



Débutant



Comment monter un garde-corps intérieur ?

Élément de sécurité indispensable, le garde-corps sait aussi jouer l'élégance et participe au décor. Avec les systèmes en kit, l'installation est à la portée de tous et s'adapte à toutes les configurations.



> Les bons outils

- Mètre
- Crayon
- Niveau à bulle
- Cordeau à poudre
- Perceuse à percussion
- Forets
- Marteau

- Scie à métaux
- Boîte à onglet
- Clé Allen
- Clé à cliquet



> Les matériaux

- Poteaux
- Tubes inox
- Main courante
- Allège
- Départs muraux pour tube
- Départs muraux pour main courante
- Caches sabot

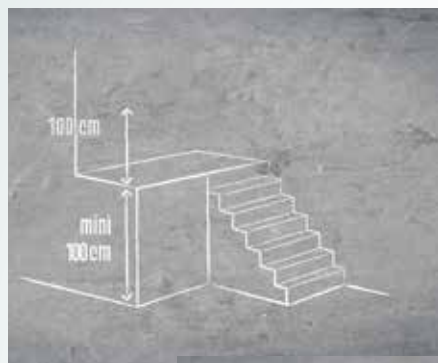
- Liaisons de main courante
- Liaisons de tubes inox
- Support d'allèges
- Adhésif de masquage
- Tire-fonds
- Chevilles
- Vis

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

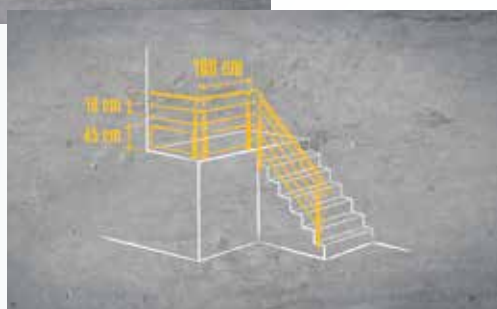


1

> Comment penser son installation ?



1



2



3

> Normes de sécurité (NF P01-012)

- La norme rend obligatoire la mise en place d'un garde-corps sur toute aire située à plus de 1 m du sol. La hauteur du garde-corps d'étage doit être au minimum de 1 m (1).
- L'écartement entre poteaux ne doit pas excéder 1 m et l'espace entre deux barreaux horizontaux 18 cm et 11 cm lorsque que les balustres sont verticales (2).
- En partie basse d'un garde-corps d'étage à barreaux horizontaux, vous devez prévoir également une allège pleine de 45 cm, comme par exemple un verre acrylique, rendant impossible à un enfant en bas âge de se servir du garde-corps comme d'une échelle.

> Choisir les éléments

- Côté mur de départ, utilisez des départs muraux pour les tubes horizontaux.
- Prévoyez une répartition des poteaux tous les mètres et, dans un angle, comptez un poteau de chaque côté car c'est l'articulation du tube et la jonction de la main courante qui forment l'angle (3).

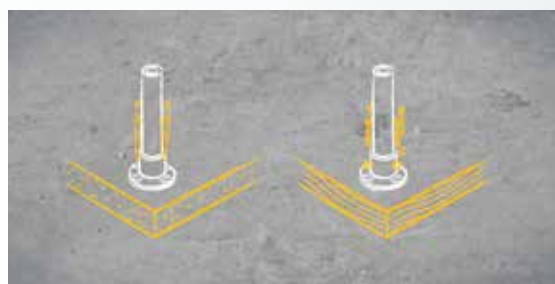
2

> Comment fixer les poteaux ?

> Préparer les poteaux

Bon à savoir

Pour certains modèles, vous devez d'abord monter les accessoires tels que l'embase, le cache d'embase, les supports de tubes ou de câbles servant de barreaux et le support de main courante (1).



1

> Poteaux à plat



Conseil

Pour une fixation au sol, vous avez le choix entre la mise en place de chevilles et tirefonds pour un sol en béton ou un vissage direct sur du bois.



2

> Définir la ligne de pose

Positionnez régulièrement un poteau afin de définir la ligne de pose (2).

- Repérez et tracez au cordeau à poudre la ligne de pose des poteaux.
- Positionnez l'embase du premier poteau à 1 m du mur de départ puis marquez les points de fixation.
- Percez et fixez l'embase (3).
- Positionnez le poteaux suivant à 1 m de distance et fixez de la même façon (4).



3



4

3

> Comment poser la
main courante ?

1



2

> Repérer la hauteur de départ

Placez dès à présent les caches sabots (1).

- La hauteur des supports de la main courante est réglable. Ajustez selon vos besoins (2).
- Engagez le tube de main courante sur ses supports en bout de poteaux (3).
- Placez dessus un niveau à bulle et repérez d'un cercle le départ du tube sur le mur (4).



3



5

> Le départ de main courante

- Présentez le départ de main courante sur le mur, bien centré par rapport au tracé. Marquez le point de fixation (5) puis percez et chevillez (6).
- Équipez le bout du tube de main courante de sa douille de fixation (7).
- Avancez le bout du tube et engagez la douille dans le départ mural. Bloquez avec la clé Allen (8).



4



6



7



8



9

> Fixer la main courante

- Sur la main courante en alu poli, une simple clé Allen suffit pour bloquer les platines support dans la gorge du tube (9).
- Il existe des pièces pour une liaison bout à bout, une liaison d'angle ou simplement un embout de terminaison (10).
- Côté coupe, pour obtenir une belle finition il est conseillé de couvrir la zone de coupe avec de l'adhésif de masquage et de scier dessus à la scie à métaux et une boîte à ongles (11).



10



11

4

> Comment monter
les tubes du
soubassement ?

> Les départs muraux

- Desserrez les fixations du poteau. Faites coulisser le tube dans la fixation (1), placez ensuite le départ mural et amenez contre le mur (2). Vérifiez son horizontalité au niveau à bulle et tracez le contour du départ sur le mur (3).
- Retirez le tube et sortez le départ mural. Plaquez ce dernier sur le cercle de repérage et marquez le point central de fixation sur le mur (4).
- Percez, engagez la cheville puis vissez le départ mural.
- Procédez de même pour les autres départs muraux.



1



2

> Fixer les tubes

- Poussez à fond dans les départs muraux et bloquez avec la clé Allen (5).
- Bloquez également contre les poteaux en serrant les platines à la clé Allen (6).
- Pour recouper les tubes à vos mesures, utilisez une scie à métaux et une boîte à onglet; couvrez la zone d'un adhésif de masquage, comme pour la main courante (7).



3



4



5



6

Bon à savoir

Des pièces d'angles articulées permettent d'assurer les liaisons d'angle sur un plan horizontal ou au niveau d'une descente d'escalier.

> Fixer les allèges

- Pour être en conformité, vous devez fixer des plaques d'allège, comme ces plaques d'acrylique à l'aide des fixations adaptées (8).



7



8