

**Outils et articles nécessaires**

- Tournevis électrique/perceuse
- Forets de perceuse assortis
- Marteau
- Scie circulaire ou à onglets avec lame à pointes fines au carbure
- Adhésif de construction
- Équerre marquée
- Deux serre-joints
- Niveau de menuisier
- Crayon de menuisier
- Clé ajustable ou clé à douille pour les boulons, etc.
- Lunettes de sécurité
- Boulonnerie assortie (voir les instructions)
- Ruban à mesurer

**Pour chaque section de garde-corps centre à centre de 1,8 ou 2,4 m (6 ou 8 pi), vous aurez besoin de ce qui suit :**

**Un ensemble Deckorators CXT ou de traverse d'escalier de 1,8 ou 2,4 m (6 ou 8 pi) contenant :**

- 1 - Traverse supérieure
- 1 - Traverse inférieure
- 2 - Traverses de centre

Ensemble de blocs de support, contenant :

2 blocs de support - 10 cm (4 po) avec raccords préinsérés pour traverse de 1,8 m (6 pi) — 3 pour traverses de 2,4 m (8 pi)

1 - Ensemble de traverses droites ou d'escalier contenant :

- 4 - supports de traverses droites ou d'escalier
- 16 - longues vis à tête fraisées de 1 po
- 4 - longues vis à tête cylindriques de 1-1/2 po
- 8 - longues vis à tête fraisées de 2 po
- 30 - longues vis à tête fraisées de 2-1/4 po pour les traverses de 1,8 m (6 pi) — 40 pour celles de 2,4 m (8 pi)
- 1 - foret de perceuse
- 1 - paquet de 30 vis (à utiliser avec les raccords de balustres Deckorators)
- 1 - modèle de disposition des supports de manchon de poteau

**Options de balustres : (vendus séparément)**

**Une trousse de balustres composites co-profilés, contenant :**

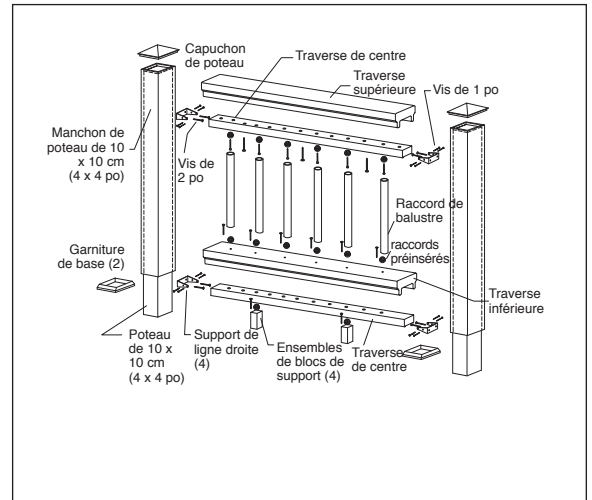
- 15 - Balustres pour 1,8 m (6 pi) — 20 2,4 m (8 pi)
- 30 - raccords de balustres avec vis – 40 pour 2,4 m (8 pi)

**Un ensemble de manchons de poteaux de 102 ou 132 cm**

**(40 ou 52 po) contenant :**

- 1 - manchon de poteau
- 1 - garniture de base de poteau

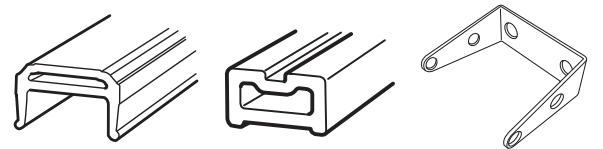
**Un capuchon de poteau pour chaque manchon de poteau (vendu séparément)**



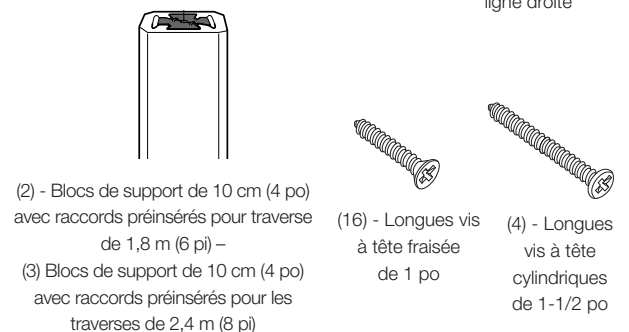
**Chaque ensemble de traverses Deckorators CXT inclut :**



(1) - Traverse supérieure (style Colonial ou Contemporary) (1) - Foret de perceuse



(1) - Traverse inférieure (2) - Traverses de centre (4) - Supports pour escalier ou en ligne droite



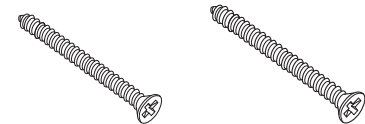
(2) - Blocs de support de 10 cm (4 po) avec raccords préinsérés pour traverse de 1,8 m (6 pi) — (3) Blocs de support de 10 cm (4 po) avec raccords préinsérés pour les traverses de 2,4 m (8 pi) (16) - Longues vis à tête fraisées de 1 po (4) - Longues vis à tête cylindriques de 1-1/2 po

Pour les installations utilisant les balustres de composite coextrudé

**Instructions d'installation pour le garde-corps droit**

**Avant la construction, consultez l'agence réglementaire locale pour toutes exigences spéciales du code en vigueur dans votre région.**

Les hauteurs courantes des garde-corps sont de 91 et 107 cm (36 et 42 po). Le support structural devrait provenir de la suite des poteaux de soutien de la terrasse qui se prolonge vers le haut par le plancher de la terrasse ou des poteaux de garde-corps qui sont boulonnés à l'intérieur du bord ou des solives extérieures. Ne jamais avoir une envergure de plus de 2,4 m (8 pi) centre à centre entre les



(8) - Longues vis à tête fraisées de 2 po (15) - Longues vis à tête fraisées de 2-1/4 po pour les traverses de 1,8 m (6 pi) (20) - Longues vis à tête fraisées de 2-1/4 po pour les traverses de 2,4 m (8 pi)

poteaux de garde-corps. Installez les poteaux du garde-corps avant que les planches de la terrasse soient fixées aux solives

Le préperçage des composants du garde-corps est essentiel à une installation réussie. Ne resserrez pas trop les vis. Lire toutes les instructions pour bien comprendre comment assembler le produit et voir comment chaque pièce affecte les autres.

**Étape 1** Déterminez le nombre de poteaux de garde-corps nécessaires pour votre terrasse. Leur espacement devrait être de 1,8 ou 2,4 m (6 ou 8 pi) centre à centre. Exemple : Un patio de 3,7 x 4,9 m (12 x 16 pi) fixé à un bâtiment comportant une ouverture d'accès de 1,2 m (4 pi) d'un côté, exigera huit poteaux en tout (fig. 1).

**Étape 2** Installez les poteaux du garde-corps avant d'installer le plancher de la terrasse. Les poteaux de garde-corps de 10 x 10 cm (4 x 4 po) de cèdre ou de pin traité sous pression fournissent la force structurale voulue pour le garde-corps. La longueur de chaque poteau est déterminée par la largeur totale de solive (18,4 cm (7 1/4 po) + l'épaisseur du patio (2,5 cm (1 po)) + hauteur du garde-corps (91,4 ou 107 cm (36 ou 42 po)) + espacement pour le capuchon du poteau (3 cm (1,25 po)) = 115,6 ou 131 cm (45 1/2 ou 51-1/2 po).

**Important : Ne faites pas d'encoche dans les poteaux de 10 x 10 cm (4 x 4 po) du garde-corps.** Cela réduirait la force du poteau et pourrait mener à une défaillance ou l'écrasement du garde-corps (fig. 2a).

**Étape 3** Placez, mettez à niveau avec un niveau et utilisez un serre-joint pour maintenir le poteau de traverse à la face intérieure de la solive. Remettez à niveau. Le poteau de garde-corps de 10 x 10 cm (4 x 4 po) devrait être boulonné à l'intérieur de la solive avec deux boulons de carrosserie galvanisés 1/2 x 6 po. Les poteaux de coin utilisent un troisième boulon de carrosserie inséré à travers la solive adjacente (fig. 2 b).

**Étape 4** Installez la terrasse. Faites des encoches aux planches de terrasse afin de les ajuster autour des poteaux de garde-corps de 10 x 10 cm (4 x 4 po). Prévoyez une distance de 6,4 mm (1/4 po) avec toutes les planches de la terrasse et de toute structure ou poteau permanent. Du renfort supplémentaire pourrait être nécessaire aux poteaux pour y fixer des planches de terrasse.

**Étape 5** Taillez les manchons de poteaux à leur longueur. Si vous comptez utiliser un capuchon de poteau, les manchons de poteaux devraient être au moins 1-1/2 po plus longs que la hauteur du garde. (fig. 3). Exemple : Pour un garde-corps de 91 cm (36 po) de haut, découpez le manchon à au moins 95 cm (37 1/2 po) ou plus long si désiré. Glissez un manchon de poteau taillé sur chaque poteau de garde-corps. Utilisez des cales au besoin pour obtenir un ajustement serré. Glissez une garniture de base de poteau sur chaque manchon de poteau.

**Étape 6** Percez les traverses au préalable. *Remarque : Pour assurer que les balustres extérieurs soient espacés de manière égale, les éléments de la traverse doivent être taillés aux deux extrémités. Assurez-vous que les trous sont à au moins 5,9 cm (2 5/16 po) du poteau.* Utilisez la traverse inférieure préperçée comme guide et placez-la près des manchons de poteau et centrez la traverse pour que les trous les plus loin des balustres soient à des distances égales des manchons de poteaux. Marquez l'écart entre les poteaux sur la traverse inférieure et taillez pour ajuster (fig. 4).

**Étape 7** *Remarque : Pour assurer que les balustres sont installés à niveau, les trous entre les sections des traverses doivent tous être alignés.* Conseil : Utilisez un clou de cloueuse ou un foret de perceuse de 3/32 po pour assurer l'alignement des trous. Utilisez la traverse inférieure découpée comme guide, installez une traverse de centre sur la traverse inférieure découpée et alignez les trous préperçés. Marquez les lignes de coupe de la traverse de centre avec un crayon. *Remarque : Pour tenir compte de l'épaisseur des supports, les traverses de centre devraient être de 3 mm (1/8 po) plus courtes que les traverses extérieures avec tous les trous espacés de manière égale.* Retirez un autre 2 mm (1/16 po) à la marque de crayon à chaque extrémité et taillez

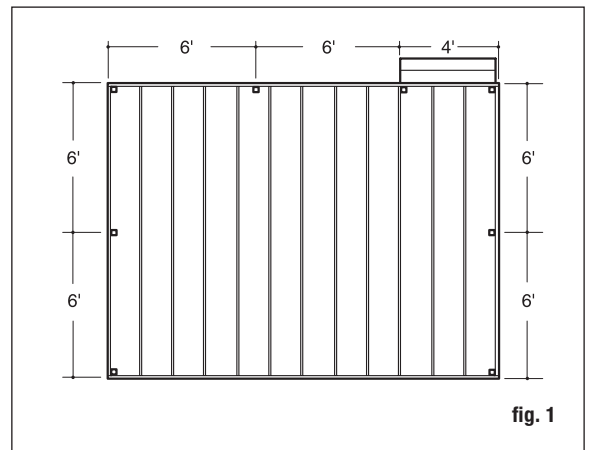


fig. 1

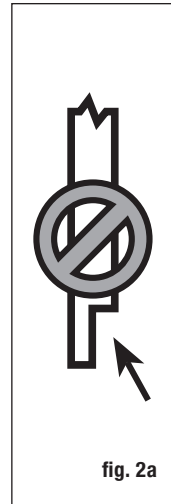


fig. 2a

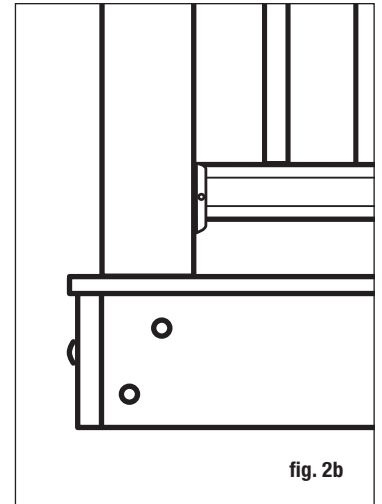


fig. 2b

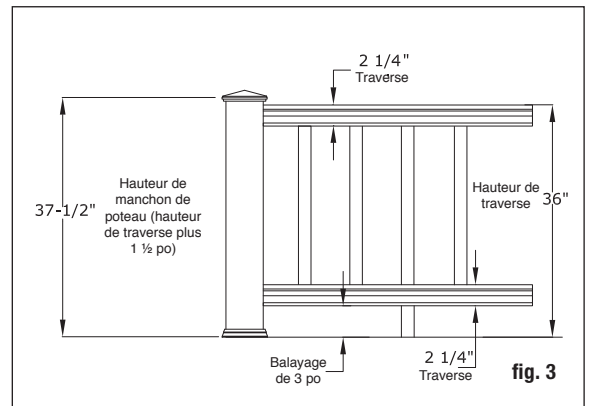


fig. 3

la traverse de centre pour en faire une longueur. Répétez pour la deuxième traverse de centre (fig. 4).

**Étape 8** Assemblez la traverse de centre inférieure et l'assemblage du bloc de support. Il faut un bloc de support à tous les 61 cm (2 pi) de centre à centre. Vérifiez les exigences du code de la construction pour l'espacement maximum entre la surface de la terrasse et le bas de la traverse (balayage). Un espacement de 8 cm (3 po) est recommandé, mais peut être plus ou moins si les codes le permettent (fig. 3). Taillez les blocs de support à la hauteur voulue et prépercez des trous de 1/8 po aux endroits appropriés. Les trous devraient être centrés sur la traverse de centre pour que les blocs de support s'ajustent correctement. Utilisez les raccords de blocs de support et attachez les blocs de supports sous la traverse de centre.

**Étape 9** Marquez la hauteur des supports à l'intérieur du poteau en utilisant le modèle de placement des supports inclus à l'ensemble. Une autre option est d'utiliser la traverse de centre comme guide. Le dessus du support devrait être à égalité du dessus de l'assemblage de la traverse de centre. Percez deux trous de 1/8 po à travers les trous du support indiqués sur le modèle et à travers le manchon du poteau pour les supports supérieurs et inférieurs. Retirez le modèle de placement du support du manchon du poteau et fixez les supports supérieurs et inférieurs au poteau avec les vis à tête fraisées de 2 po. Conseil : *Pour les meilleurs résultats, utilisez un long foret de perceuse ou ajoutez une rallonge de foret à la perceuse.* Répétez sur le poteau adjacent. Installez la traverse de centre entre les supports inférieurs et prépercez un trou de 1/8 po dans chaque trou du support et dans la traverse de centre. Attachez la traverse aux supports en utilisant huit vis à tête fraisées de 1 po.

**Étape 10** Déterminez la longueur des balustres. La figure 3 illustre comment on peut mesurer un garde-corps haut de 91 cm (36 po). On commence avec un balayage de 7,6 cm (3 po) + 5 cm (2 po) pour la traverse inférieure, 74 cm (29 po) de hauteur de balustre + 5 cm (2 po) pour la traverse supérieure = un garde-corps d'une hauteur de 91 cm (36 po). Utilisez des balustres de 74 cm (29 po) pour un garde-corps de 91 cm (36 cm). Utilisez des balustres de 89 cm (35 po) pour un garde-corps de 107 cm (42 cm). Si vous désirez avoir un garde-corps à une hauteur différente, utilisez la figure 3 comme outil de planification pour déterminer la hauteur de coupe des manchons de poteaux et des balustres.

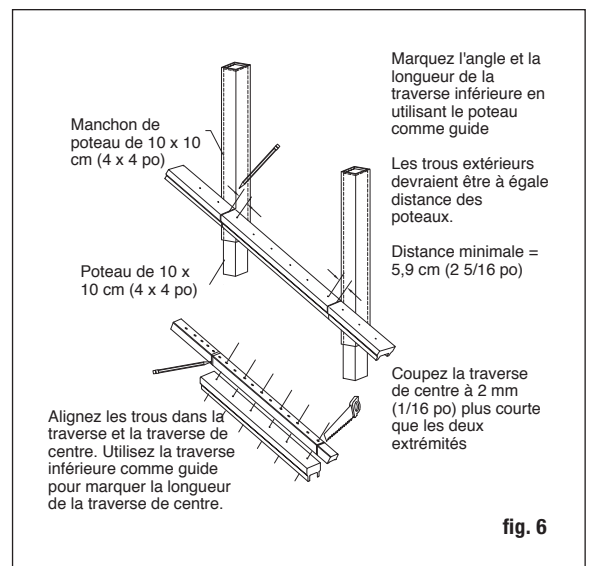
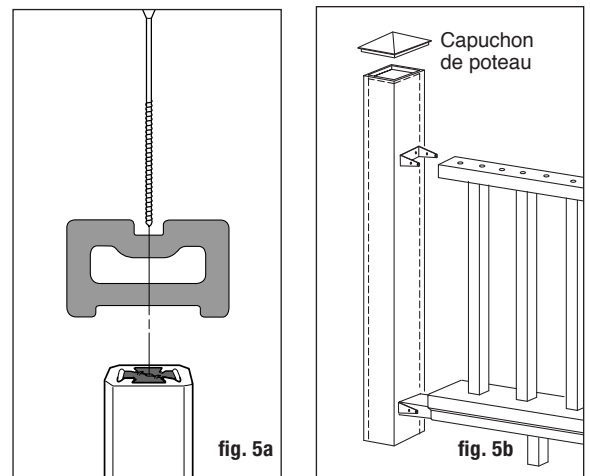
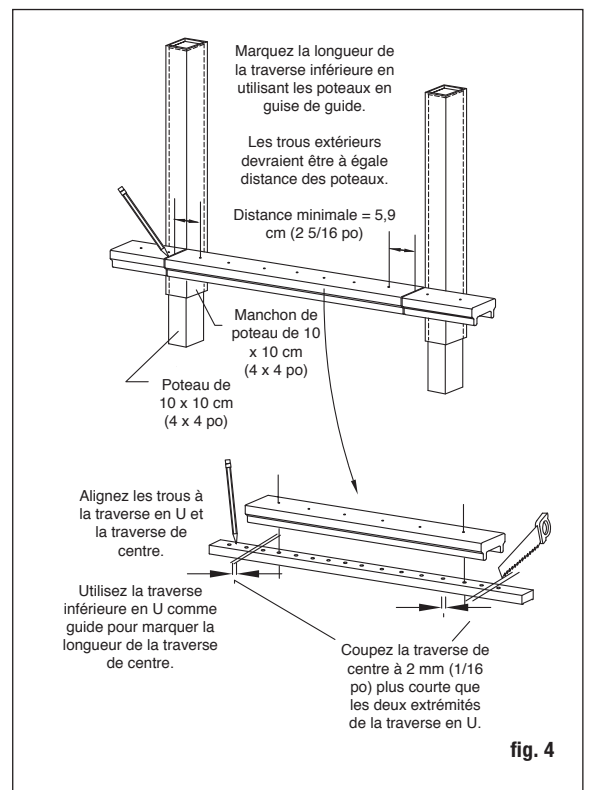
**Étape 11** Les raccords sont préinsérés dans les balustres CXT. Disposez les balustres entre la traverse inférieure découpée et la traverse de centre restante, et fixez en place en dirigeant les vis de 2-1/4 po incluses avec l'ensemble de balustres à travers les raccords de balustres (fig. 5a). Disposez le balustre et l'assemblage de traverse sur la traverse de centre du bas, plaçant la traverse de centre du haut entre les supports supérieurs installés (fig. 5 b).

**Étape 12** Mesurez la distance entre les poteaux et taillez la traverse la plus haute à la longueur et placez sur l'assemblage. Attention de ne pas percer complètement à travers la traverse supérieure, utilisez un foret de perceuse de 1/8 po pour pré-percer quatre trous de 1-1/2 po de profondeur, espacés uniformément, sous la partie inférieure de la traverse de centre et dans le dessous de la traverse supérieure. Conseil : Placez un morceau de ruban adhésif à 3,8 cm (1-1/2 po) de l'extrémité du foret de perceuse. Ne dépassez pas cet endroit en perçant. Fixez le capuchon de traverse en place avec quatre vis à tête cylindriques de 1-1/2 po.

**Étape 13** Appliquez l'adhésif de construction aux bords intérieurs des capuchons de poteau et placez sur chaque manchon de poteau.

### Instructions d'installation pour le garde-corps d'escalier

**Étape 1** Les poteaux de garde-corps de 10 x 10 cm (4 x 4 po) de cèdre ou de pin traité sous pression fournissent la force structurale voulue pour le garde-



corps. La longueur de chaque poteau est déterminée par la largeur du limon d'escalier (18,4 cm (7 1/4 po)) + l'épaisseur du giron (2,5 cm (1 po)) + hauteur du garde-corps (91,4 ou 107 cm (36 ou 42 po)) + espacement pour le capuchon du poteau (3 cm (1,25 po)) = 115,6 ou 131 cm (45 1/2 ou 51-1/2 po).

**Étape 2** Placez, mettez à niveau avec un niveau et utilisez un serre-joint pour maintenir le poteau de traverse à la face intérieure du limon d'escalier. Remettez à niveau. Le poteau de garde-corps de 10 x 10 cm (4 x 4 po) devrait être boulonné à l'intérieur du limon avec deux boulons de carrosserie galvanisés 1/2 x 6 po. Les poteaux de coin utilisent un troisième boulon de carrosserie inséré à travers la solive adjacente. Les poteaux au niveau du sol devraient être installés dans le béton.

**Étape 3** Terminez l'installation des giron d'escalier avant d'installer les manchons de poteaux. Taillez les manchons de poteaux à leur longueur. Les manchons de poteaux devraient être d'au moins 3,8 cm (1-1/2 po) plus longs que la hauteur du garde-corps pour accommoder un capuchon de poteau. Glissez un manchon de poteau taillé sur chaque poteau de garde-corps. Utilisez des cales au besoin pour obtenir un ajustement serré. Glissez une garniture de base de poteau sur chaque manchon de poteau.

**Étape 4** *Remarque : Les traverses sont prépercées. Pour assurer que les balustres extérieurs soient espacés de manière égale, les éléments de la traverse doivent être taillés aux deux extrémités.* Utilisez la traverse inférieure prépercée comme guide et placez-la près des manchons de poteau et centrez la traverse pour que les trous les plus loin des balustres soient à des distances égales des manchons de poteaux. Utilisez les poteaux comme guide et marquez l'angle pour la coupe biseautée verticalement à travers la section de la traverse. Marquez l'écart entre les poteaux sur la traverse et taillez pour ajuster (fig. 6).

**Étape 5** *Remarque : Pour assurer que les balustres sont installés à niveau, les trous entre les sections des traverses doivent tous être alignés. Conseil :* Utilisez un clou de cloueuse ou un foret de perceuse de 3/32 po pour assurer l'alignement des trous. Utilisez la traverse inférieure coupée comme guide, installez la traverse de centre sur la traverse du bas coupée et alignez les trous prépercés. Marquez les lignes de coupe de la traverse de centre avec un crayon. *Remarque :* Pour tenir compte de l'épaisseur des supports, les traverses de centre devraient être 3 mm (1/8 po) plus courtes que les traverses inférieures avec tous les trous espacés de manière égale. Retirez un autre 2 mm (1/16 po) à la marque de crayon à chaque extrémité et taillez la traverse de centre pour en faire une longueur. Répétez pour la deuxième traverse de centre (fig. 6).

**Étape 6** Assemblez la traverse de centre inférieure et l'assemblage du bloc de support. Placez la traverse inférieure entre les poteaux. Vérifiez les exigences du code de la construction pour l'espacement maximum sur un escalier, typiquement moins que 15 cm (6 po). Une balle de 15 cm (6 po) ne peut passer par le triangle formé par la traverse du bas, le giron et la contremarche (fig. 7). Il faut un bloc de support à tous les 61 cm (2 pi) de centre à centre. Taillez les blocs de support à la hauteur voulue et prépercez des trous de 1/8 po au bon endroit. Les trous devraient être centrés sur la traverse de centre pour que les blocs de support s'ajustent correctement. Utilisez les raccords de blocs de support et attachez les blocs de supports sous la traverse de centre.

**Étape 7** Marquez la hauteur des supports à l'intérieur du poteau en utilisant le modèle de placement des supports inclus à l'ensemble. Une autre option est d'utiliser la traverse de centre comme guide. Le dessus du support devrait être à égalité du dessus de l'assemblage de la traverse de centre. Percez deux trous de 1/8 po à travers les trous du support indiqués sur le modèle et à travers le manchon du poteau pour les supports supérieurs et inférieurs. Retirez le modèle de placement du manchon du poteau et attachez les supports supérieurs et inférieurs au poteau avec les vis à tête fraisées de 2 po.

*Conseil :* Pour les meilleurs résultats, utilisez un long foret de perceuse ou ajoutez une rallonge de foret à la perceuse. Répétez sur le poteau adjacent. Installez la traverse de centre et prépercez des trous de 1/8 po à chaque trou de support et

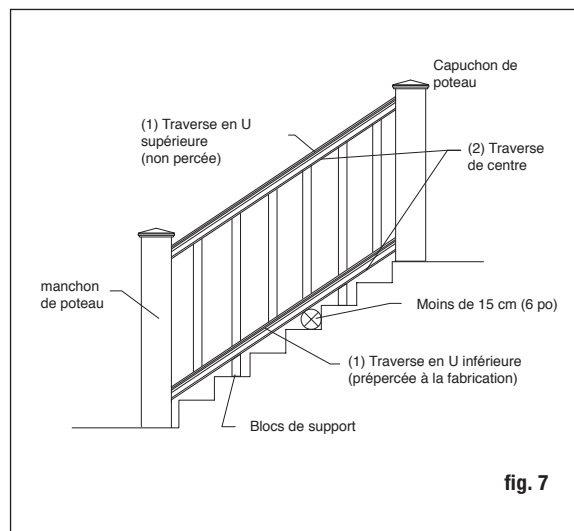


fig. 7

dans la traverse de centre. Attachez la traverse aux supports en utilisant des vis à tête fraisées de 1 po.

**Étape 8** Déterminez la longueur des balustres. La figure 3 illustre comment on peut mesurer un garde-corps haut de 91 cm (36 po). Utilisez la figure 3 comme outil de planification pour déterminer la hauteur de coupe des manchons de poteau et des balustres. Les balustres devront être coupés avec la scie à onglet pour obtenir l'angle approprié. Poussez d'environ 6 mm (1/4 po) sur le raccord pré-inséré du balustre et découpez les balustres à l'angle et la longueur requise.

**Étape 9** Les raccords sont préinsérés dans les balustres CXT. Disposez les balustres entre la traverse inférieure découpée et la traverse de centre restante, et fixez en place en dirigeant les vis de 2-1/4 po incluses avec l'ensemble de balustres à travers les raccords de balustres. Disposez le balustre et l'assemblage de traverse sur la traverse de centre du bas, plaçant la traverse de centre du haut entre les supports supérieurs installés.

**Étape 10** Mesurez la distance entre les poteaux et taillez la traverse extérieure du haut

à la longueur et placez sur l'assemblage. *Important : Attention de ne pas percer complètement à travers la traverse supérieure, utilisez un foret de perceuse de 1/8 po pour pré-percer quatre trous de 13 mm (1/2 po) de profondeur, espacés uniformément, sous la partie inférieure de la traverse de centre et sous la traverse supérieure. Conseil : Placez un morceau de ruban adhésif à 3,8 cm (1-1/2 po) de l'extrémité du foret de perceuse. Ne dépassez pas cet endroit en perçant.* Fixez le capuchon de traverse en place avec quatre vis à tête cylindriques de 1-1/2 po.

**Étape 11** *Remarque : Une peinture de retouche est disponible pour réparer l'écaillage ou les défauts du fini qui pourraient apparaître pendant l'assemblage et l'installation. Contactez un agent du service à la clientèle Deckorators au 800-332-5724 pour connaître la disponibilité.*

Balayez le code pour plus d'information et des vidéos qui vous aideront à installer votre garde-corps Deckorators.

Obtenez l'application mobile gratuite à <http://gettag.mobi>



LES DIAGRAMMES ET INSTRUCTIONS DE CETTE BROCHURE SONT À DES FINS D'ILLUSTRATION SEULEMENT ET NE SONT PAS CENSÉS REMPLACER UN PROFESSIONNEL AGRÉÉ. TOUTE CONSTRUCTION OU UTILISATION DE CE PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES LOCAUX DE CONSTRUCTION ET/OU DE ZONAGE. LE CLIENT ASSUME TOUTS LES RISQUES ET RESPONSABILITÉS ASSOCIÉS À LA CONSTRUCTION OU À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CONSOMMATEUR OU L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUTE PERSONNE IMPLIQUÉE DANS LE PROJET, INCLUANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, PORTER UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ APPROPRIÉ. SAUF INDICATION DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT PAS D'AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUTS DOMMAGES, INCLUANT DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS.