NewTechWood

CANADA

# CLÔTURE

## GUIDE D’INSTALLATION

PROFILS UH24 et UH66

# TABLE DES MATIÈRES


| | |
|---|---|
| NOTES IMPORTANTES | 2-3 |
| PIÈCES DE CLÔTURE | 4 |
| PRÉPARATION | 5 |
| INSTALLATION EN SURFACE DE BÉTON | 6-13 |
| INSTALLATION DANS LE SOL | 14-21 |
| INSTALLATION DE LA PORTE | 22-35 |
| INSTALLATION DE LA POIGNÉE | 36-39 |

IMPORTANT

## LISEZ TOUTES LES SECTION AVANT DE COMMENCER

Avant d'installer nos panneaux de revêtement, il est recommandé de vérifier les codes du bâtiment locaux pour connaître les exigences ou restrictions particulières. Les schémas et instructions présentés dans ce guide sont uniquement à titre d'illustration et ne sont pas destinés à remplacer un professionnel agréé. Toute construction ou utilisation de produits NewTechWood doit être conforme à tous les codes de zonage et/ou de construction locaux. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités associés à la construction et à l'utilisation de ce produit.

**Assurez-vous que le produit livré est bien le produit commandé (couleur, modèle, dimension, quantité, accessoires); inspectez chaque pièce avant la pose. N'installez pas un produit qui paraît ou que vous croyez être défectueux. Un produit défectueux ne sera pas couvert par la garantie s'il est installé.**

### Sécurité

Lors de tout projet de construction, il est nécessaire de porter un équipement de sécurité approprié pour éviter tout risque de blessure. NewTechWood recommande, sans s'y limiter, l'équipement de sécurité suivant lors de la manipulation, de la coupe et de l'installation de ses produits : gants, protection respiratoire, manches longues, pantalons et lunettes de sécurité.

### Outils

Des outils de menuiserie standard peuvent être utilisés. Commencez chaque projet avec une lame neuve. Il est recommandé que toutes les lames soient dotées de pointes en carbure.

### Environment

Si l'installation ne se fait pas immédiatement, les produits NewTechWood doivent être placés sur une surface plane en tout temps. Ils ne doivent JAMAIS être placés sur une surface qui n'est PAS plane.

IMPORTANT

# LISEZ TOUTES LES SECTION AVANT DE COMMENCER

## Planification

Planifiez la disposition de votre revêtement avant de commencer afin de garantir le meilleur rendu possible pour votre projet. Les codes du bâtiment et les règlements de zonage s'appliquent généralement aux structures permanentes, c'est-à-dire à tout ce qui est ancré au sol ou attaché à la maison. Ainsi, presque tous les types de revêtement nécessitent des permis et des inspections du service local des bâtiments. Nous recommandons de dessiner un plan du site de votre projet prévu pour minimiser les erreurs et réaliser un revêtement parfait.

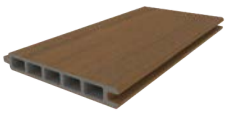
Nettoyez à haute pression un échantillon de matériau pour vous assurer que cela ne détériore pas le revêtement Ultrashield avant de l'utiliser sur l'installation réelle.

## Construction

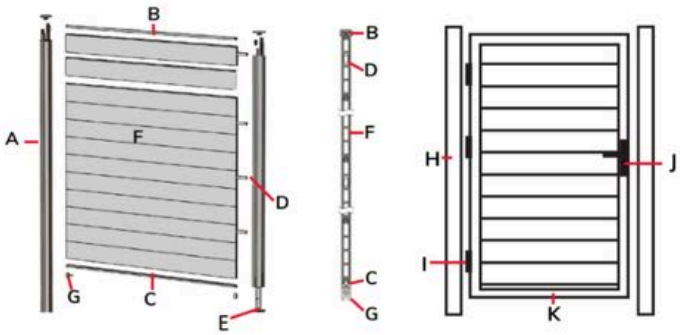
La clôture UltraEasy de NewTechWood n'est PAS destinée à être utilisé comme rampe, garde-fou ou barrière de protection ou autre élément porteur primaire. NewTechWood doit être soutenu par une sous-structure conforme aux codes.

# Clôtures

- PROFILS ET COMPOSANTES

| CODE DU PROFIL | NOM DU PROFIL | IMAGE DU PROFIL |
|---|---|---|
| UH24 | Panneau de clôture classique |  |
| UH66 | Panneau de clôture cannelé | |

## COMPOSANTES




A - **Poteau de clôture.** Longueurs de 6' 2" pour installation de surface et 9' pour installation dans le béton. (voir E).
B - **Bordure supérieure** en noir satiné.
C - **Bordure de démarrage** en noir satiné.
D - **Tubes de renforcement** en métal.
E - **Support de poteau,** optionnel, requis seulement pour les installations en surface.
F - **Panneaux de clôture** (12 par panneau complet).
G - **Support** avec vis.
H - **Poteaux pour porte** (kit de 2 poteaux, 9 pieds).
I - **Charnières** (3).
J - **Poignée** contemporaine avec serrure et clés.
K - **Porte de clôture**. Pré-assemblée. Comprend le cadre en noir satiné et les panneaux de clôture.

## CE QUI EST INCLUS

**UH24-KIT-XX* : ENSEMBLE DE CLÔTURE UH24**
12 Panneaux de 1.76m (F)
4 Tubes de renforcement 1.76m (D)
1 Moulure de départ pour UH24 1.76m (C)
1 Moulure de finition pour UH24 1.76m (B)
2 Supports avec vis (G)

**UH66-KIT-XX* : ENSEMBLE DE CLÔTURE UH66**
12 Panneaux de 1.76m (F)
4 Tubes de renforcement 1.76m (D)
1 Moulure de départ pour UH66 1.76m (C)
1 Moulure de finition pour UH66 1.76m (B)
2 Supports avec vis (G)

**POST-1900 : ENSEMBLE DE POTEAU 1.90M**
1 Poteau 1.90m avec capuchon (A)
4 Moulures de 1.90m
1 Base de poteau (E)

**POST-2740 : ENSEMBLE DE POTEAU 2.74M**
1 Poteau 2.74m avec capuchon (A)
4 Moulures de 1.90m

**PORTE DE CLÔTURE**
*(les 3 items DOIVENT être commandés)*

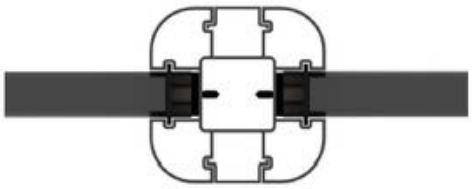
**FG04-UH24-XX/FG04-UH66-XX***
1 Porte de clôture pré-assemblée (K)
**AP16-2**
2 Poteaux 2.4m (H)
*(choisir entre poignée gauche ou droite)*
**DL02**
1 Kit de poignée (J) et 3 pentures (I)

***XX = CODE COULEUR**
**UH24: IP, TK, RCE, AT, SI, CH**
**UH66: TK, RCE, SI**

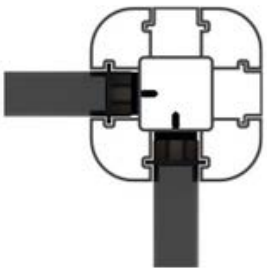
# Clôtures

- DISPOSITION DES POTEAUX POUR LA CLÔTURE ULTRAEASY

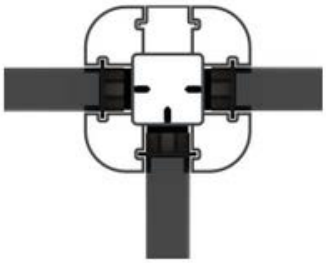
1. **Ligne droite**



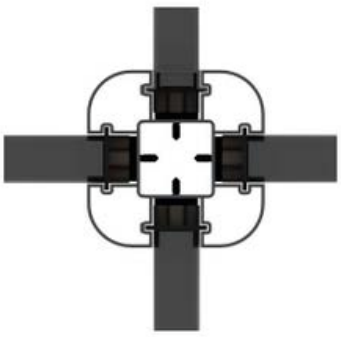
**2. Coin d’angle droit**



**3. Intersection en T**



**4. Intersection en croix**



# Clôtures

- INSTALLATION EN SURFACE DU BÉTON

Les poteaux de clôture sont disponibles en 6 pieds ou 9 pieds. Si vous utilisez un poteau de 9 pieds pour une installation sur une surface en béton, vous devez le couper à 74 13/16".

**ÉTAPE 1**: Installation des supports de poteaux
- Mesurer et positionner les supports de poteaux
- Fixer les supports de poteaux

**ÉTAPE 2:** Installation des poteaux

**ÉTAPE 3:** Installation des panneaux de clôture
- Fixation des arrêts de départ
- Installation de la moulure de départ
- Installation des panneaux de clôture
- Installation des garnitures de poteau
- Installation du profilé de finition en aluminium
- Installation de la pièce supplémentaire de garniture de poteau
- Installation du capuchon de poteau

## INSTALLATION DU SUPPORT DE POTEAU

1 Mesurez et positionnez les support de poteaux (I) au sol à une distance de 5'10 7/8" (1,8 m) d'axe en axe, puis marquez les emplacements des trous pour les tiges filetées, comme illustré sur le schéma 1.

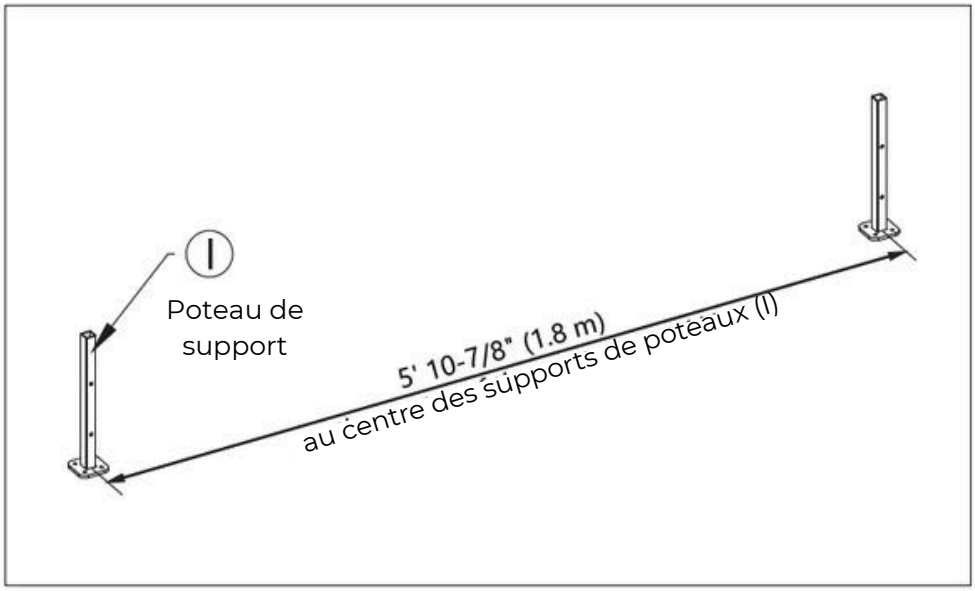



**Schéma 1**

# Clôtures

**2** Installez **la tige filetée (M)** en suivant les étapes de travail ci-dessous, comme illustré sur le schéma 2-1.

1. Utilisez un perforateur électrique pour percer les trous des tiges filetées dans le sol.
2. Soufflez la poussière des trous à l'aide d'une pompe à air ou d'air comprimé sans huile.
3. Nettoyez le trou avec une brosse rigide en nylon.
4. Nettoyez à nouveau le trou en utilisant une pompe à air ou un aspirateur. Assurez-vous que toutes les particules et poussières soient complètement éliminées.
5. Injectez l'**ancrage chimique (P)** dans le trou en retirant progressivement la buse au fur et à mesure que le trou se remplit.
6. Insérez immédiatement **la tige filetée (M)** dans le trou en la faisant tourner légèrement tout en l'enfonçant lentement.
7. Retirez l'excédent d'**ancrage chimique (P)** autour du trou.

**Remarques importantes:**

1. **Sécurité : Il est recommandé de porter l'équipement de protection approprié pour éviter tout risque de blessure, notamment : gants résistants aux produits chimiques, lunettes de protection, manches longues et pantalon.**
2. **Épaisseur minimale du béton : 4-5/16" (110 mm).**
3. **Outils nécessaires : Utilisez un foret à maçonnerie de 3/8" (10 mm) pour percer le trou destiné à la tige filetée M8 (M). La profondeur du trou doit être de 3-1/8" (80 mm).**
4. **Temps de séchage : Laissez la tige filetée (M) intacte jusqu'à ce qu'elle atteigne son temps de durcissement. Veuillez consulter la fiche d'instruction de l'ancrage chimique pour connaître le temps de durcissement et les précautions à prendre.**

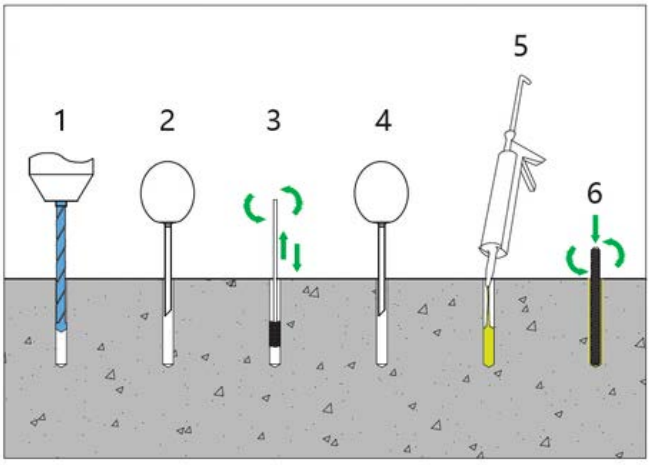



**Schéma 2-1**

# Clôtures

Lorsque **l'ancrage chimique (P)** a atteint son temps de durcissement, placez **le support de poteau (I)** en position, comme illustré dans le schéma 2-2, et fixez-le avec **l'écrou de blocage (O)**, comme indiqué dans le schéma 2-3.

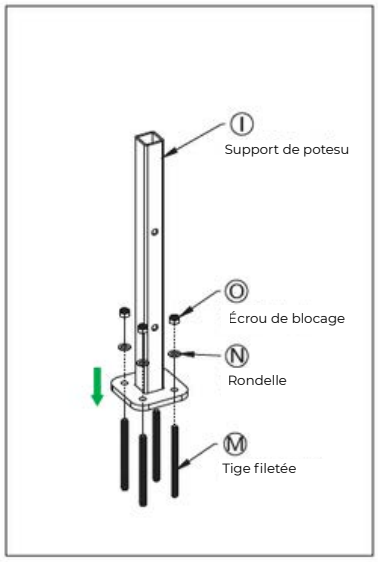



**Schéma 2-2**

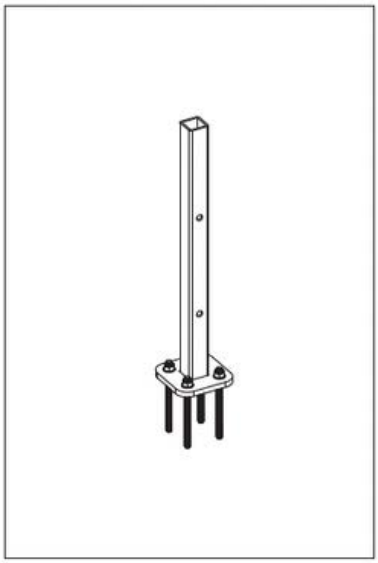


**Schéma 2-3**

## INSTALLATION DES POTEAUX

**3** Insérez les **poteaux (H1)** sur **les supports de poteau (I)**, comme illustré dans le schéma 3.

**Remarque :**

- **Vérifiez que les poteaux (H1) sont correctement positionnées sur les supports de poteau (I), comme montré dans le détail 3-1.**

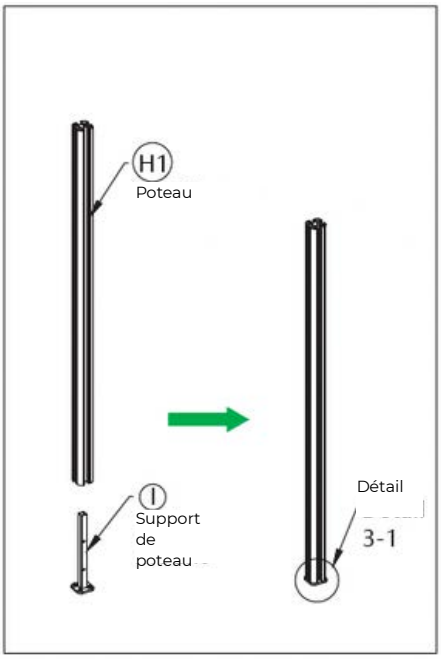
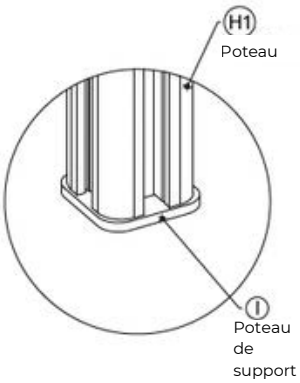



**Schéma 3**




**Détail 3-1**

# Clôtures

## INSTALLATION DES PANNEAUX

**4** Insérez **un arrêt (J)** au bas des **gaines de poteau (H1)** et fixez-le avec **la vis (K)**, comme illustré dans le schéma 4.

**Remarque :**

**Assurez-vous que l'arrêt (J) est correctement placé au bas des gaines de poteau (H1).**

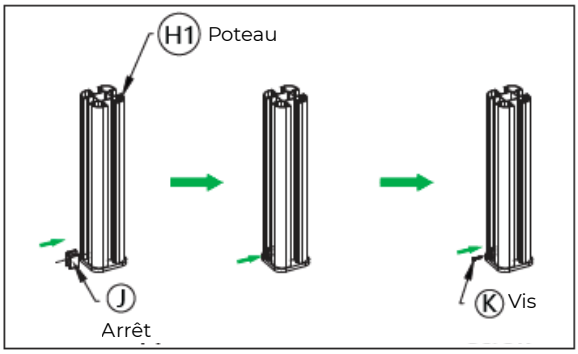



**Schéma 4**

**5** Placez la **moulure de départ en aluminium (L)** sur **l'arrêt (J)**, comme illustré dans le schéma 5, détail 5-1 et détail 5-2.

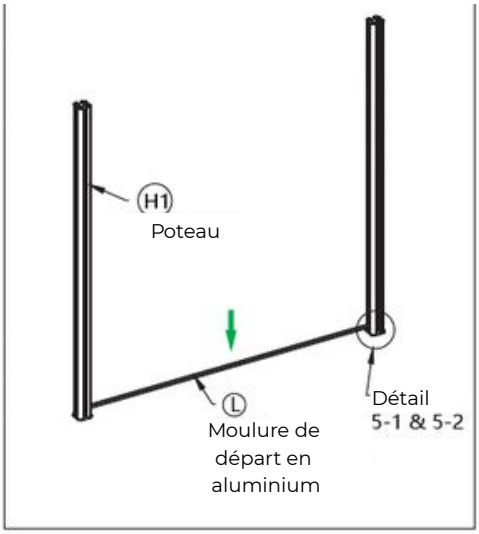
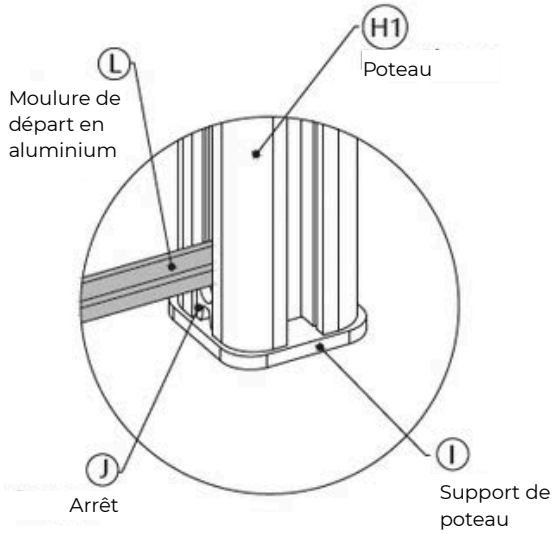
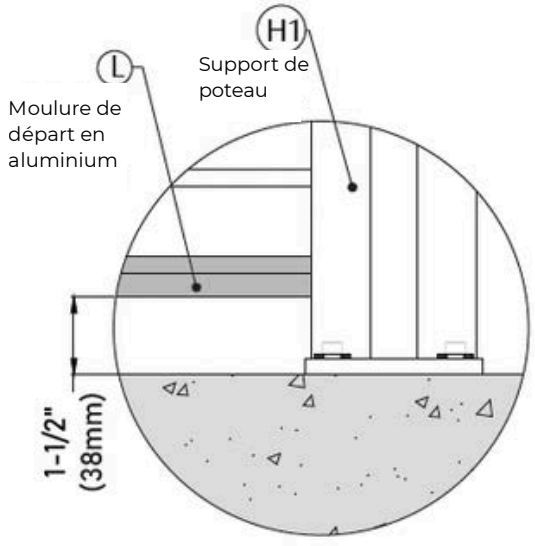



**Schéma 5**




**Detail 5-1**




**Detail 5-2**

# Clôtures

**6** Insérez un tube en **acier galvanisé (F)** dans le creux central des 3e, 6e, 9e et 12e **panneaux de clôture (G)**, comme illustré dans le schéma 6 et le détail 6-1.

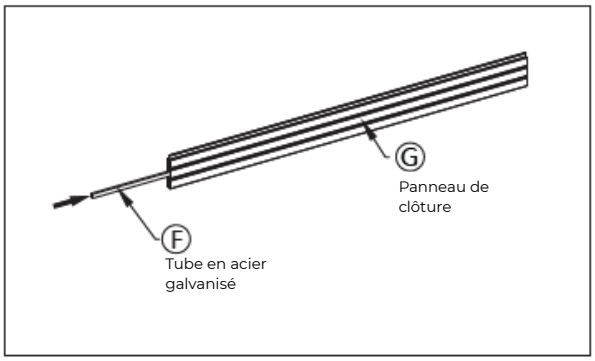
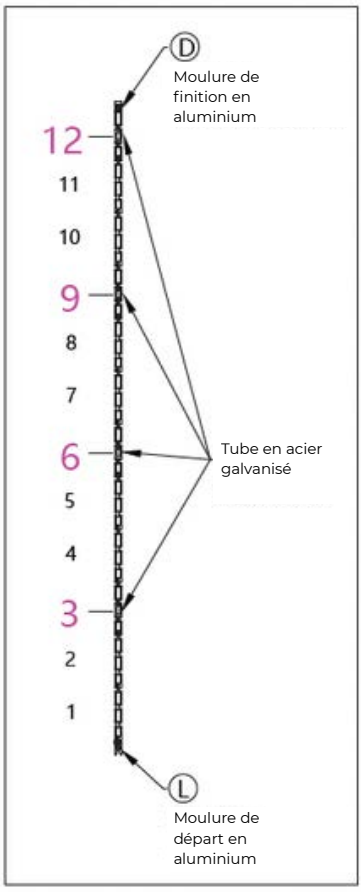



**Schéma 6**




**Detail 6-1**

**7** Placez le **premier panneau de clôture (G)** sur la **moulure de départ en aluminium (L)**, comme illustré dans le schéma 7.

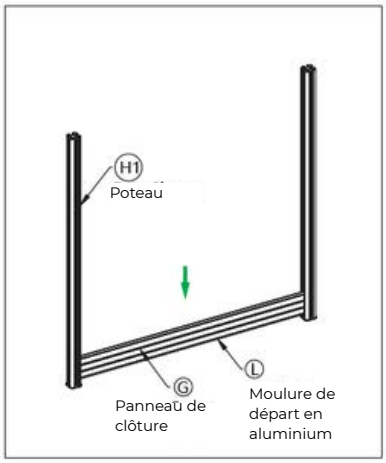



**Schéma 7**

**8** Complétez l'installation pour le reste des **panneaux de clôture (G)**, comme montré dans le schéma 8.

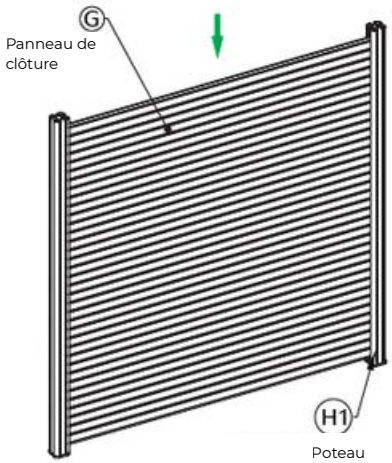



**Schéma 8**

# Clôtures

**9** Insérez **la garniture de poteau (E)** dans **le poteau (H1)**, comme illustré dans le schéma 9.

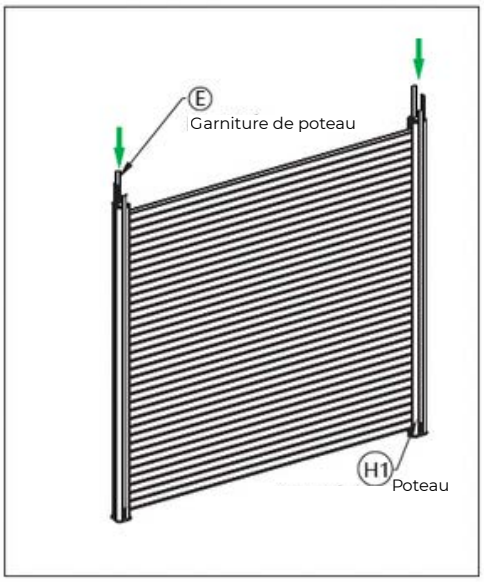



**Schéma 9**

**10** Placez **la clip (A)** à l'intérieur de la **moulure de finition en aluminium (D)** et fixez-le avec **la vis (B**), comme illustré dans le schéma 10.

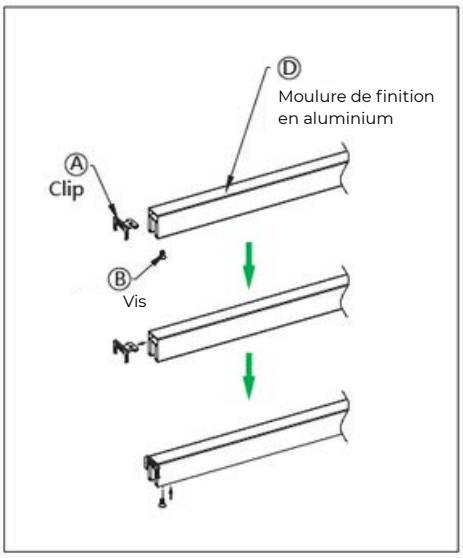



**Schéma 10**

**11** Installez **la moulure de finition en aluminium (D**) sur le dernier **panneau de clôture (G)**, comme illustré dans le schéma 11 et le détail 11-1.

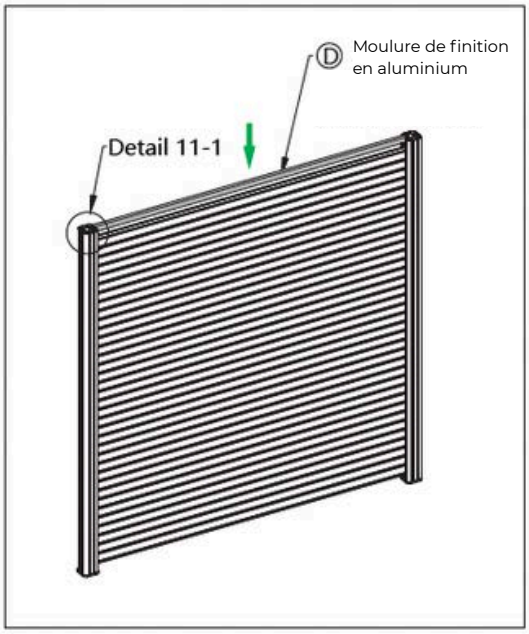
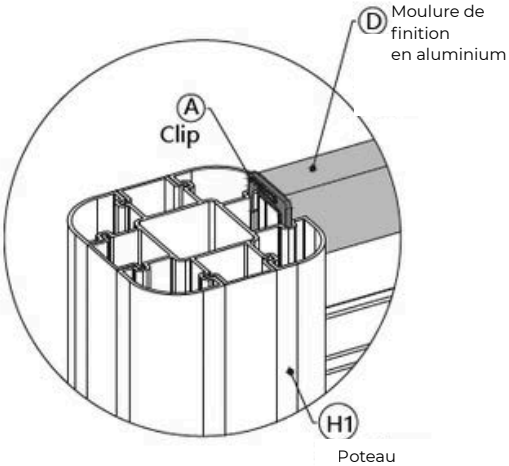



**Schéma 11**




**Detail 11-1**

# Clôtures

**12** Découpez une petite pièce de **garniture de poteau (E)** et placez-la sur **la moulure de finition en aluminium (D)** pour combler l'espace entre le haut du **poteau (H1**) et **la moulure de finition en aluminium (D**), comme montré dans le schéma 12 et le détail 12-1.

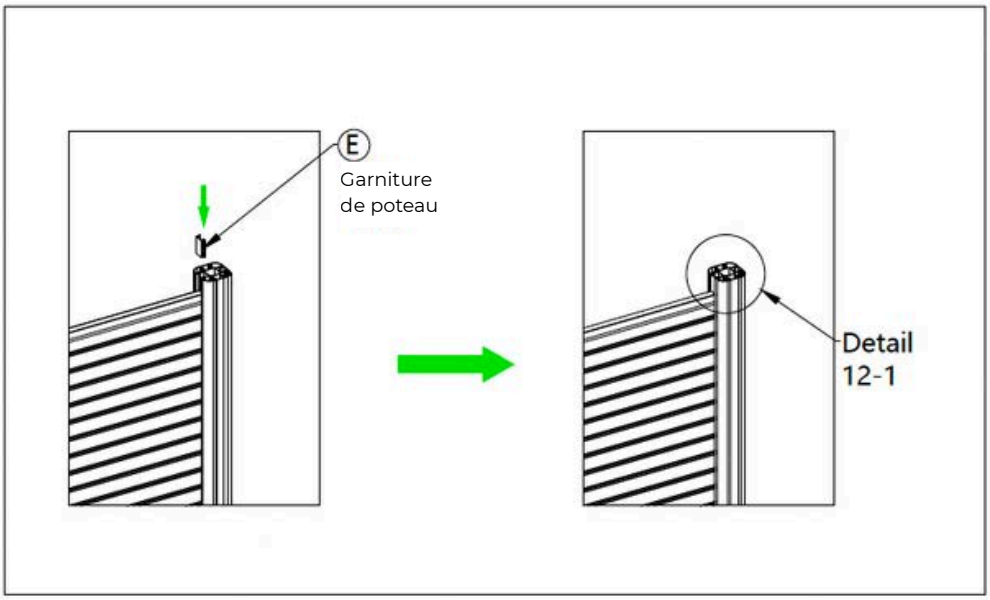
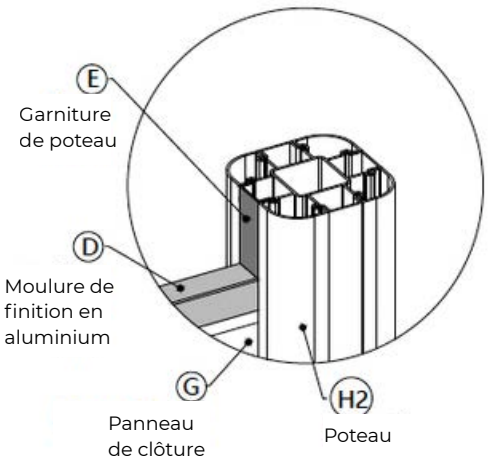



**Schéma 12**




**Detail 12-1**

# Clôtures

**13** Placez **le capuchon de poteau (C)** sur le haut du **poteau (H1),** comme illustré dans le schéma 13.

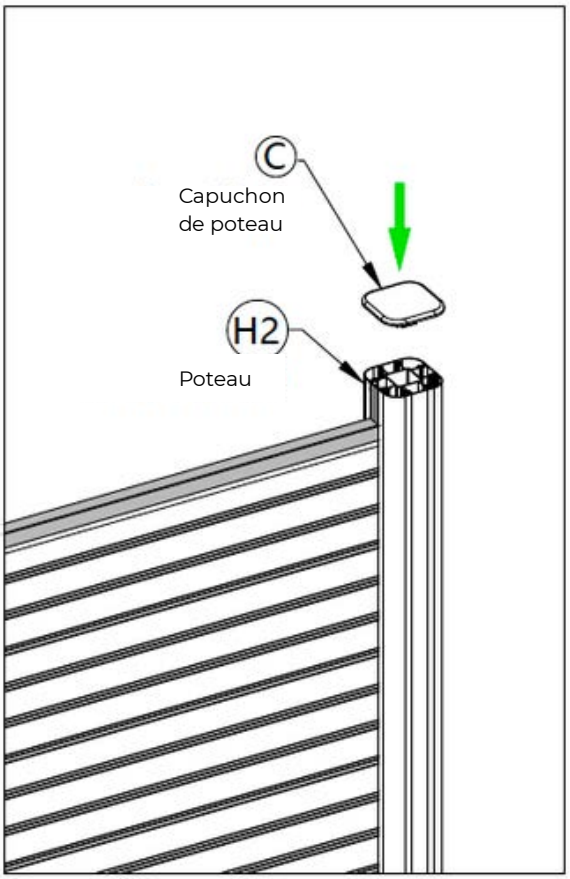



**Schéma 13**

**14** Le schéma 14 présente l'aspect final après l'installation complète.

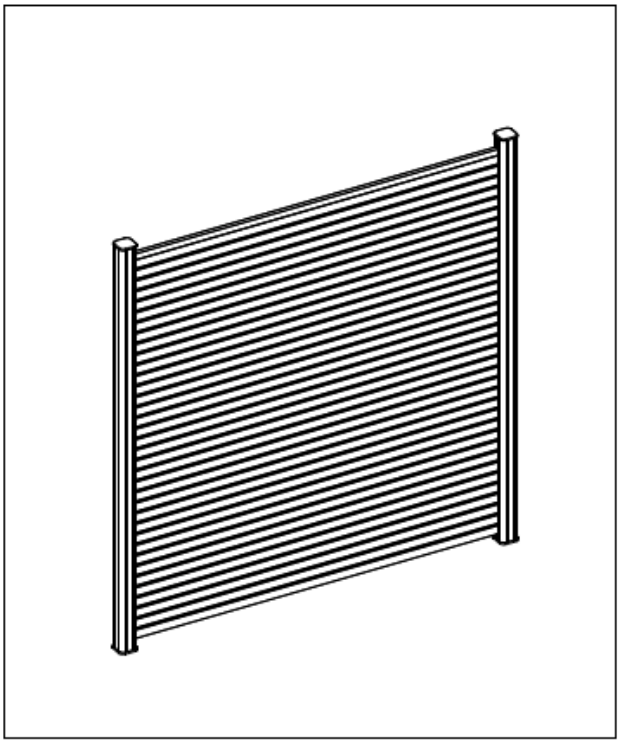


**Schéma 14**

# Clôtures

- INSTALLATION DU SUPPORT DE POTEAU: DANS LE SOL

**ÉTAPE 1**: Installation des poteaux
- Mesurer et marquer l'emplacement des poteaux
- Creuser les trous
- Installer les poteaux

**ÉTAPE 2:** Installation des panneaux de clôture
- Fixation du premier arrêt
- Installation du profilé de départ en aluminium
- Installation des panneaux de clôture
- Installation des garnitures de poteau
- Installation du profilé de finition en aluminium
- Installation de la pièce supplémentaire de garniture de poteau
- Installation du capuchon de poteau

## INSTALLATION DES POTEAUX

15 Mesurer et marquer l'emplacement des poteaux à une distance de 5' 10-7/8" (1,8 m) d'axe en axe, comme illustré dans le schéma 15.

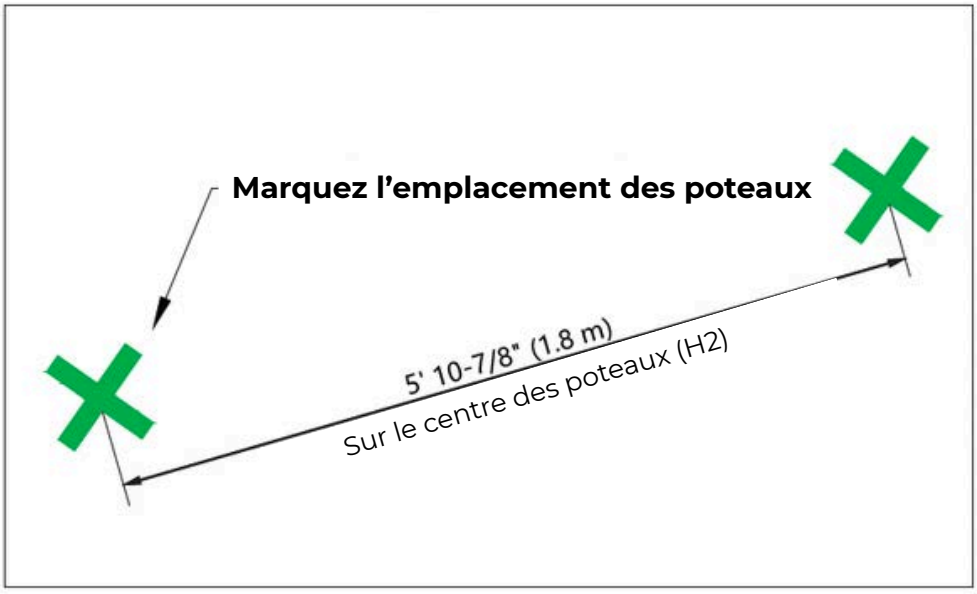



**Schéma 15**

# Clôtures

**16** Creuser les trous à une profondeur de 39-3/16" (995 mm), soit environ un tiers de la hauteur du poteau. Le diamètre des trous doit être de 9-7/16" (240 mm), soit environ trois fois la largeur du poteau, comme illustré dans le schéma 16.

**Remarque :**

**Dans les régions au climat froid, il est recommandé de creuser les trous sous la ligne de gel. Vous pouvez consulter cette information en ligne ou contacter votre bureau local de construction.**

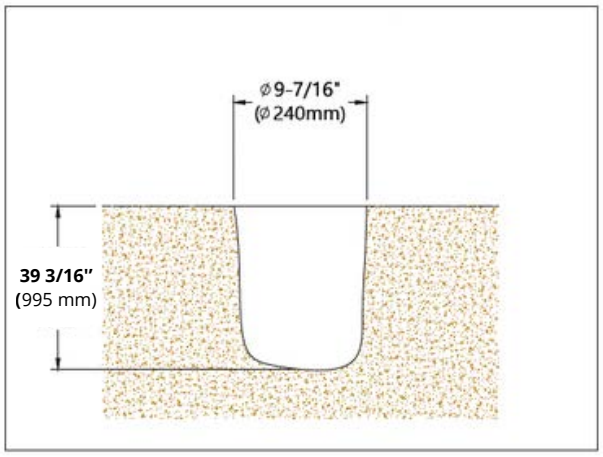



**Schéma 16**

**17** Ajouter une couche de 6" (150 mm) de gravier au fond du trou pour assurer un bon drainage, comme illustré dans le schéma 17.

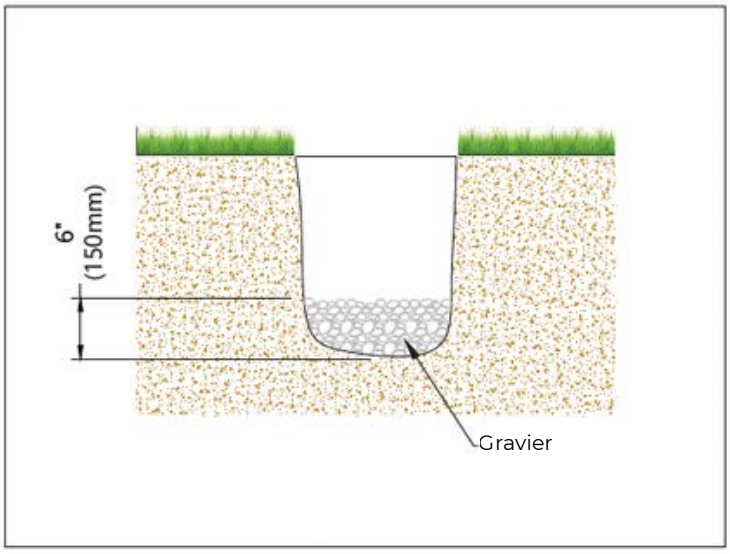



**Schéma 17**

# Clôtures

**MISE EN GARDE — Protection du poteau en aluminium**

Le béton frais présente un pH élevé (12–13), susceptible de provoquer une corrosion alcaline de l'aluminium en cas de contact direct. Avant de couler le béton, il est fortement recommandé de protéger la section enterrée du poteau en appliquant l'une des méthodes suivantes :

- Méthode recommandée : Envelopper la partie du poteau qui sera en contact avec le béton à l'aide d'un ruban bitumineux auto-adhésif
  (ex. : Bituthene ou équivalent), en chevauchant les couches d'au moins 50 mm.
- Méthode alternative : Appliquer deux couches de peinture époxy pour métal sur la section enterrée et laisser sécher complètement avant l'installation.

**18** Placer **le poteau (H2)** au centre du trou, sur le lit de gravier. Vérifier que le poteau est d'aplomb à l'aide d'un niveau à deux faces. Régler la hauteur du poteau à 74-13/16" (1900 mm) au-dessus du sol, comme illustré dans le schéma 18.

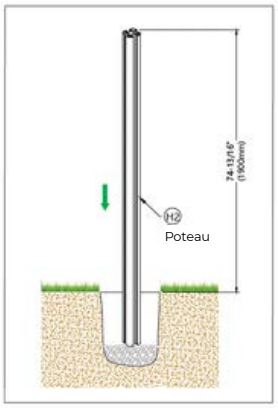



**Schéma 18**

**19** Verser le béton dans le trou jusqu'à 2" (50 mm) sous le niveau du sol, comme illustré dans le schéma 19.

**Remarque :**
**Assurez-vous que le béton est versé uniformément autour du poteau et que le trou est entièrement rempli.**

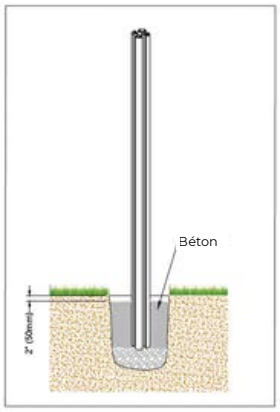



**Schéma 19**

**20** Une fois le béton durci, remplir le haut du trou avec de la terre, comme illustré dans le schéma 20.

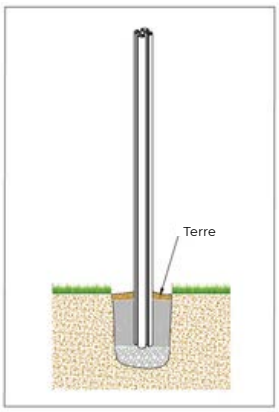



**Schéma 20**

# Clôtures

## INSTALLATION DES PANNEAUX DE CLÔTURE

**21** Insérez un **arrêt (J)** au bas des **poteaux (H1)** et fixez-le avec la **vis (K)**, comme illustré dans le schéma 21.

**Remarque :**

**Assurez-vous que l'arrêt (J) est bien placé au bas des poteaux (H1).**

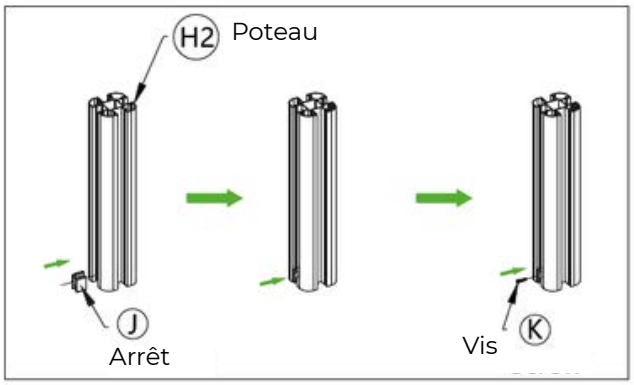



**Schéma 21**

**22** Placer la **moulure de départ en aluminium (L)** sur **l'arrêt (J)**, comme illustré dans le schéma 22, détail 22-1.

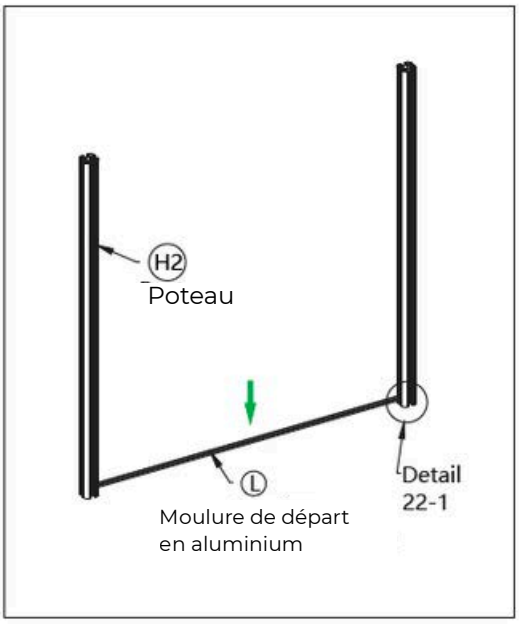
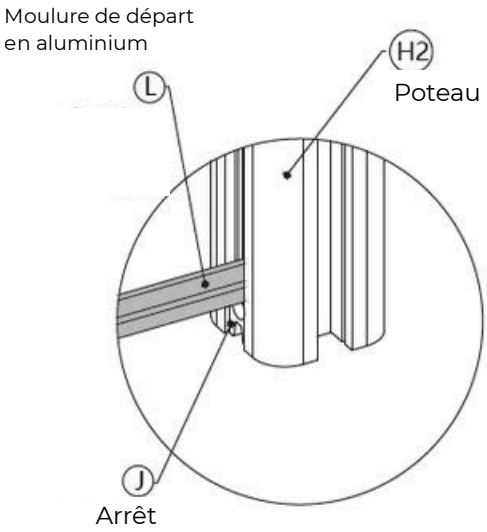



**Schéma 22**




**Detail 22-1**

# Clôtures

**23** Insérez **un tube en acier galvanisé (F)** dans le creux central des 3e, 6e, 9e et 12e **panneau de clôture (G)**, comme illustré dans le schéma 23 et détail 23-1.

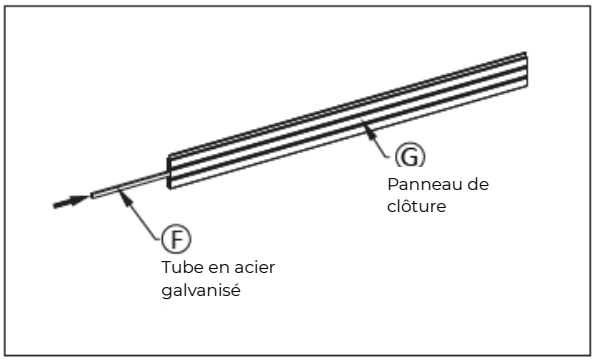
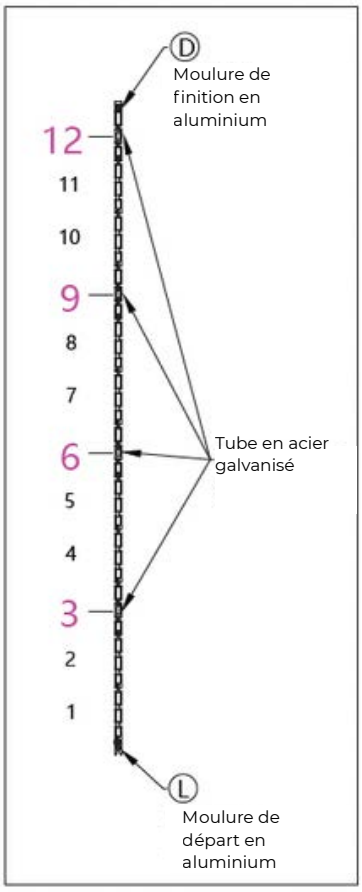



**Schéma 23**




**Detail 23-1**

**24** Placez le premier **panneau de clôture (G)** sur la **moulure de départ en aluminium (L)**, comme illustré dans le schéma 24.

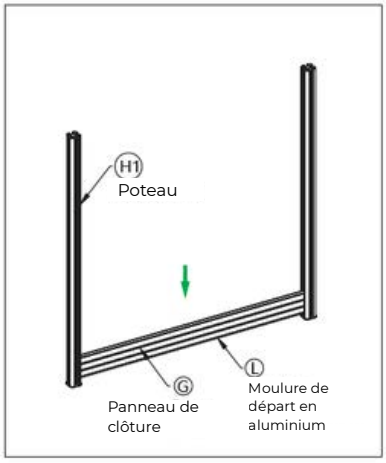



**Schéma 24**

**25** Complétez l'installation des **panneaux de clôture (G)** restantes, comme illustré dans le schéma 25.

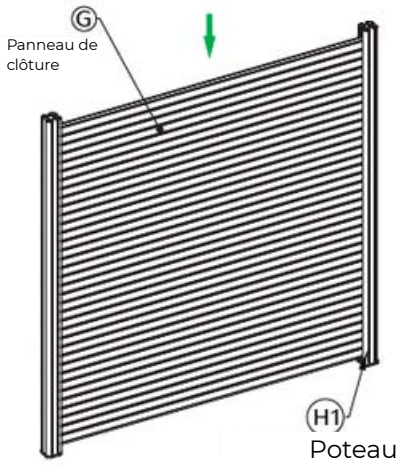



**Schéma 25**

# Clôtures

**26** Insérez **la garniture de poteau (E)** dans le **poteau (H2)**, comme illustré dans le schéma 26.

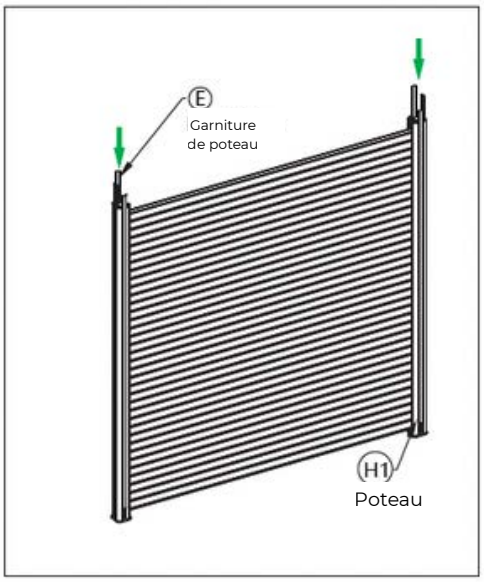



**Schéma 26**

**27** Placez **la clip (A)** à l'intérieur de **la moulure de finition en aluminium (D)** et fixez-le avec **la vis (B)**, comme illustré dans le schéma 27.

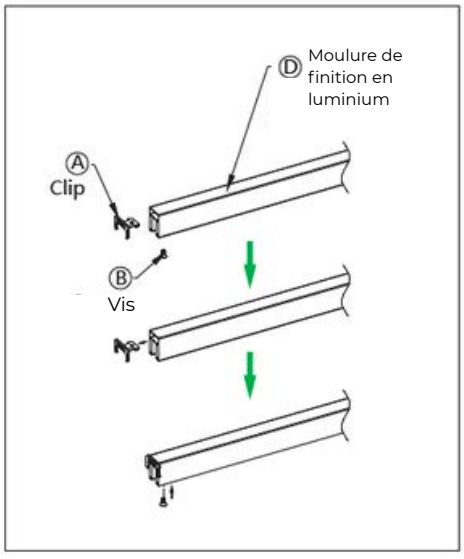



**Schéma 27**

**28** Installez la moulure de **finition en aluminium (D)** sur le dernier **panneau de clôture (G)**, comme illustré dans le schéma 28 et le détail 28-1.

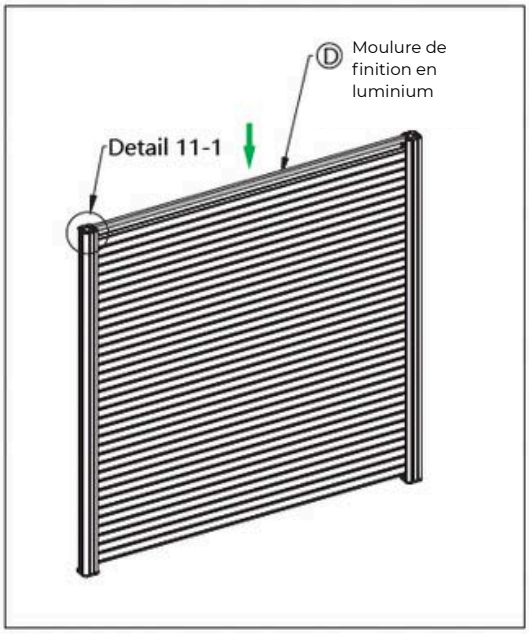
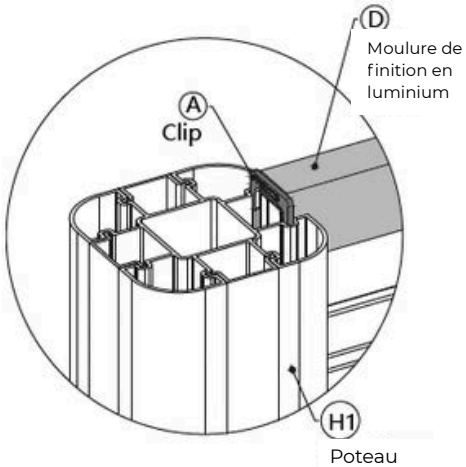



**Schéma 28**




**Detail 28-1**

# Clôtures

**29** Découpez une petite pièce de **garniture de poteau (E)** et placez-la sur **la moulure de finition en aluminium (D)** pour combler l'espace entre le haut du **poteau (H1)** et **la moulure de finition en aluminium (D)**, comme illustré dans le schéma 29 et le détail 29-1.

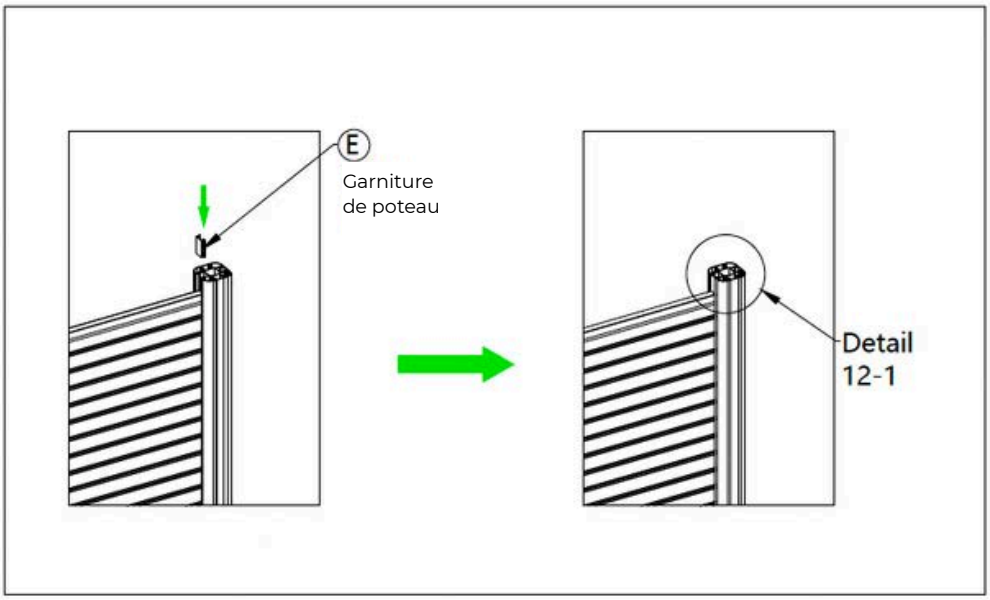
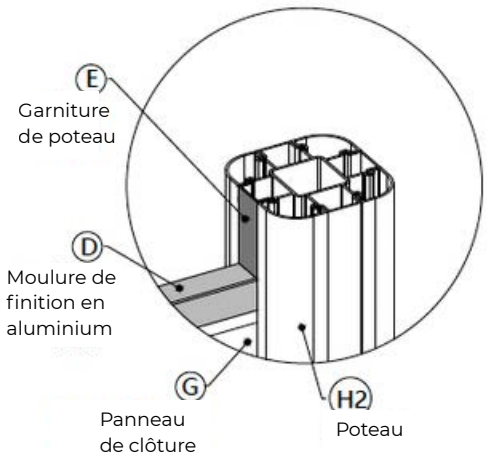



**Schéma 29**




**Detail 29-1**

# Clôtures

**30** Placez **le capuchon de poteau (C)** sur le haut de la **gaine de poteau (H1),** comme illustré dans le schéma 30.

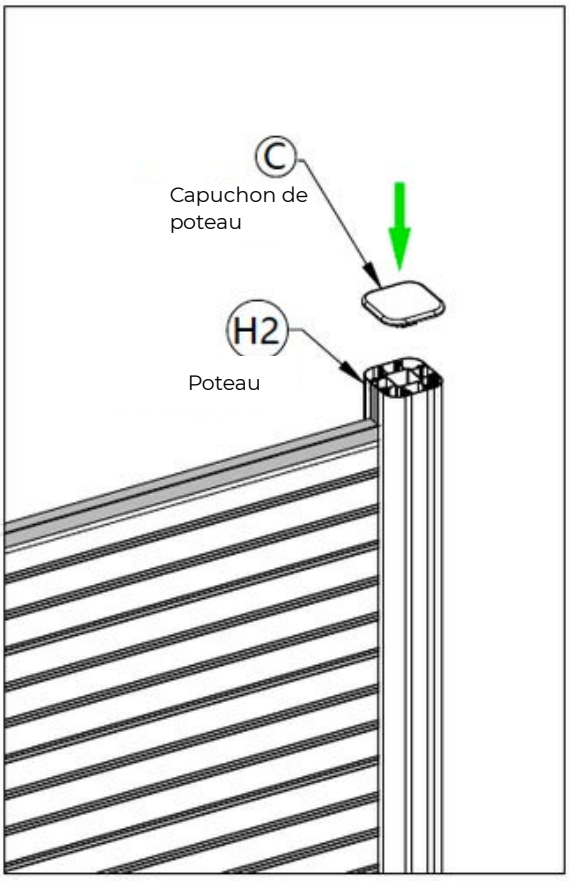



**Schéma 30**

**31** Le schéma 31 présente l'aspect final après l'installation complète.

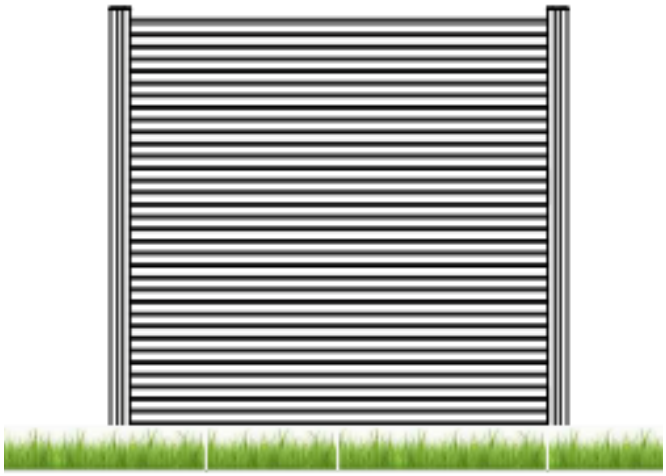


**Schéma 31**

# Porte de clôture

## COMPOSANTES - PARTIE 1

| No. | | Qté | Nom | Modèle |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | 1 | Porte de clôture | FG05 |
| 2 | | 1 | Poteau de clôture | AP16-2500 |
| 3R | | 1 | Poteau de clôture pour ouverture à droite | AP16-FG04-01R |
| 3L | | 1 | Poteau de clôture pour ouverture à gauche | AP16-FG04-01L |

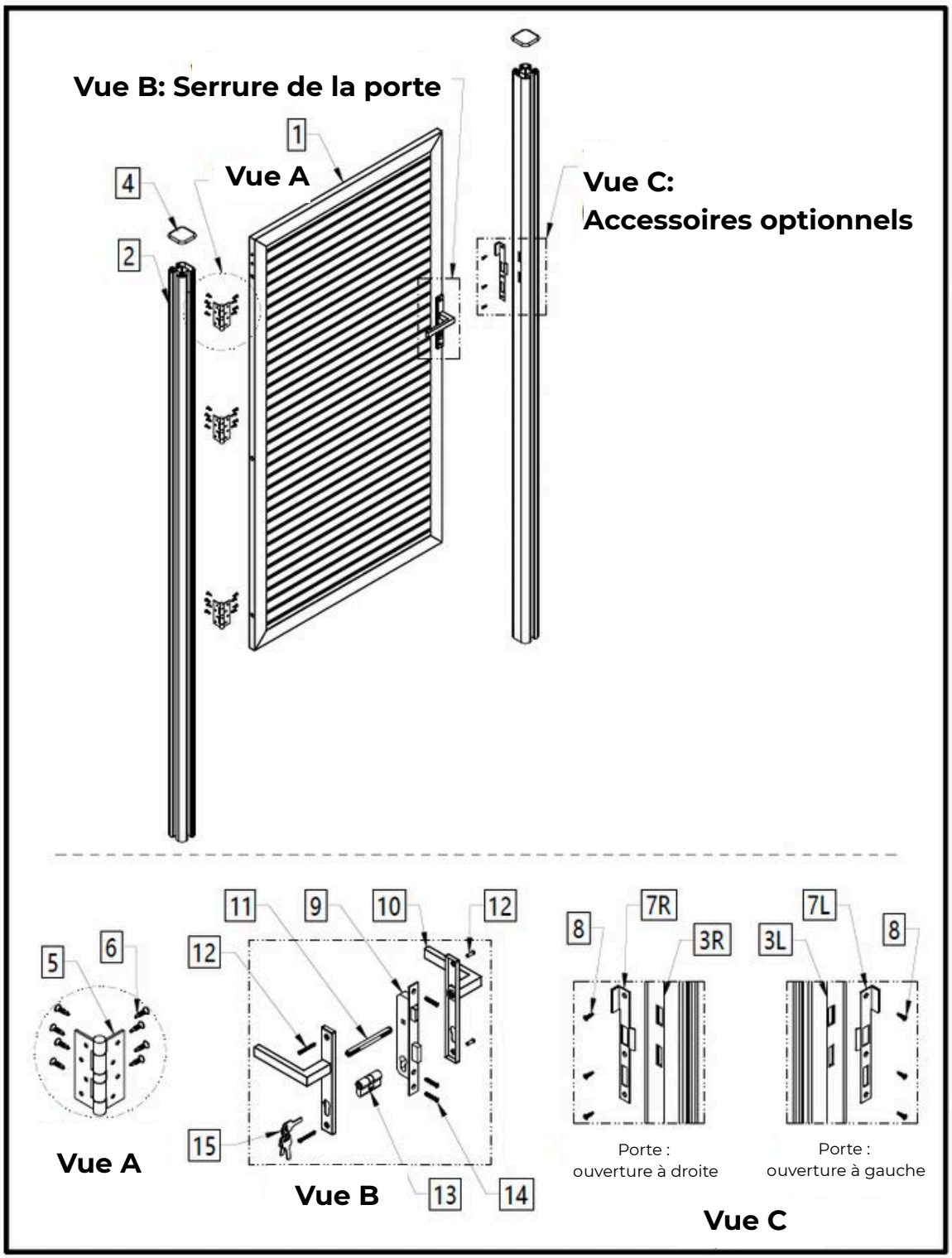
# Porte de clôture

## COMPOSANTES - PARTIE 2

| No. | | Qté | Nom | Modèle |
|---|---|---|---|---|
| 4 | | 2 | Capuchon de poteau | FN0223R |
| 5 | | 3 | Charnière | HG02 |
| 6 | | 24 | Vis autotaraudeuse à tête plate fraisée cruciforme | WJ0186 |
| 7R | | 1 | Plaque de gâche droite | BKS-FG04-03R |
| 7L | | 1 | Plaque de gâche gauche | BKS-FG04-03L |
| 8 | | 3 | Vis autotaraudeuse à tête plate fraisée cruciforme | WJ0233 |
| 9 | | 1 | Boîtier de serrure | DL02#4 |
| 10 | | 1 | Poignée | DL02#1 |
| 11 | | 1 | Axe de poignée | DL02#3 |
| 12 | | 2 | Vis de fixation | DL02#2 |
| 13 | | 1 | Cylindre de clé | DL02#5 |
| 14 | | 3 | Vis autotaraudeuse à tête plate fraisée cruciforme | DL02#6 |
| 15 | | 1 | Clé | DL02#7 |

# Porte de clôture

## VUE EXPLOSÉE



# Porte de clôture

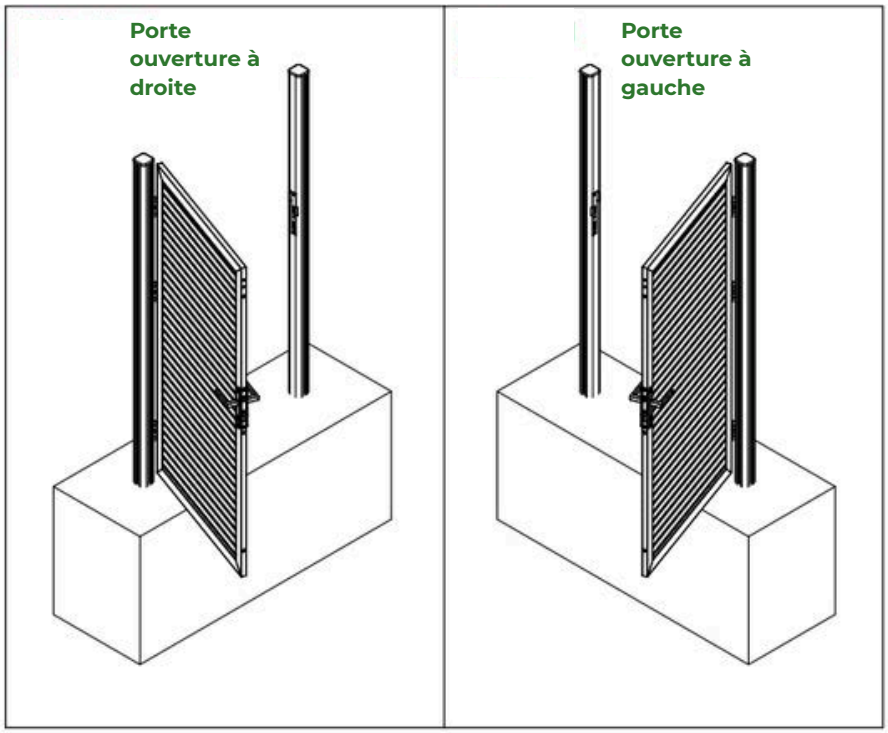
- SURVOL DE L'INSTALLATION DE LA PORTE DE CLÔTURE

**ÉTAPE 1**: Installation des poteaux de la porte de clôture
- Déterminer la direction d'installation de la porte
- Mesures et positionnement
- Mise en place des poteaux

**ÉTAPE 2:** Installation de la porte de clôture
- Installation des charnières de la porte
- Installation de la plaque de gâche
- Installation de la serrure
- Installation des capuchons de poteau

## DÉTERMINER LA DIRECTION D'OUVERTURE DE LA PORTE

1 Avant l'installation, il est important de déterminer si le porte s'ouvrira vers la droite ou vers la gauche. L'installation doit suivre cette orientation conformément au guide.



# Porte de clôture

## ÉTAPE 1: Installation des poteaux de la porte de clôture

**1** Déterminez la direction d'ouverture de la porte (1#), puis sélectionnez le poteau de porte correspondant (3R#/3L#), comme illustré aux Figures 1.1 et 1.2.

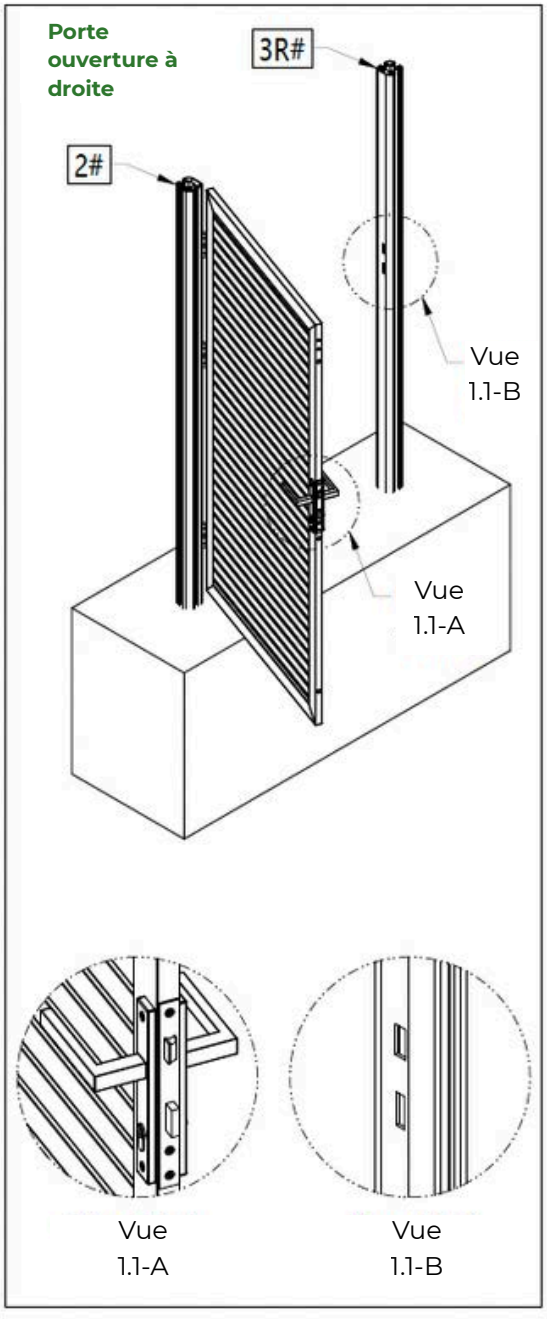



Figure 1.1

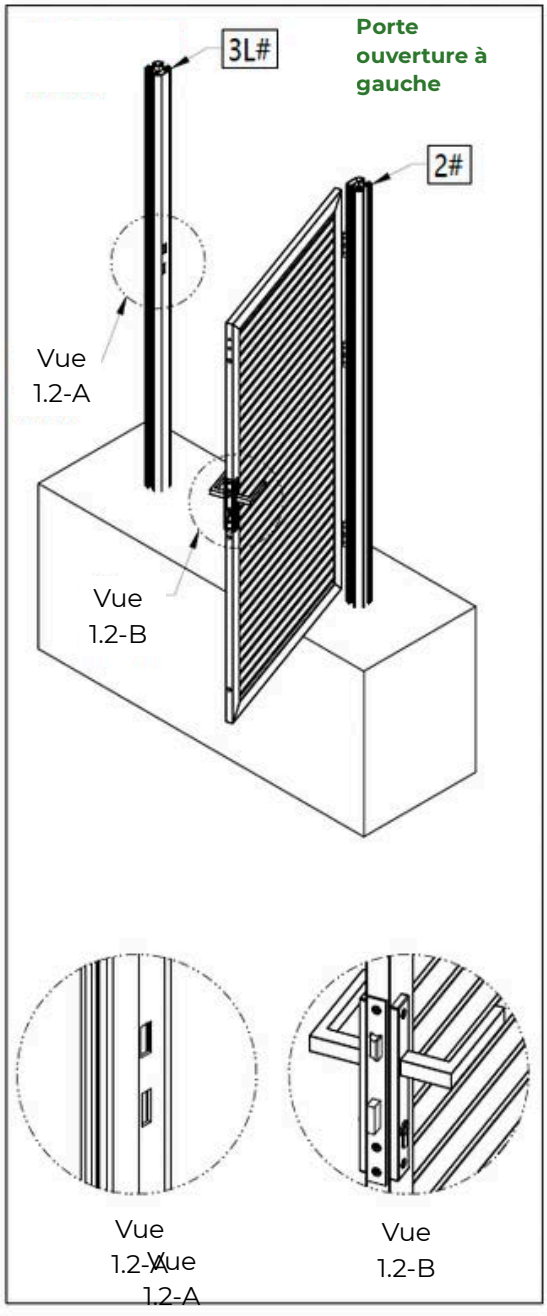



Figure 1.2

# Porte de clôture

2 Mesurez et positionnez les poteaux de la porte au sol à une distance de 1147 mm (45-3/16 po) entre les centres. Marquez la position centrale fixe, comme illustré à la Figure 2.

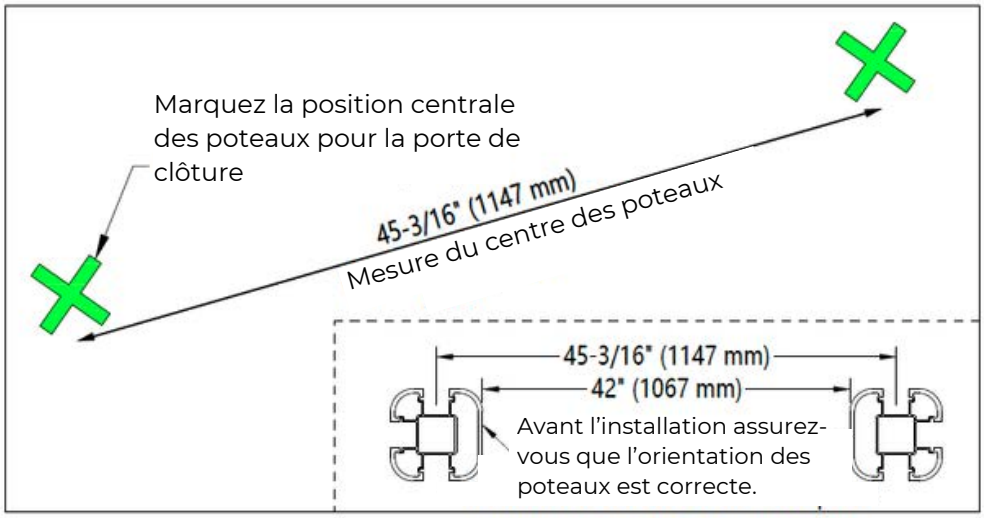



**Figure 2**

3 Creusez un trou de 750 mm (29-1/2 po) de profondeur, soit environ un tiers de la hauteur du poteau. Le diamètre du trou doit être d'environ 240 mm (±9-7/16 po), soit trois fois la largeur du poteau.

**Remarque : Dans les régions froides, il est essentiel de creuser sous la ligne de gel. Renseignez-vous en ligne ou auprès de votre autorité locale en construction.**

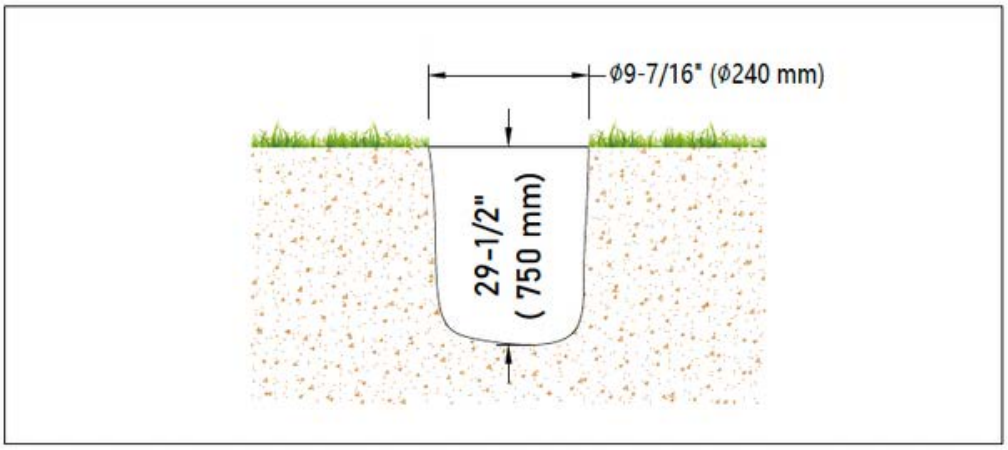



**Figure 3**

# Porte de clôture

**4** Déposez une couche de 150 mm (5-7/8 po) de gravier au fond du trou pour assurer un bon drainage (voir Figure 4).

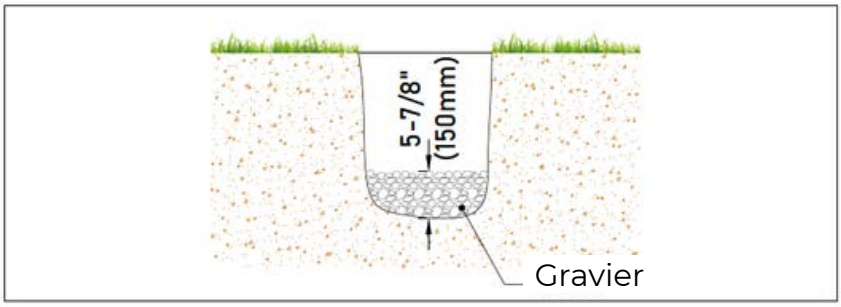



**Figure 4**

**MISE EN GARDE — Protection du poteau en aluminium**

Le béton frais présente un pH élevé (12–13), susceptible de provoquer une corrosion alcaline de l'aluminium en cas de contact direct. Avant de couler le béton, il est fortement recommandé de protéger la section enterrée du poteau en appliquant l'une des méthodes suivantes :

- Méthode recommandée : Envelopper la partie du poteau qui sera en contact avec le béton à l'aide d'un ruban bitumineux auto-adhésif
  (ex. : Bituthene ou équivalent), en chevauchant les couches d'au moins 50 mm.
- Méthode alternative : Appliquer deux couches de peinture époxy pour métal sur la section enterrée et laisser sécher complètement avant l'installation.

**5** Placez le poteau au centre du gravier et assurez-vous qu'il soit bien d'aplomb. La distance entre le sommet du poteau et le sol doit être de 1900 mm (74-13/16 po) (Figure 5.1).

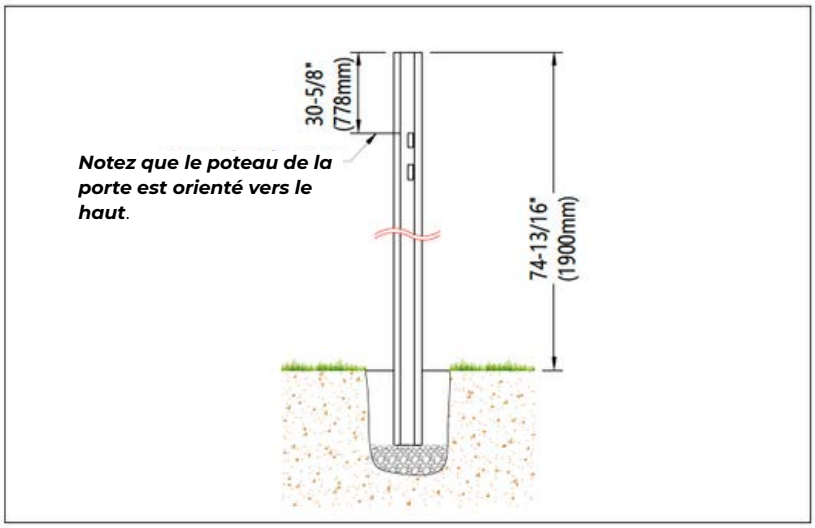



**Figure 5.1**

# Porte de clôture

**5** Insérez le poteau pour la porte avec les trous de loquet (3R#/3L#) dans le trou, dans la bonne orientation (Figures 5.2 et 5.3).

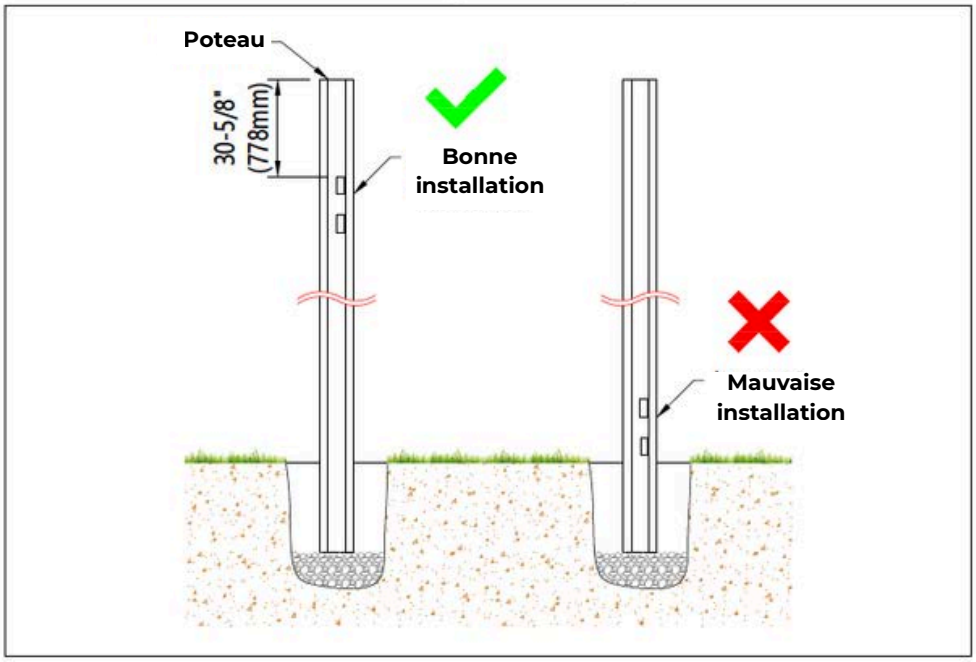



**Figure 5.2**

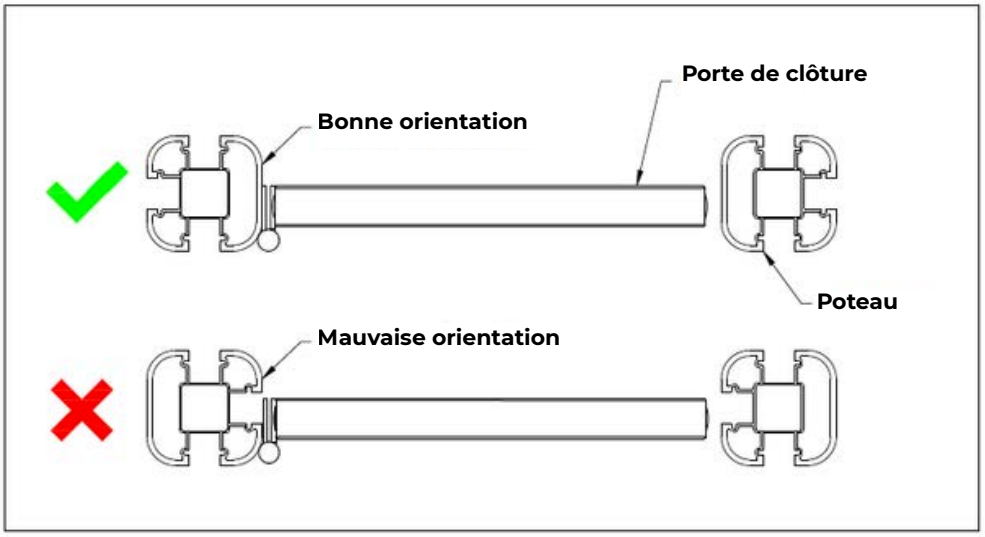



**Figure 5.3**

# Porte de clôture

6 Versez du béton jusqu'à 50 mm (1-15/16 po) sous le niveau du sol (Figure 6.1).

**Important : le béton doit être versé de façon uniforme tout autour du poteau.**

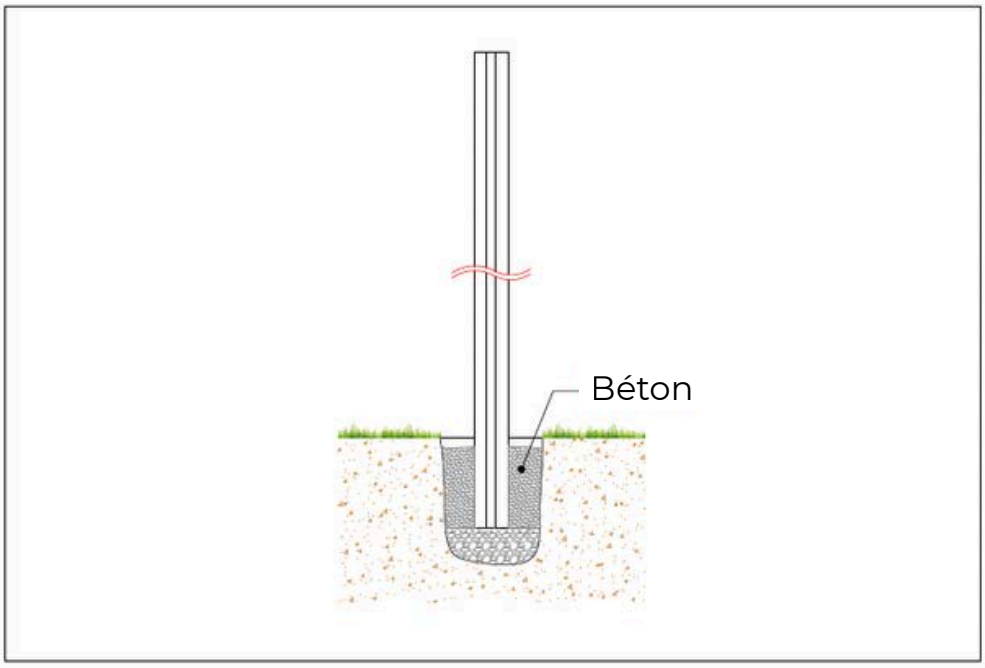



**Figure 6.1**

# Porte de clôture

6 Avant que le béton ne durcisse, assurez-vous que le poteau soit toujours bien droit (Figures 6.2 et 6.3).

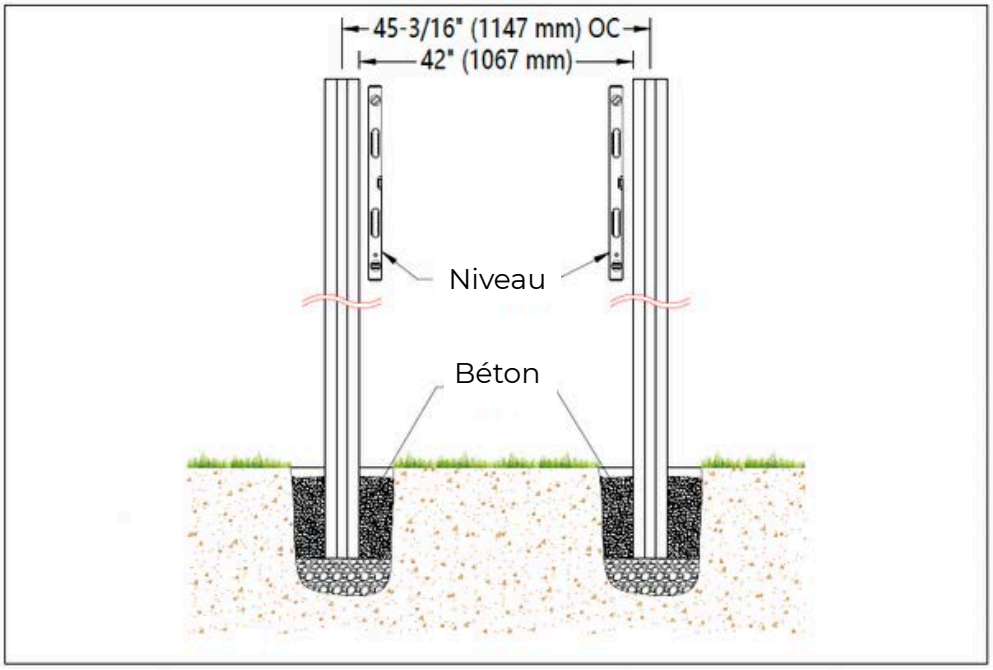



**Figure 6.2**

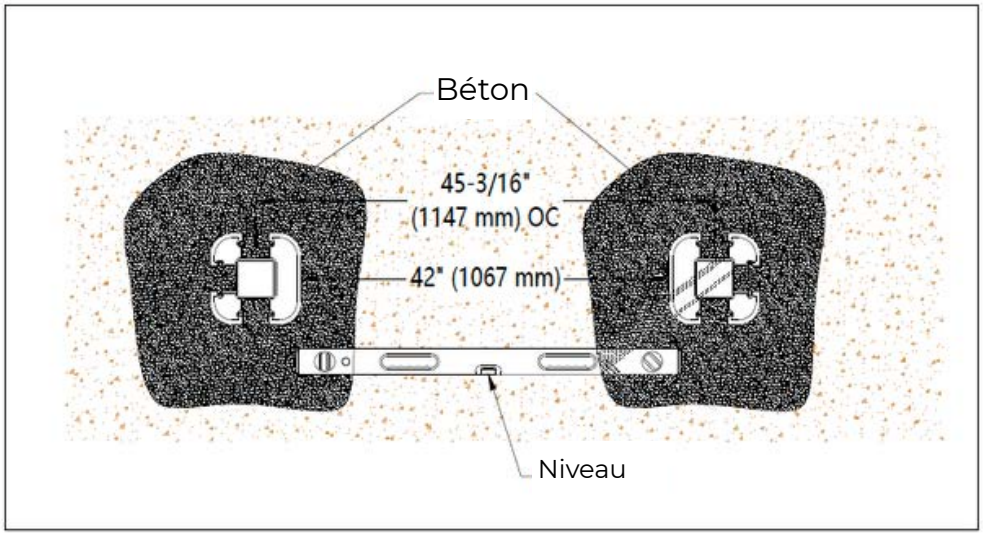



**Figure 6.3**

# Porte de clôture

7 Une fois le béton durci, ajoutez une couche de terre par-dessus comme illustré à la Figure 7.

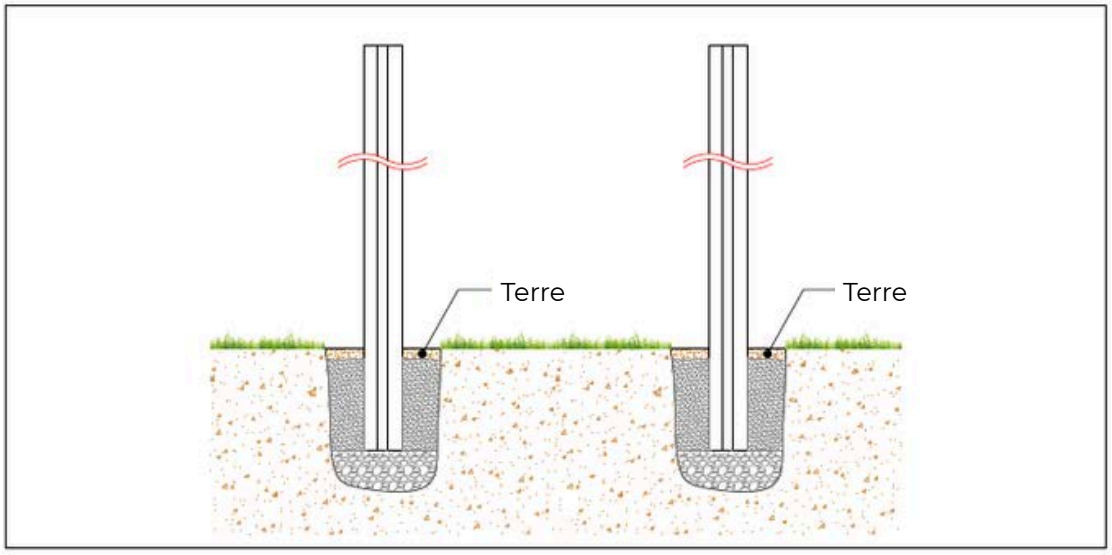



**Figure 7**

# Porte de clôture

## ÉTAPE 2: Installation de la porte

**8** Déterminez la position de la charnière (5#) en fonction de la direction d'ouverture de la porte (Figures 8.1 et 8.2).

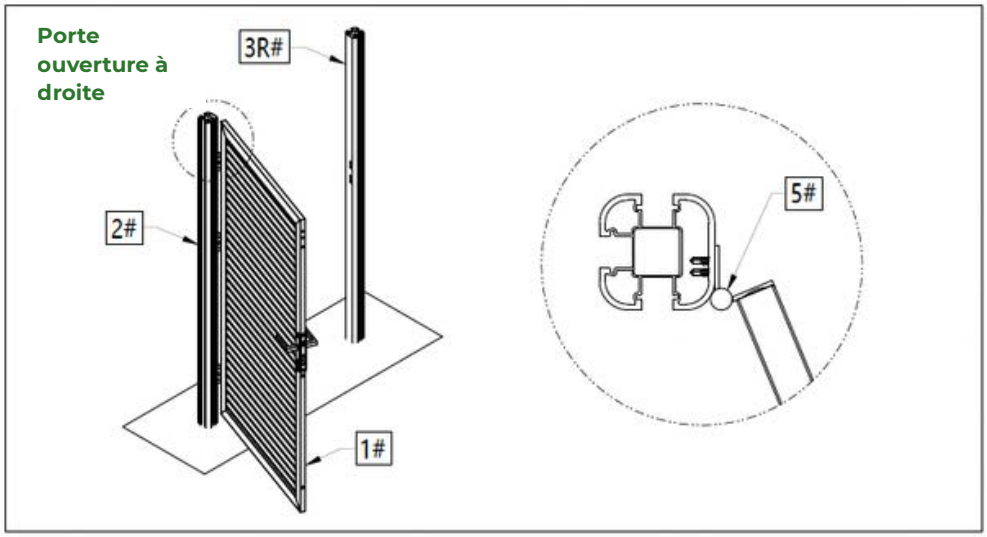



**Figure 8.1**

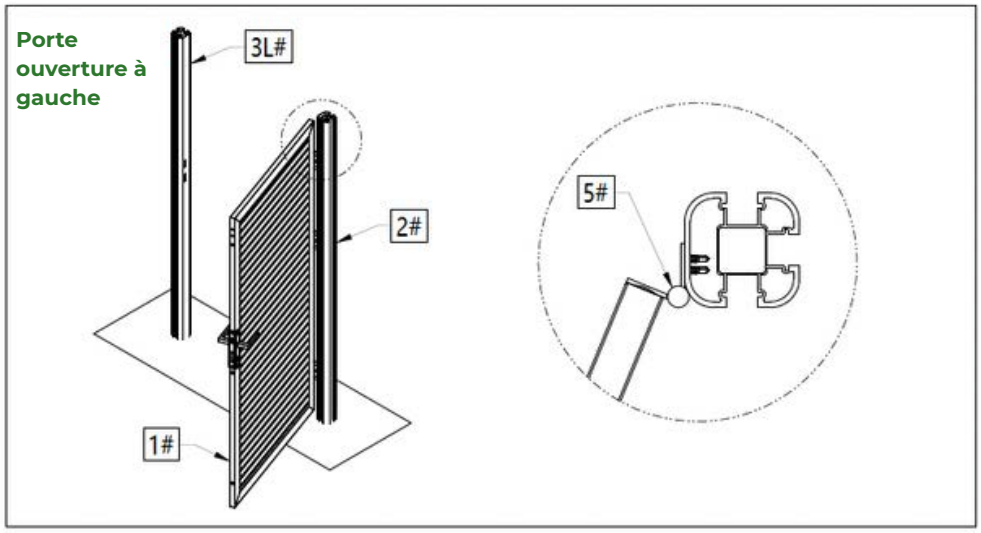



**Figure 8.2**

# Porte de clôture

**9** Après déterminé l'orientation, mesurez l'emplacement des charnières sur la porte, puis fixez-les avec les vis (6#) (Figure 9).

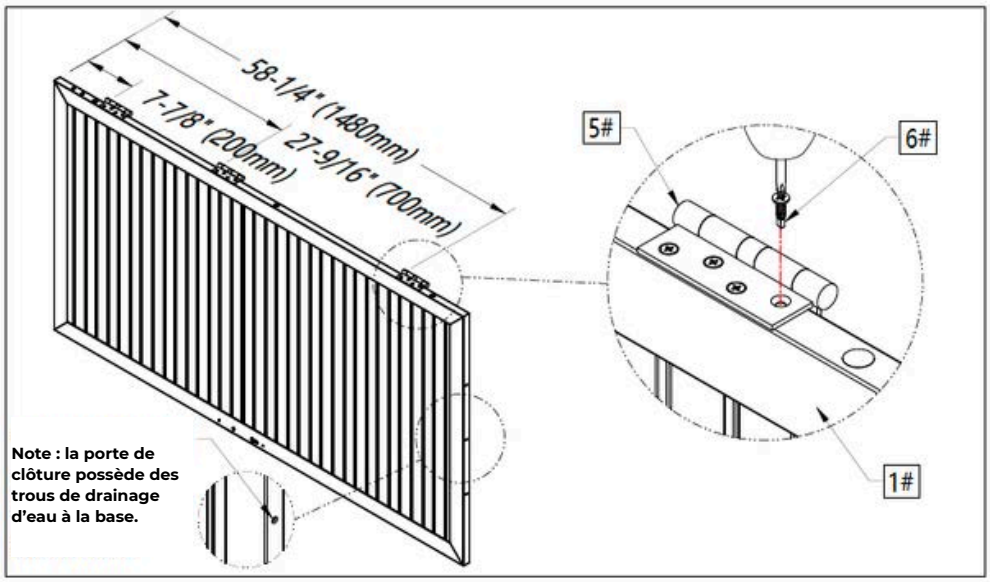



**Figure 9**

**10** Placez un bloc sous la porte pour la maintenir à la bonne hauteur, afin que le loquet (9#) s'insère correctement dans la plaque de gâche de porte (7R#/7L#). Ensuite, fixez la porte aux poteaux avec les vis (6#) (Figure 10).

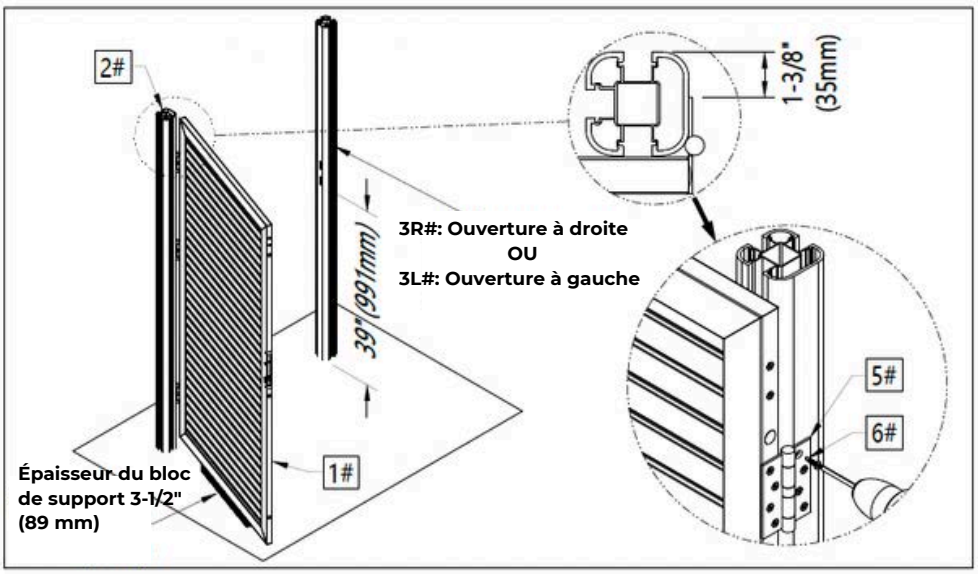



**Figure 10**

# Porte de clôture

**11** Installez la plaque de gâche de porte (7R#/7L#) sur le poteau (3R#/3L#) et fixez-la avec les vis (8#) (Figure 11).

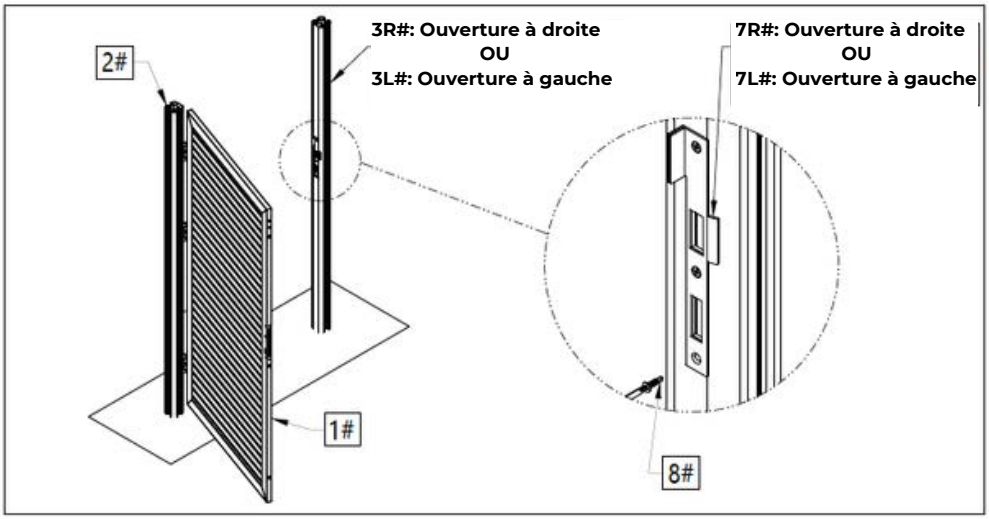
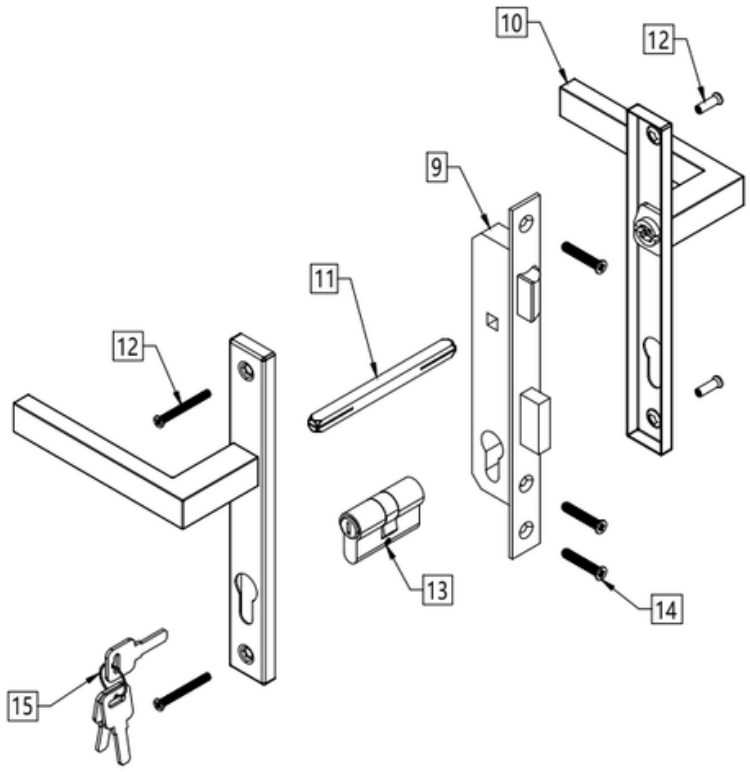



**Figure 11**

# Installation de la serrure

## LISTE DES COMPOSANTES (modèle no. DL01)




**12** Vérifiez l'orientation du loquet de la serrure (9#) et assurez-vous que tout est conforme. (Figure 12.1).

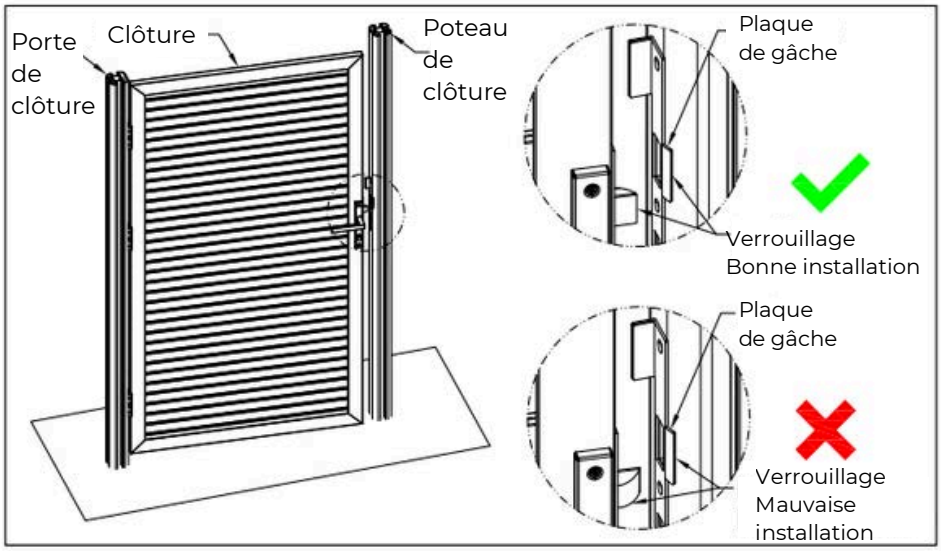



**Figure 12.1**

# Installation de la serrure

**12** Ajustez-le au besoin en suivant les étapes de la Figure 12.2.

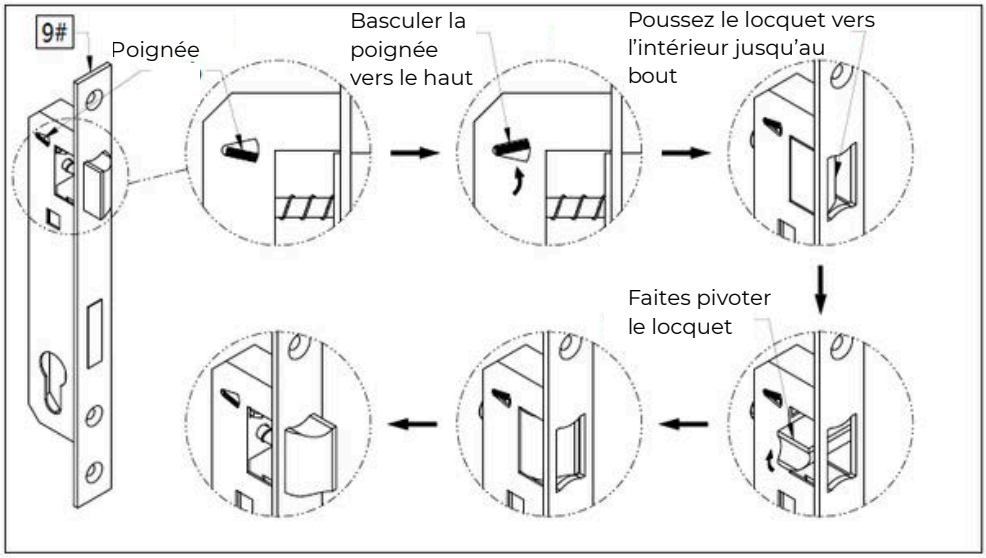



**Figure 12.2**

**12** Installez le boîtier de serrure (9#) correctement orienté sur la porte avec les vis (14#) (Figure 12.3).

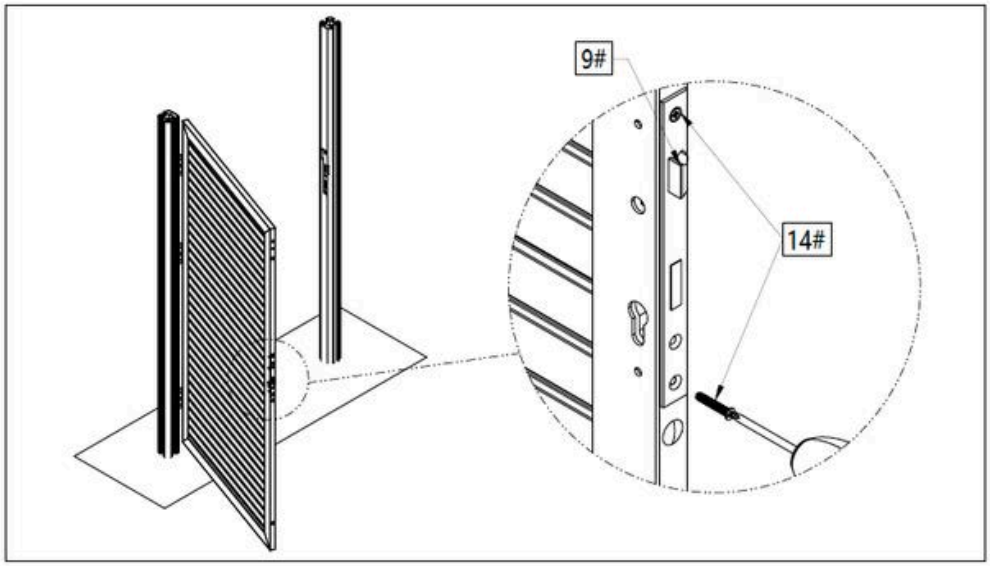



**Figure 12.3**

# Installation de la serrure

**13** Placez l'axe de la poignée (11#) et la serrure (13#) sur la porte de la clôture en place (Figure 13).

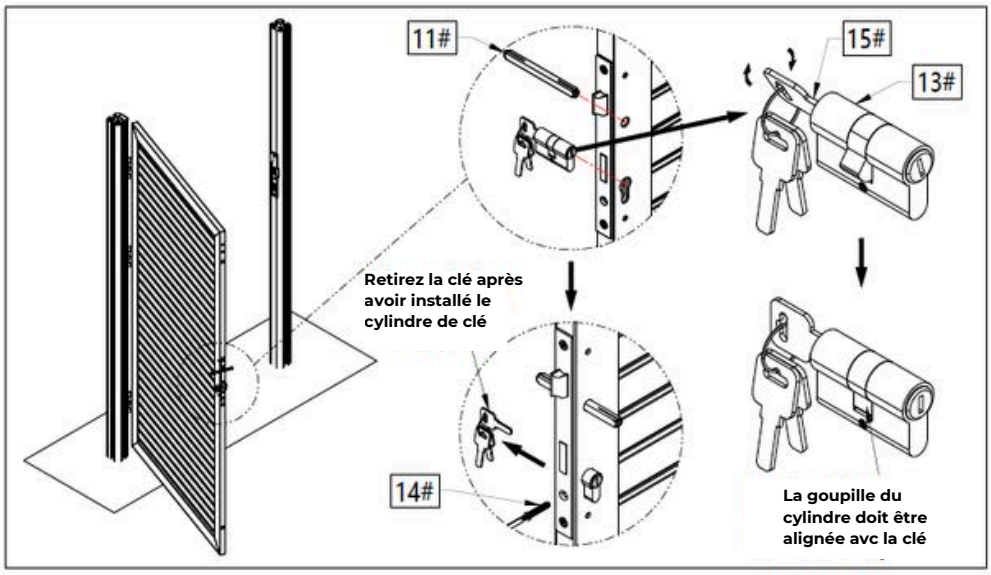



**Figure 13**

**14** Fixez la poignée (10#) sur l'axe de la poignée (11#) et la serrure (9#), puis vissez-la en place à l'aide de la vis de fixation (12#), comme illustré à la Figure 14.

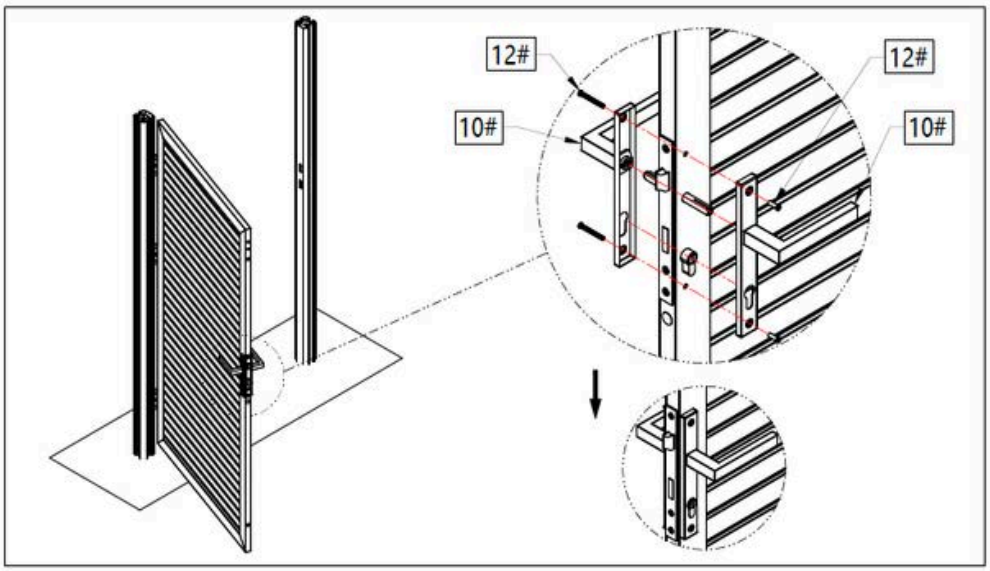



**Figure 14**

# Installation de la serrure

15 Installez les capuchons (4#) sur le dessus des poteaux pour compléter l'installation (Figure 15).

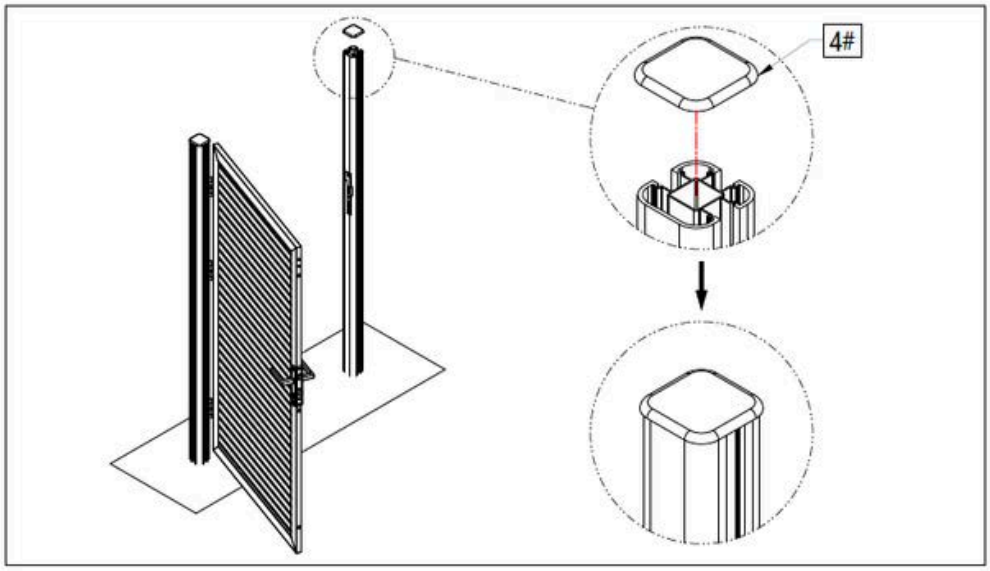



**Figure 15**

# CLÔTURE

## GUIDE D'INSTALLATION

NewTechWood est une marque déposée de NewTechWood Corporation. Pour obtenir une copie de la version la plus récente de ce guide d'installation, visitez notre site en ligne à www.newtechwood.ca/fr.

NewTechWood

CANADA

V2026-06-CAD