



TABLE DES MATIÈRES

Français

Introduction.....	3
Installation.....	6
Montage des poteaux	6
Installation des ferrures.....	8
Coupe des panneaux.....	13
Installation d'un panneau.....	15
Réglage de la tension des câbles.....	20
Installation d'ATR arrondie.....	22
Installation d'ATR plate	24
Entretien/garantie	28

INTRODUCTION

LIRE LES INSTRUCTIONS EN ENTIER AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

L'installateur est responsable de satisfaire à toutes les exigences relatives au code et à la sécurité, et il doit se procurer tous les permis de construction exigés. L'installateur de rampes et de terrasses doit déterminer et mettre en place les techniques d'installation adéquates selon chaque situation d'installation. Fortress Railing Products et ses distributeurs ne seront pas tenus responsables des installations inadéquates ou non sécuritaires.

Les poteaux AI¹³ HOME de Fortress doivent toujours être fixés à la structure de la terrasse et ils ne devraient jamais être fixés qu'aux planches de la terrasse.

Remarques

- Lorsque vous coupez des rampes Fortress, il est important de faire ce qui suit aux points de coupe :
- Retirez tous les copeaux de métal de la zone de coupe.
- Limez tout bord tranchant laissé après la coupe. Essuyez soigneusement et retirez toute limaille, toute souillure ou toute saleté de la rampe.
- Appliquez deux couches de peinture pour retouches à base de zinc Fortress sur la zone coupée. Si les retouches se situent à l'extrémité de la traverse, laissez sécher la peinture avant de fixer les ferrures au poteau.
- Assurez-vous de retirer tous les copeaux de métal de la surface de la terrasse du patio ou du balcon afin de prévenir les taches sur la surface de la terrasse.

Mesures de précaution Torx

- Utilisez toujours la perceuse à sa vitesse la plus faible.
- Pour réduire les chances de casser le foret, amorcez le serrage en réglant la perceuse à faible vitesse et augmentez la vitesse jusqu'à ce que la vis soit bien serrée.

Conseil :

Prépercez les trous à l'aide d'un foret de 0,19 po [5 mm].

Outils nécessaires



Lunettes de sécurité



Ruban à mesurer



Équerre de charpente



Niveau à bulle



Rapporteur d'angles réglable



Foret T-25 pour tournevis



Douille pour tournevis à douilles : 0,31 po [8 mm]



Douille n° 2 pour tournevis cruciforme



Forets : 0,06 po, 0,19 po, 0,31 po, 0,38 po, 0,63 po [5 mm, 8 mm, 10 mm, 16 mm]



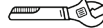
Jeu de douilles



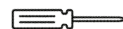
Rallonge pour foret



Clé à douille



Clé à molette



Tournevis cruciforme



Maillet en caoutchouc



Gabarit de tension



Scie à onglets



Bloc de bois de 2 po x 4 po (mesures réelles 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm])



Perceuse



Crayon de plomb



Crayon à peinture



Peinture pour retouches

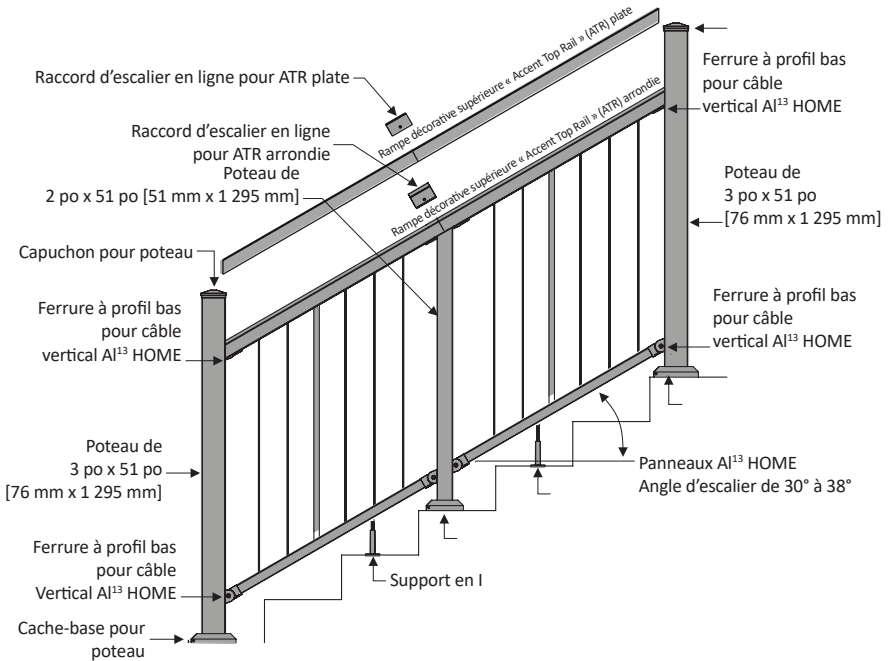


Poinçon à ressort

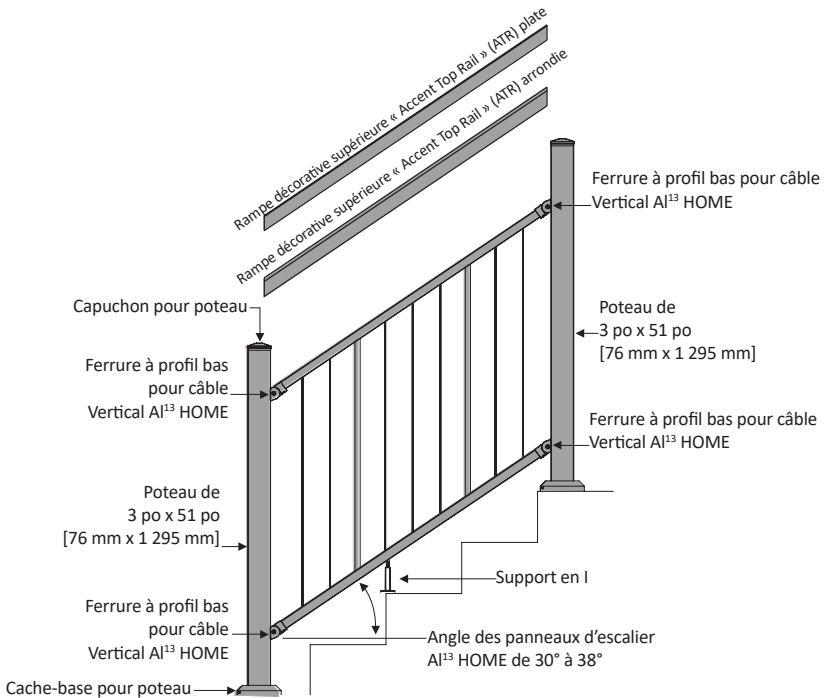
Options de poteaux

- Il est recommandé d'utiliser un poteau de 2 po x 51 po [51 mm x 1 295 mm] ou de 3 po x 51 po [76 mm x 1 295 mm] pour tous les poteaux d'escalier.
- Si des rampes décoratives supérieures « Accent Top Rail » (ATR) sont installées, les poteaux de 3 po [76 mm] doivent alors être utilisés à tous les poteaux de coin et d'extrémité.
- Les poteaux de 2 po [51 mm] doivent être utilisés comme poteaux centraux si vous installez un système Over-The-Post.

Over-The-Post (OTP) avec rampe décorative supérieure « Accent Top Rail » (ATR)



Proud Post avec rampe décorative supérieure « Accent Top Rail » (ATR)



OTP ET PROUD POST : MONTAGE DES POTEAUX

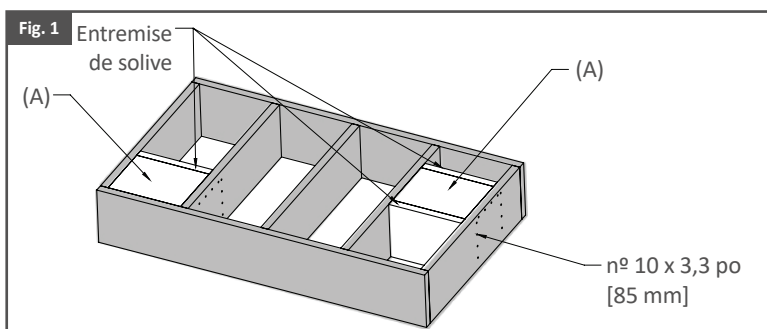
*Si vous utilisez la structure Fortress Evolution, veuillez consulter les instructions de fixation des poteaux à la charpente Evolution en accédant au lien suivant : <https://fortressbp.com/Documents/Framing-Installation-Guide.pdf>

Remarque :

Il est recommandé d'installer les ferrures au poteau avant le montage. Consultez la page 8 pour accéder aux étapes d'installation des ferrures.

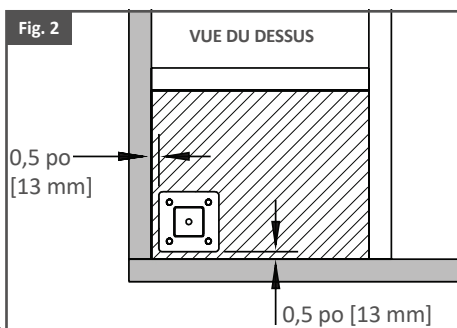
Étape 1 : Installer les blocs de bois

1. Installez les blocs de bois à la même hauteur que les solives, comme illustré à la fig. 1.
2. Fixez les quatre coins du bloc de bois à l'entremise avec des vis à terrasse n° 10 de 3,5 po [89 mm].
 - Le bloc de bois doit être en bois de dimension traité d'une épaisseur minimum de 1,5 po [38 mm].



Étape 2 : Positionner la plaque de base

1. Positionnez le bord de la plaque de base à un minimum de 0,5 po [13 mm] du bord intérieur de la solive de rive, comme illustré à la fig. 2.

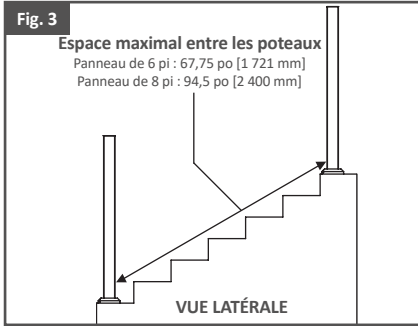


Étape 3 : Espace maximal entre les poteaux

- Espace maximal de 67,75 po [1 721 mm] entre les poteaux pour un panneau de 6 pi.
- Espace maximal de 94,5 po [2 400 mm] entre les poteaux pour un panneau de 8 pi.

Remarque :

- **Ne pas excéder l'espace maximal entre les poteaux.**

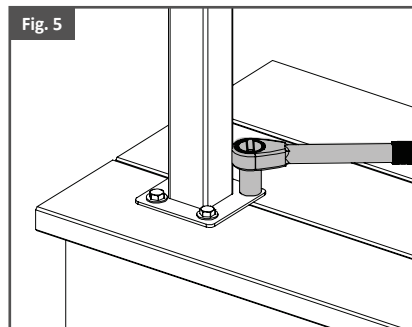
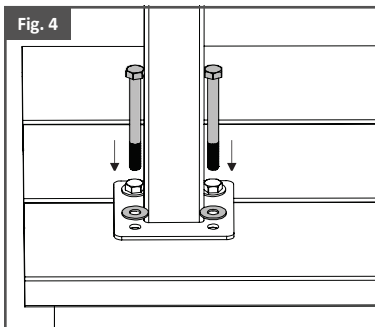


Étape 4 : Monter les poteaux

1. Marquez l'emplacement d'un trou de 0,38 po [10 mm] et prépercez-le.
2. Insérez des boulons galvanisés à tête hexagonale de 0,38 po x 3,5 po [10 mm x 89 mm] dans des rondelles galvanisées de 0,38 po [10 mm] puis dans la plaque de base du poteau.

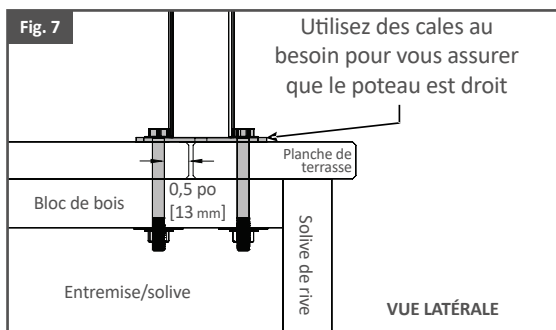
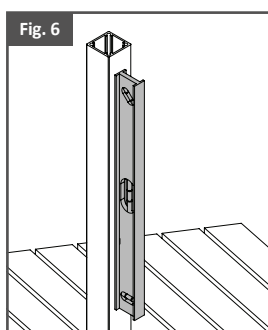
Remarques :

- **NE montez PAS les poteaux avant que l'emplacement des ferrures ne soit déterminé aux étapes d'installation des ferrures (pages 8 à 13).**
- Les trous dans la plaque de base du poteau **DOIVENT** être positionnés à un minimum de 0,5 po [13 mm] du bord de la planche de terrasse.



Étape 5 : Vérifier le montage des poteaux

1. Utilisez des cales au besoin pour vous assurer que le poteau est droit.



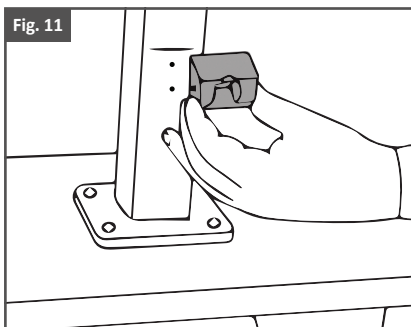
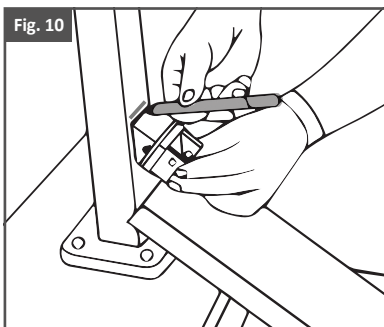
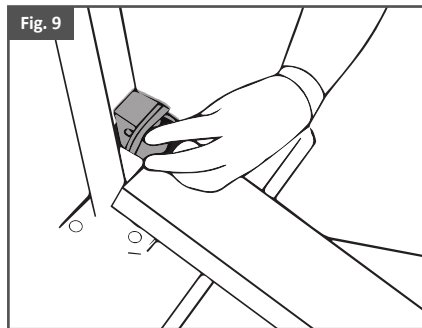
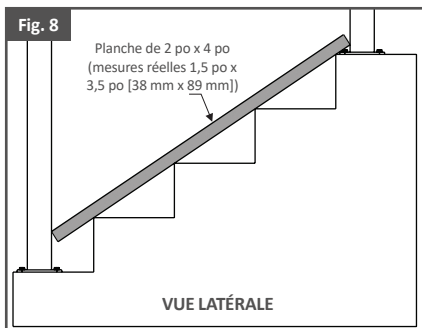
OTP ET PROUD POST : INSTALLATION DES FERRURES

Étape 1 : Installation des ferrures inférieures

1. Positionnez la planche de 2 po x 4 po (mesures réelles 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]) entre les poteaux, comme illustré à la fig. 8.
2. Positionnez les ferrures de la traverse inférieure à plat et au centre du poteau et de la planche de 2 po x 4 po (mesures réelles 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]), comme illustré à la fig. 9.
3. Utilisez un crayon pour marquer l'emplacement du bord supérieur de la ferrure sur le poteau, comme illustré à la fig. 10.
4. Désassemblez les ferrures en retirant le cylindre et la vis.
5. Positionnez la base de la ferrure sur la marque existante du bord supérieur de la ferrure. Positionnez la base au centre du poteau et avec un crayon, marquez l'emplacement pour deux vis, comme illustré à la fig. 11.
6. Une fois l'espacement des trous déterminé, les poteaux peuvent être fixés à la surface de la terrasse.

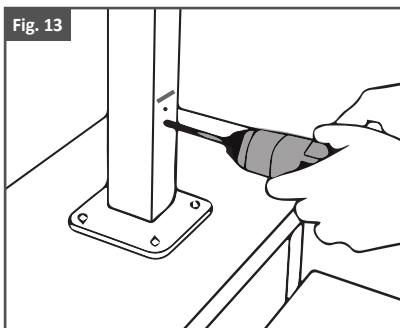
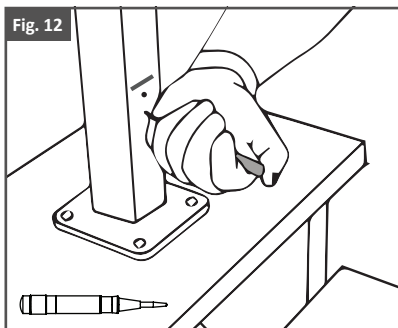
Remarques :

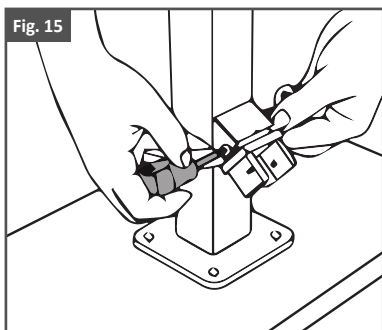
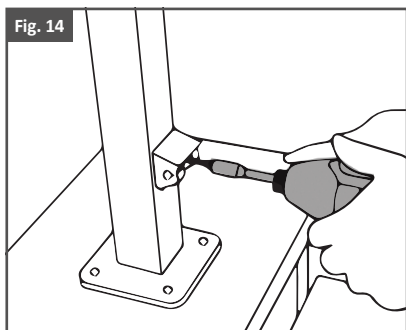
- Pour obtenir les meilleurs résultats, assurez-vous que les bases des ferrures sont positionnées au centre des poteaux lorsque vous faites les marques.
- Les trous de ferrures sont moulés en incluant un point central.



Étape 2 : Suite de l'installation des ferrures inférieures

1. Utilisez un poinçon à ressort pour marquer les trous, comme illustré à la fig. 12.
2. Prépercez les trous pour les ferrures avec un foret de 0,19 po [5 mm], comme illustré à la fig. 13.
3. Utilisez les vis T-25 pour fixer la base de la ferrure au poteau. Commencez par le trou supérieur, puis passez au trou inférieur, comme illustré à la fig. 14.
4. Insérez le cylindre et la vis pour réassembler la ferrure.
5. Serrez le cylindre et la vis, comme illustré à la fig. 15.



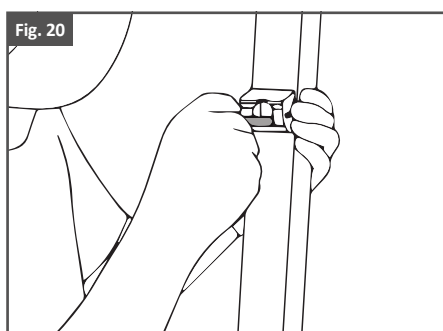
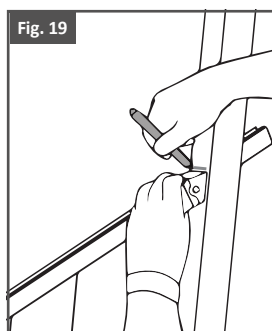
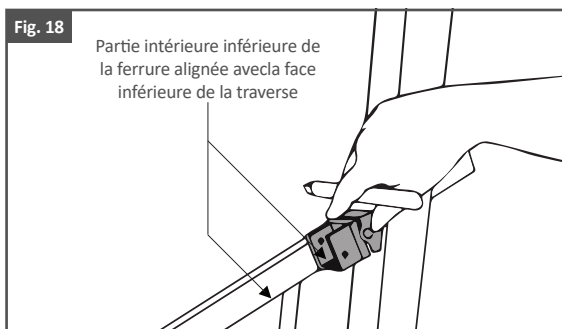
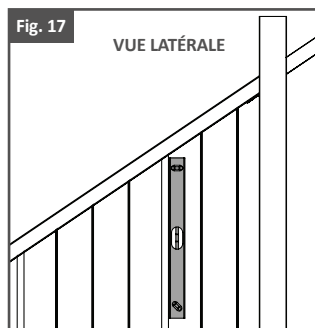
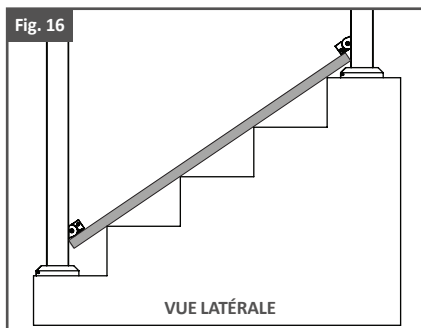


Étape 3 : Installation des ferrures supérieures

1. Positionnez la planche de 2 po x 4 po (mesures réelles 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]) sous les ferrures inférieures, comme illustré à la fig. 16.
2. Ajustez entièrement le panneau et positionnez-le près des poteaux et par-dessus la planche de 2 po x 4 po (mesures réelles 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]).
3. Utilisez un niveau et assurez-vous que le panneau et les poteaux sont droits, comme illustré à la fig. 17.
4. À l'aide de serre-joints, attachez le panneau au poteau à quatre endroits.
5. Positionnez les ferrures de la rampe supérieure parallèlement au panneau, à plat et au centre du poteau. Assurez-vous que la paroi intérieure de la ferrure est alignée avec la face inférieure de la rampe, comme illustré à la fig. 18.
6. Utilisez un crayon pour marquer l'emplacement du bord supérieur de la ferrure sur le poteau, comme illustré à la fig. 19.
7. Désassemblez les ferrures en retirant le cylindre et la vis.
8. Positionnez les bases des ferrures de la rampe supérieure sur les marques existantes des bords supérieurs. Positionnez la base au centre du poteau et avec un crayon, marquez l'emplacement pour deux vis, comme illustré à la fig. 20.

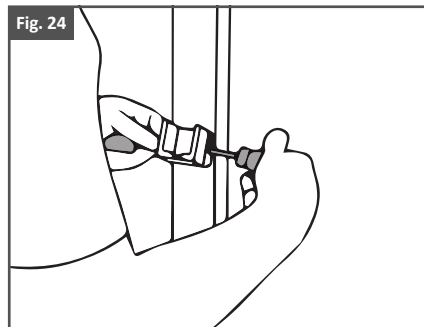
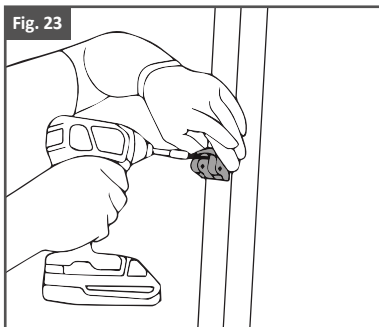
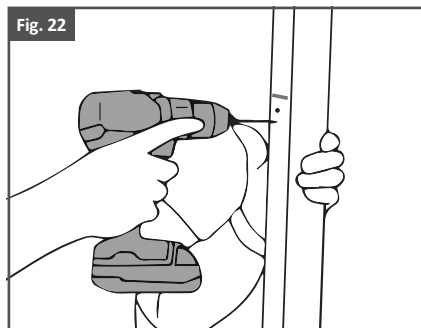
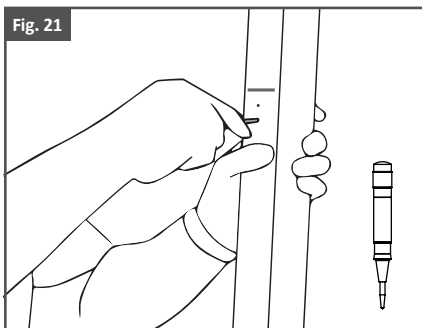
Remarque :

- Pour obtenir les meilleurs résultats, assurez-vous que les bases des ferrures sont positionnées au centre des poteaux lorsque vous faites les marques.



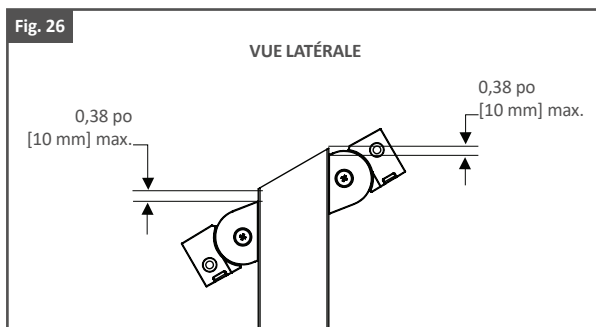
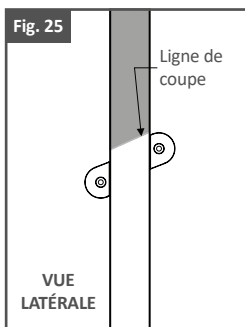
Étape 4 : Suite de l'installation des ferrures supérieures

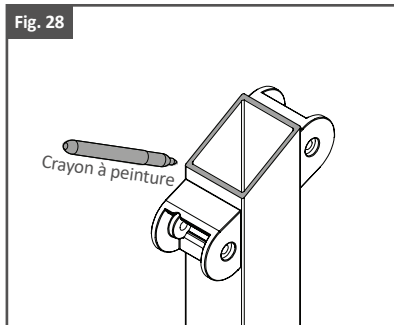
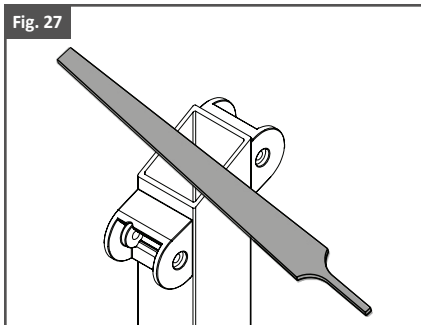
1. Utilisez un poinçon à ressort pour marquer les trous, comme illustré à la fig. 21.
2. Prépercez les trous avec un foret de 0,19 po [5 mm], comme illustré à la fig. 22.
3. Utilisez les vis T-25 pour fixer à nouveau la base des ferrures de la rampe supérieure au poteau. Commencez par le trou supérieur, puis passez au trou inférieur, comme illustré à la fig. 23.
4. Insérez le cylindre et la vis pour réassembler la ferrure.
5. Serrez le cylindre et la vis, comme illustré à la fig. 24.



Étape 5 : Coupe du poteau central de 2 po [51 mm] (installation OTP uniquement)

1. Une fois les ferrures supérieures fixées, le poteau central de 2 po [51 mm] devra être coupé.
2. Dessinez une ligne au-dessus des ferrures supérieures. Il s'agira de votre ligne de coupe. Cette ligne peut être de 0,38 po [10 mm] au-dessus des ferrures, comme illustré à la fig. 25.
3. Utilisez une scie alternative ou une scie à ruban mobile pour couper le poteau le long de cette ligne.
4. Une fois le poteau coupé, limez les bords tranchants et peignez la surface exposée à l'aide du crayon à peinture pour retouches, comme illustré aux fig. 27 et 28.





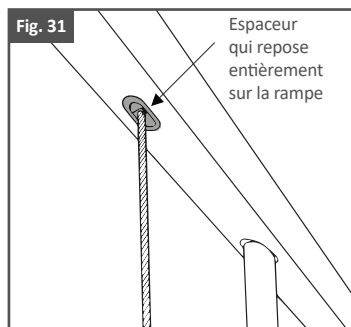
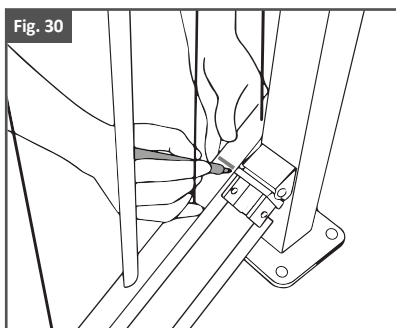
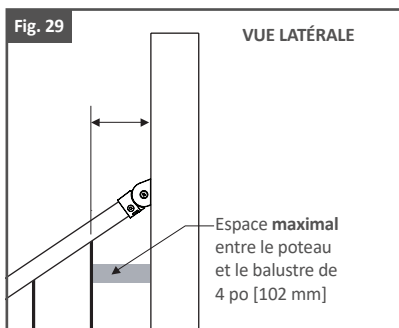
OTP ET PROUD POST : COUPE DES PANNEAUX

Étape 1 : Mesurer et marquer les panneaux aux endroits de coupe

1. Positionnez la planche de 2 po x 4 po (mesures réelles 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]) sous les ferrures inférieures.
2. Ajustez le panneau et placez-le près des poteaux, sur le dessus de la planche de 2 po x 4 po (mesures réelles 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]).
3. Mesurez l'espacement à partir du bord intérieur du poteau jusqu'au balustre. L'espacement **NE PEUT** excéder 4 po [102 mm] à chaque extrémité, comme illustré à la fig. 29.
4. Utilisez un niveau et assurez-vous que les câbles des panneaux et les poteaux sont droits.
5. Utilisez des cales au besoin pour mettre les poteaux au niveau.
6. À l'aide de serre-joints, attachez le panneau au poteau à quatre endroits.
7. Faites des marques de coupe pour le panneau derrière la paroi d'ouverture de la ferrure, comme illustré à la fig. 30.
8. Utilisez l'équerre de charpente pour vous assurer que les marques sont perpendiculaires au panneau.

Remarques :

- Assurez-vous que les espaceurs pour la rampe supérieure reposent entièrement dans les fentes pour les câbles de la rampe supérieure, comme illustré à la fig. 31.
- Positionnez les supports de mi-portée aussi rapprochés de la partie intérieure du poteau que possible.
- Assurez-vous que le panneau est entièrement ajusté lorsque vous marquez les coupes du panneau.
- Utilisez un tournevis étroit permettant le positionnement des espaceurs.

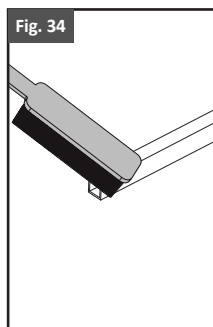
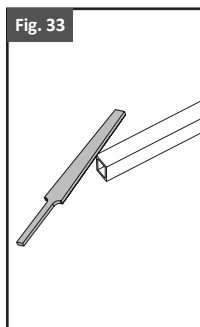
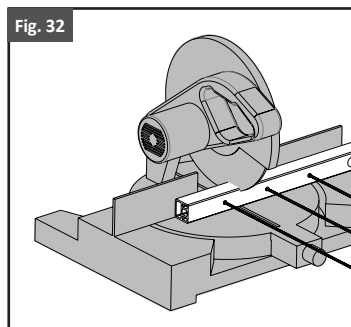


Étape 2 : Couper et nettoyer le panneau

1. Coupez les traverses à l'aide d'une scie à lame de carbure à dents fines.
2. Utilisez une lime pour limer les bords coupés.
3. Retirez tous les copeaux de métal et la poussière avec une brosse ou un chiffon.
4. Assurez-vous que les surfaces à peindre sont propres.

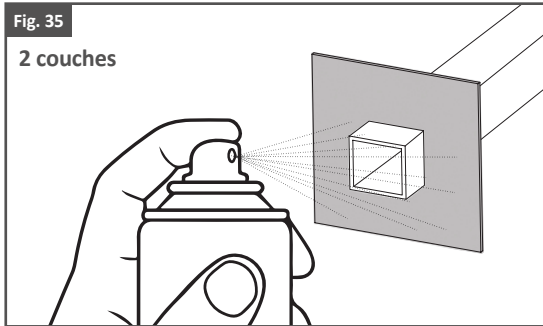
Remarque :

- **NE coupez PAS** les espaceurs de câbles.



Étape 3 : Appliquer de la peinture en aérosol aux endroits coupés

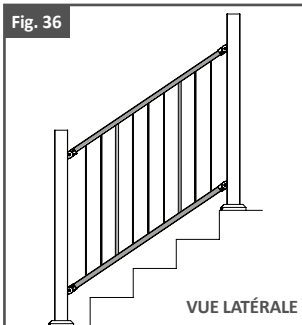
1. Avec un morceau de carton servant d'écran de protection, appliquez la première couche de peinture pour retouches à base de zinc Fortress.
2. Laissez sécher la peinture avant d'appliquer une deuxième couche.
3. Appliquez la deuxième couche de peinture pour retouches à base de zinc Fortress.
4. Laissez sécher la peinture avant l'installation.



OTP ET PROUD POST : INSTALLATION D'UN PANNEAU

Étape 1 : Tester l'installation adéquate du panneau

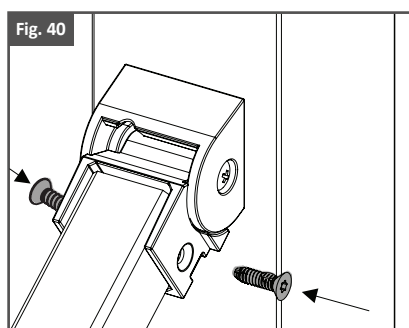
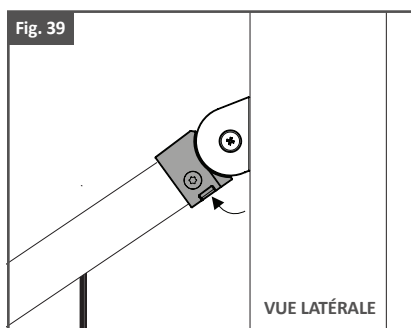
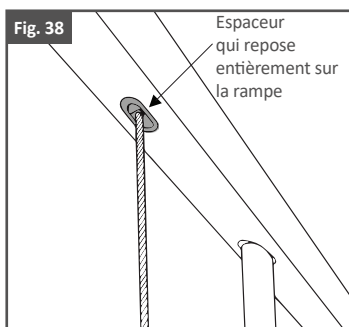
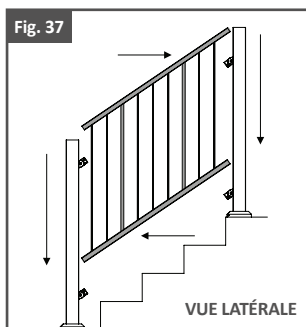
1. Insérez le panneau coupé pour vous assurer des bonnes mesures.



Étape 2 : Installer le panneau

1. Ajustez le panneau selon l'angle désiré, comme illustré à la fig. 37.
2. Faites glisser le panneau dans les ferrures.
3. Assurez-vous que les espaceurs pour la rampe supérieure reposent entièrement dans les fentes pour les câbles de la rampe supérieure, comme illustré à la fig. 38.
4. Faites pivoter la ferrure vers le haut de façon à ce que la partie inférieure soit parallèle à la traverse, comme illustré à la fig. 39.

- Fixez le panneau aux ferrures avec les vis T-25 incluses avec les ferrures. Deux vis sont nécessaires pour toutes les ferrures, comme illustré à la fig. 40.
- Retirez tous les copeaux de métal une fois le panneau fixé.

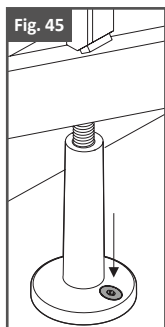
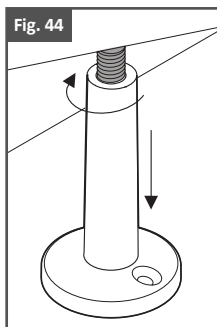
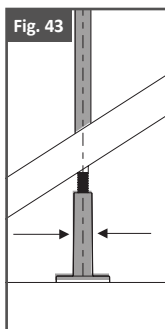
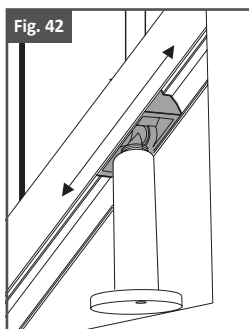
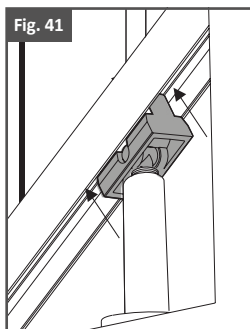


Étape 3 : Installation de support en I sur le panneau

- Installez le support en I en enfonçant l'insert de rampe par pression dans la traverse inférieure, comme illustré aux fig. 41 et 42.
- Positionnez le support en I directement sous le support de portée moyenne, comme illustré à la fig. 43.
- Dévissez la base jusqu'à ce qu'elle atteigne la surface de l'escalier, comme illustré à la fig. 44.
- Fixez le support en I à l'aide des vis T-25 à bois fournies, comme illustré à la fig. 45.

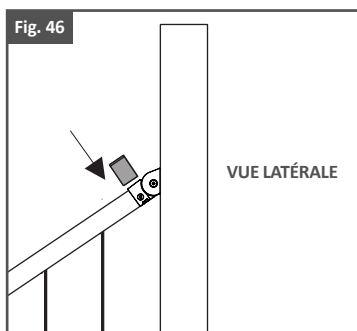
Remarque :

- Le support en I peut pivoter à des angles de 0° à 40°. La hauteur du support en I peut passer de 3,31 po [84 mm] à 5,69 po [145 mm].



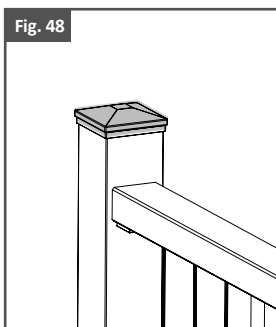
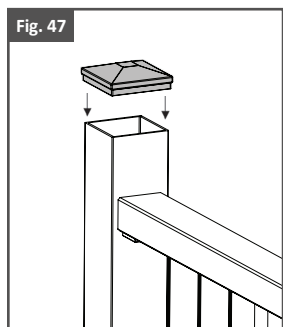
Étape 4 : Installer les capuchons de ferrures

1. Les capuchons de ferrures s'enfoncent en place par pression.
2. Utilisez un maillet en caoutchouc pour enfoncer les capuchons de ferrures en place.



Étape 5 : Installation des capuchons pour poteaux

1. Les capuchons pour poteaux AI¹³ HOME sont ajustés en place par pression.
2. Utilisez un maillet en caoutchouc pour enfoncer les capuchons en place.



Étape 6 : Installation des cache-base pour poteaux

1. Séparez les deux pièces composant le cache-base. Tenez un côté parallèle à la plaque de base du poteau, comme illustré à la fig. 49.
2. Positionnez la deuxième moitié du cache-base de la plaque pour poteau de l'autre côté du poteau. Tenez la deuxième pièce légèrement sous la première, comme illustré à la fig. 50.
3. Faites tourner légèrement la deuxième partie du cache-base d'un quart de tour et déplacez-la jusqu'à ce que les deux moitiés se touchent, comme illustré à la fig. 51.
4. Assurez-vous que le verrou à goupille de la deuxième moitié du cache-base s'insère dans la fente appropriée de la première moitié du cache-base, comme illustré à la fig. 52.
5. Une fois que le premier verrou à goupille est inséré, tournez la deuxième moitié du cache-base parallèlement à la plaque de base du poteau. Lorsque vous vous êtes assuré que les deux verrous à goupille sont insérés dans les fentes opposées, abaissez les deux moitiés sur la plaque de base du poteau, comme illustré à la fig. 53.

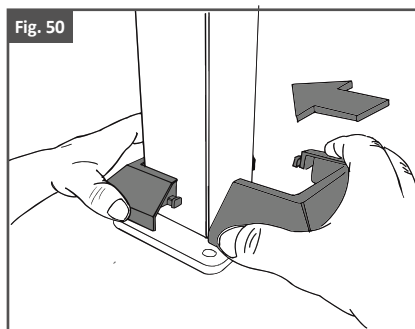
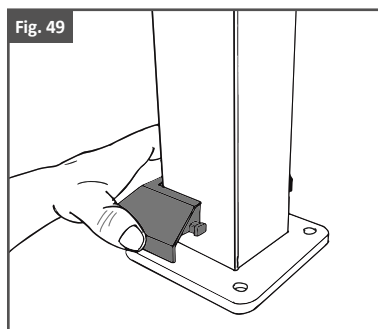


Fig. 51

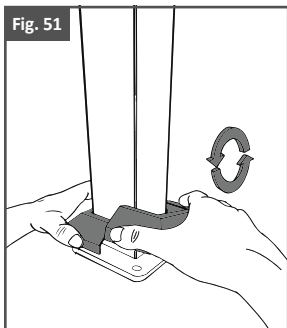


Fig. 52

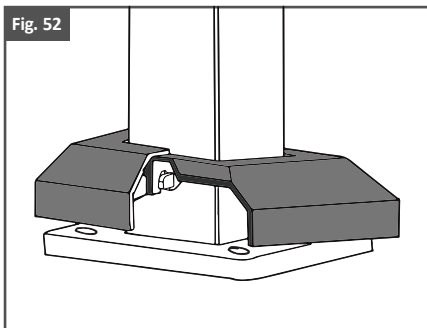
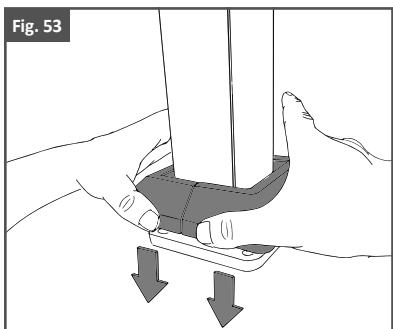


Fig. 53



OTP ET PROUD POST : RÉGLAGE DE LA TENSION DES CÂBLES

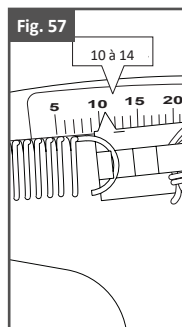
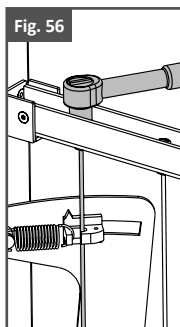
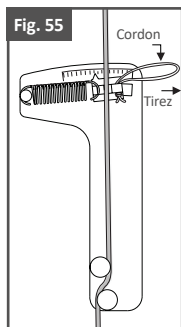
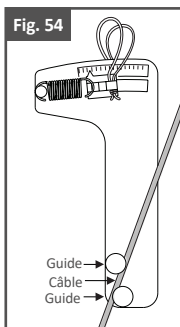
Étape 1 : Réglage de la tension des câbles pour les panneaux AI¹³ HOME à câbles verticaux

NE SERREZ PAS TROP LES CÂBLES

1. Utilisez un gabarit de tension pour câbles Fortress pour régler adéquatement la tension des câbles.
2. Un câble adéquatement tendu doit être tendu jusqu'à ce que l'indicateur affiche entre 10 et 14.
3. Le système de câbles verticaux AI¹³ HOME utilise des câbles de 0,13 po [3 mm] de diamètre.
4. Consultez les images ci-dessous pour apprendre comment introduire le câble dans le gabarit de tension :
 - Positionnez le câble entre les guides inférieurs, comme illustré à la fig. 54.
 - Tirez sur le cordon et étirez le ressort jusqu'à ce que le câble soit inséré avec le crochet dans la fente indicatrice, comme illustré à la fig. 55.
 - Utilisez une clé à douille de 0,5 po [13 mm] pour serrer le câble, comme illustré à la fig. 56.
 - Serrez les câbles jusqu'à ce que la flèche de l'indicateur se trouve entre 10 et 14 sur le gabarit de tension, comme illustré à la fig. 57.

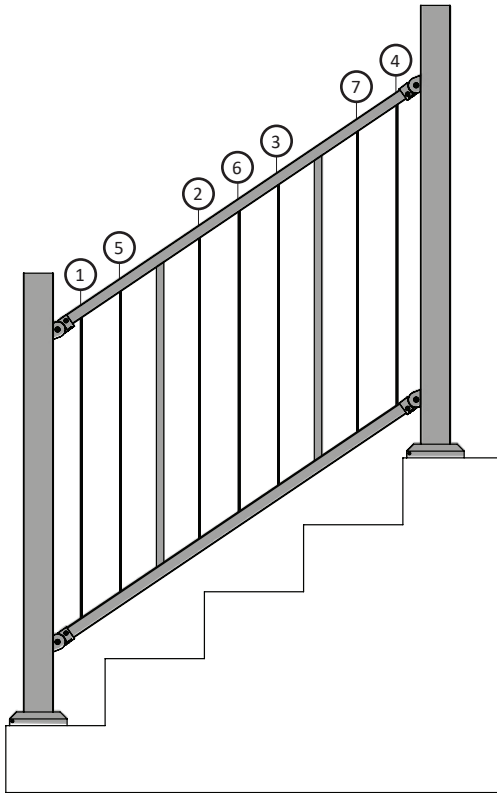
Remarques :

- Assurez-vous que les espaceurs pour la rampe supérieure reposent entièrement dans les fentes pour les câbles de la rampe supérieure.
- Utilisez un tournevis étroit permettant le positionnement des espaceurs.



Étape 2 : Séquence du réglage de la tension des câbles

1. Éliminez le relâchement des câbles à l'aide d'une clé à douille. Une fois le relâchement éliminé, tendez les câbles en effectuant une rotation à la fois selon la séquence présentée, de façon à maintenir une tension uniforme sur le panneau.
2. Une fois les câbles tendus selon la plage adéquate indiquée sur le gabarit de tension, vous pouvez alors passer aux étapes suivantes.



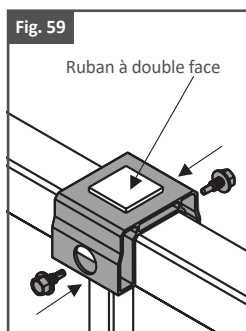
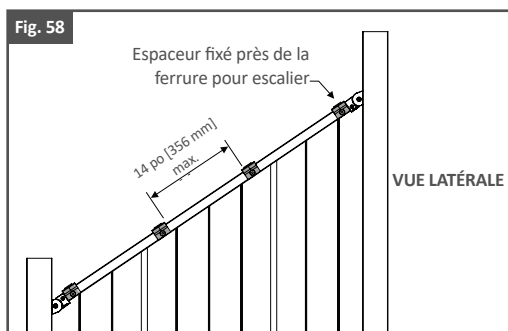
OTP ET PROUD POST : INSTALLATION D'ATR ARRONDIE

Étape 1 : Installation des espaceurs d'ATR arrondie

1. Fixez les espaceurs avec les vis autoperceuses fournies à l'aide d'un tournevis à douille de 0,31 po [8 mm]. Deux vis par espaceur.
2. **NE retirez PAS** le revers du ruban à double face tant que vous n'êtes pas prêt à fixer l'ATR de façon permanente.

Remarques :

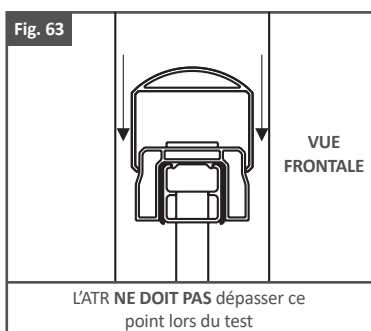
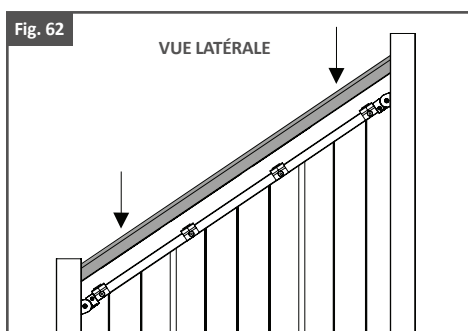
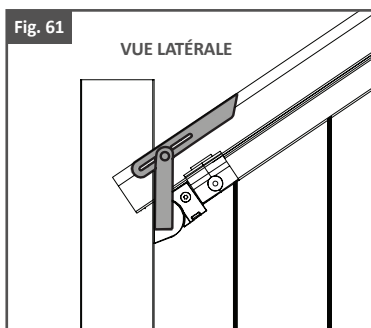
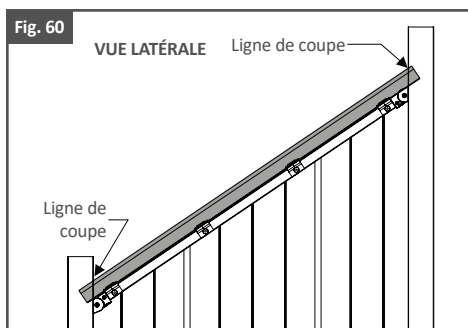
- L'ensemble de rampes décoratives supérieures « Accent Top Rail » (ATR) comprend 7 espaceurs dans l'ensemble de 93,88 po [2 384 mm], 6 espaceurs dans l'ensemble de 69,88 po [1 775 mm] et de 14 espaceurs dans l'ensemble de 190 po [4 826 mm].
- Les espaceurs doivent être d'espacement uniforme le long de la rampe, avec au plus 14 po [356 mm] d'espace entre eux.
- Les espaceurs d'extrémités doivent être positionnés le plus près possible des ferrures d'extrémité.



Étape 2 : Installation de l'ATR arrondie

1. Mesurez la distance à partir du bord intérieur des deux poteaux.
2. Utilisez un rapporteur d'angles réglable pour mesurer l'angle requis afin que l'ATR soit alignée avec le poteau, comme illustré à la fig. 61.
3. Utilisez l'angle déterminé à l'aide du rapporteur d'angles pour marquer les lignes de coupe sur l'ATR, puis coupez-la, limez les bords et peignez selon les mêmes étapes suivies pour couper le panneau (pages 14 et 15, étapes 2 et 3).
4. Lors de l'essai de l'ATR, positionnez-la par-dessus les espaceurs. **NE pressez PAS** l'ATR sur les espaceurs. Retirer l'ATR des espaceurs peut endommager l'ATR et les espaceurs.

- Assurez-vous que l'intérieur de l'ATR est propre avant de retirer l'endos de tous les rubans à double face des espaceurs d'ATR.
- Un maillet en caoutchouc peut être nécessaire pour compléter l'installation. Si vous utilisez un maillet en caoutchouc, utilisez un linge pour protéger l'ATR de tout dommage. L'ATR s'enfonce par pression autour de l'espaceur d'ATR.
- Si vous installez un poteau central OTP, consultez l'étape 3 ci-dessous avant d'installer l'ATR de façon permanente.

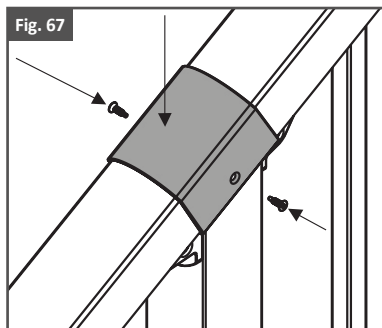
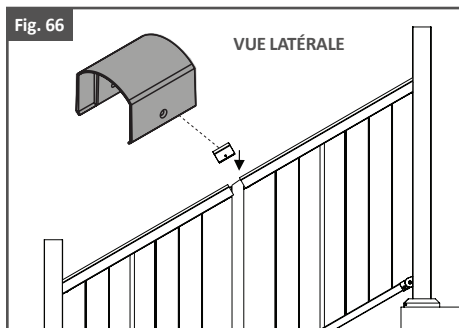
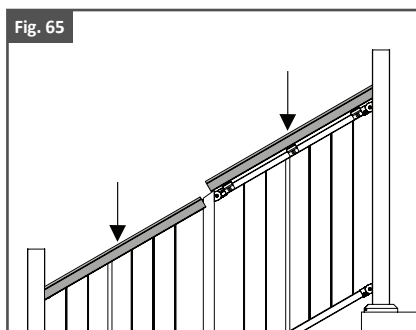
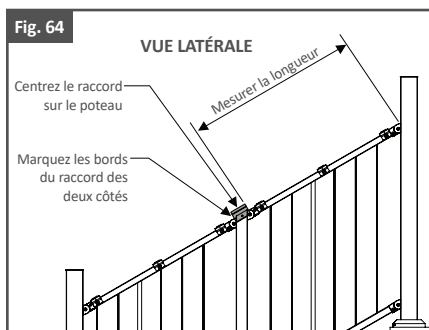


Étape 3 : Installation du raccord de poteau pour escalier (installation OTP uniquement)

- Testez le raccord du poteau central pour escalier en le positionnant à 2 po [51 mm] au-dessus du poteau et marquez l'emplacement des bords.
- Mesurez la longueur de la marque jusqu'au prochain poteau et ajoutez 0,63 po [16 mm] à la mesure. Cela constituera la longueur de l'ATR.
- Coupez l'ATR comme indiqué à l'étape précédente.
- Fixez d'abord les ATR aux panneaux, comme illustré à la fig. 65.
- Enfoncez les raccords par pression par-dessus les ATR. Une fois en position, utilisez les vis autoperceuses fournies (2) pour fixer les raccords au poteau, comme illustré aux fig. 66 et 67.
- Utilisez un balai ou un compresseur d'air pour retirer les débris des traverses et de la surface de la terrasse.

Remarques :

- Les ATR doivent être espacées d'au moins 1,5 po [38 mm] sans excéder 2,75 po [70 mm].
- Il est recommandé de tester l'ATR et le raccord de poteau ensemble au-dessus de la rampe avant l'installation.



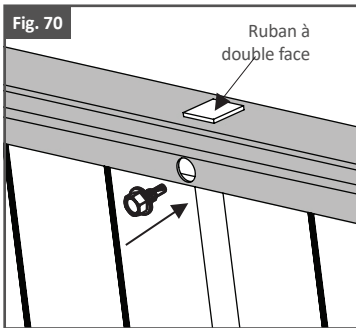
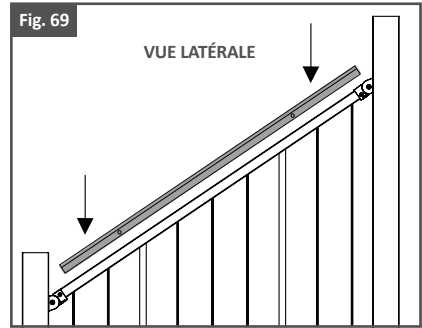
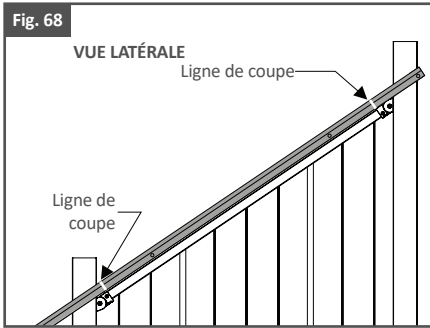
OTP ET PROUD POST : INSTALLATION D'ATR PLATE

Étape 1 : Installation de l'espaceur d'ATR plate

1. Mesurez la distance entre les ferrures et coupez l'espaceur d'ATR de la bonne longueur.
2. L'espaceur peut être 0,25 po [6 mm] plus court que la distance entre les ferrures.
3. Fixez les espaceurs d'ATR avec les vis autoperceuses fournies à l'aide d'un tournevis à douille de 0,31 po [8 mm], comme illustré à la fig. 70. Tous les trous de vis doivent être comblés par une vis.
4. Si l'un des trous de vis a été coupé lors de la coupe de l'espaceur d'ATR, utilisez un foret de 0,63 po [16 mm] pour ajouter un autre trou à 1 po [25 mm] de l'extrémité de l'espaceur d'ATR.

Remarques :

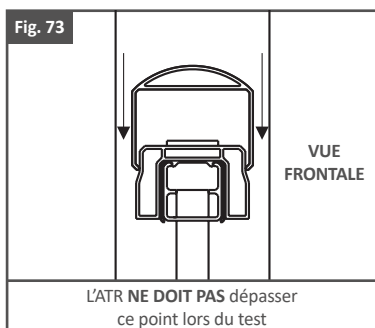
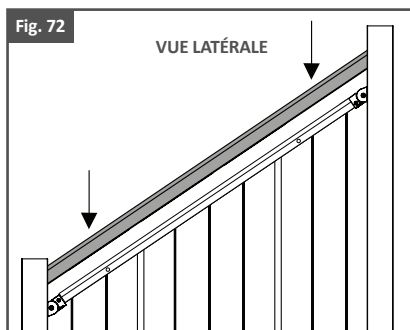
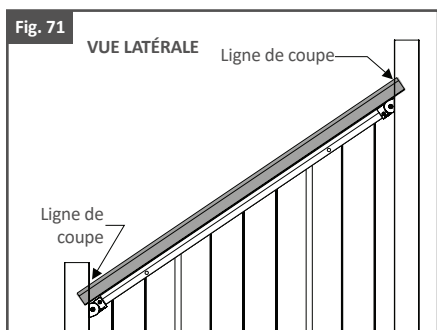
- Une ATR plate utilise un espaceur d'ATR pleine longueur.
- Un espaceur d'ATR plate peut être positionné entre deux ferrures.
- **NE retirez PAS** l'endos du ruban à double face tant que vous n'êtes pas prêt à fixer l'ATR en place de façon permanente.



Étape 2 : Installation de l'ATR plate

1. Mesurez la distance à partir du bord intérieur des deux poteaux.
2. Utilisez un rapporteur d'angles réglable pour mesurer l'angle nécessaire pour aligner l'ATR avec le poteau, comme illustré à la fig. 61, à la page 23.
3. Utilisez l'angle déterminé à l'aide du rapporteur d'angles pour marquer les lignes de coupe sur l'ATR, puis coupez-la, limez les bords et peignez selon les mêmes étapes suivies pour couper le panneau.
4. Lors de l'essai de l'ATR, positionnez-la par-dessus les espaceurs. Ne pressez pas l'ATR sur les espaceurs. Retirer l'ATR des espaceurs peut endommager l'ATR et les espaceurs.
5. Assurez-vous que l'intérieur de l'ATR est propre avant de retirer l'endos de tous les rubans à double face des espaceurs d'ATR.

- Un maillet en caoutchouc peut être nécessaire pour compléter l'installation. Si vous utilisez un maillet en caoutchouc, utilisez un linge pour protéger l'ATR de tout dommage. L'ATR s'enfonce par pression autour de l'espaceur d'ATR.
- Si vous installez un poteau central OTP, consultez l'étape 3 ci-dessous avant d'installer l'ATR de façon permanente.

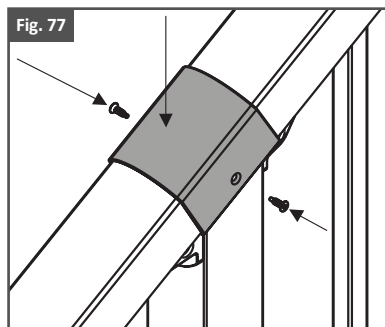
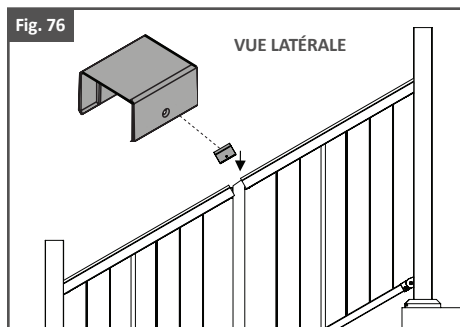
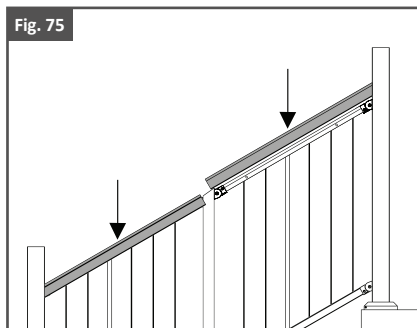
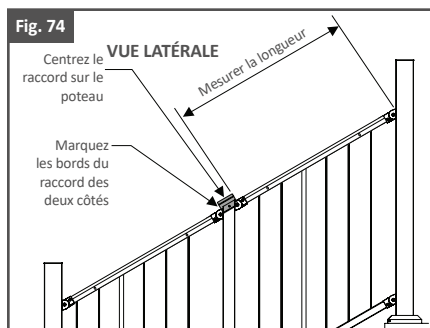


Étape 3 : Installation du raccord de poteau pour escalier (installation OTP uniquement)

- Testez le raccord du poteau central pour escalier en le positionnant à 2 po [51 mm] au-dessus du poteau et marquez l'emplacement des bords.
- Mesurez la longueur de la marque jusqu'au prochain poteau et ajoutez 0,63 po [16 mm] à la mesure. Cela constituera la longueur de l'ATR.
- Coupez l'ATR comme indiqué à l'étape précédente.
- Fixez d'abord les ATR aux panneaux.
- Enfoncez les raccords par pression par-dessus les ATR. Une fois en position, utilisez les vis autoperceuses fournies (2) pour fixer les raccords au poteau.
- Utilisez un balai ou un compresseur d'air pour retirer les débris des traverses et de la surface de la terrasse.

Remarques :

- Les ATR doivent être espacées d'au moins 1,5 po [38 mm] sans excéder 2,75 po [70 mm].
- Il est recommandé de tester l'ATR et le raccord de poteau ensemble au-dessus de la rampe avant l'installation.



ENTRETIEN

Entretien des produits et des surfaces thermolaqués Fortress Railing Products :

- Après l'installation de vos produits Fortress Building Product, nettoyez les produits et les surfaces thermolaqués avec une solution d'eau tiède et de détergent à pH neutre non abrasif. Les surfaces doivent être rincées soigneusement après le nettoyage pour éliminer tous les résidus. Toutes les surfaces doivent être nettoyées avec un chiffon doux ou une éponge. Exemples de nettoyeurs adéquats : Simple Green, savon à vaisselle et eau tiède.
- Assurez-vous d'éliminer immédiatement toute éclaboussure de matériaux de construction, comme le béton, le plâtre et la peinture, avant qu'elle ne sèche. Le manquement à éliminer ces matériaux peut causer des dommages aux surfaces thermolaquées.
- La fréquence du nettoyage dépend en partie des critères de présentation et des exigences de retrait des résidus pouvant causer des dommages au revêtement thermolaqué après une exposition prolongée. Fortress recommande un nettoyage de tous les produits et les surfaces thermolaqués aux trois à quatre mois. Dans les zones de circulation dense, l'augmentation de substances atmosphériques ou d'autres effets peuvent survenir. La fréquence de nettoyage doit donc augmenter à des intervalles mensuels.
- **AVERTISSEMENT : N'utilisez aucun solvant puissant comme les diluants ou les solutions contenant des hydrocarbures chlorés, des esters ou des cétones. Évitez d'utiliser des nettoyeurs abrasifs ou des produits de ponçage.**

GARANTIE

Pour obtenir et consulter un exemplaire de la garantie, veuillez visiter : <https://Fortressbp.com/warranties>. Vous pouvez également téléphoner au : 844 909-1999 ou écrire à : Fortress Building Products Warranty, 1720 N 1st St, Garland, TX 75040 pour obtenir un exemplaire de la garantie.



REJOIGNEZ LA RÉVOLUTION.

FortressBP.com | 866.323.4766

© 2022 Fortress Building Products.

À moins d'indication contraire, toutes les dénominations sociales sont des marques déposées de Fortress Iron, LP.
Tous droits réservés.

04/2022