

Évolution

DESCENTE EN ALUMINIUM

Avantage^{Kit}

Guide d'installation



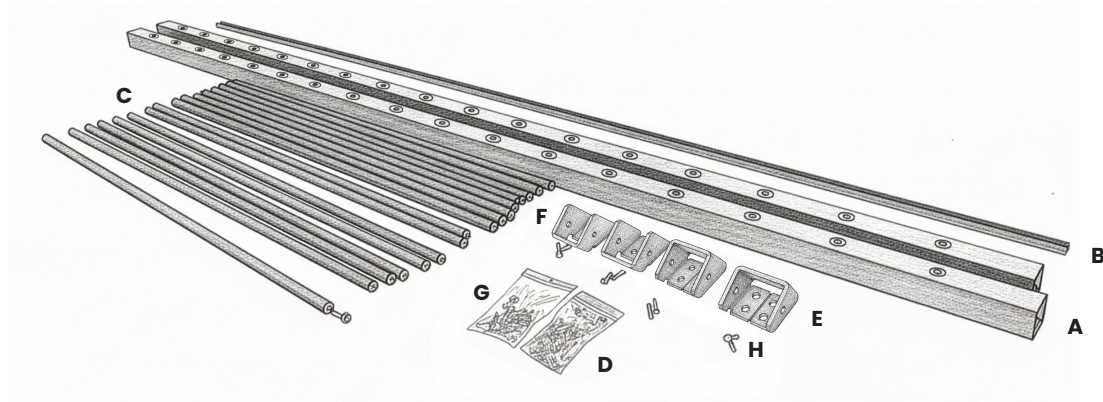
Bravo, vous avez entrepris de sécuriser votre galerie, votre balcon ou votre piscine. Ces kits de garde-corps sont conçus pour répondre aux normes nord-américaines concernant les garde-corps et les clôtures.

NORMES DU CODE DE LA CONSTRUCTION

Hauteur de la rampe	36 po	42 po	48 po
Balcon à plus de 24 po du sol et jusqu'à 71 po	•		
Balcon à plus de 71 po du sol		•	
Accès à une piscine			•
Escalier	•		

Il est important de respecter ces normes pour la sécurité de votre famille.

Quincaillerie incluse dans votre garde-corps AVANTAGE KIT :



Longueur de la descente	48 po	72 po
A Main courante	2	2
B Cap de la main courante supérieure	1	1
C Barrotins 1/2 po ronds	11	17
D Vis de fixation des barrotins (calibre 10)	24	36
E Boîtiers de fixation des mains courantes pour le poteau du haut	2	2
F Boîtiers de fixation des mains courantes pour le poteau du bas	2	2
G Vis autoperceuses de fixation des boîtiers	16	16
H Vis à têtes étoiles autoperceuses de finition	8	8

Outils dont vous aurez besoin pour l'assemblage et l'installation :

- Niveau
- Perceuse / visseuse
- Marqueur
- Couteau à lame rétractable
- Douille à pointe à carrée #3 (minimum 4" de longueur)
- Douille hexagonale 3/8" (pour vis 1/4" - minimum 4" de longueur)
- Douille à pointe étoile #2
- Scie à métal ou scie à onglet ou rectifieuse



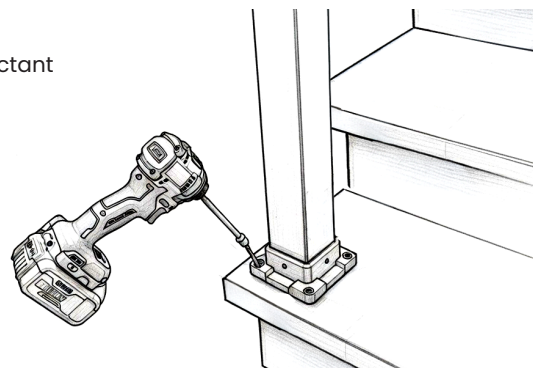
Finaliser l'installation des rampes de votre projet avant la pose des descentes.

Étape 1 Installez temporairement le poteau inférieur

- Déterminez l'emplacement du poteau inférieur sur la marche du bas en respectant les marges que vous avez mises sur votre galerie.
- Fixez le poteau **partiellement** afin de prendre la mesure de votre descente.



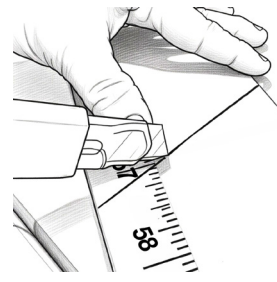
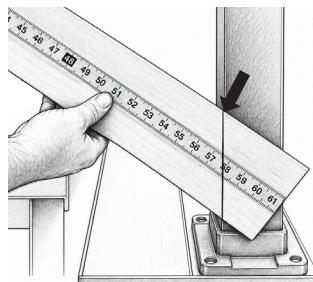
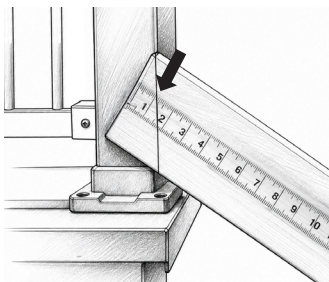
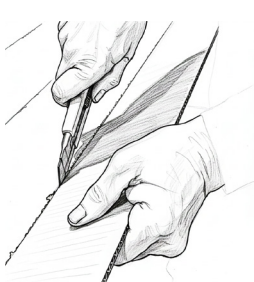
Si vous avez un escalier de béton, il faudra vous procurer des vis à béton de 1/4" x 2 1/2" de long (type Tapcon).



Utilisez un poteau des descente (vendu séparément) pour celui du bas afin d'obtenir une meilleure finition

Étape 2 Marquage et coupe des mains courantes

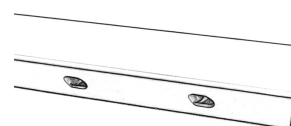
- Utilisez le gabarit de mesure sur la boîte, appuyez-le entre les 2 poteaux en le déposant sur le bout des marches. Marquez et **découpez le gabarit vis-à-vis vos marques**



- Afin de s'assurer que la descente sera bien centrée entre les poteaux, **marquez le milieu de votre gabarit.** (A) sur illustration ci-dessous

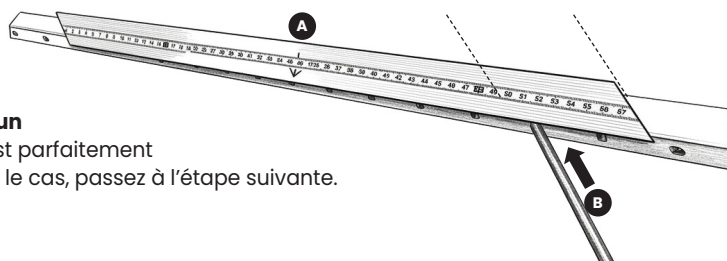


- Déposez sur un plan de travail un mains courantes **avec les trous sur le côté face à vous.**

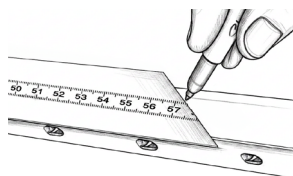


Reportez le gabarit coupé sur le dessus de la main courante.

IMPORTANT : afin de valider l'orientation des trous de fixation des barreaux, **appuyez un barreau (B)** au fond d'un trou. Vérifiez qu'il est parfaitement **parallèle à l'angle de votre découpe**. Si c'est le cas, passez à l'étape suivante. **Sinon, inversez la main courante.**



- Alignez parfaitement la mesure du centre de votre gabarit (A) illustration précédente avec le **9e trou (centre)** de vos mains courantes pour les rampes de 73 po de long. Le **6e trou (centre)** pour les rampes de 48 po de long.

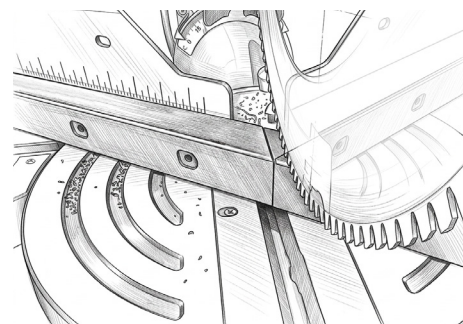


- Marquez ensuite l'emplacement de chaque bouts du gabarit puis, le cap de la main courante supérieure à la même longueur que la main courante.

- Répétez le marquage pour la 2e main courante en vous assurant que les trous prépercés sont dans le même sens.

Étape 3 Coupe des mains courantes

- Effectuez la coupe à **1/8 po à l'intérieur** de vos marques afin d'éviter d'érafler les poteaux lors de l'installation.
- Si vous utilisez une scie à onglet, veillez à bien maintenir les mains courantes sur l'outil.



La coupe des mains courantes et du cap de main peut être exécutée avec **n'importe quel type de scie à métal** : les boîtiers dissimuleront les extrémités de la rampe. Prévoyez un léger jeu pour faciliter l'installation.

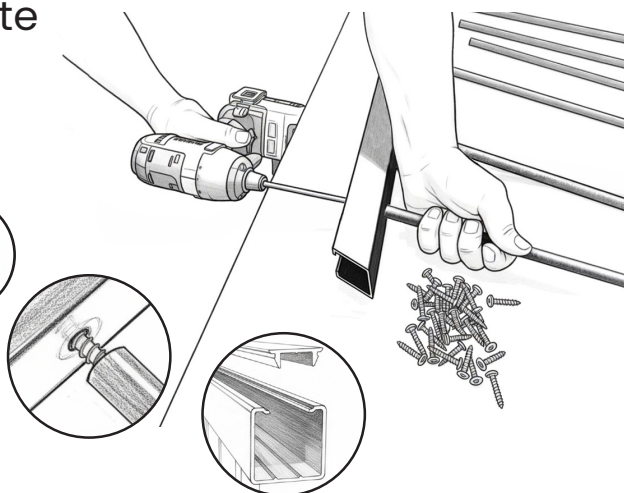
Étape 4 Assemblage de la descente

- Sur une surface plane, que vous avez recouvert d'un carton ou d'une couverture afin de ne pas érafler les rampes, vissez complètement chaque barrotin à **la première main courante** avec les vis calibre #12 (3/4 po)



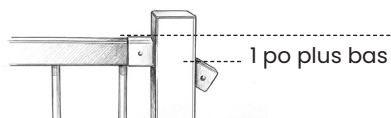
Important : alignez la vis **au centre** du barrotin

- Ensuite, vissez **partiellement** chaque barrotin à **la deuxième main courante**. Garder environ 1/4 po non vissé afin de pouvoir insérer facilement tous les barrotins.
- Une fois tous les barrotins insérés vous pouvez visser complètement.
- Finalement, insérez le cap de la main courante supérieure

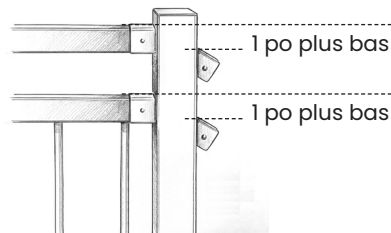


Étape 5 Fixation des boîtiers du haut sur le poteau supérieur

Rampes de 37 po de haut : alignez le dessus des boîtiers de fixation de la descente **1 po en dessous** de ceux de votre rampe déjà installée



Rampes de 42 ou 48 po de haut : alignez le dessus des boîtiers de fixation de vos descentes **1 po en dessous** de ceux de votre rampe déjà installée pour chacune de vos mains courantes



Étape 6 Installation des boîtiers du bas et de la descente aux poteaux inférieurs

- Glissez simplement, de bas en haut, la descente dans le boîtiers du poteau du haut. **Fixez temporairement** avec les vis auto-perceuses à têtes hexagonales dans les trous latéraux pour la maintenir en place.
- Approchez ensuite la descente vers le bas du poteau supérieur en prenant soin de ne pas l'érafler. **Marquez le poteau vis-à-vis le dessous de la main courante du bas** pour déterminer l'emplacement du boîtier.
 - Retirez la descente du boîtier du haut afin d'installer celui du bas, puis réinstallez le tout.
- Une fois la descente fixée aux 2 boîtiers du poteau supérieur, approchez-la vers le poteau du bas en prenant soin de ne pas l'érafler. **Marquez le poteau vis-à-vis le dessous des mains courantes** pour déterminer l'emplacement des boîtiers.
 - Retirez le poteau du bas que vous aviez fixé temporairement afin d'y installer les boîtiers.
 - Remplacez le poteau et fixez-le avec les 4 vis de fixation. En utilisant votre niveau et les calles incluses, assurez-vous que le poteau est bien droit sur les 2 axes. Complétez le serrage des vis et brisez l'excédent des calles.
- Insérez le bas de la descente dans les boîtiers et fixez avec les vis auto-perceuses à têtes étoiles dans les trous latéraux des boîtiers pour maintenir la descente en place.

