

The logo for TTT Athens consists of a circular emblem on the left containing three vertical bars of varying heights, resembling a stylized 'T' or a classical architectural element. To the right of the emblem, the word "ATHENS" is written in a large, bold, all-caps, sans-serif font.

TTT ATHENS

CLÔTURE EN ALUMINIUM ATHENS

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. Il doit déterminer et mettre en place les techniques d'installation adéquates selon chaque situation d'installation. L'entreprise Fortress et ses distributeurs ne seront pas tenus responsables des installations inadéquates ou non sécuritaires.

Lire les instructions en entier avant de débiter l'installation

Avant de commencer

Communiquez avec le code du bâtiment de votre localité pour obtenir les permis nécessaires et pour connaître les lois liées à votre projet de clôture. Le cas échéant, communiquez avec votre Association des propriétaires occupants pour vous renseigner sur les règlements concernant l'installation de clôtures dans votre quartier.

Téléphonez au 811 avant de creuser les trous pour installer les poteaux afin de localiser et d'identifier les infrastructures souterraines des services publics.

Articles nécessaires

Ruban à mesurer, piquets et corde, niveau, tarière, bêche, maillet en caoutchouc, scie, pinces, cisaille aviation, équerre de charpente, crayon, brouette, peinture Fortress, béton, protection pour les yeux et autre équipement de protection individuelle.

Exigences matérielles et plan de la clôture

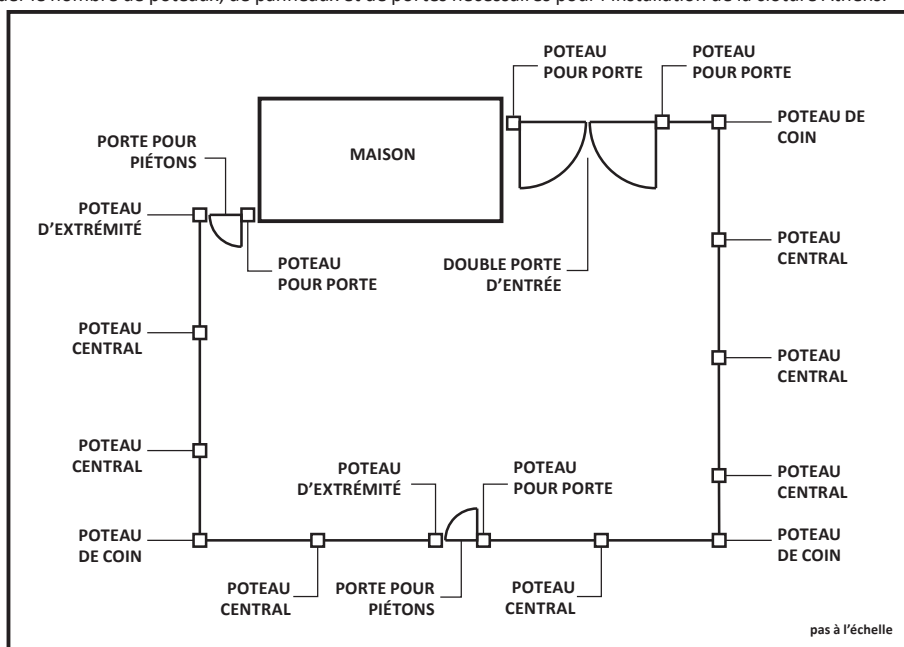
Suivez les étapes suivantes pour commencer votre projet de clôture Athens :

- Dessinez le schéma de votre projet sur du papier millimétré en incluant les structures et les circuits des services publics se trouvant sur la propriété.
- Déterminez les limites de la propriété et le périmètre du projet de clôture.
- À l'aide d'un ruban à mesurer, déterminez la longueur de chaque pagée.
- L'installation d'une clôture Athens est plus facile en partant d'un coin. Si aucune porte n'est utilisée, un seul panneau devra être coupé dans une section.

(L'espacement centre à centre maximum des poteaux de 2 po est de 71,75 po)

(L'espacement centre à centre maximum des poteaux de 2,5 po est de 72,25 po)

- Si des poteaux de 2 po sont utilisés, divisez la longueur d'une pagée de clôture par 71,75 po de manière à déterminer le nombre de poteaux nécessaires pour une pagée.
- Si des poteaux de 2,5 po sont utilisés, divisez la longueur d'une pagée de clôture par 72,25 po de manière à déterminer le nombre de poteaux nécessaires pour une pagée.
- Déterminez l'emplacement des portes et indiquez-le sur les schémas. Des modifications à la longueur du panneau sont nécessaires au panneau là où se trouvent les portes.
- Utilisez le schéma pour évaluer le nombre de poteaux, de panneaux et de portes nécessaires pour l'installation de la clôture Athens.



Pour obtenir une assistance technique, faites parvenir un courriel à : technicalhelp@fortressfence.com
 Heures d'ouverture : du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h, HNC
 Téléphone : 1 866 323-4766 Télécopieur : 972 644-3720
www.fortressfence.com

Options de produits de clôture Athens

Poteaux

- Tous les poteaux pour clôture Athens sont offerts en quatre options : sans ferrures, central, de coin et d'extrémité.
- Remarque : L'utilisation de poteaux de 0,125 po est recommandée pour les portes.**



Sans ferrures



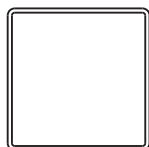
Central



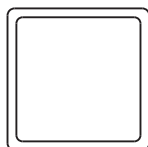
De coin



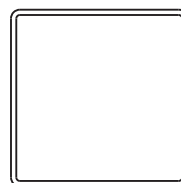
D'extrémité



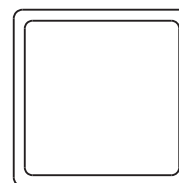
2 po x 2 po x 0,06 po



2 po x 2 po x 0,125 po

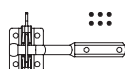


2,5 po x 2,5 po x 0,06 po



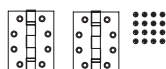
2,5 po x 2,5 po x 0,125 po

Quincaillerie



Loquet et attaches

(8-32 X 0,625 po vis autoperceuses Phillips 6x)



Charnières et attaches

(M4.8 X 19 mm vis autoperceuse – 16x)

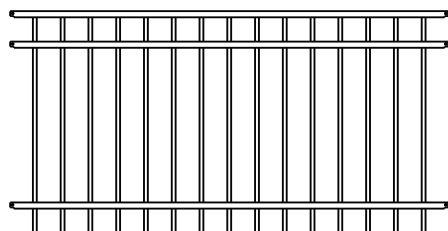


Ferrure pivotante et attaches

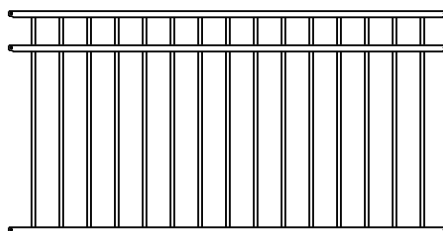
(vis autoperceuse à tête hexagonale n° 10 – 6x)

Styles de panneaux et de portes

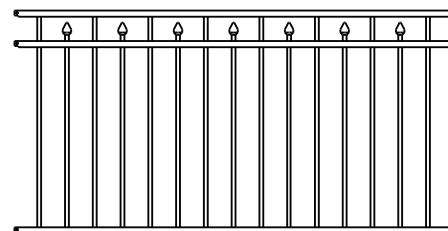
- Tous les panneaux de clôture Athens proposent des portes pour piétons et des portes d'entrée assorties
- Remarque : des options à 2 et à 3 traverses sont offertes.**
- Tous les panneaux de clôture Athens sont ajustables jusqu'à 12,38°



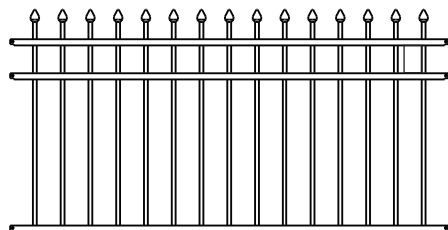
FT3-ATHENS



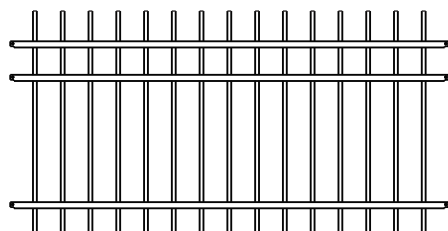
FT/FB3-ATHENS



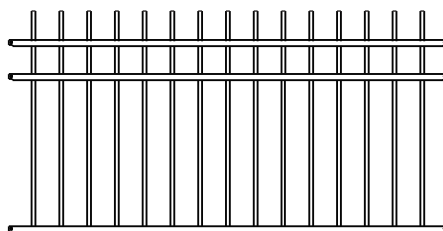
SP/FTFB3-ATHENS



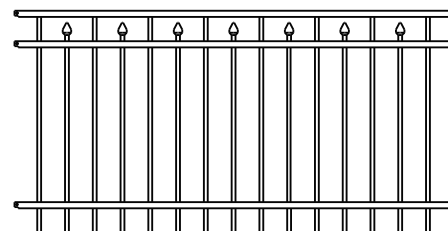
SP/FB3-ATHENS



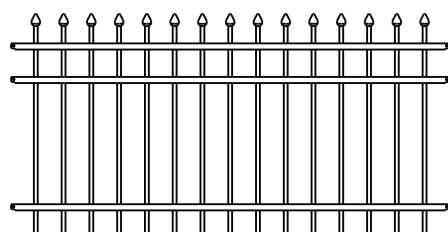
EXT3-ATHENS



EXT/FB3-ATHENS



SP/FT3-ATHENS

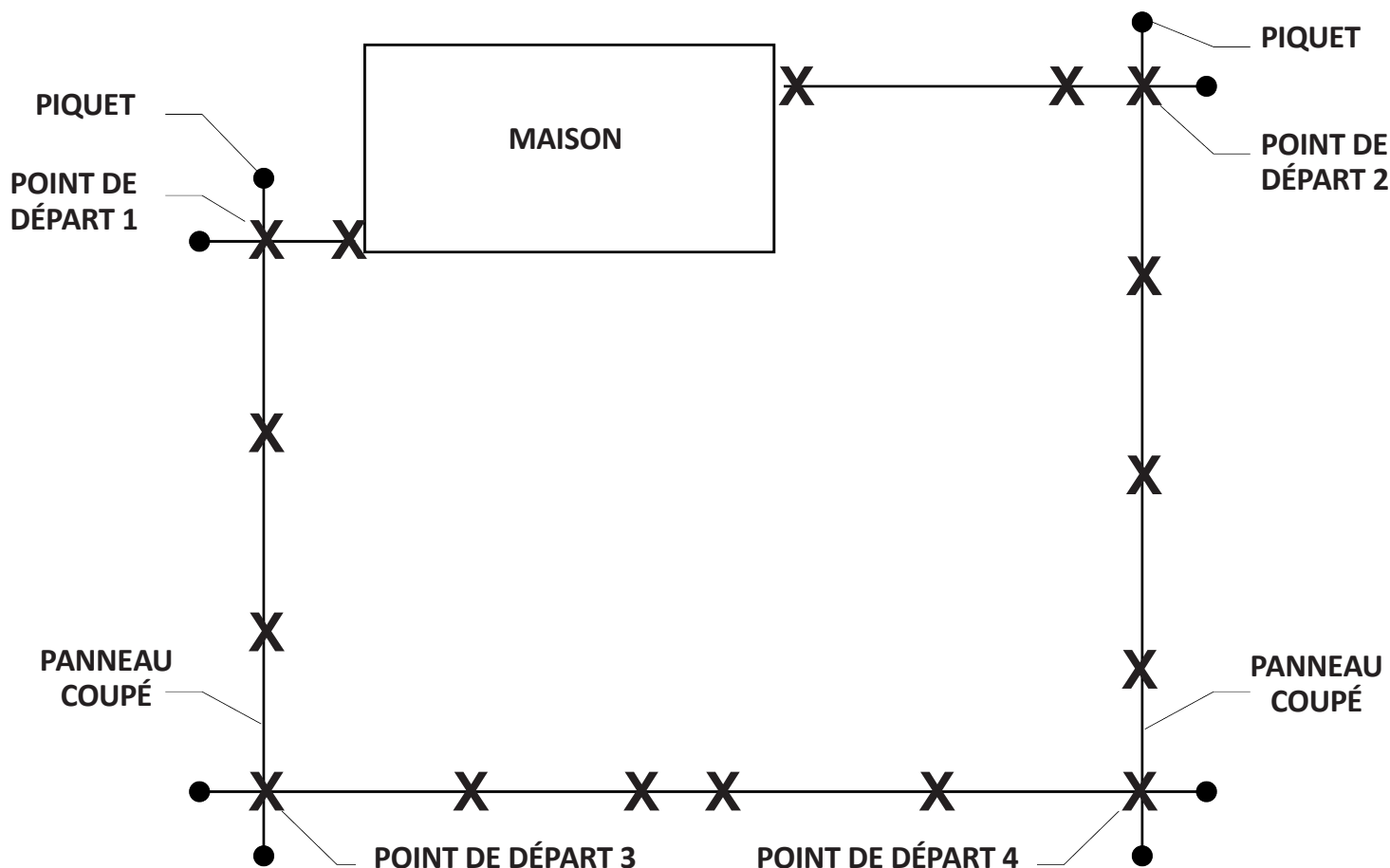


SP3-ATHENS

Plan de la clôture

En vous servant du plan de clôture esquissé comme guide, repérez un coin ou un point de référence le long de chaque pagée et marquez-le avec un piquet. Délimitez le périmètre du projet de clôture en tendant une corde et en la fixant à chaque piquet situé au bout de chaque pagée.

- Configurez la clôture de manière à minimiser les coupes de panneaux; n'oubliez pas de prévoir les portes.
- Si la configuration comprend des coins de 90°, assurez-vous qu'ils forment un angle de 90°.
- Avec un ruban à mesurer, indiquez l'emplacement des trous pour les poteaux à partir du point de départ.
(L'espacement centre à centre maximum des poteaux de 2 po est de 71,75 po)
(L'espacement centre à centre maximum des poteaux de 2,5 po est de 72,25 po)



Trous pour les poteaux

Téléphonez au 811 avant de creuser les trous pour installer les poteaux afin de localiser et d'identifier les infrastructures souterraines des services publics.

Les poteaux pour clôture Athens doivent être enfouis dans le béton.

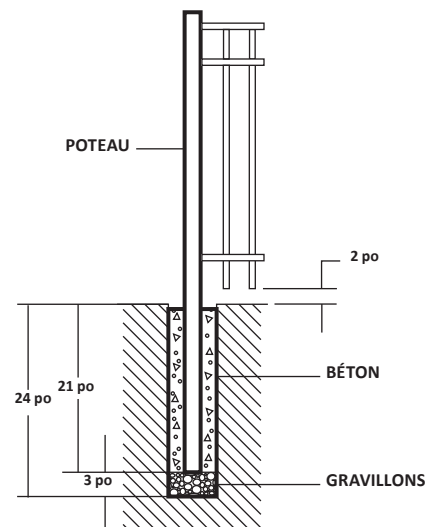
Les poteaux pour clôture Athens sont conçus pour être enfouis de 21 po dans un trou de 24 po, mais consultez toujours les exigences des codes locaux pour vérifier la profondeur exacte exigée.

Les trous pour les poteaux doivent être d'au moins 6 po de diamètre, mais consultez toujours les exigences des codes locaux pour vérifier les exigences particulières.

Remplissez les trous d'une couche de 3 po de petits gravillons ou de pierre concassée pour favoriser le drainage. Compactez les gravillons avant d'installer les poteaux.

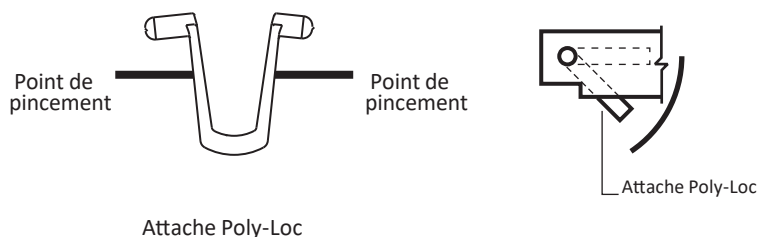
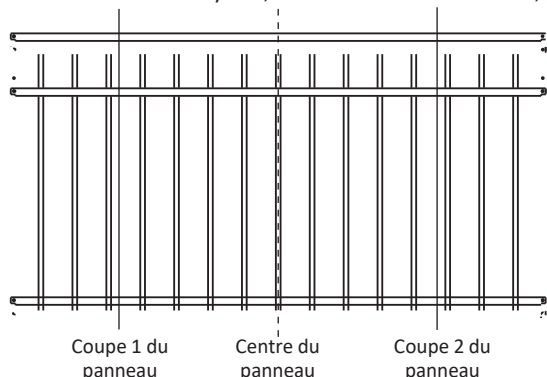
Remplissez les trous de béton jusqu'à 1 po de la surface du sol.

Utilisez un niveau et assurez-vous que les poteaux sont droits. Utilisez des piquets au besoin pour vous assurer que les poteaux sont droits.



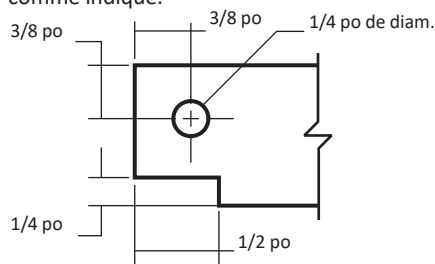
Coupe de panneaux

- Assurez-vous toujours que votre plan minimise le nombre de panneaux qui doivent être coupés.
 - Pour obtenir des résultats optimaux, utilisez une scie circulaire munie d'une lame de carbure à dents emboutées.
- Pour obtenir des résultats optimaux, coupez la même longueur à chaque extrémité du panneau.
- Coupez une extrémité de panneau à la fois. Coupez la deuxième extrémité du panneau uniquement lorsque l'attache Athens Poly-Loc a été réinstallée.
- Pour retirer l'attache Poly-Loc, faites-la tourner vers le bas, puis pincez-la pour la dégager de la traverse.



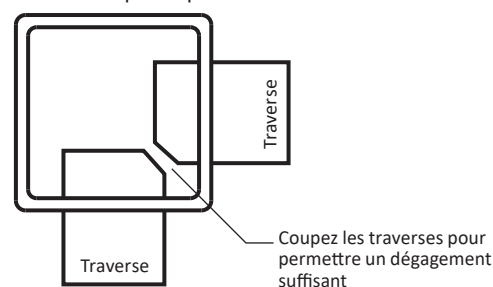
Encochage et éboutage des traverses

- Les extrémités des traverses coupées doivent être encochées pour être insérées dans le poteau. Utilisez la cisaille aviation pour couper, puis limez les bords coupés.
- Un trou de 0,25 po de diamètre doit être percé dans les branches verticales de la traverse pour réinstaller l'attache Poly-Loc.
- Consultez le dessin ci-dessous pour identifier l'emplacement des encoches et des trous.
- Appliquez deux couches de peinture pour retouches à base de zinc Fortress sur la zone coupée. Laissez sécher la peinture.
- Réinstallez l'attache Poly-Loc à la traverse. Insérez la goupille la plus longue dans l'attache Poly-Loc pour une installation plus facile.
- Il faudra peut-être couper l'extrémité des traverses aux poteaux de coin pour créer un dégagement suffisant. Coupez les traverses comme indiqué.



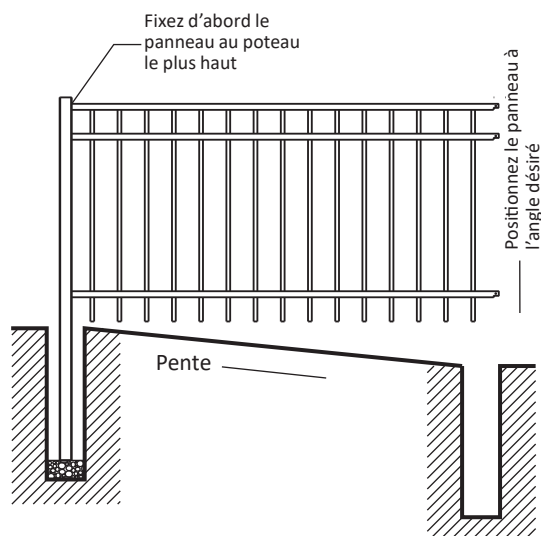
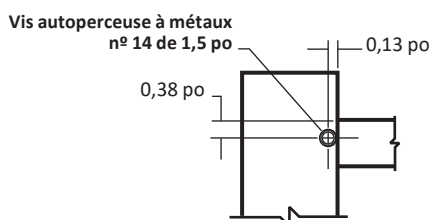
Assemblage des traverses

Poteau de 2 po x 2 po



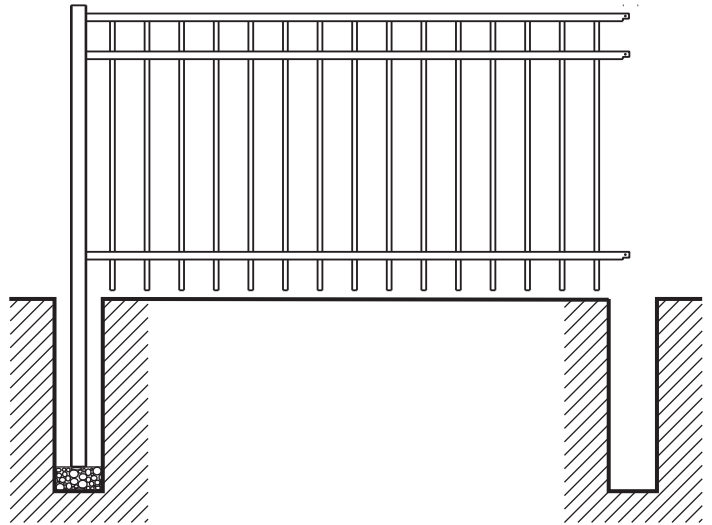
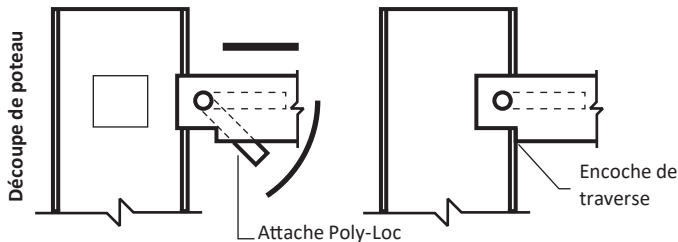
Meilleures pratiques

- Fixez le panneau à un poteau à la fois. Installez la traverse inférieure en premier.
- Fixez plusieurs panneaux aux poteaux avant de les mettre à niveau et de remplir les trous de béton.
- Les panneaux s'ajustent dans une direction. Si vous sentez de la résistance lors de l'ajustement du panneau, vous l'ajustez dans le mauvais sens.
- Dans le cas de l'installation d'un panneau en pente, installez d'abord la partie haute du panneau dans le poteau, puis abaissez le panneau à l'angle voulu avant de l'installer dans le poteau inférieur.
- Si des vis sont nécessaires pour fixer les traverses au poteau, utilisez des vis autoperceuses à métaux n° 14 de 1,5 po.



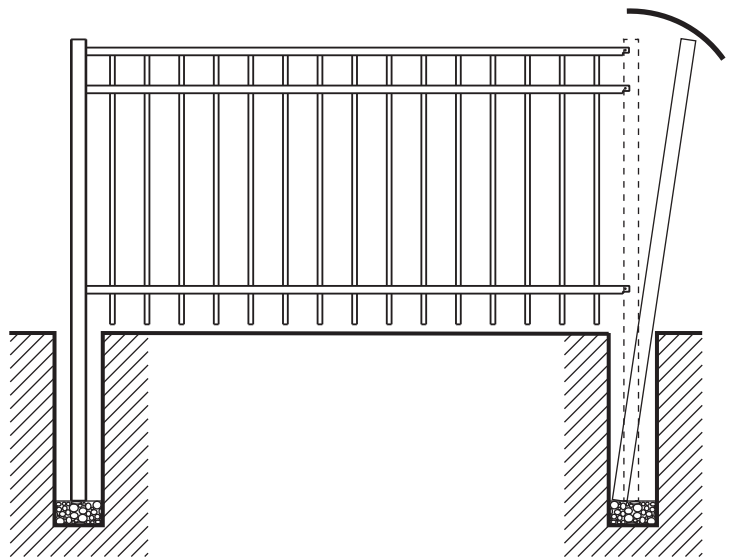
Amorcer l'installation des poteaux et des panneaux

- À partir d'un coin, creusez le premier trou pour poteau selon la profondeur nécessaire.
- Remplissez le trou de 3 po de gravillons ou de pierre concassée et compactez-les.
- Insérez le poteau de coin dans le trou et vérifiez la profondeur du poteau.
- Insérez les extrémités des traverses dans les trous sur les poteaux.
- Faites tourner l'attache Poly-Loc vers le bas.
- Abaissez les attaches Poly-Loc et insérez la traverse dans le poteau.
- La traverse est en place lorsque l'encoche de traverse est en contact avec le poteau.
- Vérifiez l'emplacement du deuxième poteau et creusez le trou.



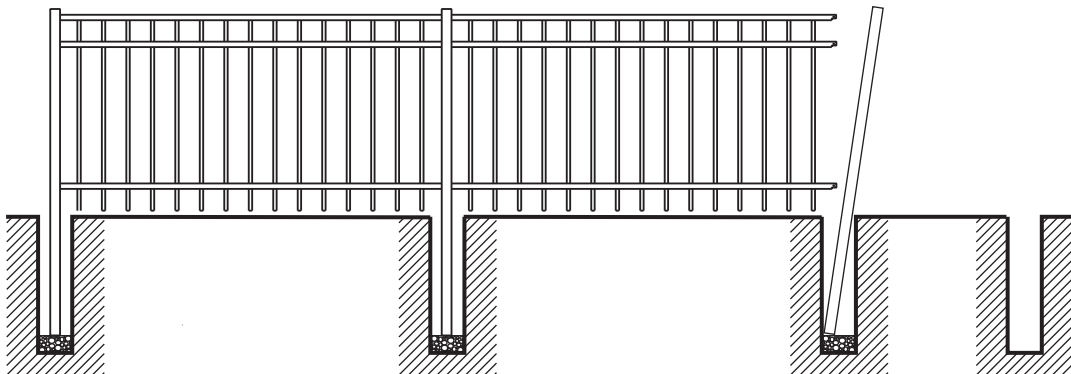
Installation du second poteau

- Insérez le poteau dans le trou.
- Insérez temporairement les extrémités de la traverse dans le poteau.
- Placez un niveau sur la traverse supérieure du panneau de clôture pour vérifier que tout est à niveau.
- Ajoutez du gravier sous le poteau si le panneau n'est pas à niveau.
- Une fois que tout est à niveau, abaissez les attaches et insérez la traverse sur le poteau.
- **La traverse est en place lorsque l'encoche de traverse est en contact avec le poteau.**
- **Ne remplissez pas les trous de béton.**



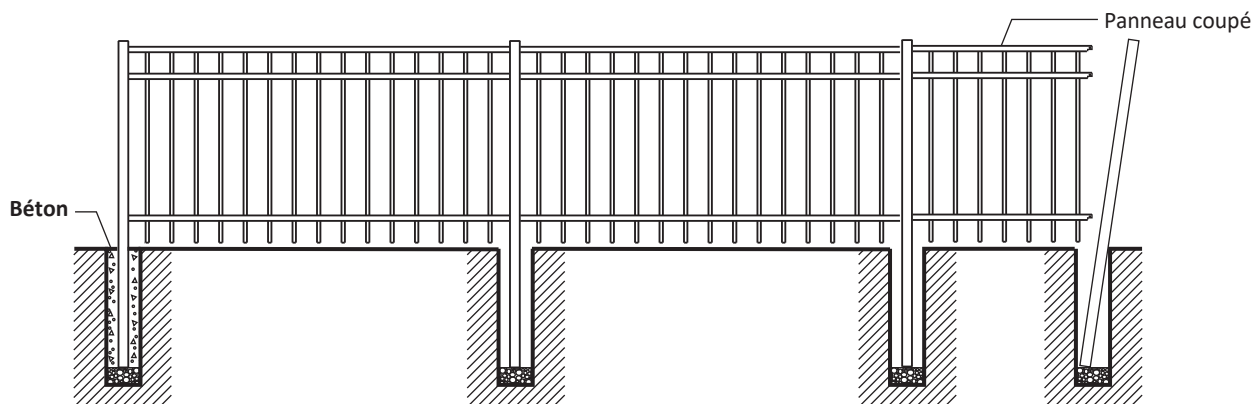
Installation des poteaux et des panneaux (suite)

- Continuez le processus de vérification et de creusage des trous pour les poteaux tout en installant les panneaux.
- **Remplissez les trous de gravier compacté et vérifiez la hauteur des poteaux.**
- Installez les panneaux et mettez-les à niveau.



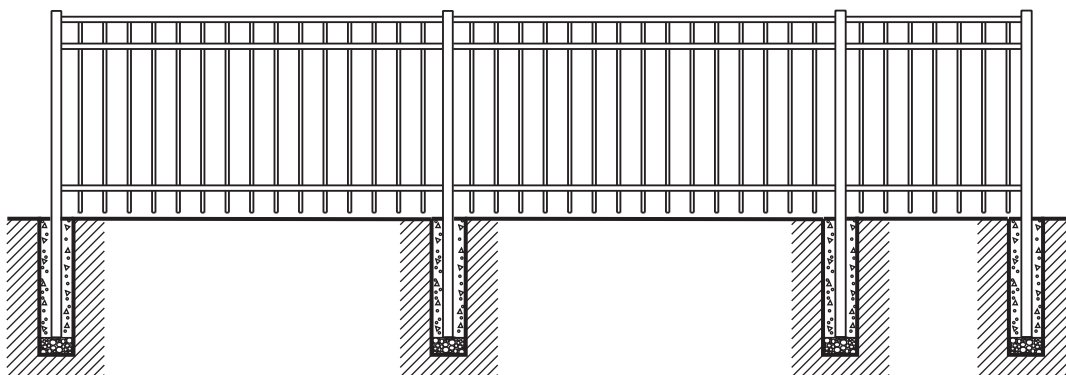
Remplissez les trous pour poteaux avec du béton Installation des poteaux et des panneaux (suite)

- **IMPORTANT** : Si vous utilisez des ferrures pivotantes, assurez-vous de les installer avant de verser le béton pour les poteaux.
- Le processus d'installation exige que les poteaux et les panneaux bougent librement dans le trou de poteau.
- Après l'installation de deux panneaux, remplissez le trou du premier poteau avec du béton.
- Utilisez un niveau pour vous assurer que les poteaux sont droits. Utilisez des piquets au besoin pendant que le béton sèche.
- Selon le plan de la clôture, il peut s'avérer nécessaire de couper sur la longueur le dernier panneau de chaque pagée.



Remplir les trous pour les poteaux avec du béton

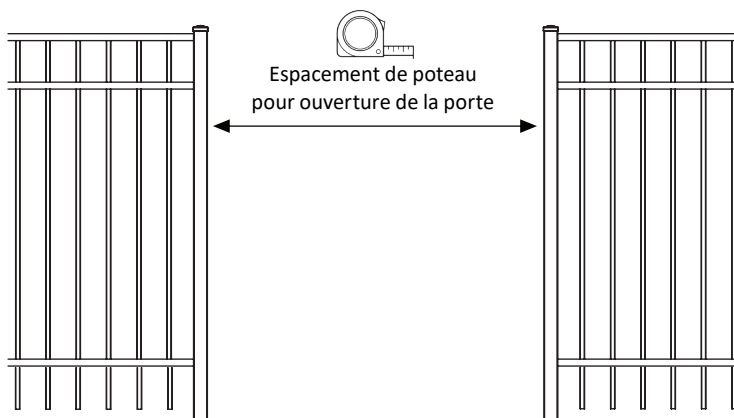
- Continuez de remplir les trous de béton au fur et à mesure que les poteaux et les panneaux sont installés.
- Utilisez un niveau pour vous assurer que les poteaux sont droits. Utilisez des piquets au besoin pendant que le béton sèche.
- Laissez durcir le béton pendant au moins 24 heures avant d'utiliser les portes.



Installation de la porte

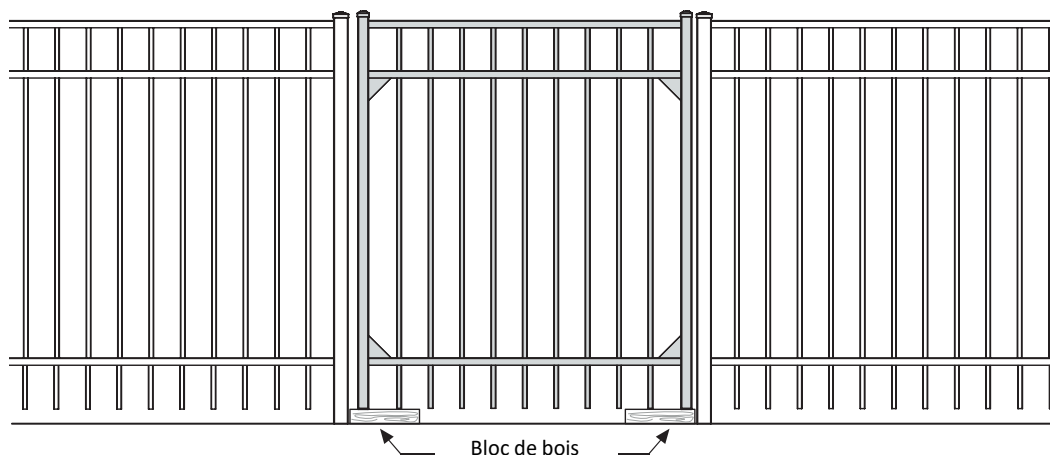
Mesurer et installer les poteaux d'extrémité (vendus séparément) :

- Pour fixer correctement la porte, les charnières et le loquet, l'espacement des poteaux doit être plus important que la largeur du panneau de porte d'au moins 1,25 po. [31,75 mm] ou 2,25 po [57,15 mm] tout au plus.



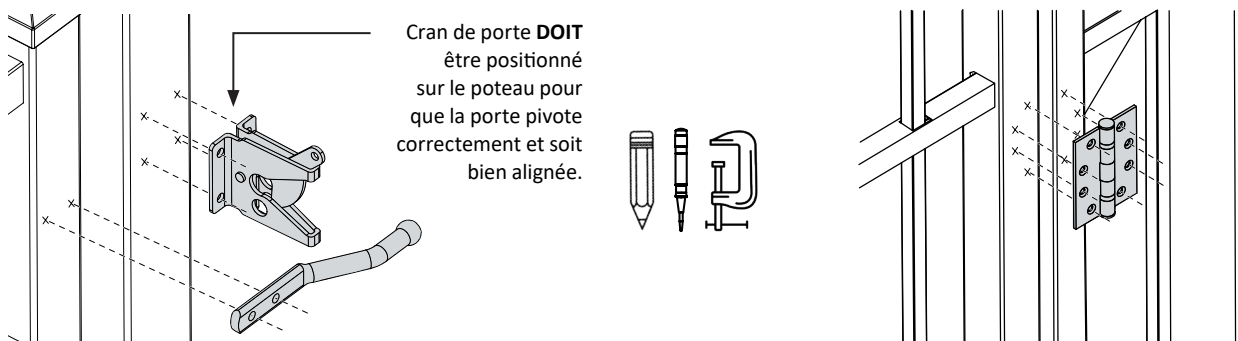
Positionner la porte

- Aligner les traverses horizontales du panneau de porte à celles des panneaux de clôture attenants. Utilisez un niveau et des supports temporaires (comme des blocs de bois) pour positionner la porte avec précision.



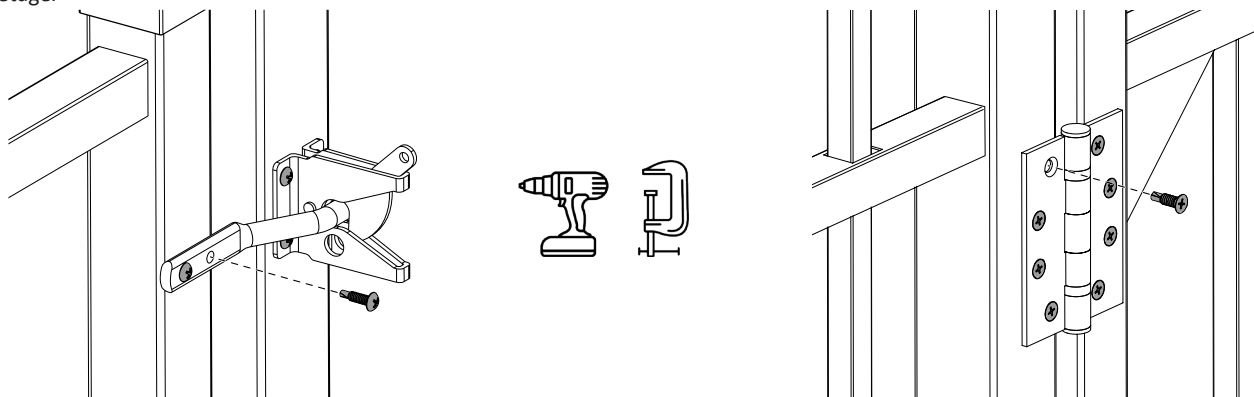
Mesurer et marquer les emplacements des charnières et du loquet

- Positionnez les charnières et le loquet à l'aide de serre-joints au besoin pour maintenir les composants en place.
- Espacez les charnières et le loquet d'au moins 2,75 po [70 mm] de la partie supérieure et de 7 po [178 mm] de la partie inférieure des montants verticaux de la porte.
- Évitez de positionner les vis directement au-dessus des traverses horizontales.
- Marquez les emplacements des attaches.
- **IMPORTANT** : Le cran du loquet **DOIT** être sur le poteau pour s'assurer que la porte pivote correctement et que le loquet fonctionne bien.



Fixer les charnières et le loquet

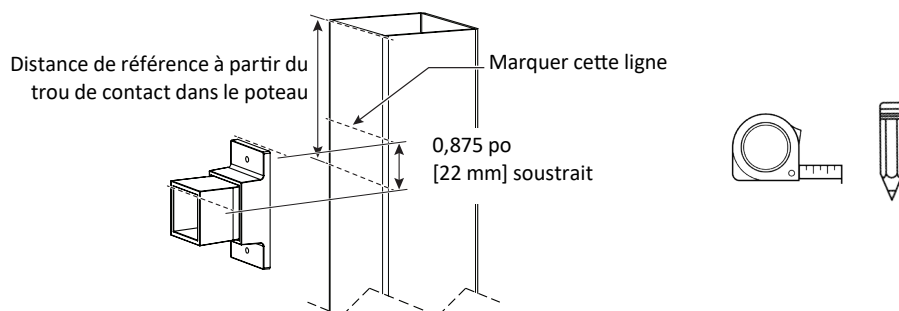
- Enfoncez les vis autoperceuses avec un tournevis Phillips et utilisez des serre-joints au besoin pour maintenir les composants en place.
- Charnières : M4.8 X 19 mm vis autoperceuses (16x). Enfoncez la vis jusqu'à ce qu'elle soit à fleur et bien en place. Évitez de trop serrer la vis ou de l'abîmer.
- Loquet : 8-32 X 0,625 po vis autoperceuses (6x). Fixez la vis jusqu'à ce que la tête soit bien alignée. Évitez de trop serrer ou d'abîmer le filetage.



Installer les ferrures pivotantes

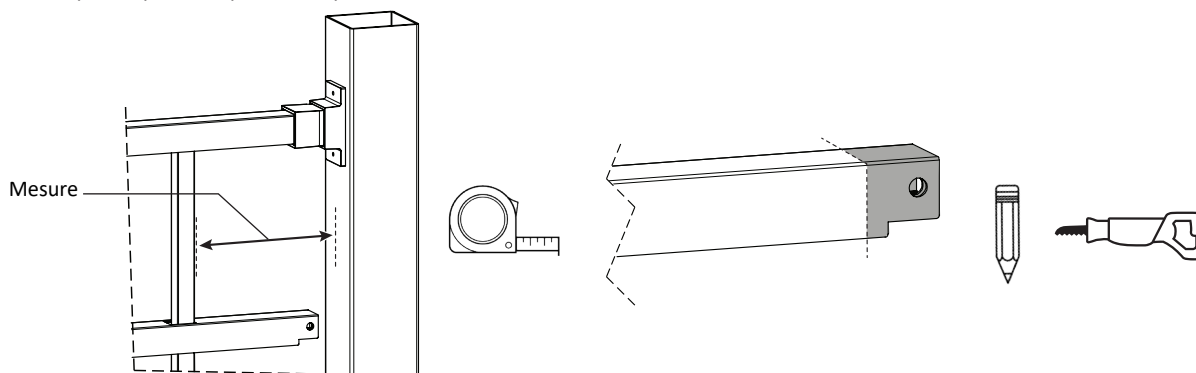
Mesurer et marquer les poteaux :

- Remarque : Lors de l'utilisation des ferrures pivotantes, les mesures ci-dessous ont pour but de s'assurer que la traverse supérieure est à la même hauteur que les trous de contact dans le poteau.
- En utilisant un trou de contact dans l'un des poteaux de votre pagée de clôture, mesurez la distance entre la partie supérieure du poteau et la surface pointant vers le haut de la traverse supérieure. Soustrayez 0,875 po. [22 mm] et marquez cet emplacement sur le poteau. C'est à cet endroit que vous alignerez la partie la plus élevée de la ferrure pivotante pour assurer une hauteur adéquate du panneau.



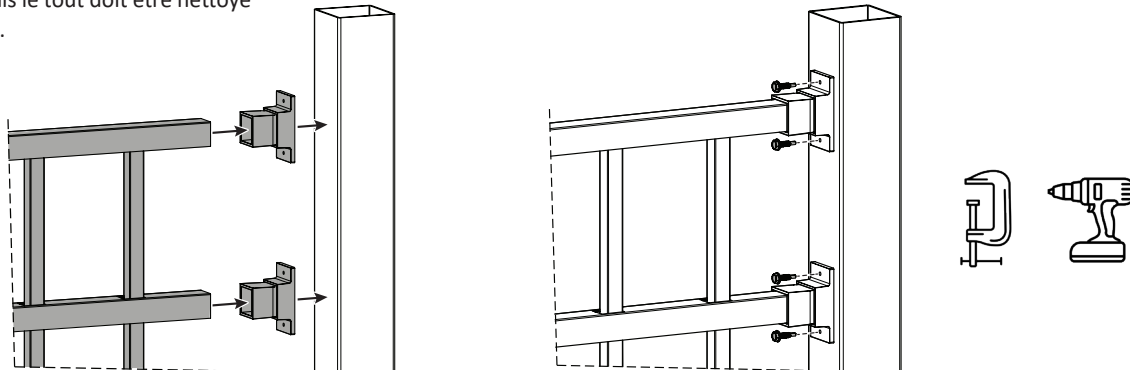
Coupez le panneau pour en arriver à l'espacement minimum de 4 po du piquet au poteau :

- IMPORTANT : Pour s'assurer que le piquet sera espacé de 4 po [100 mm] du poteau, il faut couper jusqu'à 3,31 po [85 mm] des extrémités de la traverse horizontale (selon une condition de 90 degrés).
- Faites un essai en fixant temporairement le panneau au poteau, en incluant les ferrures pivotantes aux emplacements et à l'angle désirés. Mesurez la distance la plus courte entre le poteau et la partie la plus éloignée du piquet, puis soustrayez 4 po [100 mm] pour déterminer la longueur de coupe unique. Marquez et coupez les extrémités de la traverse horizontale et fixez les ferrures.



Coupez le panneau pour en arriver à l'espacement minimum de 4 po du piquet au poteau :

- Une fois la coupe terminée, glissez le panneau dans les ferrures pivotantes fixées aux poteaux. En utilisant les marques existantes, positionnez les ferrures avec des serre-joints au besoin pour les maintenir en place. Utilisez un tournevis à douille de 0,31 po et fixez les vis autoperceuses n° 10 dans les trous de ferrures jusqu'à ce qu'elles soient bien en place.
- REMARQUE : Les vis autoperceuses nécessitent une pression moyenne stable pour être enfoncées correctement dans le trou de ferrure et le poteau. Assurez-vous de ne pas serrer excessivement. Les vis autoperceuses qu'on enfonce peuvent produire des copeaux de métal, ce qui est normal, mais le tout doit être nettoyé après l'installation.





RENDEMENT ÉPROUVÉ. DES SOLUTIONS PLUS INTELLIGENTES.

FortressBP.com | 866 323.4766

© 2025 Fortress Building Products.

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