ELEGANCE PLUS®

LEADVISION INTERNATIONAL

GUIDE D'INSTALLATION DE LA RAMPE COMPOSITE HYBRIDE 36 PO

V20171004

CONTENU

Notes importantes	1-3
Parties de la rampe horizontale droite et poteaux	4
Installation de la rampe horizontale droite	5-9
Parties de la rampe d'escalier et poteaux	10
Installation de la rampe d'escalier	11 - 16

Pour obtenir les informations les plus récentes, visitez notre site Web : www.leadvisioninternational.com

Veuillez consulter les règlements locaux de zonage en ce qui concerne les exigences de charge et les espacements des rampes. Toutes les structures de support doivent être conformes aux codes de construction applicables. Les associations de quartier ou les quartiers historiques peuvent réglementer spécifiquement la taille, le type, la disposition et les caractéristiques des rampes et garde-corps. Demandez les permis nécessaires des autorités locales et conformes aux codes. Assurez-vous que la conformité avant l'installation. Les exigences locales en matière de code de bâtiment remplaceront toujours toutes les procédures et mesures proposées dans le guide suivant. Les instructions d'installation suivantes sont conçues comme une ligne directrice générale basée sur des pratiques communes de construction utilisées pour l'installation de rampes ou de garde-corps.

IMPORTANT:

Lisez toutes les sections avant de commencer.

Pour obtenir les informations les plus récentes, visitez notre site web www.leadvisioninternational.com

Avant d'installer une rampe de composite, il est recommandé de vérifier avec les codes de construction locaux pour toute exigence ou restriction particulière. Les schémas et les instructions décrits dans ce guide le sont uniquement à titre indicatif et ne sont pas censés remplacer l'installation par un professionnel agréé. Toute construction ou utilisation de Elegance Plus doit être conforme à tous les codes locaux de zonage ou de construction. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités liés à la construction et à l'utilisation de ce produit.

Sécurité

Pour tout type de projet de construction, il est nécessaire de porter un équipement de sécurité approprié pour éviter toute blessure. Elegance Plus recommande (sans s'y limiter) les équipements de sécurité suivants lors de la manipulation, de la coupe et de l'installation de Elegance Plus: gants, protection respiratoire, manches longues, pantalons et lunettes de sécurité.

Outils

Les outils standards pour le travail du bois peuvent être utilisés. Il est recommandé que toutes les lames aient une pointe de carbure. Des vis en acier inox standard ou revêtues sont recommandées.

Environnement

Une surface propre, lisse et solide est nécessaire pour installer correctement les produits Elegance Plus. Vérifiez toujours avec les codes de construction locaux avant d'installer n'importe quel type de rampe ou de garde-corps. Si l'installation ne s'effectue pas immédiatement, les produits Elegance Plus doivent être entreposés sur une surface plane en tout temps. Ils ne devraient jamais être placés sur une surface inégale.

Planification

Planifiez un croquis pour votre rampe avant de commencer de manière à assurer une installation optimale. Les codes de construction et les reglements de zonage s'appliquent généralement aux structures permanentes, ce qui signifie tout ce qui est ancré au sol ou attaché à la résidence. Avant d'installer une rampe de composite, il est recommandé de vérifier avec les codes de construction locaux pour toute exigence ou restriction particulière. Les diagrammes et les instructions décrits dans ce guide le sont uniquement à titre indicatif et ne sont pas censés remplacer un professionnel agréé. Toute construction ou utilisation de Elegance Plus doit être conforme à tous les codes locaux de zonage ou de construction. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités liés à la construction et à l'utilisation de ce produit.

Construction

Elegance Plus n'est PAS destiné à être utilisé comme colonne, support, poutre, longeron de solive ou autres éléments de support de charge primaire. Elegance Plus doit être soutenu par une sous-structure conforme au code.

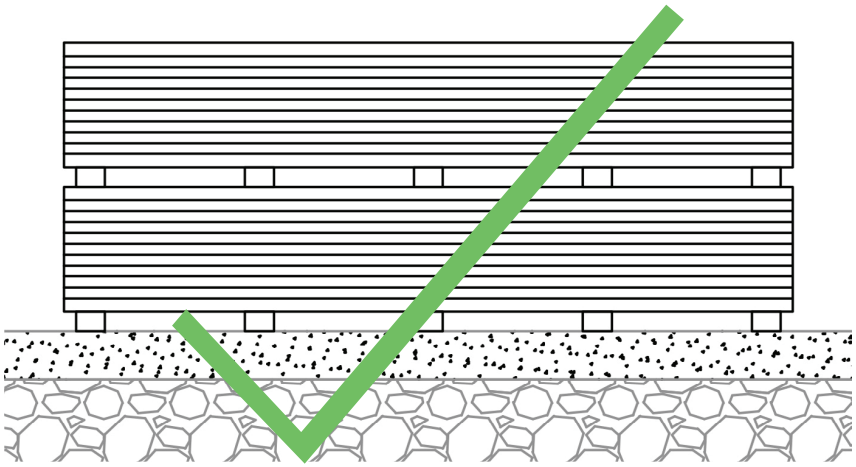
Statique

La statique peut également être plus répandue en haute altitude car l'humidité est plus faible. Pour ces régions, veillez à utiliser des objets conducteurs tels que des rampes et des chaises métalliques car des décharges statiques pourraient se produire plus souvent.

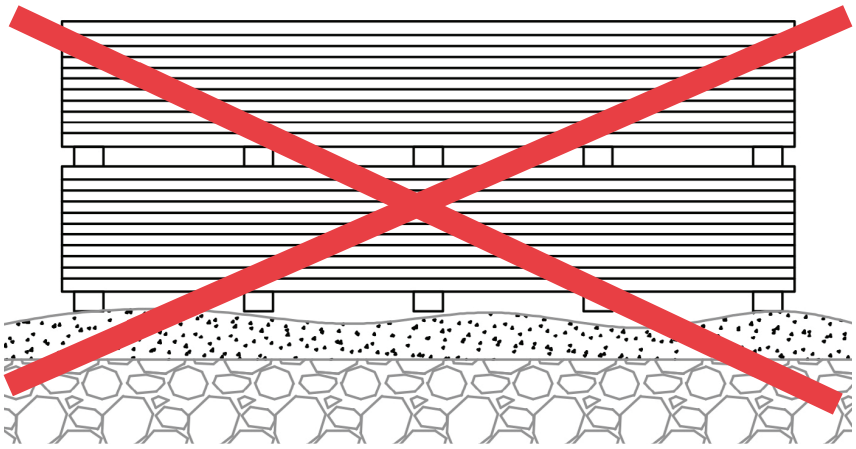
Un moyen d'abaisser le nombre de décharges statiques consiste à appliquer Staticide (www.aclstaticide.com) sur votre terrasse ou à utiliser des tapis anti-statiques devant les portes. Les produits de Elegance Plus ont été testés conformément à la norme EN 1815 - Évaluation de la propension électrique statique - et ont eu des valeurs sous la norme maximale de 2kV.

Entreposage

Les produits Elegance Plus doivent toujours être stockés sur des surfaces solides et plates. Les surfaces telles que le sol et l'herbe ne suffisent pas car elles sont instables avec le temps.



Les produits Elegance Plus présentés ci-dessus sont entreposés sur une surface plane sur les solives, ce qui est la bonne façon de les stocker.



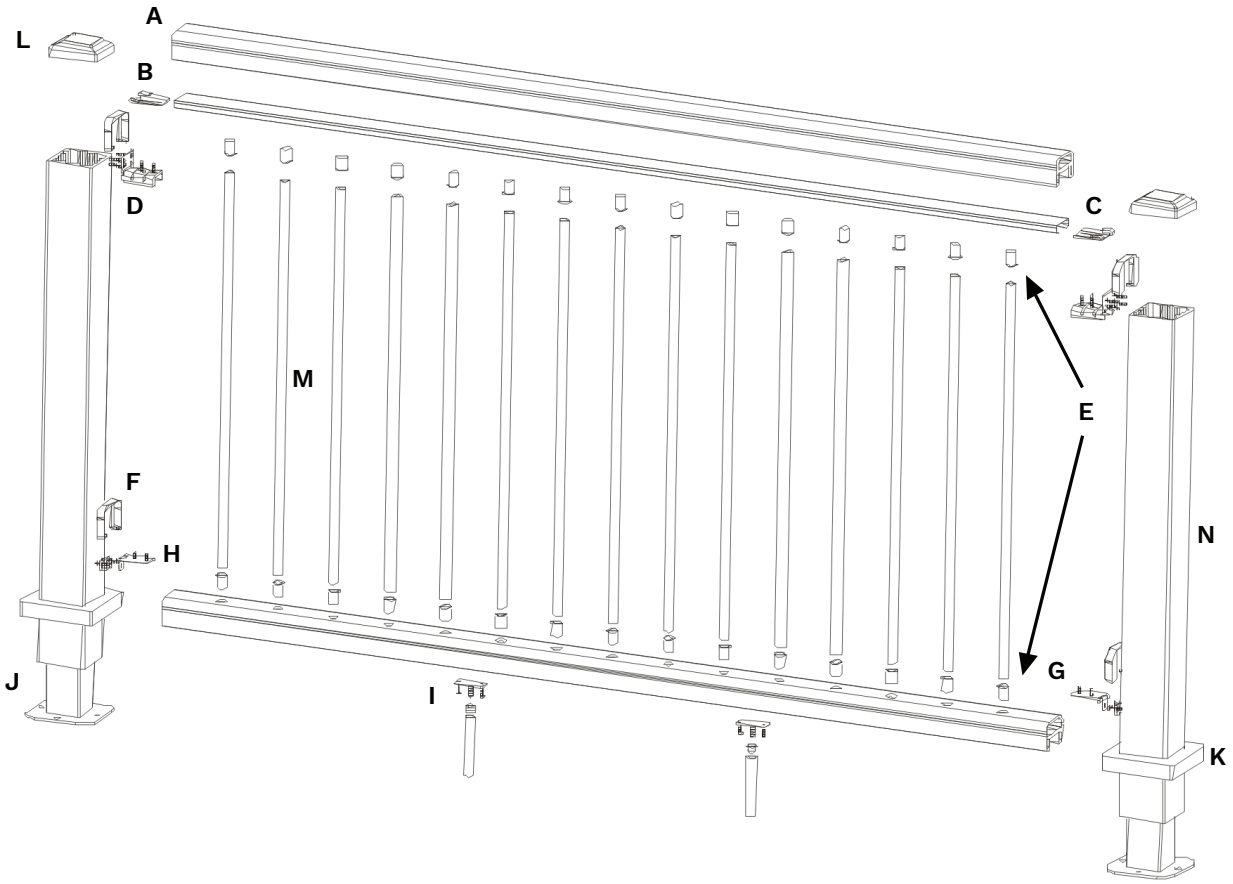
Les produits Elegance Plus présentés ci-dessus sont entreposés sur une surface inégale, ce qui les rendra susceptibles de déformation et de distorsion.

Parties de la rampe horizontale droite et poteaux :

POINTS IMPORTANTS :

• Les parties D, E et F seront différentes de celles affichées dans la rampe d'escalier et les poteaux.

• Toutes les autres parties sont identiques pour les rampes horizontales droites, les rampes d'escalier ainsi que les poteaux.

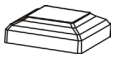


A - UR02
(X2)

E - LV-0218-B
(X30)

I - LV-0216
(X2)

L - LV-0120
(X2)



B - LV-0209
(X1)

F - R0102
(X4)

J - LV-0215-36
(X2)

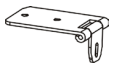
M - LV-0218-A-36
(X15)

C - LV-0210
(X2)

G - R0205
(X2)

D - R0211
(X2)

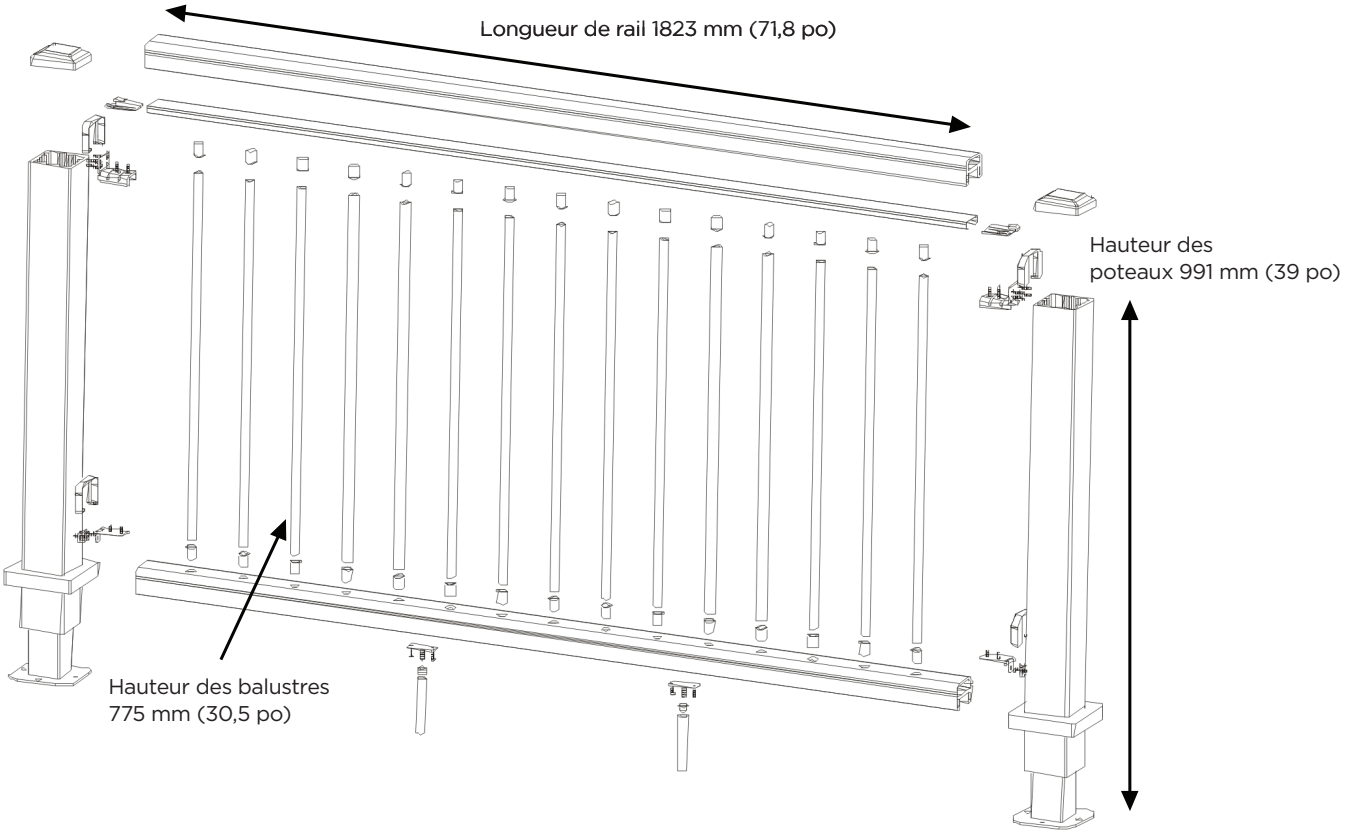
H - R0204
(X2)



K - LV-0119
(X2)

N - UH35
(X2)

Parties de la rampe horizontale droite et poteaux :



POINTS IMPORTANTS:

- Cette rampe est conçue pour une longueur de rail interne maximale de 1823 mm (71,8 po).
- Les balustres en aluminium (M-LV-0218-36) NE DOIVENT PAS être coupés pour la rampe horizontale droite de 775 mm (30,5 po).
- Couper le rail supérieur, le rail inférieur et l'insert galvanisé de chaque côté pour se conformer au Code canadien du bâtiment, qui exige une largeur maximale de 102 mm (4 po) entre les balustres.
- Les poteaux doivent être coupés à une hauteur de conception de 991 mm (39 po) pour le manchon de composite et de 937 mm (36,9 po) pour le poteau en acier.
- Les blocs de pieds doivent être espacés uniformément en fonction de la longueur du rail final.
- Les blocs de pieds ne doivent pas être installés sous un trou de balustre pré-percé.

1 Marquez l'endroit où le montant du poteau (J-LV-0215-36) sera installé. La distance maximale du montant de poteau est de 1923 mm (75,7 po) de centre en centre comme indiqué sur le diagramme 1.

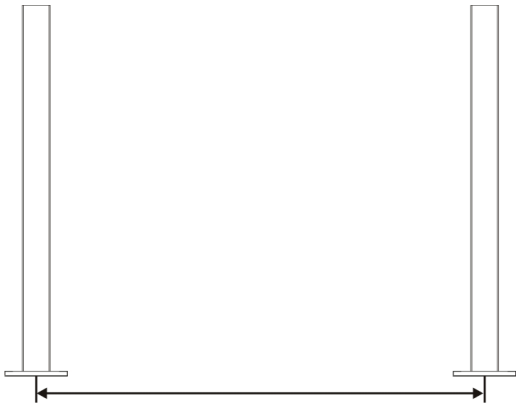


DIAGRAMME 1

2 Couper le montant du poteau (J-LV-0215-36) à une longueur de 937 mm (36,9 po) comme indiqué sur le diagramme 2.

Couper le manchon du poteau (N-UH35) à une longueur de 991 mm (39 po) comme indiqué sur le diagramme 3.

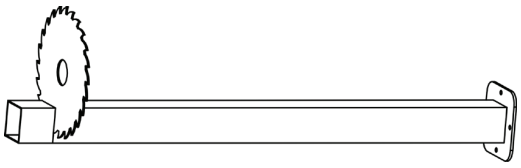


DIAGRAMME 2

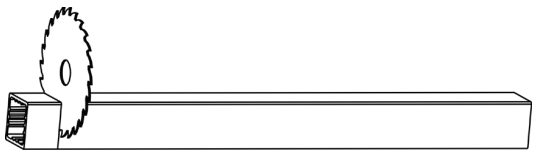


DIAGRAMME 3

3 Installez le montant du poteau (J-LV-0215-36) comme indiqué sur le diagramme 4.

Installez le manchon du poteau (N-UH35) avec la vis WJ0133 comme indiqué dans le diagramme 5.

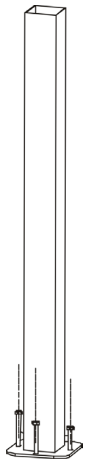


DIAGRAMME 4

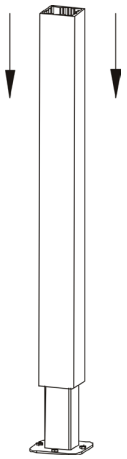


DIAGRAMME 5

4 Marquez l'endroit où seront installés les supports en utilisant le gabarit en carton de la rampe horizontale (droite) comme indiqué sur le diagramme 6. Utilisez les 4 trous supérieurs pour les supports supérieurs et utilisez les 2 trous inférieurs pour les supports inférieurs comme indiqué sur le diagramme 7.

Remarque: L'emplacement du gabarit en carton doit être mesuré à partir du bas.

Percer les trous du support avant avec une mèche de 3 mm (7/64 pouces).

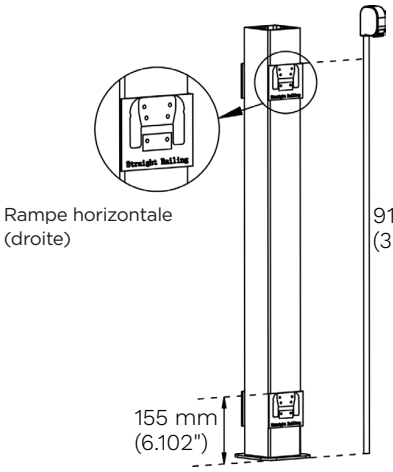


DIAGRAMME 6

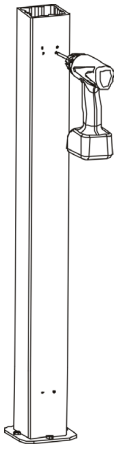


DIAGRAMME 7

5 Abaisser la bordure (K-LV-0119) sur le manchon du poteau (N-UH35) comme indiqué sur le diagramme 8.

Installer les supports supérieurs (D-R0211) avec la vis WJ0130 comme indiqué sur le diagramme 9.

Installer les supports inférieurs (G-R0205) avec la vis WJ0131 comme indiqué sur le diagramme 10.

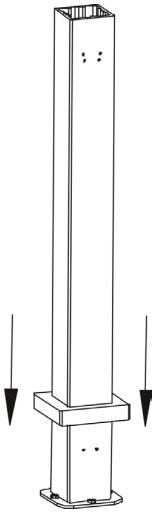


DIAGRAMME 8

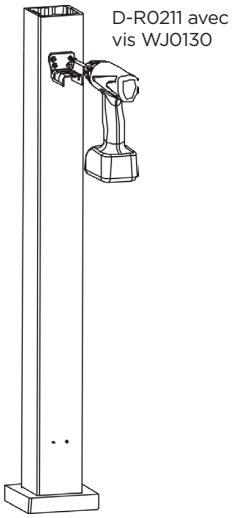


DIAGRAMME 9

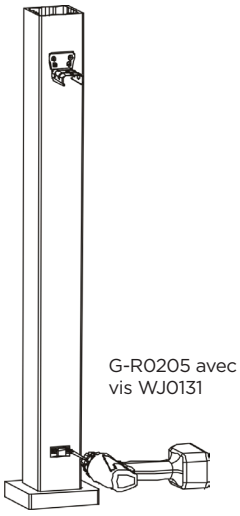


DIAGRAMME 10

6 Couper la rampe (A-UR02) à la longueur requise entre les manchons des poteaux (N-UH35) moins 3 mm (0.118 po) de chaque côté afin d'insérer les joints (F- R0102) tel qu'indiqué sur le diagramme 11.

N'oubliez-pas de retirer l'insert galvanisé (B- LV-0209) avant de couper la rampe (A-UR02). L'insert galvanisé (B-LV-0209) doit être coupé de sorte qu'il soit plus court que la rampe (A-UR02) de 6 mm.

Note : Il est nécessaire de laisser au moins 75 mm (2,953 po) entre les extrémités du rail et le premier trou de chaque extrémité comme indiqué sur le diagramme 12.

DIAGRAMME 11

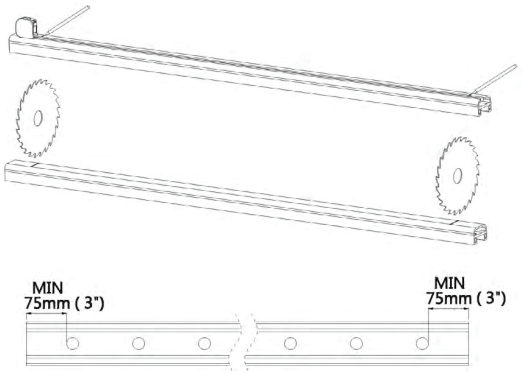


DIAGRAMME 12

7 Le support inférieur (H-R0204) doit être installé avec la vis WJ0020 à 29,5 mm (1,2 po), et à 24 mm (1 po) des extrémités du rail comme indiqué sur le diagramme 13.

Une planche plate peut aussi être utilisée pour appuyer le support contre la fin du rail pour l'aligner à la bonne distance.

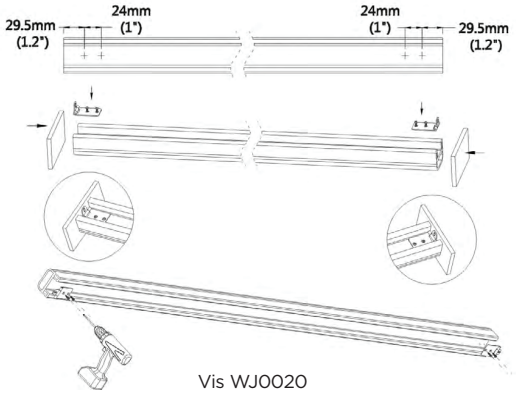


DIAGRAMME 13

8 Pré-percez et installez les blocs de pied (I-LV-0216) avec la vis WJ0020 sur le rail inférieur comme indiqué sur le diagramme 14.

Les blocs de pieds doivent être espacés uniformément en fonction de la longueur du rail final et ne doivent pas être installés sous un trou de balustre pré-percé.

Remarque: le rail supérieur est A dans le diagramme 15. Les trous doivent être tournés vers le bas. Le rail inférieur est B dans le diagramme 15. Les trous doivent être tournés vers le haut.

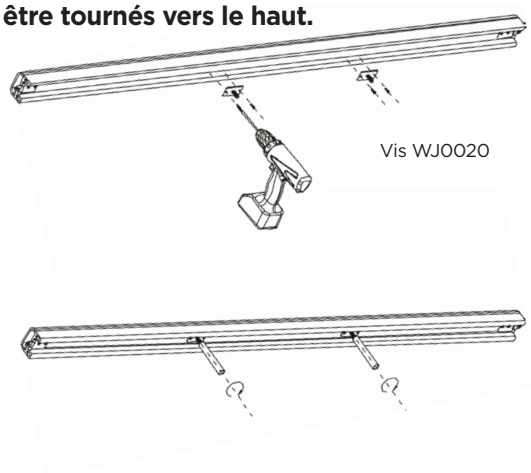


DIAGRAMME 14

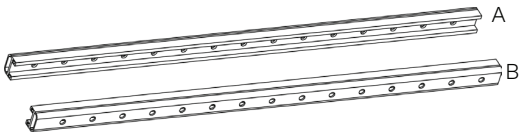


DIAGRAMME 15

9 Fixez le rail inférieur (A-UR02) sur les supports de fixation inférieurs (G-R0205) comme indiqué sur le diagramme 16.

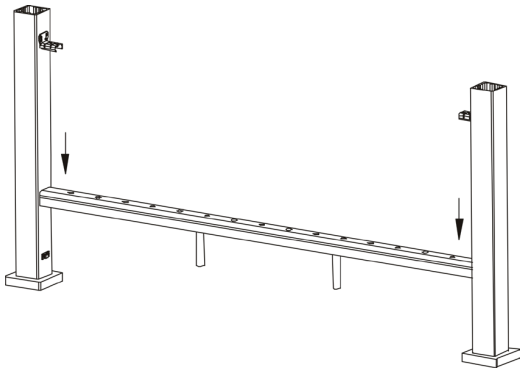


DIAGRAMME 16

10 Installez les bouchons de balustre (E-LV-0218-B) et les balustres en aluminium (M-LV-0218-A-36) comme indiqué sur le diagramme 17.

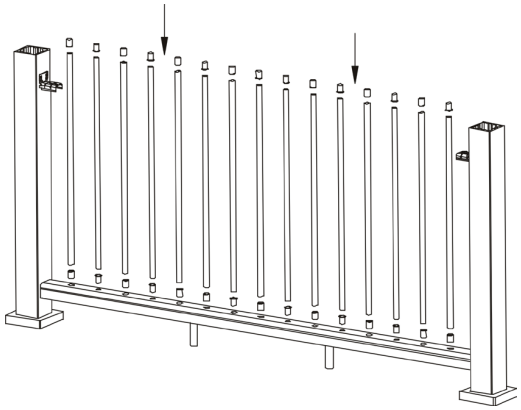


DIAGRAMME 17

11 Fixez les adaptateurs galvanisés (C-LV-0210) aux deux extrémités de l'insert galvanisé (B-LV-0209) comme indiqué sur le diagramme 18.

DIAGRAMME 18

12 Glissez l'insert de galvanisé (B-LV-0209) dans le rail supérieur (A-UR02) comme indiqué sur le schéma 19.

DIAGRAMME 19

13 Fixez le rail supérieur (A-UR02) sur le haut des supports de poteaux (D-R0211) comme indiqué sur le diagramme 20.

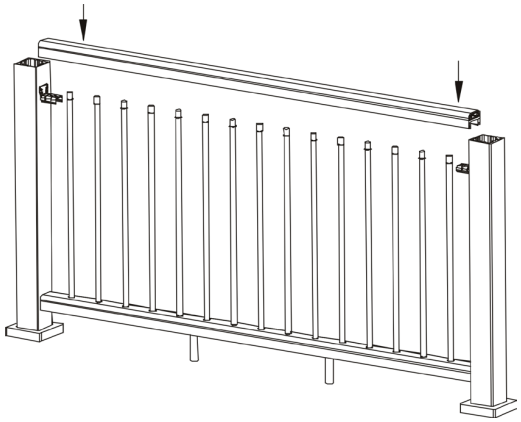


DIAGRAMME 20

14 Pré-percer et installer avec la vis WJ0142 comme indiqué sur le diagramme 21.

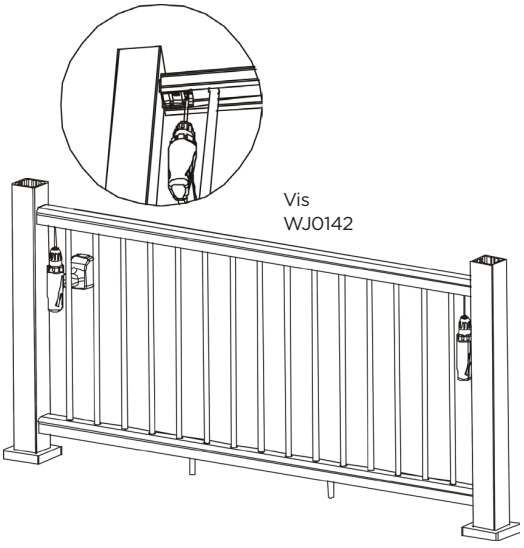


DIAGRAMME 21

15 Fixez les capuchons (L-LV-0120) et les joints (F-R0102) comme indiqué sur le diagramme 22.

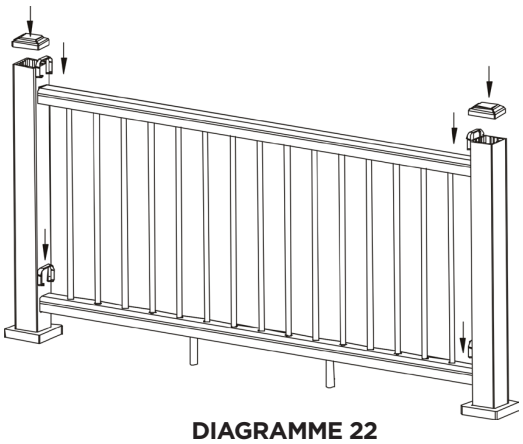


DIAGRAMME 22

16 Si nécessaire, ajustez les blocs de pied (I-LV-0216) à la hauteur correcte comme indiqué sur le diagramme 23.

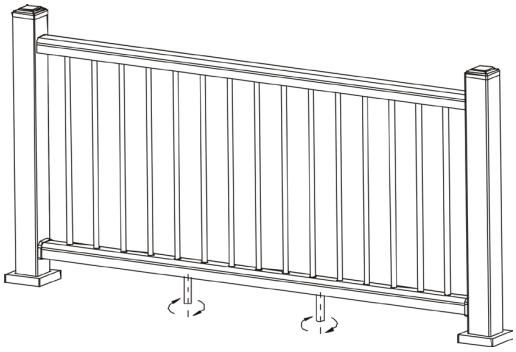
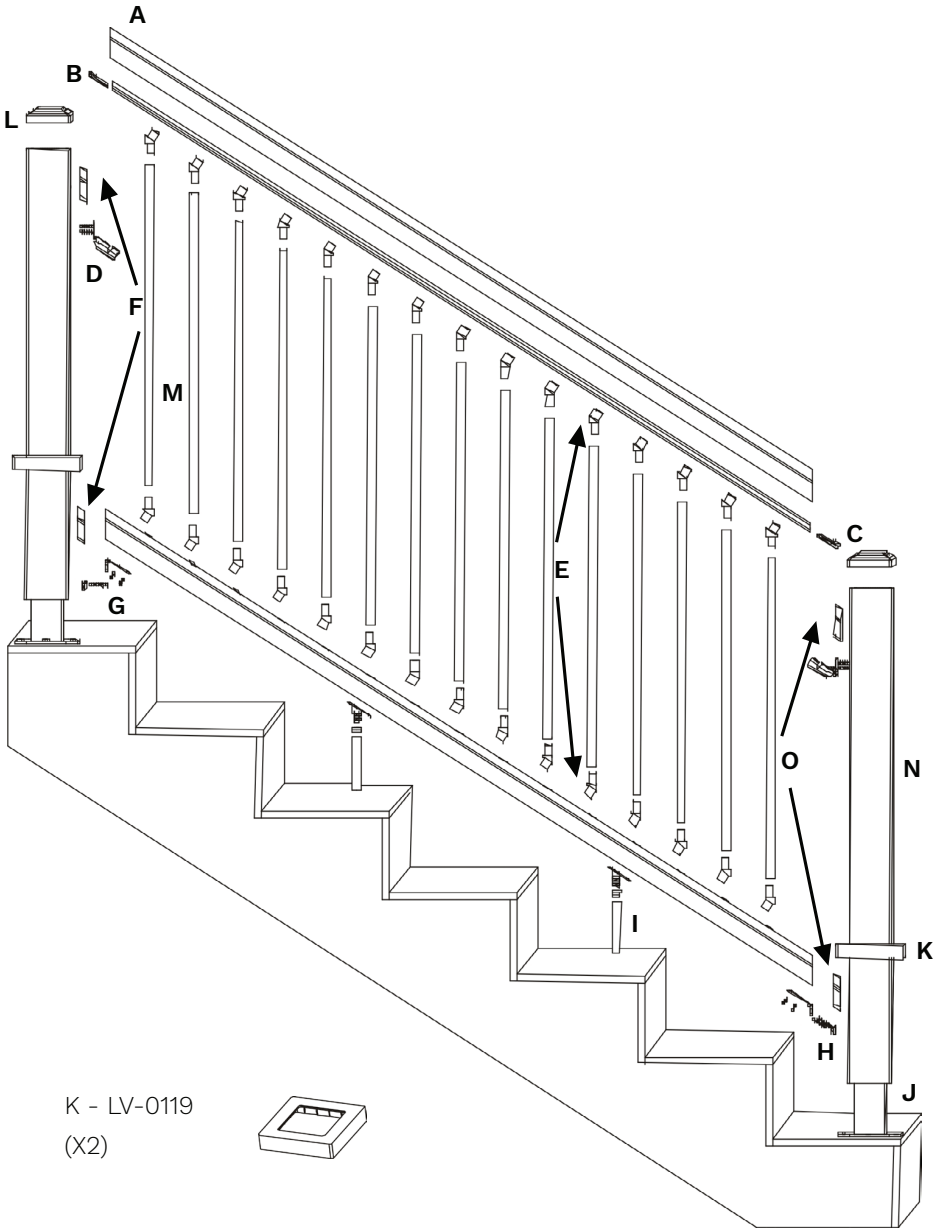


DIAGRAMME 23

Installation de la rampe d’escalier:

- Les parties D, E et F et O seront différentes de celles affichées dans la rampe d’escalier et les poteaux.
- Toutes les autres parties sont identiques pour les rampes horizontales droites, les rampes d’escalier ainsi que les poteaux.

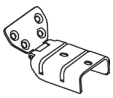


A - UR02
(X2)

B - LV-0209
(X1)

C - LV-0210
(X2)

D - R0203
(X2)

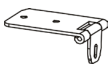


E - LV-0218-C
(X30)

F - R0113
(X2)

G - R0205
(X2)

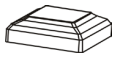
H - R0204
(X2)



K - LV-0119
(X2)

I - LV-0217
(X2)

L - LV-0120
(X2)



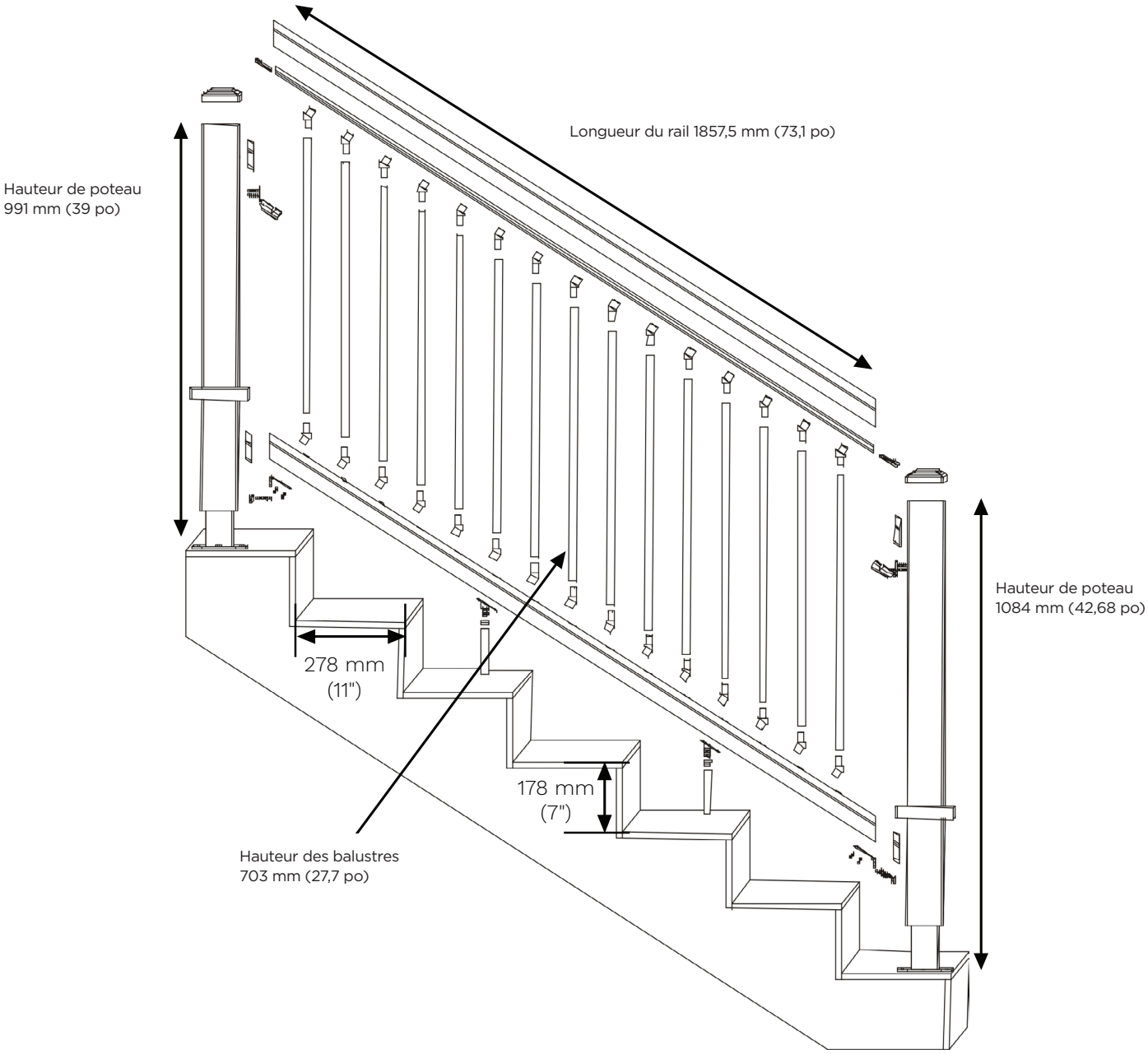
N - UH35
(X2)

J - LV-0215-36
(X2)

M - LV-0218-A-36
(X15)

O - R0115
(X2)

Installation de la rampe d’escalier:



POINTS IMPORTANTS :

- La rampe d’escalier est conçue pour un angle de 32 degrés avec des marches d’escalier à 278 mm (11 po) et des contremarches de 178 mm (7 po).
- La rampe d’escalier est conçue pour une longueur de rail de 1857,5 mm (73,1 po).
- Les balustres en aluminium pour la rampe d’escalier doivent être coupés à une hauteur de 703 mm (27,7 po).

1 Marquez l'emplacement où le montant du poteau (J-LV-0215-36) sera installé. La distance maximale du montant de poteau est de 1645 mm (64,8 po) comme indiqué sur le diagramme 1.

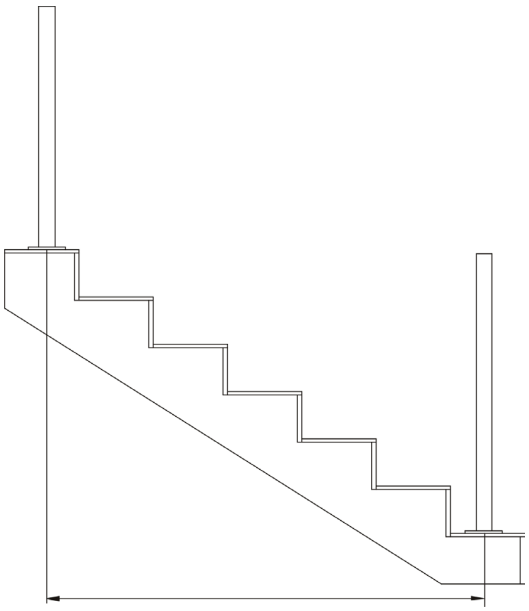


DIAGRAMME 1

2 Coupez le montant du poteau (J-LV-0215-36), qui sera placé sur le dessus, jusqu'à une longueur de 937 mm (36,9 po), comme indiqué sur le diagramme 2. Le montant du poteau sur le côté inférieur **NE DOIT PAS ÊTRE COUPÉ.**

Couper le manchon de poteau (N-UH35), qui sera placé sur le dessus, à une longueur de 991 mm (39 po) comme indiqué sur le diagramme 3. Le manchon de poteau sur le côté inférieur **NE DOIT PAS ÊTRE COUPÉ.**

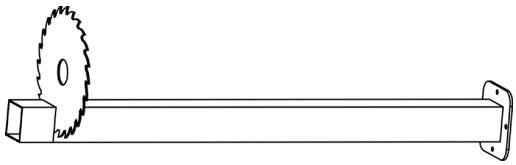


DIAGRAMME 2

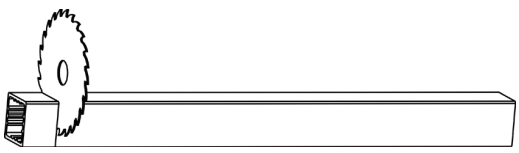


DIAGRAMME 3

3 Installez le montant de poteau (J-LV-0215-36) comme indiqué sur le diagramme 4.

Installez le manchon de poteau (N-UH35) avec la vis WJ0133 comme indiqué dans le diagramme 5.

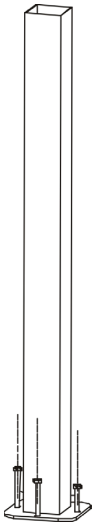


DIAGRAMME 4

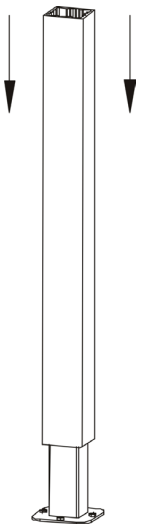


DIAGRAMME 5

4 D'abord, marquer sur le poteau celui qui sera sur le dessus de l'escalier en utilisant le gabarit en carton *"Stairs - Top Post"*. Utilisez les 4 trous supérieurs pour les supports supérieurs et utilisez les 2 trous inférieurs pour les supports inférieurs.

Ensuite, tirez une corde vers le bas à un angle de 32 degrés pour localiser l'emplacement du gabarit en carton *"Stairs - Bottom Post"* sur le poteau du bas de l'escalier comme indiqué sur le diagramme 6.

Remarque: L'emplacement du gabarit en carton doit être mesuré à partir du bas.

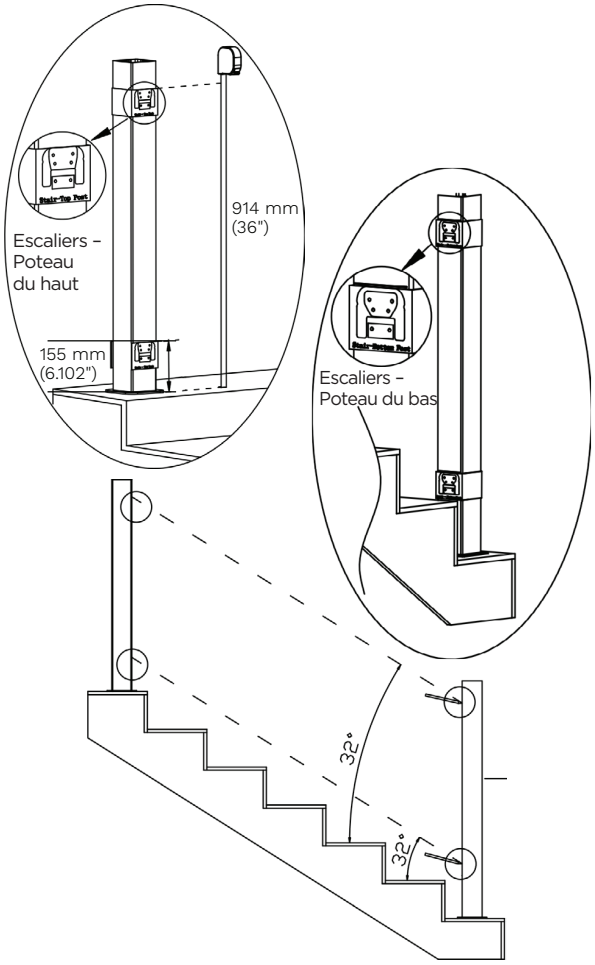


DIAGRAMME 6

5 Pré-percez les trous du support de poteau avec une mèche de 3 mm (7/64 pouces), comme indiqué sur le diagramme 7.

Abaissez la bordure du poteau (K-LV-0119) sur le manchon du poteau (N-UH35) comme indiqué sur le diagramme 8.

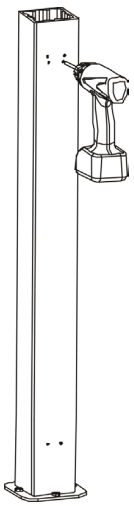


DIAGRAMME 7

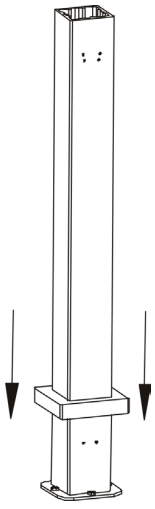


DIAGRAMME 8

6 Fixez les supports supérieurs (D-R0203) avec la vis WJ0130 comme indiqué sur le diagramme 9.

Fixez les supports inférieurs (G-R0205) avec la vis WJ0131 comme indiqué sur le diagramme 10.

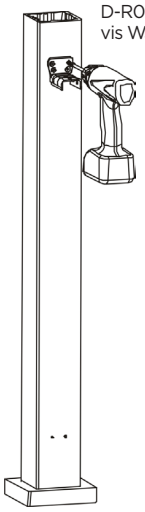


DIAGRAMME 9

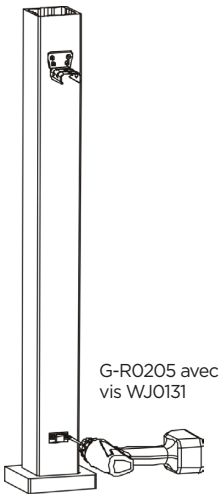


DIAGRAMME 10

7 Coupez les rails (A-UR02) à la longueur (L1 dans le diagramme 11) entre le manchon du poteau (N- UH35) moins 3 mm (0.118 po) de chaque côté pour insérer des joints (F-R0102) à un angle de 32 degrés. L1 peut être mesuré comme L moins 3 mm (0.118 po) de chaque côté.

N'oubliez pas de retirer l'insert galvanisé (B-LV-0209) avant de couper le rail (A-UR02). L'insert galvanisé (B-LV-0209) doit être coupé 6 mm plus court que le rail (A-UR02).

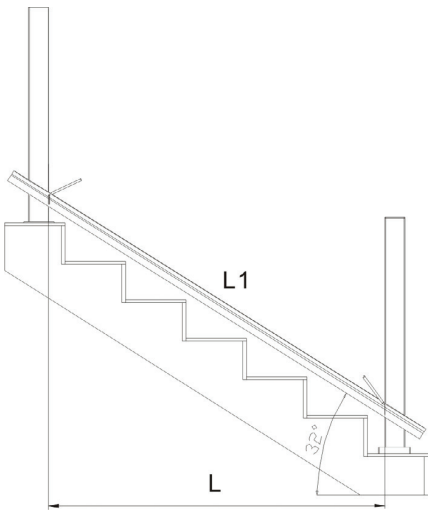


DIAGRAMME 11

Remarque: Il faut laisser au moins 83 mm (3,3 po) entre les extrémités du rail et le premier trou de chaque extrémité, comme le montre le diagramme 12.

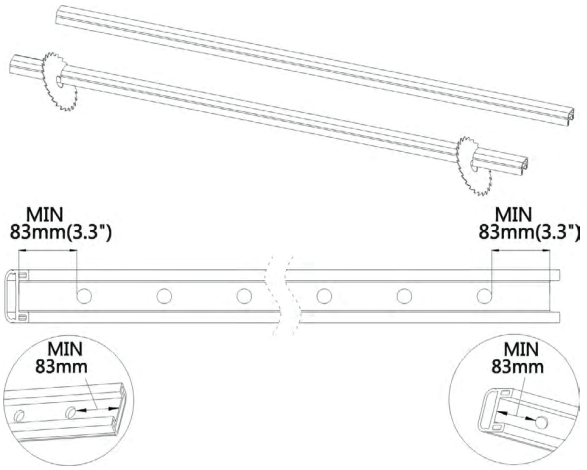


DIAGRAMME 12

L'insert galvanisé (B-LV-0209) est conçu pour un maximum de 1825,7 mm (71,9 po) comme indiqué sur le diagramme 13. La rampe est conçue pour un maximum de 1857,5 mm
(73 po) comme dans le diagramme 14.

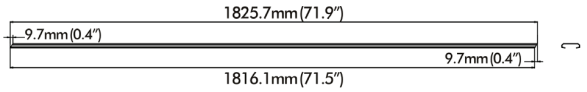


DIAGRAMME 13

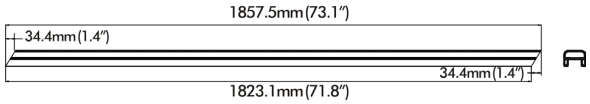


DIAGRAMME 14

8 Le support inférieur (H-R0204) doit être installé avec la vis WJ0020 à 32,5 mm (1,28 po) et 24 mm (1 po) de l'extrémité du rail qui sera placé au haut des escaliers comme indiqué dans la digramme 15.

Le support inférieur (H-R0204) doit être installé avec la vis WJ0020 à 28 mm (1,1 po) et 24 mm (1 po) de l'extrémité du rail qui sera placé au bas des escaliers. Alternativement, une planche plate peut être utilisée pour appuyer le support contre l'extrémité du rail et pour aligner la distance voulue.

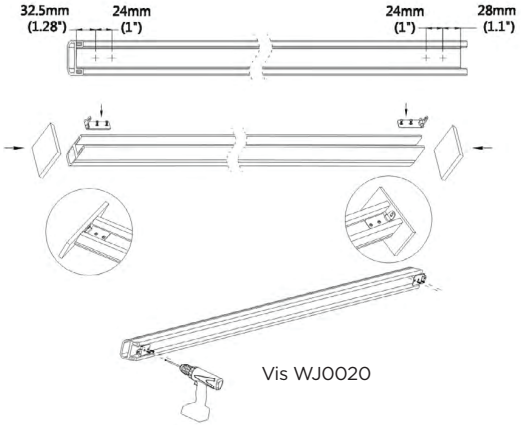


DIAGRAMME 15

9 Pré-percez et installez les blocs de pied (I-LV-0217) avec la vis WJ0020 sur le rail inférieur comme indiqué sur le diagramme 16. Les blocs de pieds doivent être espacés uniformément en fonction de la longueur du rail final et ne peuvent être installés sous un trou de balustre pré-percé.

Note : Le rail supérieur est A sur le diagramme 17. Les trous doivent être tournés vers le bas. Le rail inférieur est B sur le diagramme 17. Les trous doivent être tournés vers le haut.

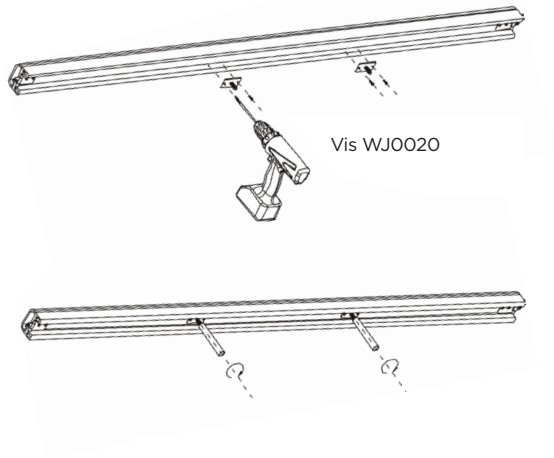


DIAGRAMME 16

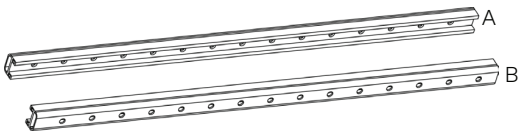


DIAGRAMME 17

10 Fixez les adaptateurs galvanisés (C-LV-0210) aux deux extrémités de l'insert galvanisé (B-LV-0209) comme indiqué sur le diagramme 18.

DIAGRAMME 18

11 Faites glisser l'insert galvanisé (B-LV-0209) dans le rail supérieur (A-UR02) comme indiqué sur le diagramme 19.

DIAGRAMME 19

12 Couper les balustres en aluminium (M-LV-0218-A -36) à une longueur de 703 mm (27,7 po) comme indiqué sur le diagramme 20.

DIAGRAMME 20

13 Fixez le rail inférieur (A-UR02) sur les supports inférieurs (G-R0205) comme indiqué sur le diagramme 21.

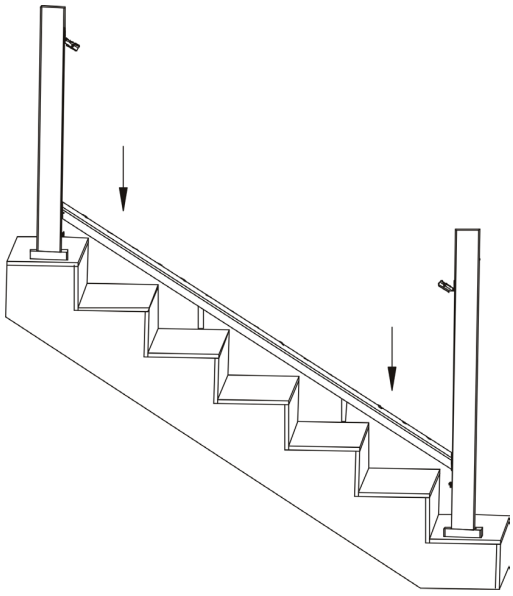


DIAGRAMME 21

14 Installez les bouchons de balustre (E-LV-0218-C) et les balustres en aluminium (M-LV-0218-A-36) comme indiqué sur le diagramme 22.

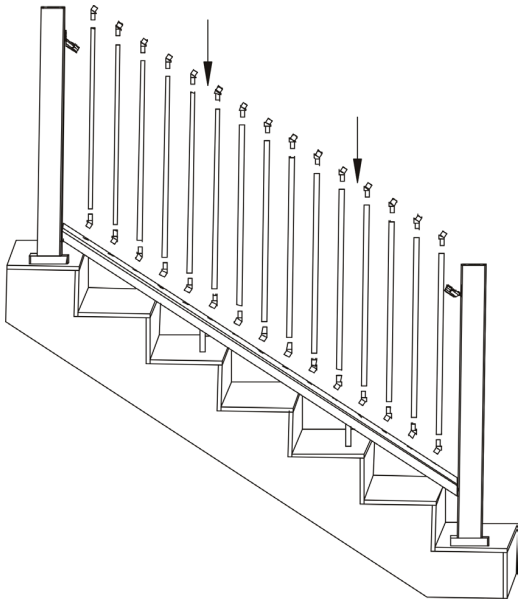


DIAGRAMME 22

15 Fixez le rail supérieur (A-UR02) aux supports supérieurs (D-R0203) comme indiqué sur le diagramme 23.

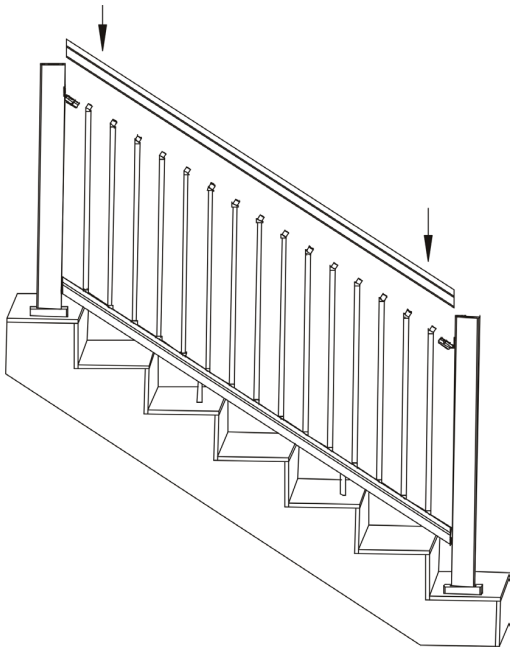


DIAGRAMME 23

16 Pré-percer et installer avec la vis WJ0143 comme indiqué sur le diagramme 24.

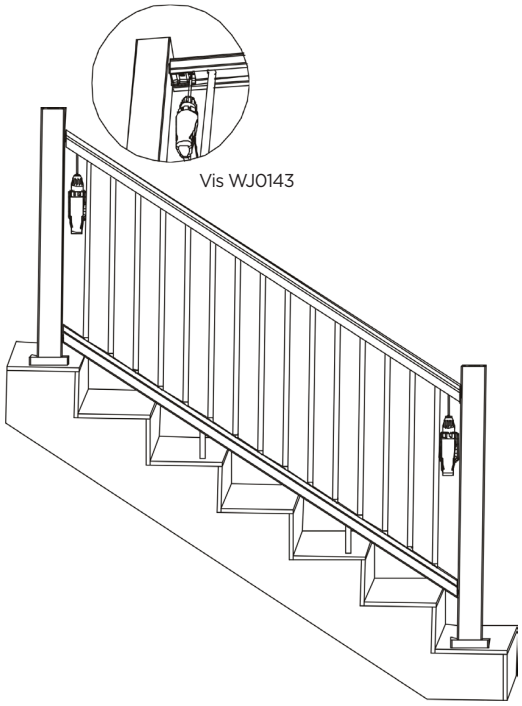


DIAGRAMME 24

17 Installez le capuchon de poteau (L-LV-0120) et les joints (F-R0113, O-R0115) comme indiqué sur le diagramme 25.

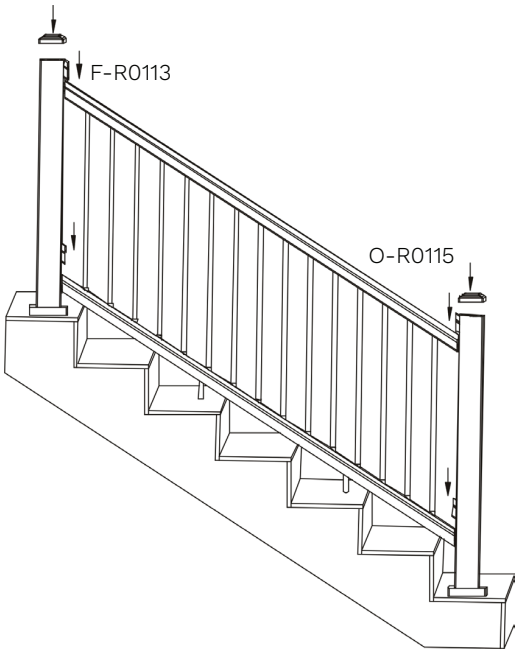


DIAGRAMME 25

18 Si nécessaire, ajustez les blocs de pied (I-LV-0217) à la hauteur correcte comme indiqué sur le diagramme 26.

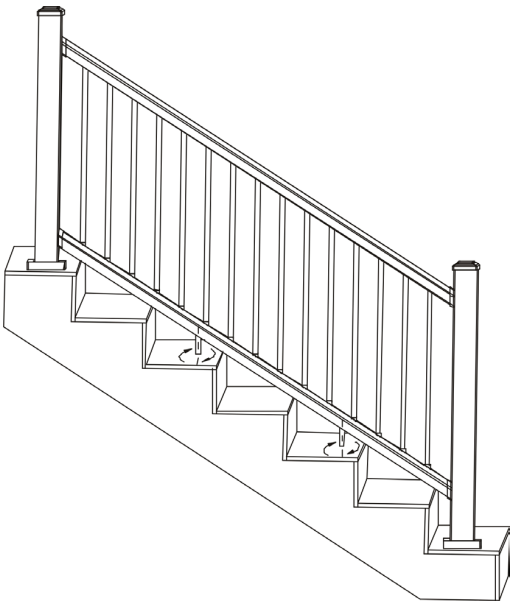


DIAGRAMME 26

ELEGANCE PLUS®

LEADVISION INTERNATIONAL

Pour obtenir la version la plus récente de ce guide d'installation, visitez-nous en ligne sur www.leadvisioninternational.com