut se faire aider pour soulever le tout lors la mise en place.



**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**  
Pour Réussir

## ÉTAPE 1

## L'implantation

- Pour installer un escalier, vous devez disposer d'une ouverture dans le plancher d'étage appelée trémie.
- C'est la hauteur de sol fini à sol fini qui compte pour l'achat de votre escalier.
- En haut et en bas, il vous faut un dégagement de 80 cm minimum pour accéder à l'escalier.
- La hauteur de l'échappée est une donnée importante pour ne pas se cogner la tête au passage. Comptez entre 200 et 230 cm pour un libre passage, surtout si vous êtes parfois amenés à monter des meubles par l'escalier.
- La largeur de la trémie correspond donc à celle de l'escalier et la longueur de la trémie doit offrir suffisamment de hauteur d'échappée.

**CONSEIL**

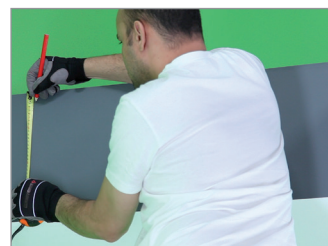
À la réception, déballez les éléments de votre escalier. Il est conseillé d'appliquer sans attendre une couche de finition sur toutes les surfaces qui seront cachées après l'installation, comme le côté du limon qui sera plaqué contre le mur.

## ÉTAPE 2

## Préparer l'arrivée

## ■ Repérer

- Le haut de l'escalier repose sur un solide tasseau fixé sur l'ouverture de la trémie. Relevez l'épaisseur de la marche, puis retranchez cette mesure en partant du sol d'étage fini.
- Placez le tasseau sur les repères, vérifiez la position au niveau à bulle et tracez son contour.
- Marquez les points de perçage à travers le tasseau avec une pointe ou en marquant avec les vis.



## ■ Fixer

- Percez puis installez des chevilles adaptées au support.
- Vissez ensuite solidement le tasseau.

**CONSEIL**

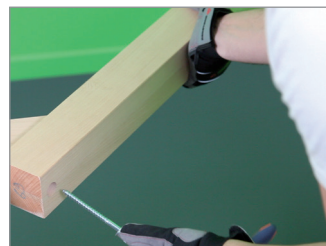
Si votre trémie est bordée de solives, le vissage du tasseau s'effectue directement dans le bois de la solive. Un avant-trou d'un diamètre inférieur à celui des vis facilitera le vissage.

## 3

## Assembler l'escalier

### ■ Fixer le poteau d'arrivée

- Protégez votre sol avec des chutes de bois. Placez dessus votre volée d'arrivée, de sorte que le point d'ancrage du poteau d'arrivée soit vers le haut.
- Fixez le poteau d'arrivée avec des tire-fond et rondelles.



### ■ Assembler la volée d'arrivée et quart tournant

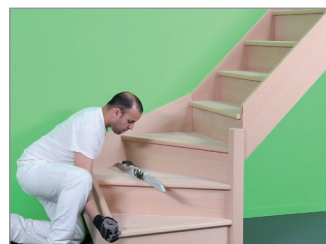
- Engagez les tourillons puis assemblez les deux éléments de l'escalier. Serrez l'assemblage avec les vis de rappel.



## 4

## La mise en place

- Présentez l'escalier bien dans l'axe de la trémie et soulevez à plusieurs pour répartir la charge.
- Placez-le bien en appui sur le tasseau support à l'étage et vérifiez qu'il est parfaitement calé.



### ■ Blocage au sol

- Sous la première marche du bas, tracez les points de perçage des équerres chargées de bloquer ultérieurement le bas des limons de l'escalier.
- Reculez l'escalier, le temps de percer le sol, d'engager les chevilles et de visser les équerres au sol.



### ■ Fixer l'escalier

- Remplacez l'escalier contre le tasseau et les équerres.
- Vérifiez qu'il est bien calé et vissez pour le solidariser au niveau du tasseau.
- Vissez également les équerres du bas contre les limons afin de compléter le blocage.

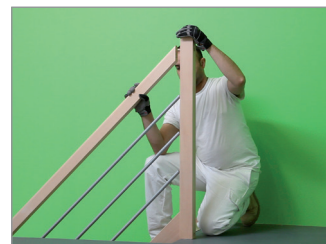


## 5

## Installer la rampe

### ■ Au poteau d'arrivée

- Posez la rampe sur le dessus du limon et présentez-la contre le poteau d'arrivée. Vissez l'assemblage.
- Fixez ensuite le poteau de départ.

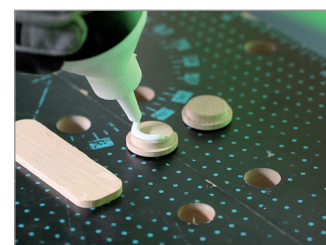


## 6

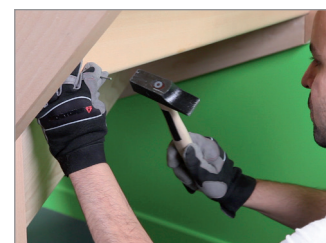
## Les finitions

### ■ Coller les caches

- L'escalier est livré avec des caches destinés à masquer les assemblages vissés. Encollez légèrement et emboîtez chaque cache.



- A la liaison entre quart tournant et volée d'arrivée, enfoncez quelques pointes tête homme. Les pointes traversent l'arrière de la contre-marche puis s'enfoncent dans l'épaisseur de la marche.



- Deux corbeaux, répartis sous la volée d'arrivée, complètent l'ancrage. Placés sous le limon, ils sont scellés au mur. Pour plus de discrétion, il est également possible de mettre des grandes chevilles et vis à travers le limon jusqu'au mur.



## CONCLUSION

Il ne reste plus qu'à retirer les cartons de protection sur les marches et votre escalier est prêt. C'est le moment de lui appliquer la finition de votre choix.

VOUS n'êtes jamais seul !



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

VOUS n'êtes pas bricoleur ?



et l'installation à domicile

**LE ROY MERLIN**  
Pour Réussir