

Créa Design

Le créateur de
votre escalier

Lexique et calcul d'un escalier

Vous faites **construire ou rénover une maison à étage** et souhaitez remplacer ou installer un **escalier sur mesure**. Seulement voilà, vous vous heurtez à des termes techniques et vous êtes perdus. On pourrait croire que la conception d'un **escalier en métal ou en bois** est aussi simple que son utilisation mais ce n'est pas tout à fait vrai.

Le vocabulaire de l'escalier est assez technique et il y a des normes précises en termes de sécurité. Pour vous aider dans votre réflexion, **CREADESIGN** vous propose ce petit guide du **lexique et calculs d'un escalier**:

Hauteur de marche:

La hauteur de marche doit être comprise entre 160 et 200mm.

La hauteur de marche confortable pour un escalier particulier est de 180mm.

Pour les escaliers publics, la hauteur de marche doit être au maximum de 160mm.

Giron:

Le Giron est la **distance entre deux nez de marche**.

Un giron confortable pour un escalier particulier est 240mm.

Pour les escaliers publics, le giron doit être au minimum de 280mm.

Loi de Blondel:

Formule qui **permet de calculer le confort d'un escalier**.

La valeur idéale pour un escalier est située entre 600 et 640. $600 < G + 2H < 640$

(G: giron et H: hauteur de marche). Exemple: $240 (G) + 2 \times 180 (2H) = 600$

Echappée:

Distance entre le plafond et la marche située à l'aplomb.

Pour un escalier particulier la valeur minimale est 1900 mm.

Pour les escaliers publics, l'échappée doit être au minimum de 2100 mm.

Ligne de foulée:

Ligne qui correspond au passage des personnes,
sur cette ligne le giron doit rester identique.

Recouvrement:

Partie de la marche recouverte par **la marche** du dessus. Le recouvrement pour le public est de 50mm.

Angle:

Détermine la pente de l'escalier. L'angle confortable pour un particulier est de 40°. Pour les escaliers publics, l'angle ne doit pas dépasser 40°.

Trémie:

Ouverture dans le plafond ou le palier d'arrivée, permettant le passage de l'escalier.

Volée:

Suite de marches entre deux paliers ou virages.

Limon:

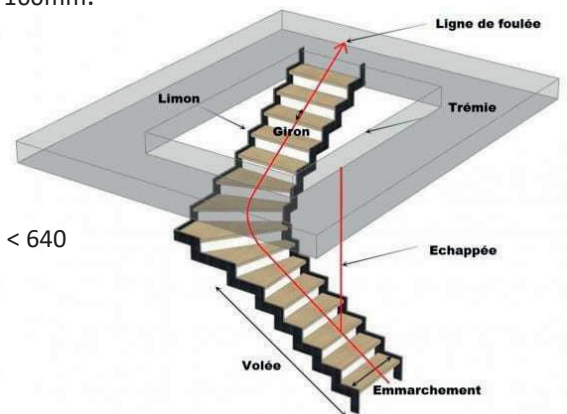
Pièce qui **sert à fixer les marches** on trouve des limons latéraux et des limons centraux.

Crémaillère:

Maintenant que vous savez ce qu'est un limon, voyons à quoi correspond la crémaillère. On parle de crémaillère lorsque le limon est découpé de manière à suivre la forme des marches. Une crémaillère peut être simple si elle suit la forme des marches d'un seul côté, ou double si elle s'ajuste à la forme des marches des deux côtés.

Emmarchement:

Largeur de l'escalier.



Contremarche:

Une contremarche est la partie verticale qui **bouche l'espace entre deux marches**. Tous les modèles d'escaliers n'en sont pas pourvus, ce n'est **pas une pièce obligatoire**. L'absence de contremarches donnera un style plus moderne à votre escalier et laissera passer la lumière entre chaque marche.

Main courante:

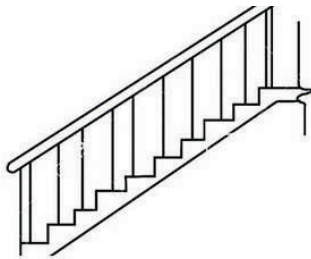
La main courante est **la partie haute de la rampe d'un escalier**. C'est cet élément que vous utilisez pour vous appuyer lorsque vous montez ou que vous descendez. En plus d'assurer votre sécurité, la rampe et la main courante de votre escalier sont aussi des éléments esthétiques, que vous pouvez personnaliser pour accorder parfaitement votre structure à la décoration de votre logement. Vous pouvez choisir une main courante en bois pour son côté chaud et naturel, ou en métal pour un rendu graphique et industriel.

Vous avez encore des questions?

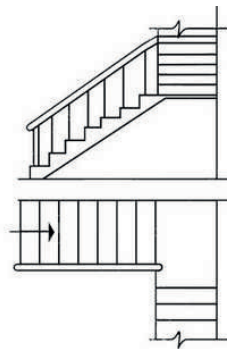
Nous vous accompagnons dans la **conception de votre escalier design** et nous tenons à votre disposition.

Pour toute demande, n'hésitez pas à nous contacter.

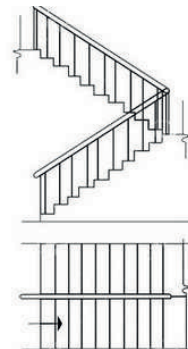
Les formes des escaliers



DROIT



QUART - TOURNANT



DEMI- TOURNANT



HÉLICOÏDAL