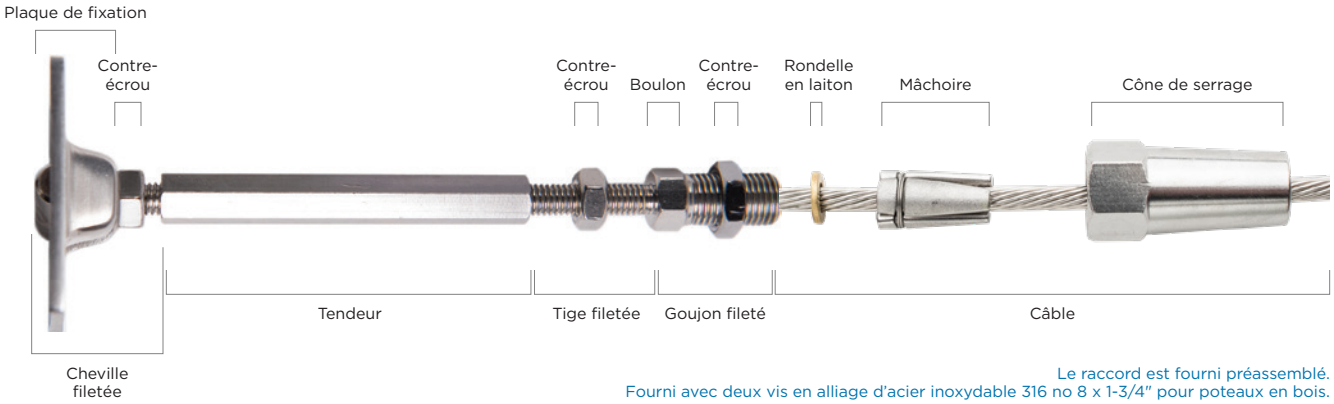
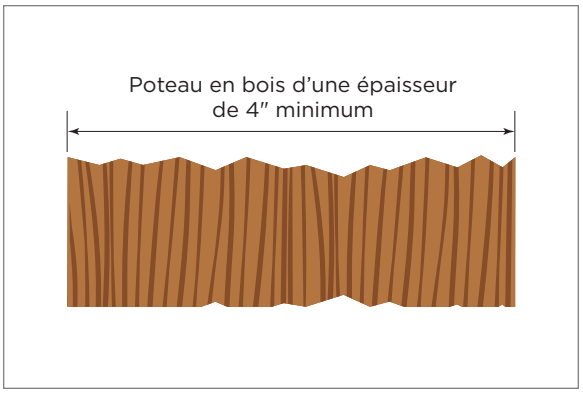
Instructions d'installation des raccords tendeurs montés sur des poteaux en bois — escaliers

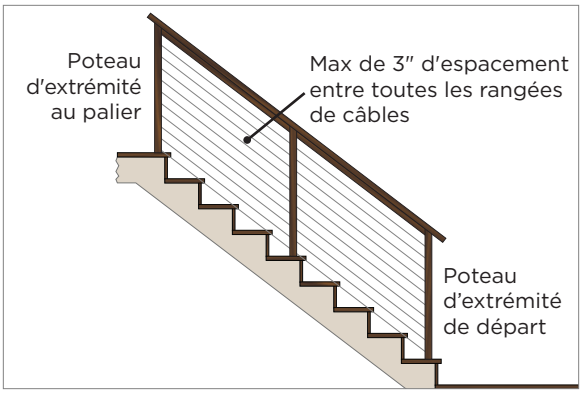


Le raccord est fourni préassemblé.
Fourni avec deux vis en alliage d'acier inoxydable 316 no 8 x 1-3/4" pour poteaux en bois.
Les dispositifs de fixation pour poteaux en métal ne sont pas fournis.



A. Préparation des poteaux

A1. Veillez à ce que le cadre des poteaux d'extrémité et des poteaux intermédiaires soit bien monté à l'escalier.

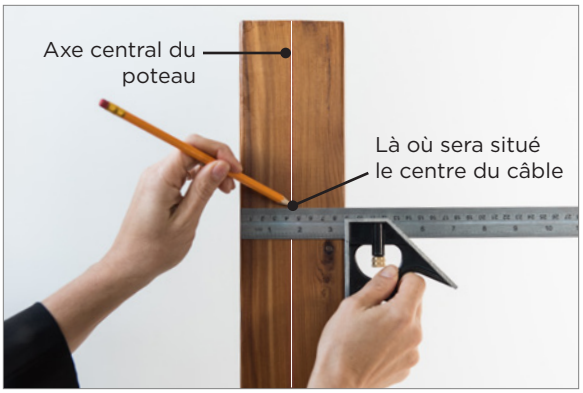


A2. Commencez avec la longueur de câble la plus basse du poteau d'extrémité de départ et tirez un cordeau jusqu'au sommet du poteau d'extrémité du palier. Tirez et tracez au cordeau une ligne parallèle à l'angle des escaliers. Mesurez une distance de 3" perpendiculairement à la ligne tracée puis tirez et tracez une autre ligne au cordeau pour la longueur de câble supérieure.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT L'INSTALLATION

LONGUEURS DE CÂBLE HORIZONTALES DE MOINS DE 25'
Avant d'installer le tendeur, CR1630, assurez-vous que le câble et un raccord non tendeur CR1635 sont fixés au câble au niveau de l'autre poteau d'extrémité.

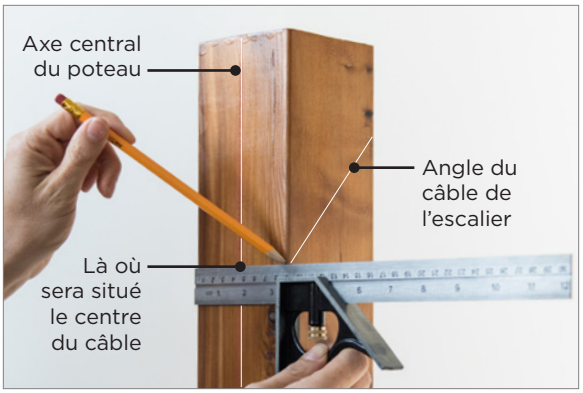
LONGUEURS DE CÂBLE HORIZONTALES SUPÉRIEURES À 25' ET INFÉRIEURES À 45'
Un raccord de mise en tension, CR1630, doit être fixé à chaque poteau d'extrémité.



A3. Avec une équerre de charpentier, mesurez et tracez une ligne vers l'intérieur de la face du poteau de façon à trouver le centre du câble. Servez-vous du raccord comme d'un guide pour déterminer l'emplacement de l'axe central.

A4. Les plaques de fixation doivent être espacées d'au moins 3″ de centre à centre. Tracez une ligne sur la face de la plaque de fixation pour en déterminer l'axe central horizontal. Marquez l'emplacement des trous à percer sur l'axe central du poteau d'extrémité à partir du sommet du poteau.

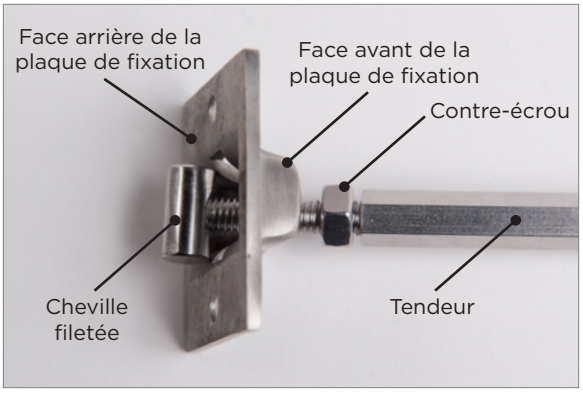
A5. **Poteau d'extrémité :** Percez un avant-trou au moyen d'un foret à bois de 1/8″. Percez un trou de 1/2″ de profondeur. Ne percez pas à travers le poteau d'extrémité.



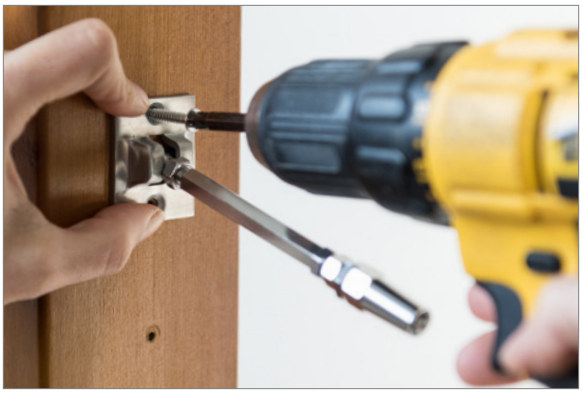
A6. **Poteau intermédiaire :** Déterminez et marquez l'angle sur le poteau. Un gabarit d'angle (non illustré) peut faciliter le perçage et ainsi réduire au minimum le risque d'erreur. Percez les poteaux intermédiaires selon l'angle indiqué de façon à pouvoir faire passer un câble de 1/8″ en utilisant un foret de 5/32″. Veillez à ce que les trous à percer soient alignés et suivent le même angle que les poteaux intermédiaires suivants. Mesurez toujours deux fois avant de percer.

REMARQUE : Conformément aux exigences du Code du bâtiment, les trous ne doivent pas être espacés de plus de 3″.

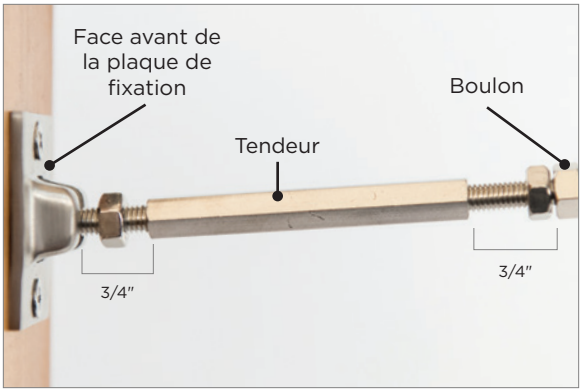
B. Fixation du tendeur au poteau



B1. Pour être sûr que la plaque de fixation soit bien attachée au poteau d'extrémité au moyen de vis, veillez à ce que la cheville filetée puisse pivoter librement dans la base. Il est possible qu'il faille mettre le contre-écrou en retrait par rapport à la face avant de la plaque de fixation.

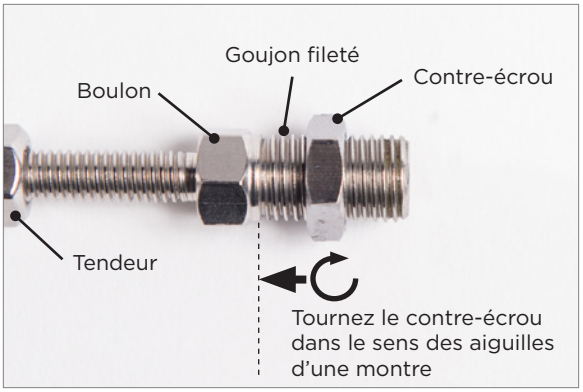


B2. Fixez la plaque de fixation au poteau avec les deux vis en alliage d'acier inoxydable 316 no 8 x 1-3/4″ pour poteaux en bois.



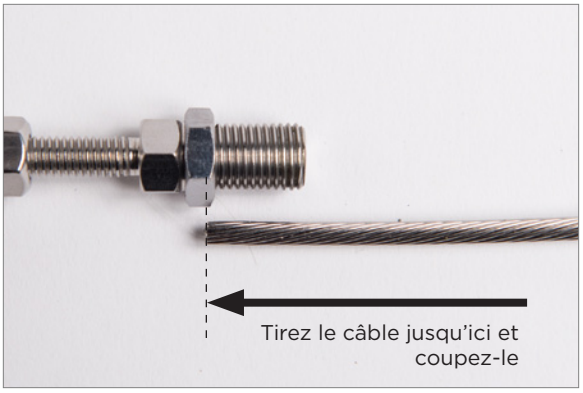
B3. Veillez à ce qu'il y ait un écart de 3/4″ entre la plaque de fixation et le tendeur ainsi qu'entre le tendeur et le boulon. Ajustez la tige hexagonale sur la cheville filetée et la vis de mise en tension jusqu'à obtenir un écart de 3/4″ de chaque côté du tendeur.

C. Fixation du contre-écrou au goujon fileté

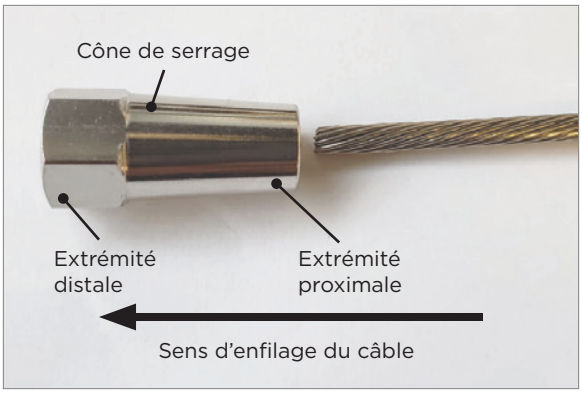


C1. Vissez le contre-écrou dans le sens des aiguilles d'une montre sur le goujon fileté jusqu'à ce qu'il soit en affleurement avec le boulon.

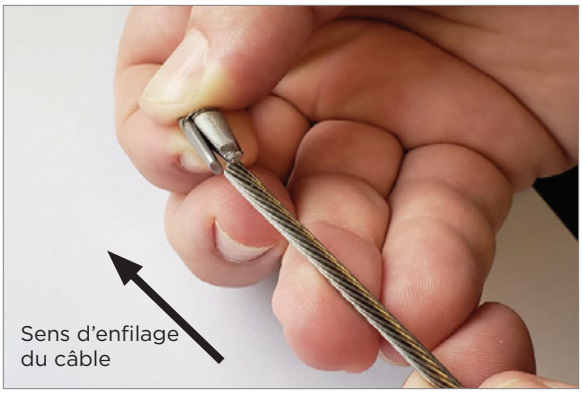
D. Fixation du câble

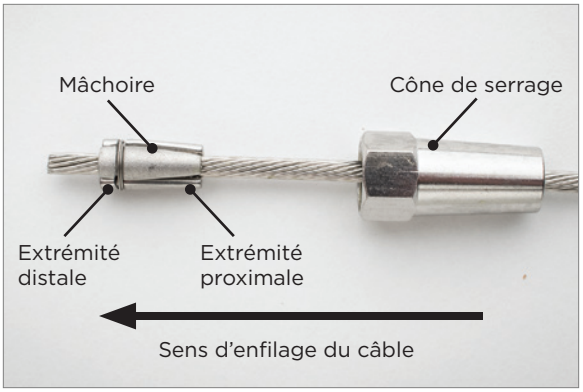


D1. Tirez le câble, lequel est déjà attaché au raccord non tendeur du poteau de l'extrémité opposée, jusqu'à la partie frontale du contre-écrou. Mesurez et faites une marque, puis coupez le câble au moyen d'un coupe-câble.



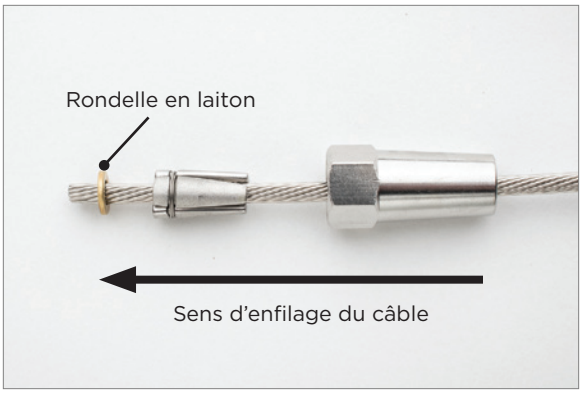
D4. Enfilez le câble de 1/8″ dans l'extrémité proximale du cône de serrage.



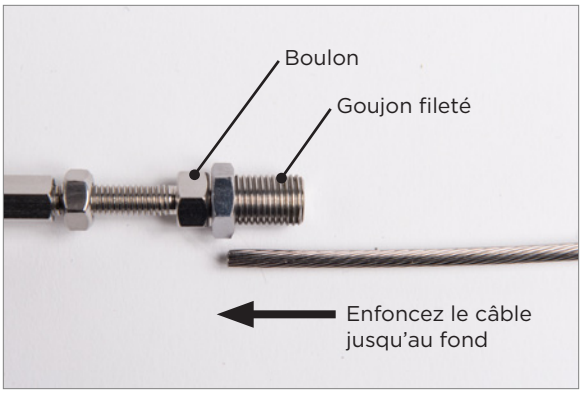


D3. Ouvrez la mâchoire en pinçant l'extrémité distale de la mâchoire avec le pouce et l'index. Enfilez le câble de 1/8″ dans la mâchoire.

Les mors triangulaires de la mâchoire peuvent se séparer lors du pincement. Il est néanmoins facile de les replacer dans l'anneau élastique. En cas de difficulté, consultez l'article « Conseils pratiques : Mode d'emploi de la mâchoire ».



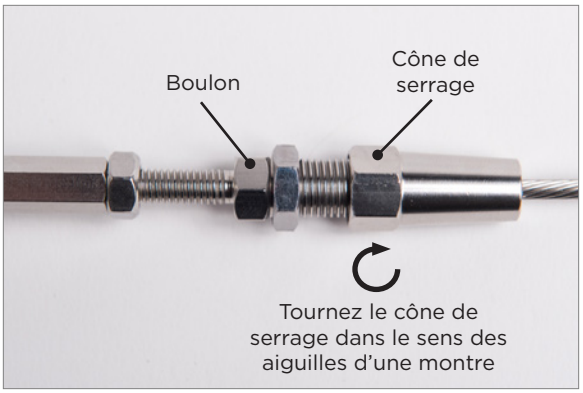
D4. Enfilez le câble dans la rondelle en laiton.



D5. Enfoncez le câble jusqu'au fond du goujon fileté creux.

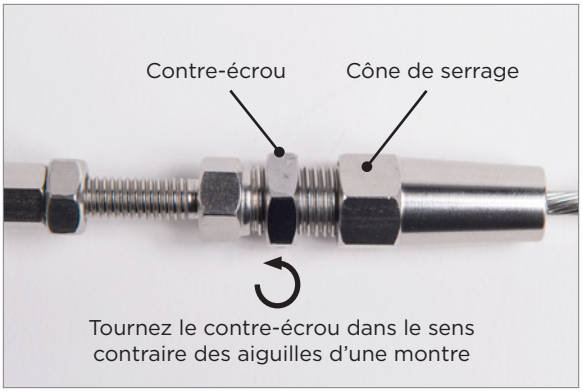
Conseils d'installation : Travailler avec la mâchoire

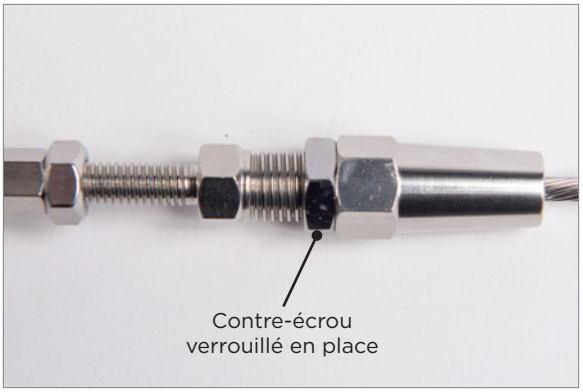
Avant de travailler avec le mécanisme de serrage à mâchoires qui fixe le câble en toute sécurité à la main, apprenez de précieux conseils et astuces dans cette vidéo YouTube.



D6. Utilisez une clé de 10 mm pour immobiliser le goujon fileté. Saisissez le boulon pour l'empêcher de tourner lors du serrage du cône.

Vissez le cône de serrage sur le goujon fileté. Cette étape pince la mâchoire et le cône de serrage sur le câble. Tournez le cône de serrage sur le goujon fileté dans le sens des aiguilles d'une montre avec une clé de 12 mm jusqu'à ce qu'il ne tourne plus.

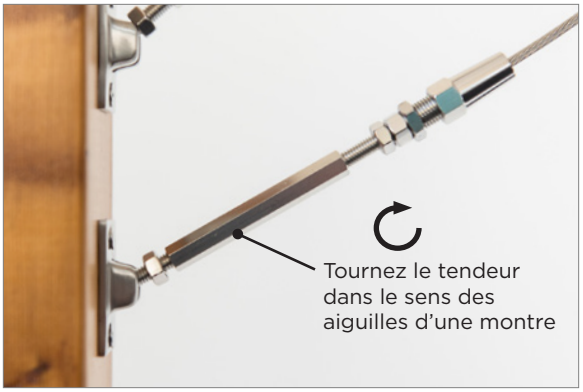




D7. Tournez le contre-écrou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé de 12 mm pour verrouiller le cône de serrage en place.

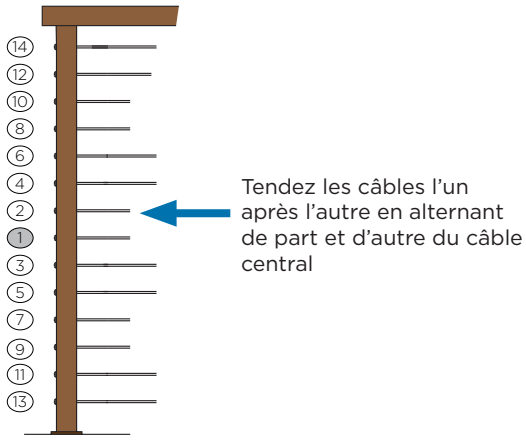
Utilisez une clé de 12 mm pour maintenir le cône de serrage en place pendant que vous serrez le contre-écrou.

E. Mise en tension



E1. Serrez le tendeur dans le sens des aiguilles d'une montre avec une clé de 8 mm.

Il importe de suivre la séquence de mise en tension recommandée (ci-après) pour garantir une installation appropriée.



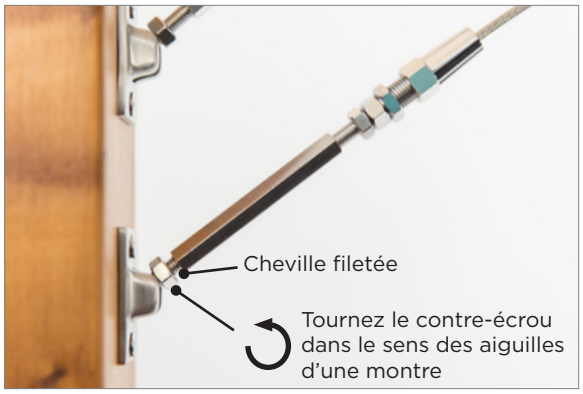
Serrez les câbles l'un après l'autre jusqu'à ce qu'ils soient tendus en alternant de part et d'autre du câble central.

Lors de la mise en tension, les câbles environnants peuvent se desserrer. Le cas échéant, passez au câble suivant.

Répétez la séquence au besoin et retendez les câbles un à un en commençant par le câble central.

Il est important d'empêcher le câble de tourner lors de la mise en tension. Ne tendez pas trop les câbles.

E2. Une fois tous les tendeurs serrés, testez les longueurs de câble pour vous assurer qu'elles ne fléchissent pas. Une fois la mise en tension de toutes les longueurs de câble effectuée, les câbles devraient être distants les uns les autres de 3″. Les longueurs de câble devraient être tendues. La flèche du câble ne devrait pas dépasser 1/2″ et il ne devrait pas être possible de faire passer une sphère de 4″ entre deux longueurs de câble. Si la flèche dépasse 1/2″, répétez l'étape 12 jusqu'à obtenir une tension accrue. Ne tendez pas trop les câbles.



E3. Pour terminer, serrez le contre-écrou sur la cheville filetée dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit en affleurement avec le tendeur ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit en affleurement avec la plaque de fixation.

Garantie limitée

Bezdan garantit au propriétaire ou à l'acheteur d'origine que les câbles et raccords en acier inoxydable de Bezdan sont exempts de défaut, et ce, pendant dix (10) ans à compter de la date de livraison. Cette garantie couvre les défauts de fabrication et de matériaux dans des conditions normales d'utilisation, d'installation et d'entretien, conformément aux caractéristiques techniques du produit et aux procédures décrites dans les instructions d'installation et d'entretien des traverses en câbles. Pour en savoir plus : **geobezdan.com/bezdan-cable**.