



Escalier droit en bois noir, le long du mur, ambiance design. (Treppenmeister, Créateur d'escaliers)



Rintal présente un nouveau concept d'escalier modulaire, ici en hêtre massif.

ESCALIERS

Aujourd'hui les architectes et de nombreux bâtisseurs ont ramené l'escalier à l'intérieur, voire au centre de la pièce. Pour cette raison, les clients, s'ils sont attentifs à la fonctionnalité de l'ouvrage, recherchent également des matériaux qui s'adaptent aux maisons modernes et aux lofts comme aux intérieurs anciens.

Toutes les formes étant possibles, choisir le design de son escalier peut se révéler malaisé pour les profanes – soit la majorité des clients. Il convient donc de discuter avec les fabricants afin de définir au mieux vos besoins, vos désirs, en fonction de votre budget et de l'emplacement choisi. Si les matériaux qui constituent l'escalier se sont diversifiés, la pierre, naturelle ou reconstituée, reste tendance, et l'escalier hélicoïdal prisé pour son mariage avec la lumière, l'espace, et son esthétisme. Il n'y a pas deux escaliers semblables, du moins

quand ils sont construits sur mesure. C'est cette infinité de variations sur un thème simple qui rend le choix d'un escalier particulièrement difficile, d'autant plus que le nombre de matériaux disponibles est en constante augmentation : Bois, béton, acier, pierre, verre...

Un escalier s'apprécie en fonction de quatre critères : La technicité, les matériaux, la dimension, le garde-corps, et il peut se classer en différentes classes : L'échelle de meunier, les escaliers traditionnels (droit, à 1/4 ou 2/4 tournant) et les escaliers hélicoïdaux.



L'éclairage mettra en lumière une ligne de marche à la régularité parfaite, et laissera rêver d'un voyage vers un idéal... Evolution, c'est la classe à l'italienne ! (Rintal)



Voici un bel escalier hélicoïdal en métal. Attention, ça tourne !
(Treppenmeister, Créateur d'escaliers)

La fièvre de l'hélicoïdal

Dans les logements actuels aux surfaces de plus en plus réduites, on se tourne souvent vers l'escalier hélicoïdal (ou en colimaçon), lequel peut être en bois, en verre, en béton, en métal, en plexiglas ou une combinaison de ces matériaux.

Le principe de l'escalier en colimaçon reste intangible : les marches s'organisent autour d'un axe central. L'ensemble est généralement cylindrique mais il existe des modèles carrés. On distingue deux types d'escaliers hélicoïdaux : les modèles à limon

hélicoïdal et jour central, qui semblent comme suspendus ; et les modèles à vis qui possèdent un poteau central ancré au sol et auquel sont fixées les marches par leur côté le plus étroit, souvent sans contremarches. Les escaliers à vis offrent l'avantage

d'une faible emprise au sol, jusqu'à 1,20 m de diamètre seulement. Mais plus ils sont étroits, plus le confort est réduit. C'est pourquoi on réserve les modèles de diamètre inférieur à 1,50 m aux escaliers secondaires, desservant par exemple une mezzanine.

Originalité et transparence sont garanties avec cet escalier hélicoïdal carré. (Kozak)

Lorsque l'on choisit l'hélicoïdal pour un problème de place, si l'on résout le problème de l'accession à l'étage supérieur pour les personnes, il reste impossible de passer un frigo ou un lit par cet escalier. En dépit des apparences, l'hélicoïdal de petite dimension n'est pas un escalier pratique. En dessous d'une largeur de 2 m, il est difficile de disposer d'un espace de circulation fonctionnel.

La solution hélicoïdale est généralement privilégiée pour les escaliers secondaires et des critères esthétiques. Par contre, le problème de place peut être résolu avec d'autres modèles d'escaliers.

C'est le cas de l'escalier tournant qui s'impose lorsque la place est comptée. À un ou deux tournants, il se loge facilement dans un angle lorsqu'il est fixé au mur par l'intermédiaire du limon. Les modèles dotés d'un limon central articulé offrent une plus grande liberté d'implantation. Un escalier tournant comporte forcément des marches en angle, plus étroites à l'intérieur qu'à l'extérieur. Schématiquement, dans une trémie longue et étroite, l'escalier droit sera privilégié, l'escalier tournant permet d'en raccourcir la longueur tandis que l'escalier 2/4 tournant s'installe plutôt dans une surface carrée.





Les bois encore et toujours

Bois, lumière, légèreté, espace, avec cet escalier modulaire adapté aux grands ou petits espaces, et à l'élégance irréprochable. (Rintal)

Le choix du matériau reste une question de goût et de budget : si le bois, matériau chaud, s'intègre à tous les intérieurs, il nécessite un entretien régulier et doit être traité avec des produits fongicides et insecticides.

La droiture de cet escalier en bois massif crée un empiètement d'espace qu'on lui pardonne volontiers tant il s'avère pratique pour le transit des personnes et des objets. (Treppenmeister, créateur d'escaliers)

Le bois

C'est le matériau le plus utilisé, en version massif ou lamellé-collé mais les essences utilisables sont limitées. Le chêne, très dense, durcit en vieillissant et supporte un passage intensif. Ce classique coûte relativement



cher. Plus moderne et plus clair, le hêtre a une dureté équivalente pour un prix légèrement inférieur. Champions niveau prix, le sapin et le pin sont des essences tendres qui présentent une résistance moyenne. Mieux

vaut les réserver aux escaliers secondaires et les vitrifier. Les bois exotiques (ipé, iroko, wengé, tauari...) renouvellent les couleurs et affichent des caractéristiques techniques proches de celles du chêne ou du hêtre.

Côté protection, les marches seront huilées ou vitrifiées. Évitez les cires qui les rendent glissantes, sauf bien sûr à choisir une cire spécial escalier.



Cet escalier en métal, aux marches soudées, convient très bien à un loft-atelier. (Kozak)

Le métal (acier ou alu)

Inspiré par les escaliers d'usine ou de bistrot en fonte, ils offrent une grande liberté de style et d'indéniables avantages techniques. Inconvénient : le bruit, que l'on peut limiter en recouvrant les marches de plateaux en bois, de caoutchouc...

Esprit yacht, grand luxe, pour cet escalier hors norme habillé de verre et d'inox. (Kozak)



Le verre

Son usage demeure encore confidentiel, sans doute à cause de l'impression de fragilité qui est la sienne. Pourtant, le verre feuilleté ou armé présente toutes les garanties de solidité requises.

La maçonnerie

Les escaliers en pierre de taille, très coûteux, ne se rencontrent plus que dans des maisons de style. Mais le béton, matériau moderne, s'est perfectionné. De nouvelles techniques permettent de le teinter et de multiplier ses aspects. Il existe même des rééditions de modèles en pierre de taille (pierre de Bourgogne, de Touraine...) pour un coût relativement modéré.

On utilise de plus en plus souvent des escaliers maçonnés en béton brut coloré, en pierre reconstituée et en granite, qui se déclinent en plusieurs habillages et finis résistants et durables. De fait, l'escalier béton convient à tous les usages, qu'il s'agisse de relier un sous-sol au rez-de-chaussée, des étages entre eux ou d'équiper une sortie extérieure.



Escalier de marbre et rampe en fer forgé se rencontrent souvent dans maisons et immeubles de style. (Ferronnerie de la Brie)



Le style contemporain a la côte

La tendance est à l'ouverture, à la légèreté et à la lumière. Nos intérieurs ont besoin d'espace pour respirer. Les couleurs, la vie, doivent insuffler ce parfum de liberté qui semble manquer à nos univers urbains de plus en plus étriqués.

A l'assaut de l'espace, qui n'est certes pas extensible, les fabricants d'escaliers proposent des structures légères et élancées qui confèrent une note décorative attrayante par la finesse de

leurs lignes. Dans cette optique, l'escalier hélicoïdal, bien sûr, avec les limites pratiques déjà mentionnées, et les escaliers suspendus.

L'élégance et la légèreté de ces escaliers contemporains reposent sur un principe de construction ingénieux : Côté mur, les marches sont directement ancrées dans la maçonnerie par des coussinets à isolation phonique et côté rampe, elles sont suspendues à la main courante par des balustres.

L'élégance n'a pas besoin de fioriture avec cet escalier quart tournant sobre, pratique, au design impeccable. (Rintal)

Le groupement *Créateur d'escaliers - Treppenmeister* a développé des modèles d'escaliers contemporains. Outre les escaliers en bois massif au travail artisanal parfait pour un habitat aussi naturel que possible, il existe à présent un produit phare, le modèle « Nova », qui lui aussi est basé sur le même principe que les autres escaliers fabriqués par les partenaires Treppenmeister, à savoir sans contremarches et sans limon. Ce principe donne une légèreté à l'escalier et plus de volume dans la pièce où se trouve l'escalier. Il se distingue par un usinage élégant du garde-corps en tiges ou câbles inox, lequel peut, au choix, également être habillé de tôle perforée ou de verre.

L'armature métallique rassure le passager de cet escalier suspendu en l'air tel un gros insecte fasciné par la lumière. (Rintal)

Les escaliers industriels sont souvent aussi chers que des escaliers sur mesure. En effet, un fabricant pourra vous proposer, pour un petit escalier dans un duplex par exemple, un escalier simple et dépouillé sur mesure à partir de 3.000 euros. Sinon le panier moyen d'un bel escalier sur mesure tourne dans une fourchette comprise entre 4.000 et 5.000 euros. Mais il n'y a pas de limite supérieure.



TYPE D'ESCALIER	FAÇON	MATÉRIAU	PRIX
Standard	Sur mesure	Métal	3 000 à 8 000 €
Standard	Kit 15 marches	Béton	1 600 à 2 600 €
Hélicoïdal	Sur mesure	Bois, métal, plexiglas, inox, verre	2 000 à 10 000 €
Standard	Kit 15 marches	Pierre reconstituée ou granito	2 000 à 5 000 €

En rouge et noir, peps et vitalité d'un décor en plein dans son époque. (Treppenmeister, Créateur d'escaliers)

Conclusion

Pour la vie de tous les jours, optez plutôt pour un escalier droit, ou 1/4 tournant voire 2/4 tournant. Pour le matériau, pensez en termes de durabilité. Pour le bois, le chêne, le tauari, bien que plus coûteux, vieilliront beaucoup mieux.

Pour les accès secondaires (cave, grenier, mezzanine), la forme de l'escalier dé-

pend surtout de la place dont vous disposez. Escalier droit, ou 1/4 tournant, escalier hélicoïdal, peuvent être une bonne solution. Moins fréquenté, ce type d'escalier risque moins l'usure. Du pin ou du sapin seront parfaits et vous pourrez les personnaliser avec de la lasure ou de la peinture. Il existe aussi les escaliers escamotables, souvent utili-

sés pour accéder aux combles non aménagés. Si vous désirez acheter votre escalier dans une grande surface spécialisée ou un marchand de matériaux, pourquoi pas. La qualité des produits n'est pas en cause mais si les dimensions sont approximatives, vous vous exposez à de grosses déconvenues. La première démarche est

donc de toujours prendre conseil auprès d'un spécialiste fabricant poseur ou maçon tant la prise de dimensions est primordiale.

Enfin, notez que si l'installation de votre escalier est effectuée par un artisan dans votre habitation principale construite depuis plus de deux ans, vous bénéficierez d'une TVA réduite à 5,5%.