

Mesurer un escalier à poser

1) Matériel

- Mètre ruban
- Niveau à bulle/laser
- Crayon et papier
- Calculatrice

2) Les 3 mesures essentielles

- **Hauteur totale (H)** : Mesurez la distance verticale entre les 2 sols finis (attention aux futurs revêtements).
- **Longueur disponible (L)** : Mesurez l'espace horizontal où l'escalier va s'installer.
- **Largeur disponible (l)** : Minimum 90 cm pour être confortable.

3) Calcul simple du nombre de marche

- **Nb de marches** : Divisez la hauteur totale par 18 cm, puis arrondissez.
Exemple : $265 \text{ cm} \div 18 = 14,72 \rightarrow 15$ marches
- **Hauteur exacte de chaque marche** : Hauteur totale $\div$ nombre de marches
Exemple : $265 \div 15 = 17,66$ cm par marche
- **Profondeur des marches (giron)** : Utilisez cette formule : $64 - (2 \times \text{hauteur de marche})$.
Exemple : $64 - (2 \times 17,66) = 28,68$ cm

4) Vérifications

- **Longueur totale de l'escalier** : $(\text{Nombre de marches} - 1) \times \text{profondeur des marches}$.
Exemple : $14 \times 28,68 = 401,52 \text{ cm}$
- **Est-ce que ça rentre ?**
Comparez avec votre longueur disponible. Si c'est trop long, réduisez un peu la profondeur des marches.
- **Hauteur sous plafond**
Vérifiez qu'on ne se cogne pas la tête (minimum 1,90 m).

5) Point d'attention

- **Obstacles** : Notez la position des tuyaux, poutres, portes.
- **Sol** : Vérifiez qu'il est solide et de niveau.
- **Arrivée** : Prévoyez un palier d'au moins 80 cm de profondeur.

6) Fiche de mesure

- **Hauteur totale** : ... cm
- **Longueur disponible** : ... cm
- **Largeur** : ... cm
- **Nombre de marches** : ...
- **Hauteur par marche** : ... cm
- **Profondeur des marches** : ... cm
- **Longueur totale escalier** : ... cm

7) Règle d'or

Pour un escalier confortable : hauteur de marche entre 17 et 19 cm, profondeur entre 22 et 25 cm. En cas de doute, contacter Julliot Escaliers pour valider vos mesures !