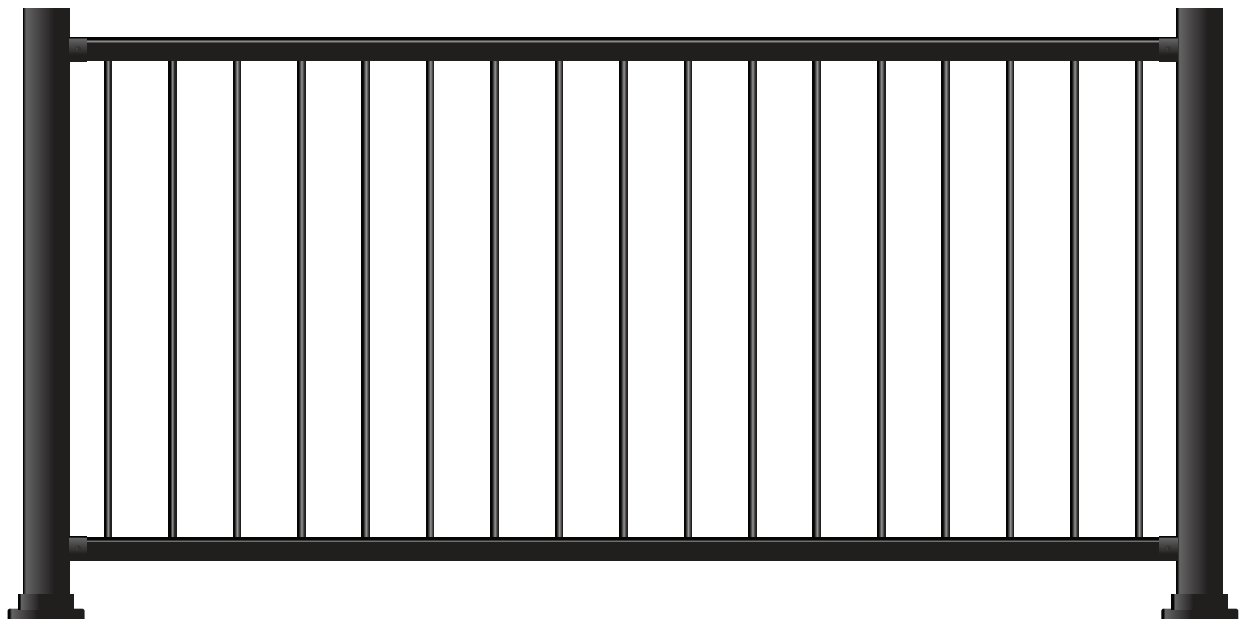


Évolution

RAMPES ET CLÔTURES EN ALUMINIUM

Avantage^{Kit}

Guide d'installation



IMPORTANT : Conservez la boîte pour utiliser les deux gabarits inclus sur celle-ci.

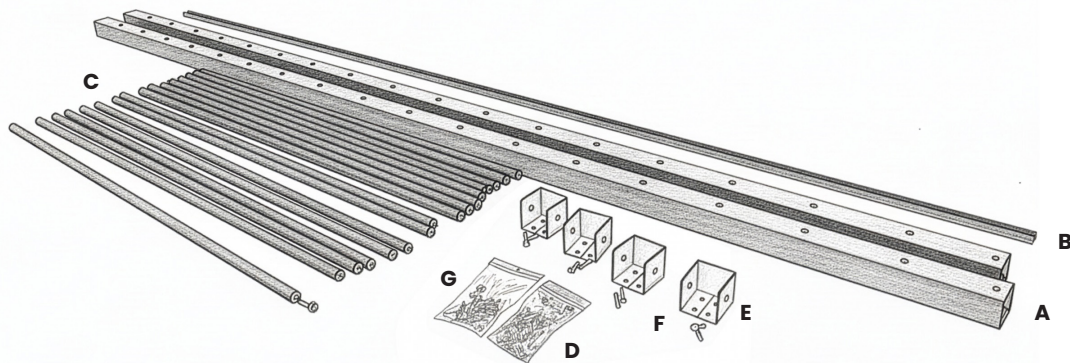
Bravo, vous avez entrepris de sécuriser votre galerie, votre balcon ou votre piscine. Ces kits de garde-corps sont conçus pour répondre aux normes nord-américaines concernant les garde-corps et les clôtures.

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 :

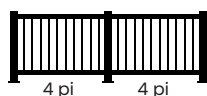


Longueur	48 po			73 po		
Hauteur	37 po	42 po	48 po	37 po	42 po	48 po
A Main courante	2	3	2	2	3	2
B Cap de la main courante supérieure	1	2	1	1	2	1
C Barrotins 1/2 po ronds	11			17		
D Vis de fixation des barrotins (calibre 10)	24			36		
E Boîtiers de fixation des mains courantes	4	6	4	4	6	4
F Vis autoperceuses de fixation des boîtiers	16	24	16	16	24	16
G Vis à têtes hexagonales autoperceuses de finition	8	12	8	8	12	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

Configuration des rampes et clôtures



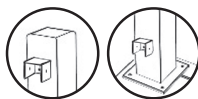
Afin d'assurer une installation uniforme et sécuritaire consultez la section Installation de notre site Internet. www.avantagekit.ca/installation



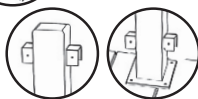
Étape 1 Préparation des poteaux ▸ Vendus séparément

- Vérifiez l'emplacement des poteaux des différentes sections en tenant compte qu'une section mesure un **maximum de 6 pi** de longueur.
- Identifiez le types de poteaux selon leur emplacement

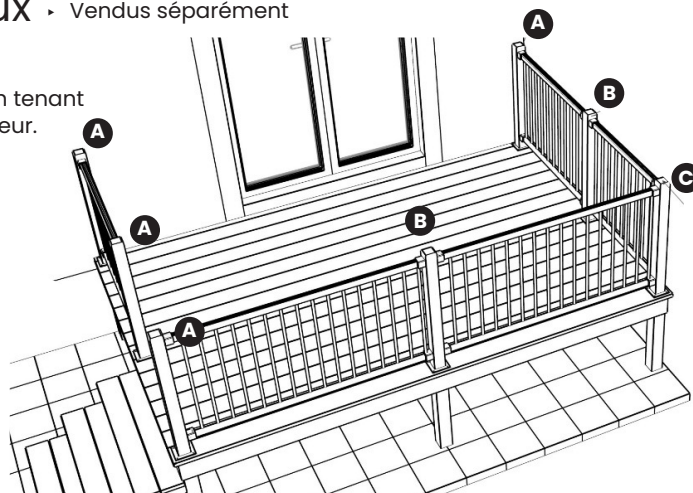
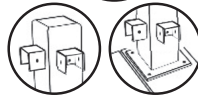
A : Départ = 2 boîtiers



B : Centre = 4 boîtiers face à face



C : Coin = 4 boîtiers en coin



Vous pourriez ne pas avoir besoin de poteau si vous avez prévu de fixer les sections de garde-corps à des éléments existants ; mur extérieur du bâtiment, colonnes structurantes ou autres. Assurez-vous que l'installation demeure sécuritaire.

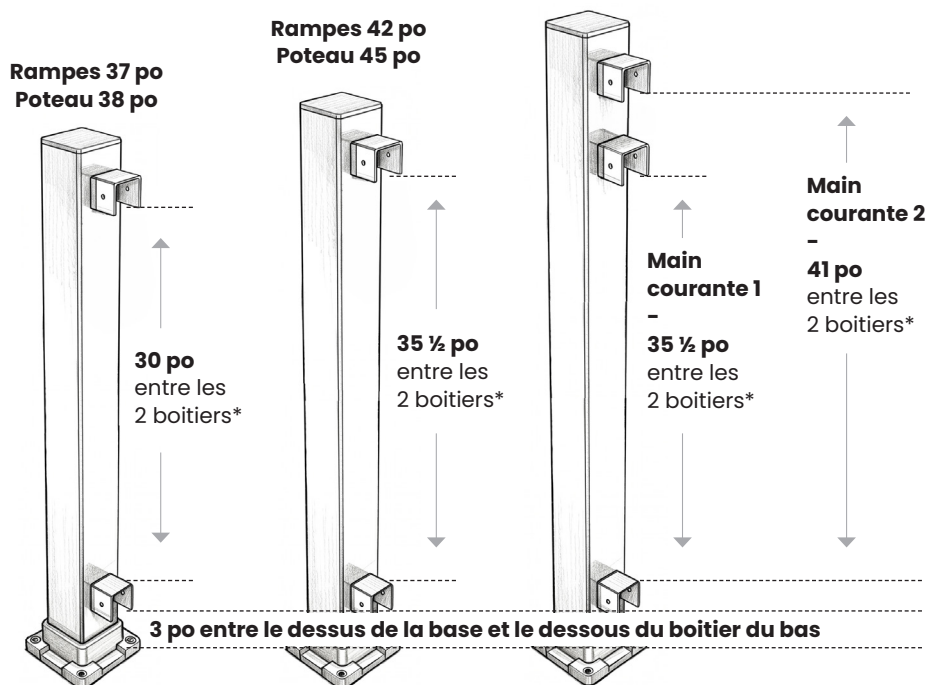
Étape 2 Fixation des boîtiers sur le poteau

Rampes 48 po
Poteau 52 po

(2 à 4 boîtiers par poteau selon le type de jonction figuré à l'étape 1)

- Respectez les mesures indiquées dans l'illustration ci-contre, selon la hauteur de vos rampes.
- Centrez les boîtiers sur le poteau, puis marquez leur emplacement.
- Assurez-vous** que l'ouverture des boîtiers soit orientée **vers le bas** du poteau, puis fixez-les à l'aide des vis autoperçantes.

**Toujours prendre les mesures ENTRE les boîtiers, soit le dessus du boîtier du bas et le dessous des boîtiers du haut.*

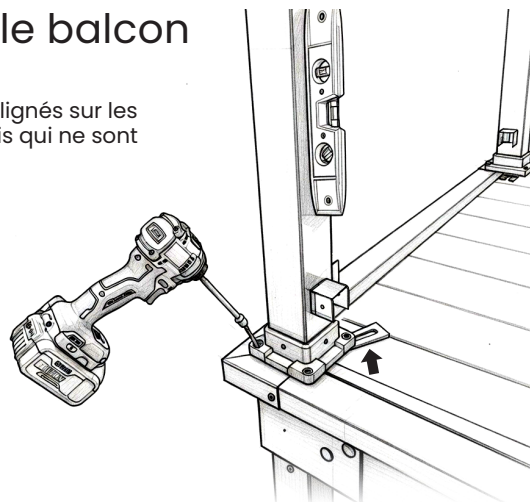


Étape 3 Installation des poteaux sur le balcon

- Positionnez le poteau sur plancher selon son type. Les trous de la base alignés sur les poutrelles de structure du balcon. Installez un bloc de vissage pour les vis qui ne sont pas alignés sur la structure.
- Fixez-le partiellement avec les 4 vis de fixation de façon à ce qu'elles s'insèrent à la structure afin d'en assurer la solidité.
- 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.

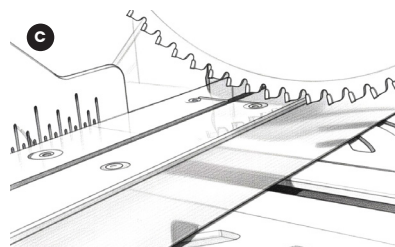
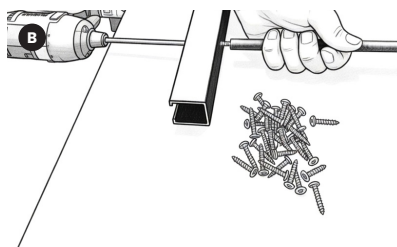
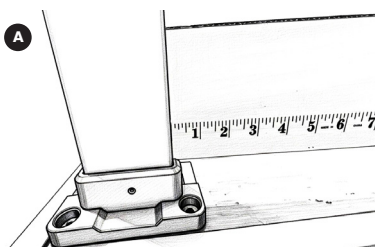


Si vous avez un balcon de béton, il faudra vous procurer des vis à béton de 1/4" x 2 1/2" de long (type Tapcon).



Étape 4 Marquage et coupe des mains courantes

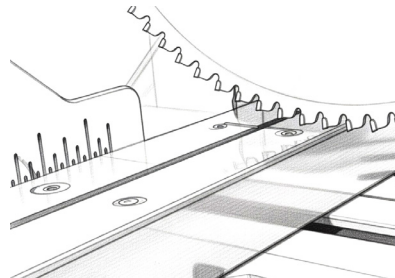
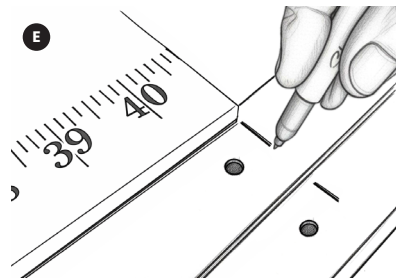
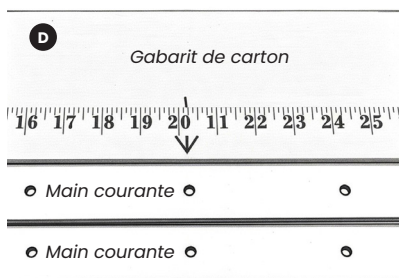
- Récupérer le gabarit de mesure sur la boîte et appuyez-le à l'intérieur du poteau - Illustration A
- Marquez la distance jusqu'au prochain poteau et **découpez le gabarit vis-à-vis votre marque** - Illustrations B et C



- **Marquez le milieu de votre gabarit.** Alignez cette mesure 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. – Illustration D
- Marquez ensuite l'emplacement de chaque bouts du gabarit sur les mains courantes – Illustration E. Cette étape permet d'assurer que la rampe sera bien centrée entre les poteaux. Marquez également le cap de la main courante supérieure à la même longueur que les 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.



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.



Si vous utilisez une scie à onglet, veillez à bien maintenir les mains courantes sur l'outil.

Étape 5 Assemblage des rampes

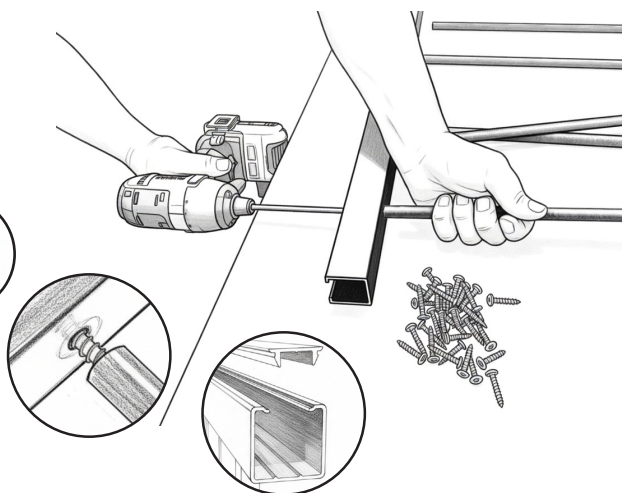
- Sur une surface plane, que vous avez recouvert d'un carton ou d'une couverture afin de ne pas érafler les rampes, vissez complètement chaque barrotin à **la première main courante** avec les vis calibre #12 (3/4 po)



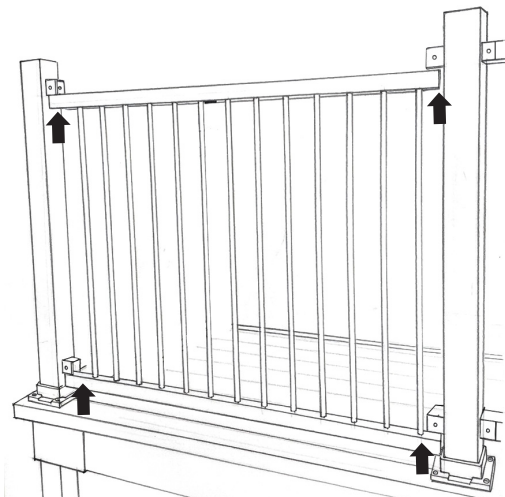
Important : alignez la vis **au centre** du barottin



- 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 6 Installation du garde-corps aux poteaux



- Glissez simplement la section de rampe dans les boîtiers de bas en haut.
- Fixez avec les vis auto-perceuses à têtes hexagonales dans les trous latéraux des boîtiers pour maintenir les mains courantes en place.

