

# Pergola à persiennes avec poteaux ronds 10x10



## GUIDE D'ASSEMBLAGE

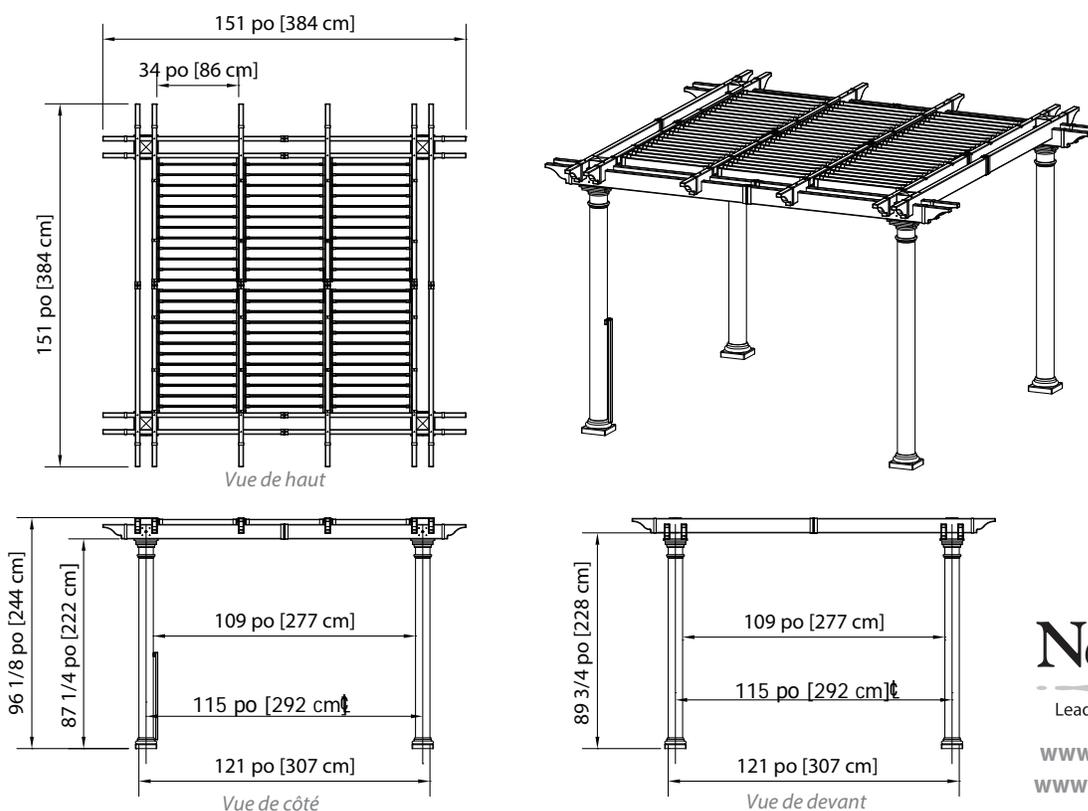
Modèle:  
Preston

**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

# Table des matières

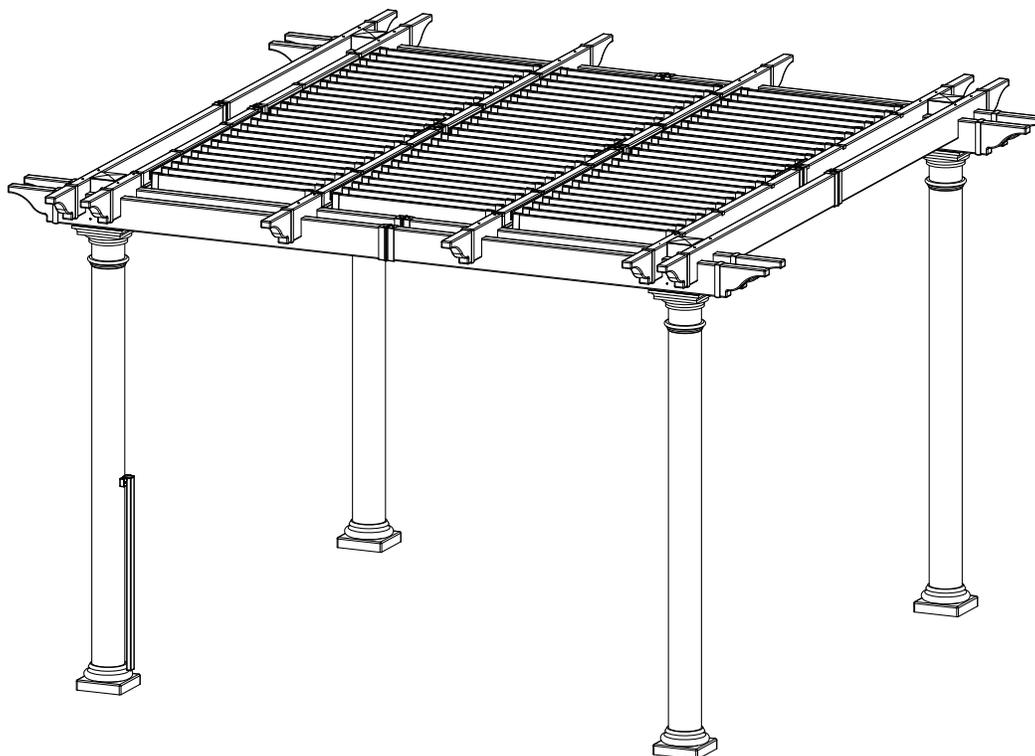
	PAGE
<b>Pergola à persiennes avec poteaux ronds 10x10</b>	
Introduction et aperçu.....	<b>3</b>
Vue d'ensemble des matériaux pour pergola.....	<b>4</b>
Répartition de matériaux pour pergola.....	<b>5</b>
Liste de matériaux additionnels pour pergola.....	<b>6</b>
Placement de poteaux en bois et installation au sol.....	<b>7</b>
Placement de poteaux en bois pour installation sur surface de béton ou bois avec ferrures pour poteaux ronds.....	<b>8</b>
Placement de poteaux en bois pour installation sur terrasse de bois avec accès en dessous avec ferrures.....	<b>10</b>
Assemblage de colonnes en vinyle et installation par-dessus poteaux en bois.....	<b>12</b>
Assemblage de poutres de support principales.....	<b>13</b>
Assemblage de chevrons.....	<b>14</b>
Placement de poutres de support principales et chevrons.....	<b>16</b>
Assemblage de persiennes.....	<b>18</b>
Installation de support de barre d'ajustement.....	<b>23</b>
Opérations.....	<b>24</b>
Modification.....	<b>25</b>



**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

## Introduction et aperçu



### Prise en main

Premièrement, permettez-nous de vous remercier pour l'investissement que vous avez fait sur un de nos ensembles de qualité de pergola. Idéalement, cet ensemble est conçu pour l'assemblage par deux personnes ayant un minimum d'expérience et des outils de base en menuiserie. N'essayez pas de l'assembler seul, spécialement durant l'étape de l'installation. Si vous décidez de modifier les dimensions originelles de votre ensemble de pergola, une scie circulaire munie d'une lame à dents fines et aiguisées est tout ce qui serait requis pour couper, raccourcir ou modifier les composants en vinyle. Durant l'assemblage, placez les pièces sur une surface non-abrasive (ex: la boîte d'emballage) pour éviter les rayures. Nous recommandons un espace libre de 15 pi x 15 pi (4,6 m x 4,6 m) pour l'assemblage sans obstruction. Aucune force excessive devrait être nécessaire durant l'assemblage des pièces.

### Organisation et préparation

La pergola Preston est conçue pour être montée indépendamment d'autres structures existantes, et vous pouvez la situer soit proche de votre maison ou seule dans votre jardin. En la gardant détachée de votre maison, vous n'aurez pas besoin de vous occuper à déplacer vos gouttières existantes ou à faire correspondre le niveau avec votre avant-toit. Si vous avez l'intention de monter votre pergola proche de votre maison, veuillez garder les bouts externes de votre pergola une distance minimale de 4 pouces (10,2 cm) de votre avant-toit.

Ce qui semble être la partie la plus difficile de ce projet est en actualité la plus facile, l'installation des colonnes d'allure gracieuse et robuste. Nous avons conçu ces colonnes pour être simplement glissées par-dessus des poteaux de bois traité de 4 x 4 qui sont soit enfouis dans du béton ou fixés directement sur une surface de béton ou de bois en utilisant nos ferrures de base. Veuillez vous référer aux pages 7, 8 et 9 pour plus de détails.

Il est essentiel de considérer la hauteur de la pente courante d'élévation où vous planifiez placer la pergola avant de commencer - si il en existe une. De plus, il est aussi nécessaire d'identifier les lignes de services publiques ou d'arroseurs avant de creuser vos trous dans le sol. Vous devriez aussi vérifier les codes de construction de votre région, les ordonnances, les alliances dans votre quartier ou des restrictions de hauteur envers ce type de structure.

### Restriction d'utilisation

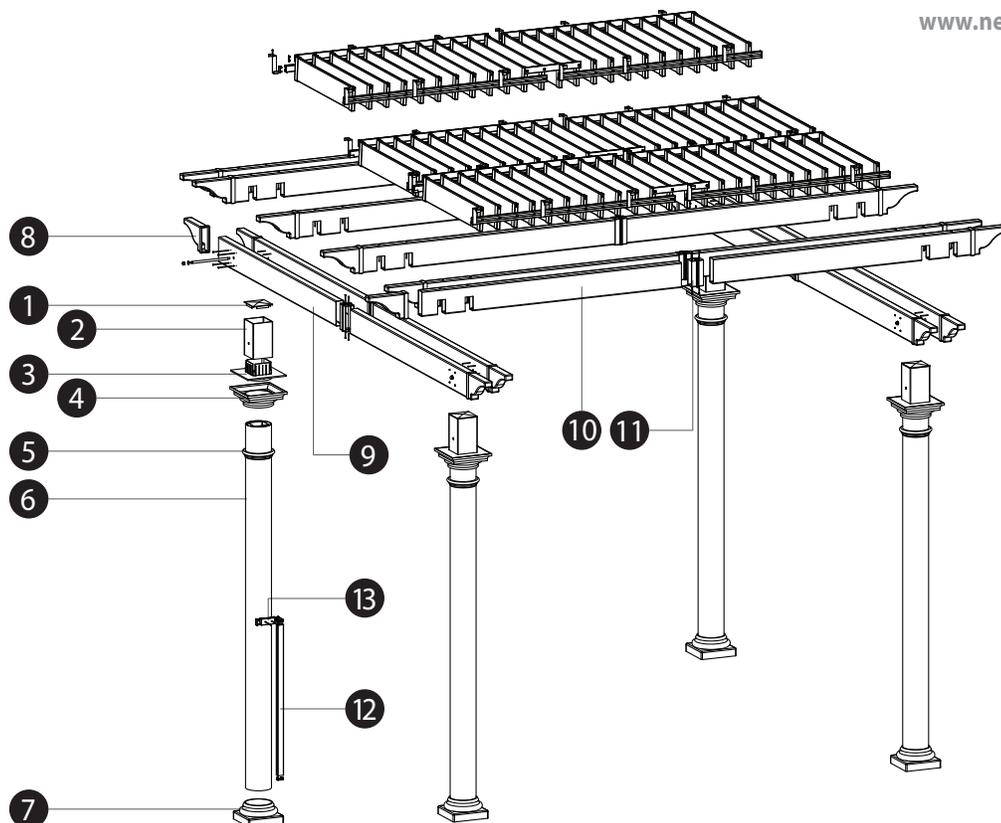
*Ce produit n'est pas conçu pour supporter des charges de poids supplémentaires comme des balançoires, des personnes ou tout autres objets.*

**Veillez s.v.p. prendre le temps de lire ce mode d'emploi au complet avant la construction de votre pergola. Si vous avez des questions, n'hésitez pas de contacter notre département de support technique au 1 800 282 9346, (du lundi au vendredi de 800 h à 1600 h, heure de l'est).**

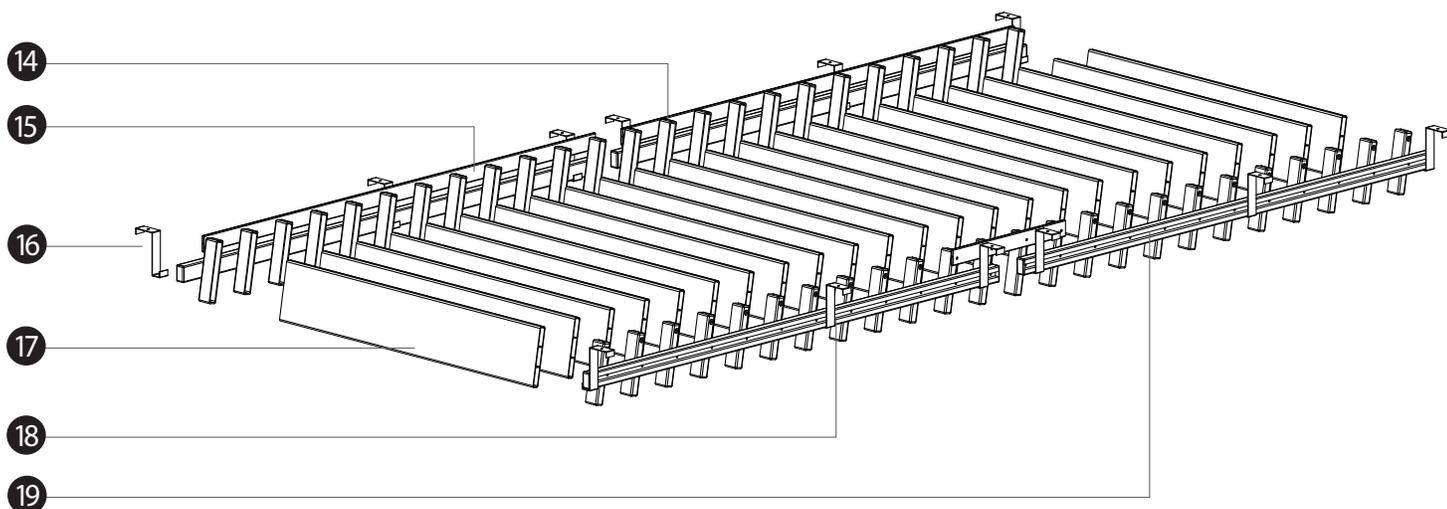
**Tél Royaume-Uni:(44) 2038 687160 - (du lundi au vendredi de 1300 h à 2200 h, heure GMT).**

**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)



- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Capuchons de poteaux (4) - 10095</li> <li>2. Bouts supérieurs de colonnes principales (4) - 11142</li> <li>3. Adaptateur pour poteau rond (4) - 11143</li> <li>4. Garniture supérieure de poteau rond (4) - 11136</li> <li>5. Garniture de poteau rond (4) - 11138</li> <li>6. Bas de colonnes principales (4) - 11144</li> <li>7. Garniture de base de poteau rond (4) - 11139</li> <li>8. Embouts décoratifs de chevrons et poutres (20) - 10829</li> <li>9. Poutres de support principales (8) - 10931</li> <li>10. Chevrons (12) - 10934</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>11. Joints de poutres et chevrons (10) - 10820</li> <li>12. Barre d'ajustement de persiennes (1) - 10935</li> <li>13. Support de barre d'ajustement pour poteau rond (1) - 60081 - trouvé dans boîte 8</li> <li>14. Barres de persiennes pré-assemblées (droite) - longue barre de persienne (3) - 10936</li> <li>15. Barres de persiennes pré-assemblées (gauche) - longue barre de persienne (3) - 10945</li> <li>16. Ferrures de support en acier (36) - 10937</li> <li>17. Lamelles de persienne (72) - 10938</li> <li>18. Barres de persiennes pré-assemblées - avec barre courte de persienne (3) - 10939</li> <li>19. Barres de persiennes pré-assemblées - sans barre de persienne (3) - 10940</li> </ul> |
|---|--|

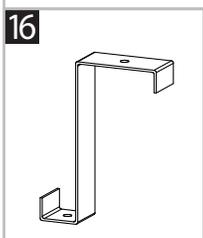
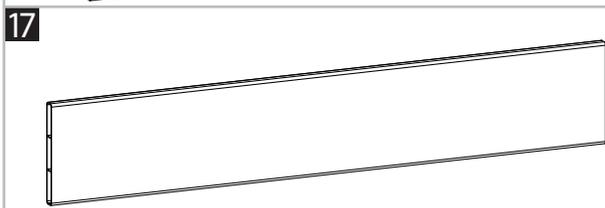
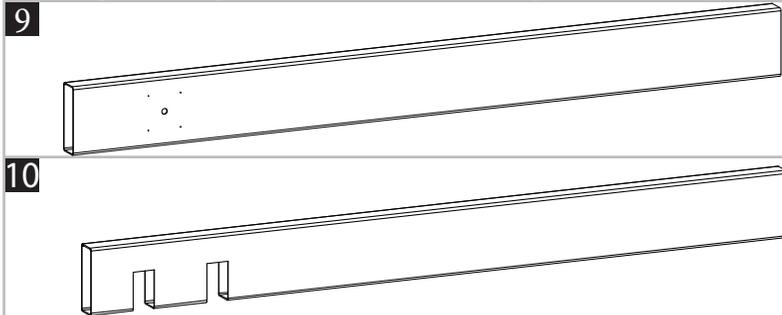
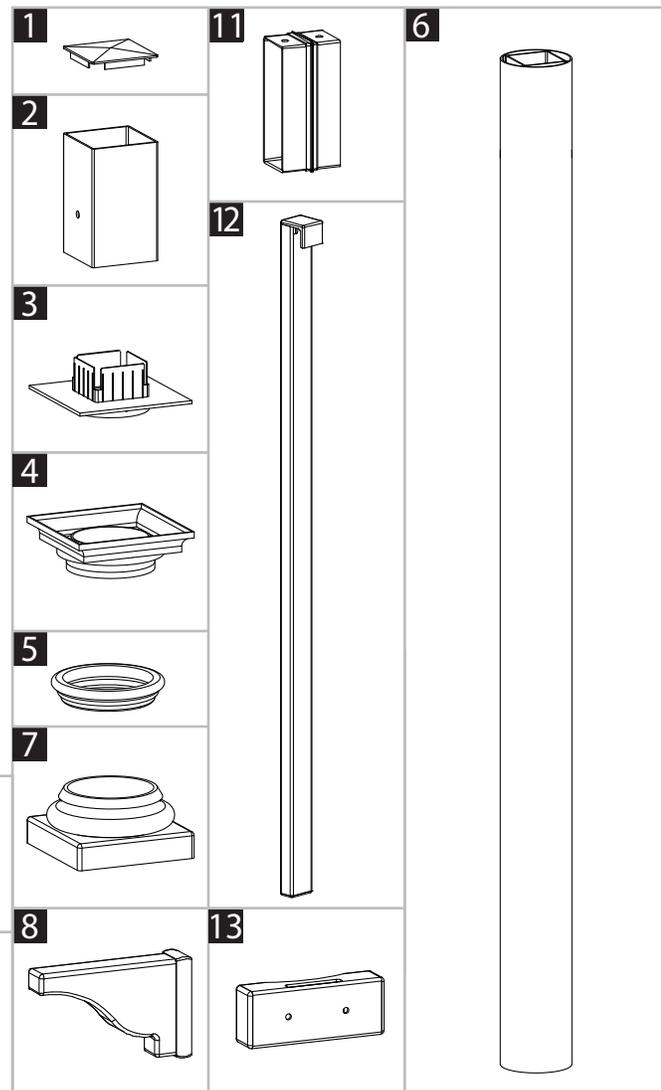


## Répartition de matériaux pour pergola

### Vérifiez le contenu des boîtes (8 en total) pour ces pièces

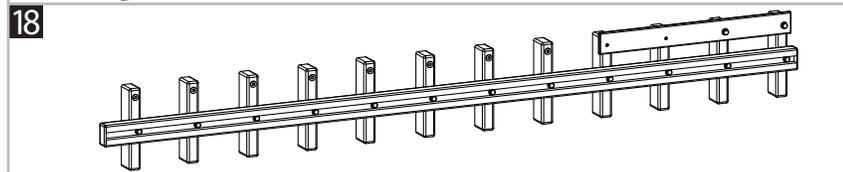
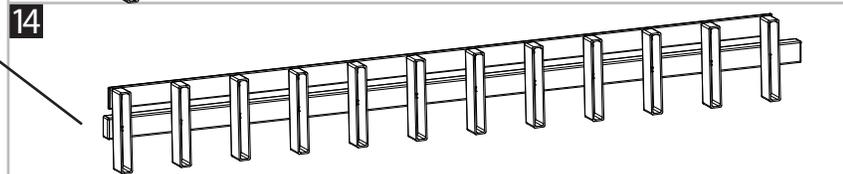
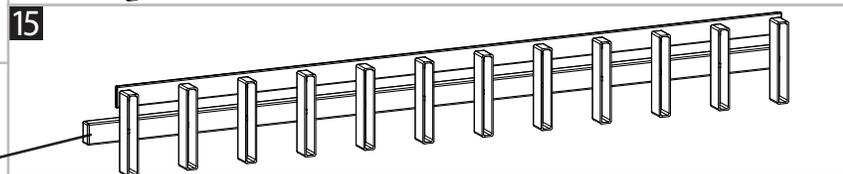
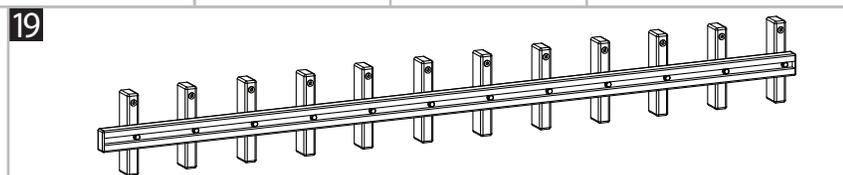
Dans les cas où il y a des pièces manquantes ou défectueuses veuillez s.v.p. Contacter notre département des services à la clientèle au **1 800 282 9346** (du lundi au vendredi 0800 à 1600 h, heure de l'est). Royaume-Uni **(44) 2038 687160** (du lundi au vendredi 1300 à 2200 h, heure GMT)

1. Capuchons de poteaux (4) - 10095
2. Bouts supérieurs de colonnes principales (4) - 11142
3. Adaptateur pour poteau rond (4) - 11143
4. Garniture supérieure de poteau rond (4) - 11136
5. Garniture de poteau rond (4) - 11138
6. Bas de colonnes principales (4) - 11144
7. Garniture de base de poteau rond (4) - 11139
8. Embouts décoratifs de chevrons et poutres (20) - 10829
9. Poutres de support principales (8) - 10931
10. Chevrons (12) - 10934
11. Joints de poutres et chevrons (10) - 10820
12. Barre d'ajustement de persiennes (1) - 10935
13. Support de barre d'ajustement pour poteau rond (1) - 60081- dans boîte 8
14. Barres de persiennes pré-assemblées (droite) - avec longue barre de persienne (3) - 10936
15. Barres de persiennes pré-assemblées (gauche) - avec longue barre de persienne (3) - 10945
16. Ferrures de support en acier (36) - 10937
17. Lamelles de persienne (72) - 10938
18. Barres de persiennes pré-assemblées - avec barre courte de persienne (3) - 10939
19. Barres de persiennes pré-assemblées - sans barre de persienne (3) - 10940



Pas à l'échelle

Notez la distance à la première ferrure de persienne



### Outils nécessaires

- Niveau
- Marteau
- Ruban de mesure
- Ligne de ficelle et pieux en bois (4)
- Escabeaux (2)
- Scie sauteuse & scie à bras radial
- Perceuse sans fil avec mèche Phillips #2 et foret de 1/2" (13mm)
- Pour montage de pergola sur surface en béton ou terrasse de bois avec des ferrures:
  - Clé à rochet et douille de 1/2" (13mm)
  - Foret de 1/16" (2mm)
  - Foret de 3/16" (5mm)

## Quincaillerie (dans le sac en plastique)

Toutes les vis contenues dans cet ensemble sont auto-foreuses

- A.** Tube de colle soudante pour vinyle (2) - 20000
- B.** Vis auto-foreuses en acier inoxydable de 5/8" (16 mm) (72) - 20016 (pour fixer persiennes aux ferrures de support en acier)
- C.** Vis auto-foreuses en acier inoxydable de 5/8" (16 mm) (16) - 20016 (pour fixer l'adaptateur de poteau rond aux poteaux)
- D.** Vis auto-foreuses en acier inoxydable de 1 1/2" (38mm) (40) - 20005 - (pour fixer les joints de chevrons et poutres)
- E.** Vis auto-foreuses en acier inoxydable de 2 1/2" (64mm) (2) - 20009-1 - (pour fixer le support de barre d'ajustement au poteau)
- F.** Vis auto-foreuses en acier inoxydable de 2 1/2" (64mm) (16) - 20006 - (pour fixer colonnes aux poteaux en bois)
- G.** Vis auto-foreuses en acier inoxydable de 4" (102mm) (72) - 20006 - (pour fixer chevrons, poutres et colonnes)
- H.** Ensemble d'écrous, boulons et rondelles en acier inoxydable de 9" (229mm) (4) - 20035 - (pour fixer les têtes de colonnes aux poutres)

## Matériaux supplémentaires dont vous aurez besoin

(Achetez séparément de [www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com) ou d'un distributeur de nos produits)

### Si vous montez la pergola sur terrasse en béton ou en bois

- Poteaux en bois traité sous pression 4x4x8 (10x10x250cm), raccourcis à 94" (239cm) (4) (acheter à un centre de construction local)

#### NOTE IMPORTANTE\*

La plupart des poteaux traités sous pression 4x4 sont usinés à 3 1/2" x 3 1/2" (8,9x8,9cm). Les poteaux ne peuvent pas dépasser une dimension de 3 5/8" x 3 5/8" (9,2x9,2cm) de carré pour insérer dans les conduits des poteaux ronds.

- J.** Ensemble de ferrures de base (acheter de [www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com) ou d'un distributeur de nos produits)

- Inclus dans l'ensemble de ferrures:
  - Ferrures en acier galvanisé (4)
  - Vis pour bois #8 x 1 1/2" (4x38mm) (4)
  - Vis à tête hexagonale 5/16 x 3" (8x76,2mm) (12)

Référez-vous aux instructions incluses dans l'ensemble pour la quincaillerie nécessaire pour votre application:

### Si vous montez la pergola sur une surface en béton existante:

- Manchons d'ancrage au béton de 3/8" x 3" (6x76.2mm) - (16)
- Foret pour béton de 5/16" (8mm). Minimum de 3" (76mm) de longueur (1)

### Si vous montez la pergola sur une terrasse de bois ou de composite:

- Vis hexagonales de 5/16" x 7" (8x7mm) (16) (Dépendante sur l'épaisseur de la terrasse)
- Rondelles de 5/16" (8mm) (32)
- Foret pour bois de 9/64" (3,5mm). Minimum de 3" (76mm) de longueur (1)

### Si L'EN-DESSOUS DE LA TERRASSE EST ACCESSIBLE:

- Boulons et contre-écrous à inserts en vinyle de 5/16" x 7" (8x7mm) (16) (Longueur dépend sur l'épaisseur des blocs de montage)
- Rondelles de 5/16" (8mm) (32)
- Foret pour bois de 5/16" (8mm). Minimum 3" (76mm) de longueur (1)
- Blocs en bois de 2"x10" (5,1x25cm) (4) pour fixer entre les solives de terrasse, pour fournir un support adéquat pour les poteaux de pergola.

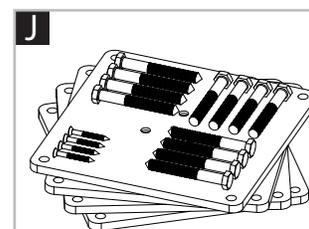
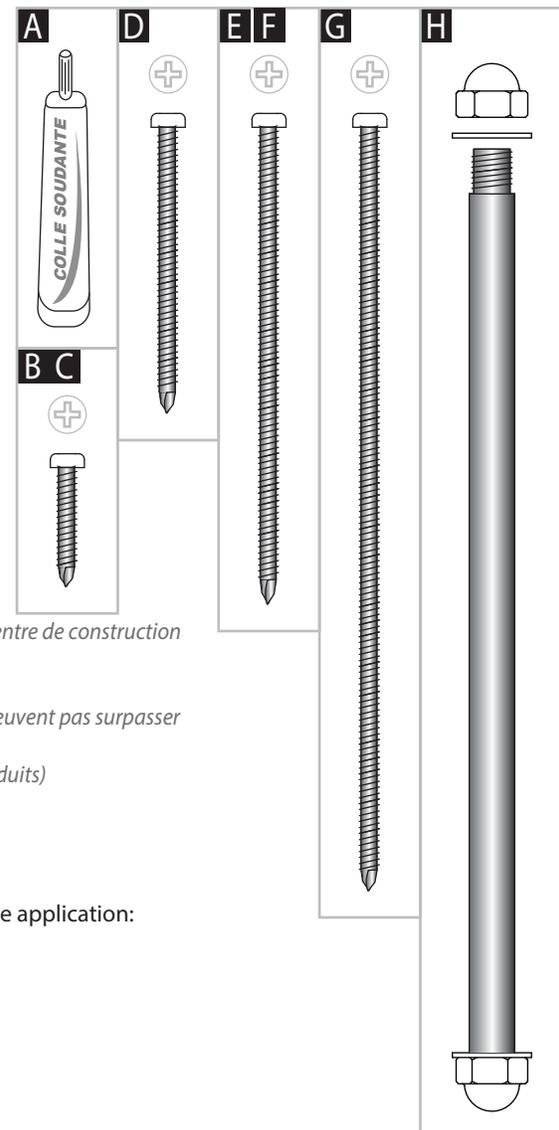
### Si vous montez la pergola dans le sol

- K.** Poteaux en bois traité sous pression 4x4x12 (10x10x365cm) (4) (acheter à un centre de construction local)

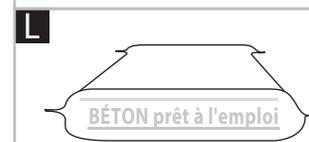
- L.** Béton prêt à l'emploi (4) (acheter à un centre de construction local)

### Support de chevron / poutre (Requis)

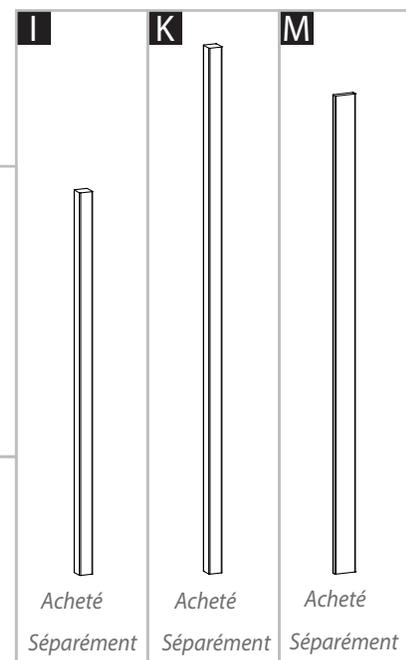
- M.** Planches de bois traité sous pression de 2x6x10 (5x15x305cm) pour poutres et chevrons (10) (acheter à un centre de construction local)



Acheté séparément



Acheté séparément



Acheté  
Séparément

Acheté  
Séparément

Acheté  
Séparément

Pas à l'échelle

# Placement de poteaux en bois et installation sur terre

Cette pergola peut aussi être installée sur une surface de bois ou de béton préexistante en utilisant notre ensemble de ferrures sur terre pour poteaux ronds avec un poteau en bois de 4x4 (vendu séparément). Voir la page huit pour plus de détails.

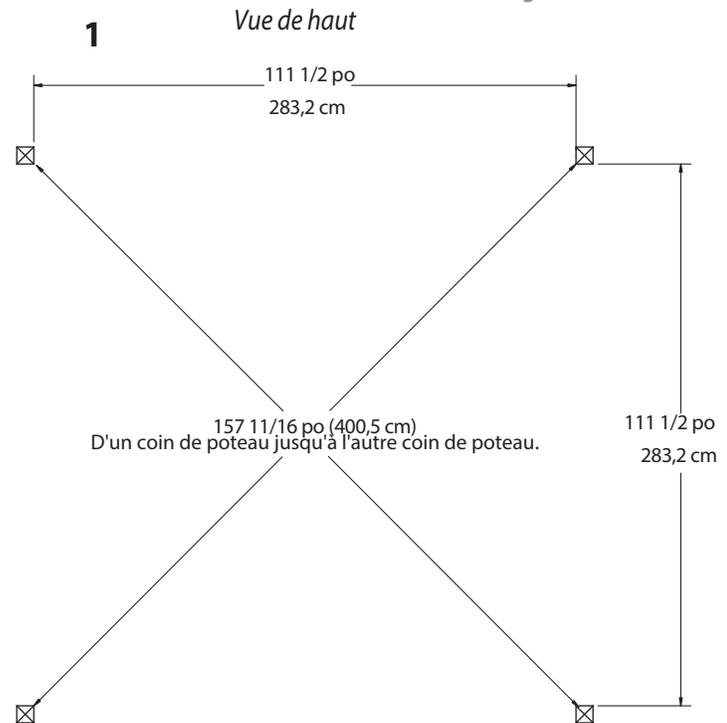
La position et l'emplacement des poteaux est l'étape la plus critique dans tout le procédé d'installation. Assurez-vous de vérifier d'avantage pour la possibilité de lignes de services sous terrains comme pour arroseurs, gaz ou téléphone.

## PREMIÈRE ÉTAPE

Mesurez et marquez la position des poteaux de pergola utilisant de la ligne de ficelle et des pieux en bois temporaires. Les distances diagonales devraient être égales pour s'assurer d'une installation au carré. Ajustez les lignes comme besoin. Le coin intérieur des lignes sera la position du poteau.

### S.v.p. Noter:

Si vous décidez de modifier les dimensions de la taille originelle de votre ensemble, une scie circulaire équipée d'une lame avec des dents fines et aiguisées sera tout ce qui est requis pour couper, raccourcir ou modifier les composants en vinyle.



## DEUXIÈME ÉTAPE

### Installer les poteaux de support en bois directement dans le sol

1

Après avoir déterminé l'emplacement des poteaux, creusez des trous de poteaux de 10" (25,4 cm) de diamètre x 36" (91,4 cm) de creux.

2

Après avoir creusé et nettoyé les trous, placez un des poteaux en bois 4x4 (9 x 9 cm) dans un trou en s'assurant qu'il est nivelé et carré avec les lignes de ficelle. La hauteur finale du poteau hors du sol devrait être 94" (239 cm).

3

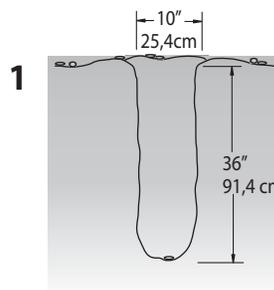
Remplissez le vide autour du poteau en place avec du béton prêt à l'emploi jusqu'à 3" (7,6 cm) du haut du trou. Une fois que le béton a saisi, remblayez les 3" (7,6 cm) de trou restant avec de la terre.

4

Répétez pour tout les quatre poteaux.

### S.v.p. Noter:

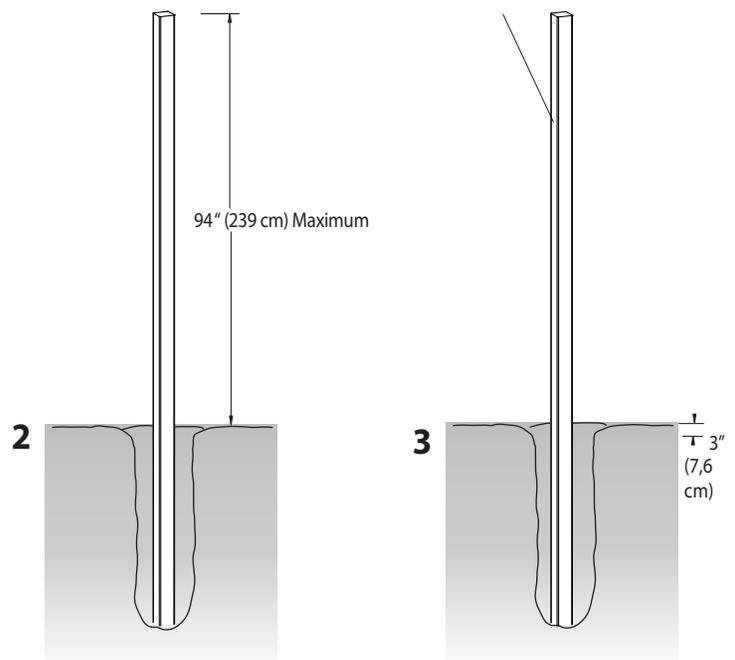
Certains poteaux en bois traité sous pression peuvent être plus larges que 3 1/2" x 3 1/2" (8,9 x 8,9 cm) de carré à cause de torsion ou de craquage du bois. Nous avons permis une tolérance pour ce cas dans le conduit du poteau rond. Cependant, dans des cas extrêmes il pourrait être nécessaire de tailler un peu le haut du poteau 4 x 4 pour permettre le glissement du poteau en vinyle par dessus celui-ci. Avant l'installation de vos poteaux dans le sol, vérifiez pour cette possibilité à ce point et corrigez-la si nécessaire.



### Note:

Démontrée ici est une longueur de poteau de 11'-6" (350 cm) et comme les poteaux en bois traité viennent en longueur de 12' (365 cm), complétez une des deux étapes ci-bas:

- Coupez le poteau à 11' 6" (350 cm)
- Creusez les trous à une profondeur de 42" (107 cm) plutôt que de 36" (91,4 cm)



## ÉTAPE OPTIONNELLE

### Placement des poteaux en bois et installation sur surface de béton ou bois utilisant l'ensemble de ferrures pour poteaux ronds

**Notez:** pour des informations supplémentaires sur l'installation des ferrures pour poteaux ronds, référez-vous aux instructions incluses dans l'ensemble.

**1**

Mesurez et trouvez le centre du poteau en bois. Creusez en avance un trou d'environ 1 1/2" [38mm] de creux avec un foret de 1/16" [2mm] comme illustré.

**2**

En utilisant la petite vis fournie dans l'ensemble de ferrure de base, fixez la ferrure au pied du poteau comme illustré.

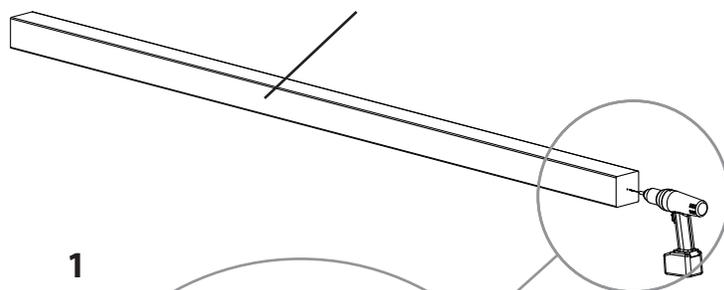
**3**

Orientez la plaque de ferrure de base pour qu'elle soit au carré avec le poteau de bois et pré-creusez trois trous de 3/16" [5mm] environ 3" [75mm] de creux pour les vis à têtes hexagonales comme illustré.

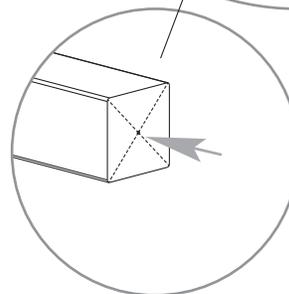
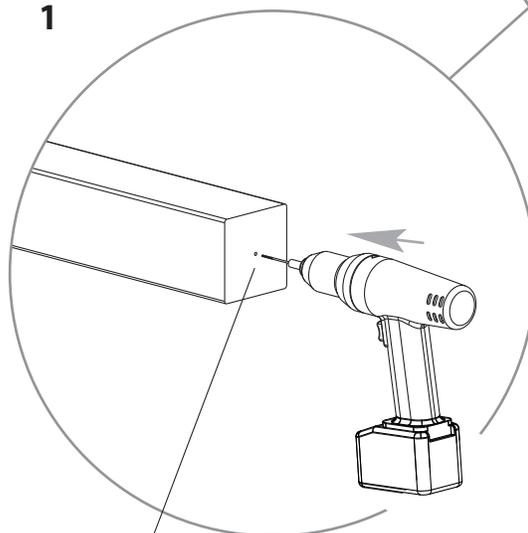
**4**

Avec une clé à rochet et une douille, fixez les trois vis à têtes hexagonales fournies dans l'ensemble comme illustré.

4"x4"x94" (10x10x239cm)

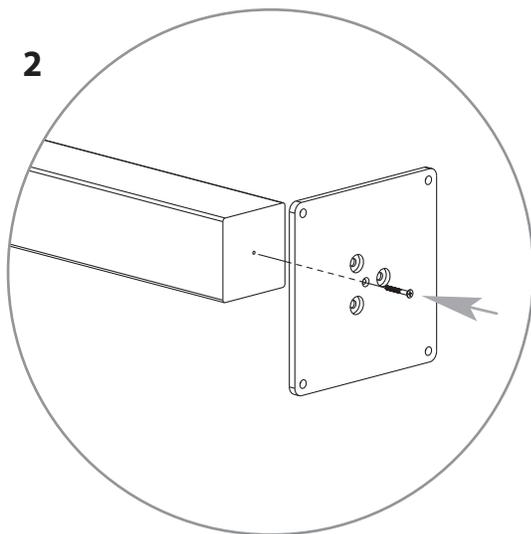


**1**



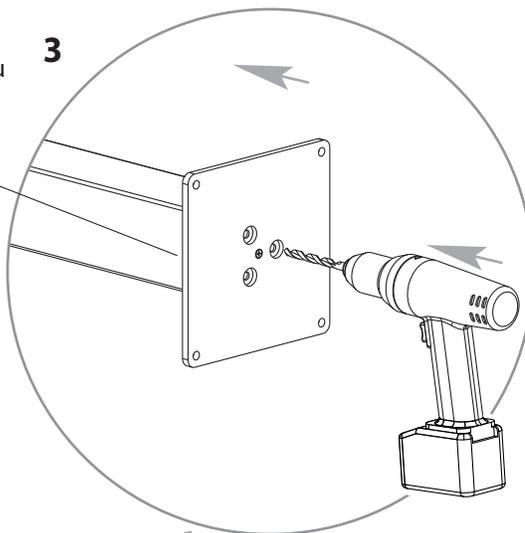
**Notez:** La façon la plus facile pour trouver et marquer le centre du poteau est en traçant un 'X' à travers les diagonales comme illustré.

**2**

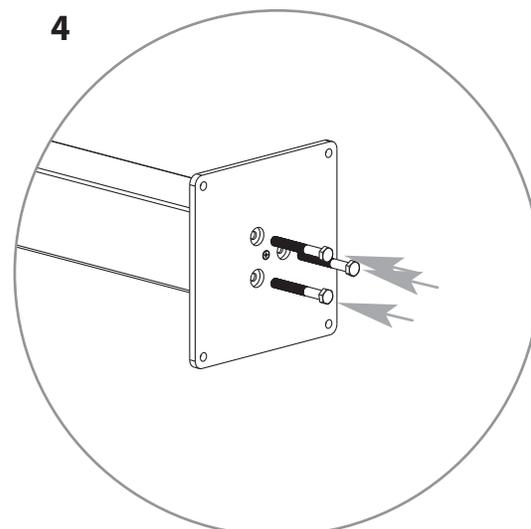


Assurez-vous que le poteau de bois est au carré avec la plaque de ferrure.

**3**



**4**



## ÉTAPE OPTIONNELLE

5

Mesurez et marquez la position des plaques de ferrures de base en utilisant de la ficelle ou un cordeau. Les distances diagonales devraient être égales pour s'assurer d'une installation au carré. Ajustez les lignes comme requis. Le coin intérieur des lignes sera la position du coin de la plaque de ferrure de base.

6

Marquez la position des ferrures de base en conséquence, en utilisant une des plaques de ferrure de base.

7

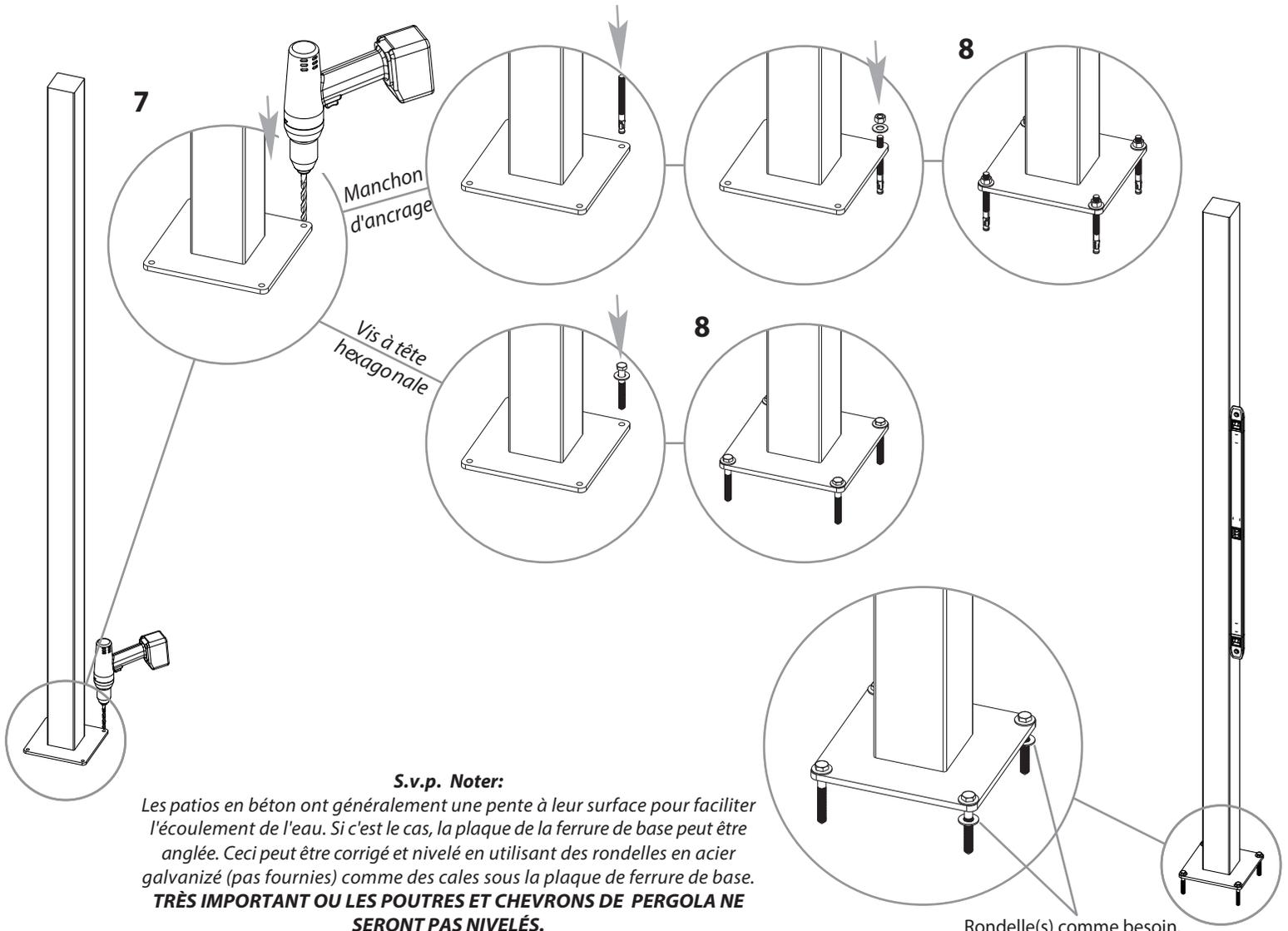
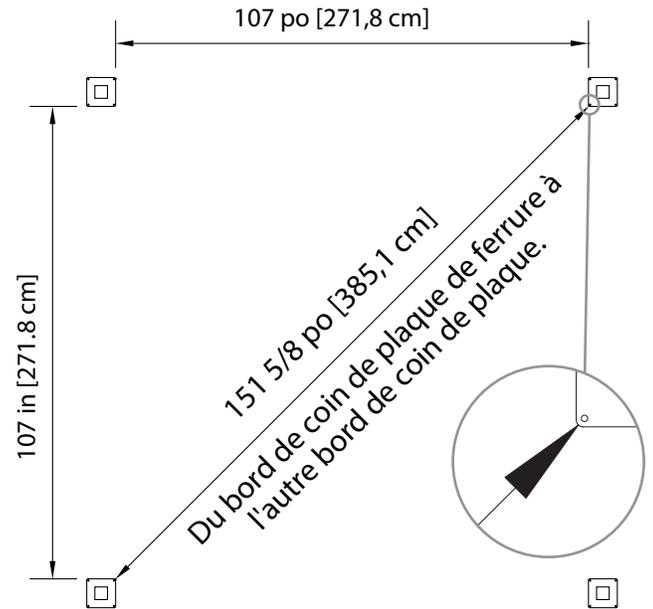
Dépendant sur l'endroit où la pergola sera installée, vous aurez peut-être besoin des manchons d'ancrage si l'installation est sur une surface en béton, ou des vis à têtes hexagonales si l'installation est sur une surface de bois (terrasse). Référez-vous à la page 6 pour la quincaillerie recommandé dans chaque cas.

La quincaillerie pour le montage n'est pas incluse dans l'ensemble de ferrures de base pour les poteaux fronds.

8

En suivant les instructions fournies avec la quincaillerie, procédez avec l'installation de quatre vis ou boulons dans chaque plaque de ferrure de base.

5



## ÉTAPE OPTIONNELLE

### Installation de poteau en bois utilisant l'ensemble de ferrures de base pour poteaux ronds sur une terrasse en bois ou composite avec l'en-dessous accessible

**1**

Trouvez la position de votre ferrure de base et marquez les quatre trous de coin.

**2**

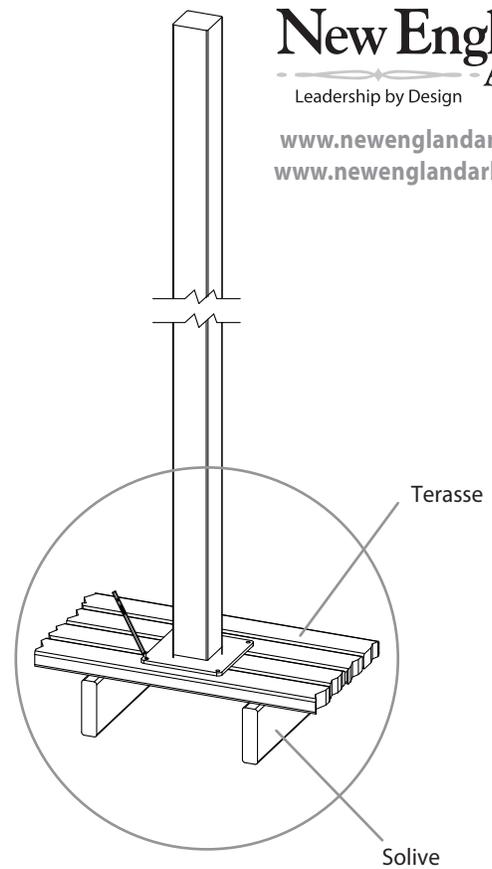
Mesurez la distance entre les solives et fixez un support en bois de 2x10 (5,1x25cm) directement en-dessous de la position où la ferrure de base sera installée. Ceci renforcera d'avantage la surface de montage.

**3**

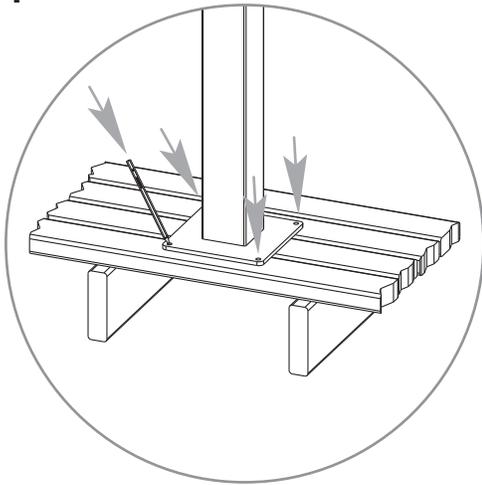
Percez quatre trous de 5/16" (8mm) de diamètre à travers la terrasse et le support.

**4**

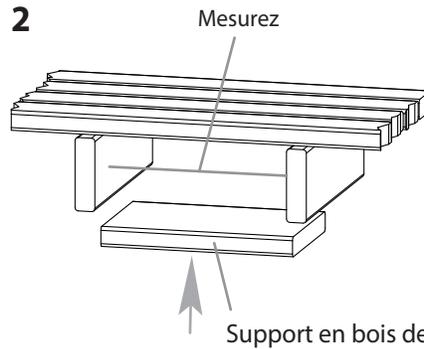
Fixez la ferrure de base comme illustré en utilisant la quincaillerie énumérée sur la page 6.



**1**



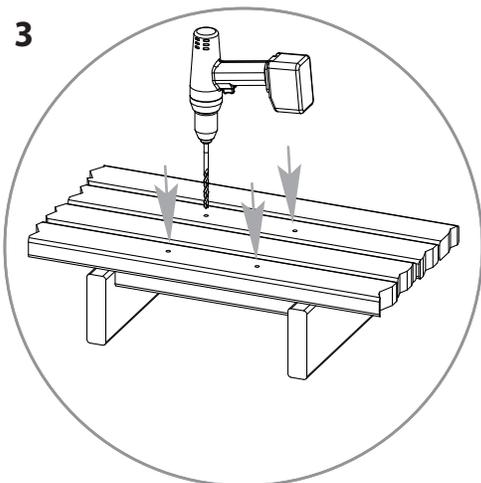
**2**



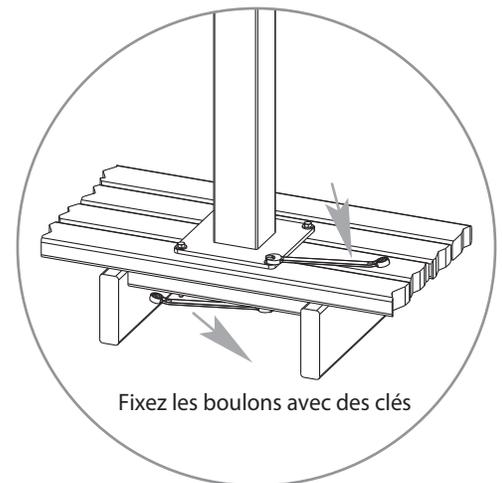
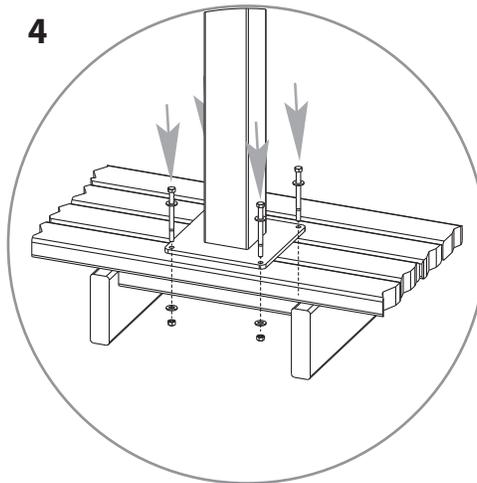
Fixez support en bois entre les solives.



**3**



**4**



## TROISIÈME ÉTAPE

### Assemblage et installation de colonnes en vinyle par-dessus poteaux en bois

1

Avec un aide et un escabeau, glissez le poteau rond au-dessus du poteau en bois comme illustré.

2

Appliquez un cordon fin de colle autour de la base comme illustré environ 4" (10cm) du sol.

3

Glissez la garniture de base de poteau rond au-dessus et jusqu'au bas de chaque poteau comme illustré. Tenez la garniture en place pour environ 20 secondes pour permettre à la colle de saisir. **NOTEZ:** la garniture de base et la plaque de ferrure de base devraient être enlignées.

4

Glissez la garniture de poteau rond et ensuite la garniture supérieure de poteau rond sur chaque poteau comme illustré. Laissez les deux garnitures glisser vers le bas à présent, car elles seront collées en place dans une étape suivante.

5

Placez l'adaptateur de poteau rond au-dessus du poteau et fixez en place avec quatre vis de 5/8" (16mm) comme illustré.

6

Appliquez un petit montant de colle à l'intérieur de la garniture de poteau supérieure où elle sera en contact avec l'adaptateur de poteau comme illustré.

7

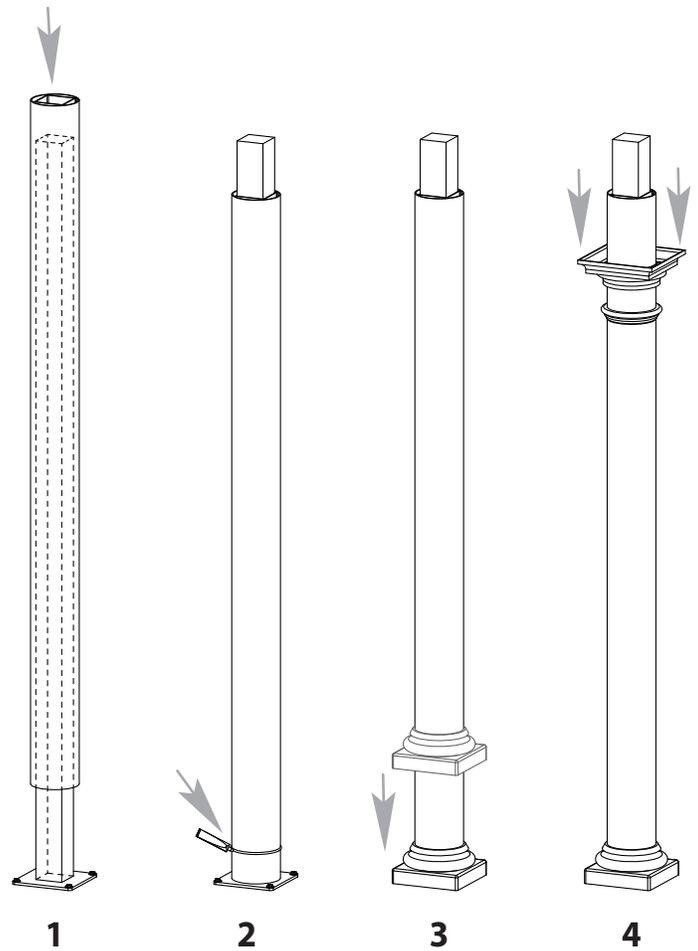
Glissez la garniture de poteau supérieure en place et tenez pour 20 secondes pour permettre à la colle de saisir.

8

Appliquez un petit montant de colle à l'extérieur du poteau où vous voulez placer la garniture de poteau rond (position de 3" [7,6 cm] illustrée)

9

Glissez la garniture de poteau en place et tenez pour 20 secondes.



1

2

3

4

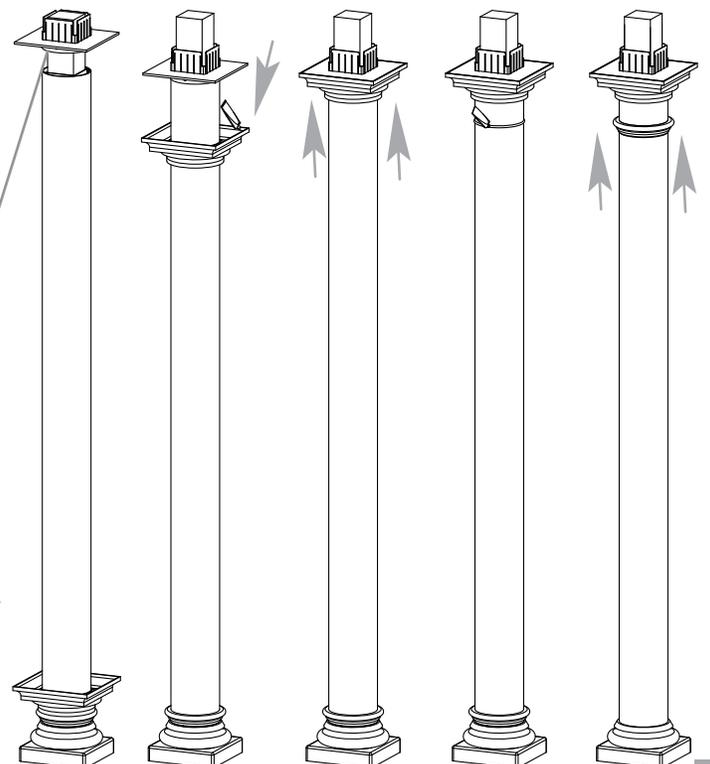
5

6

7

8

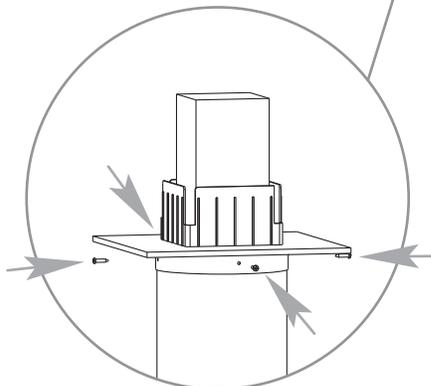
9



New England  
Arbors

Leadership by Design

www.newenglandarbors.com  
www.newenglandarbors.co.uk



## TROISIÈME ÉTAPE

### Assemblage et installation de colonnes en vinyle par-dessus poteaux en bois

**1**

Glissez le bout supérieur de colonne principale au-dessus de l'adaptateur de poteau comme illustré. NOTE: Ne collez pas le bout de colonne à ce temps.

Notez la position de trou(s) sur le bout supérieur de colonne et comparez-la à la disposition générale de votre pergola. La direction que les trous feront face déterminera l'emplacement des poutres, chevrons et persiennes.

**2**

Avec un crayon, marquez sur le poteau au centre par le trou du bout de colonne.

**3**

Enlevez le bout de colonne et percez un trou de 1/2" (13mm) à travers le poteau de bois comme illustré.

**4**

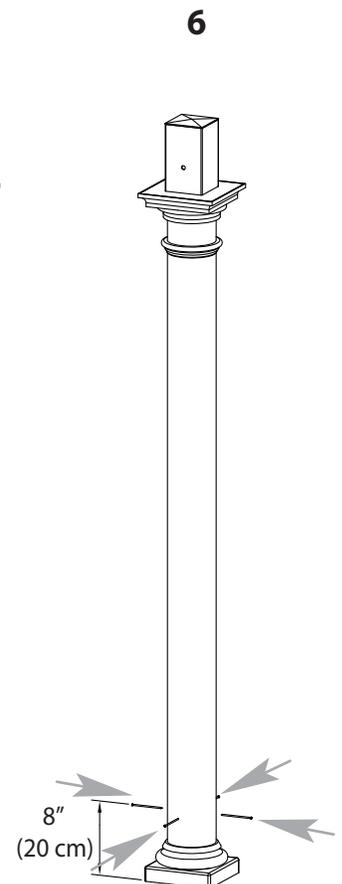
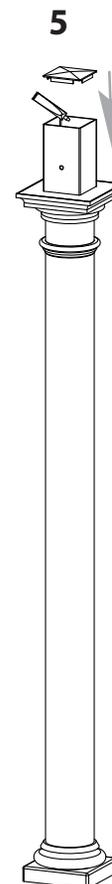
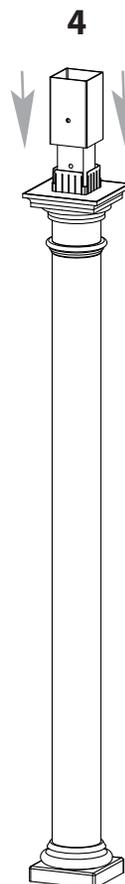
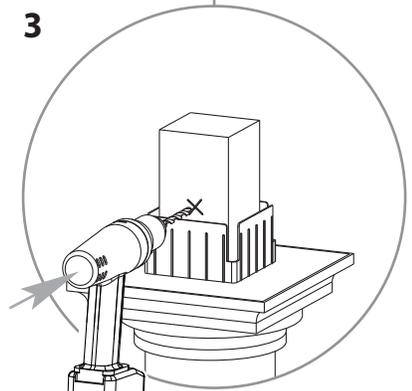
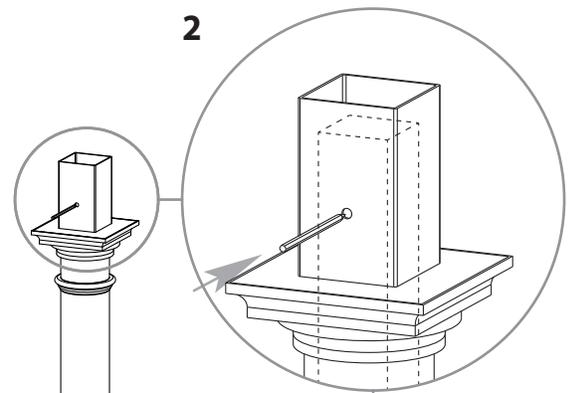
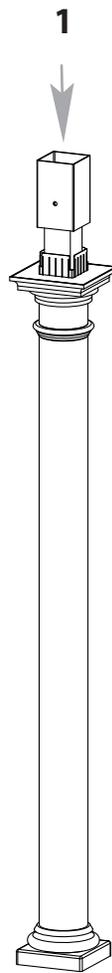
Remplacez le bout de colonne et vérifiez que le trou passe clairement à travers tout.

**5**

Appliquez un petit montant de colle à l'intérieur du bout de colonne et placez le bout de colonne comme illustré.

**6**

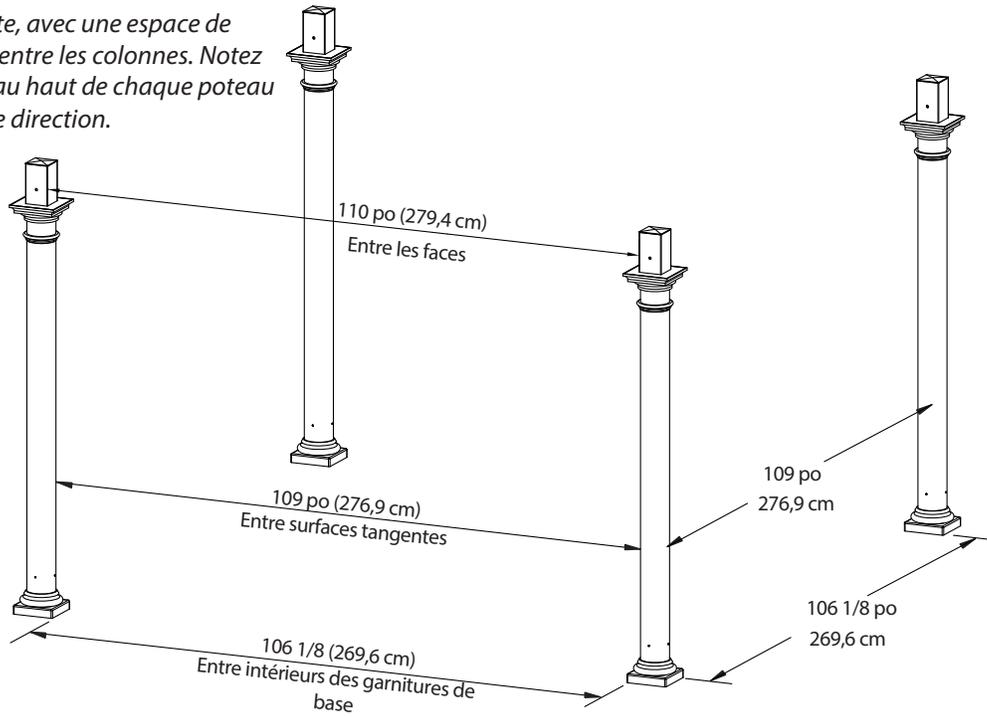
Pour fixer la colonne au poteau en bois, fixez 4 vis de 2 1/2" (64mm) à travers la colonne et dans le poteau en bois environ 8" (20cm) du sol comme illustré.



**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

À ce point, les colonnes devraient être installées correctement comme dans l'illustration suivante, avec une espace de 109" po (276,9 cm) entre les colonnes. Notez aussi que les trous au haut de chaque poteau font face à la même direction.



## QUATRIÈME ÉTAPE

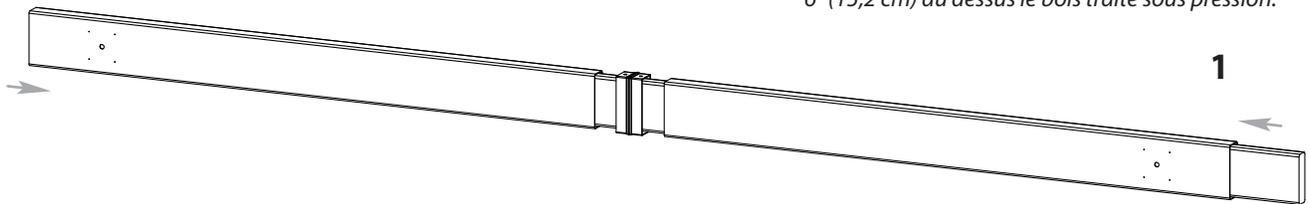
### Assemblage de poutres de support principales

**1**

Insérez une planche de 2" x 6" x 12' (5 x 15 x 300 cm) de bois traité dans une poutre suivi d'un joint et une deuxième section de poutre.

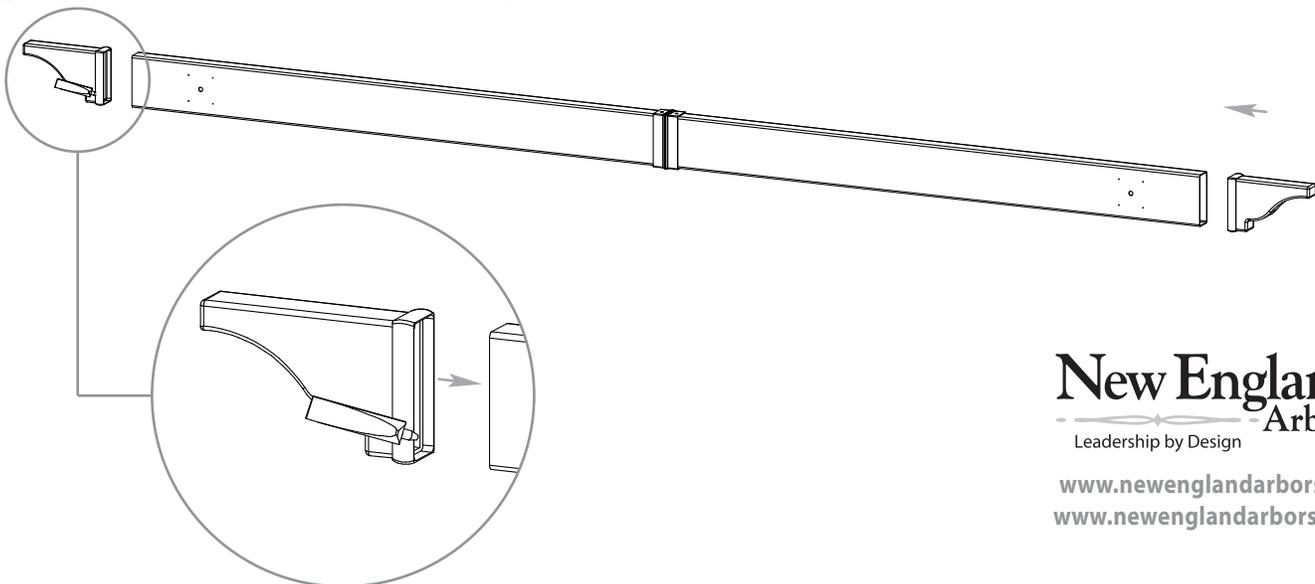
**Note critique:**

Notez la position des trous déjà percés aux bouts de chaque poutre de support principale. Ces trous seront en ligne avec les trous de poteaux. Chaque bout de poutre de support principale devrait s'étendre environ 6" (15,2 cm) au dessus le bois traité sous pression.



**2**

Collez et fixez les embouts décoratifs sur les bouts comme illustré.



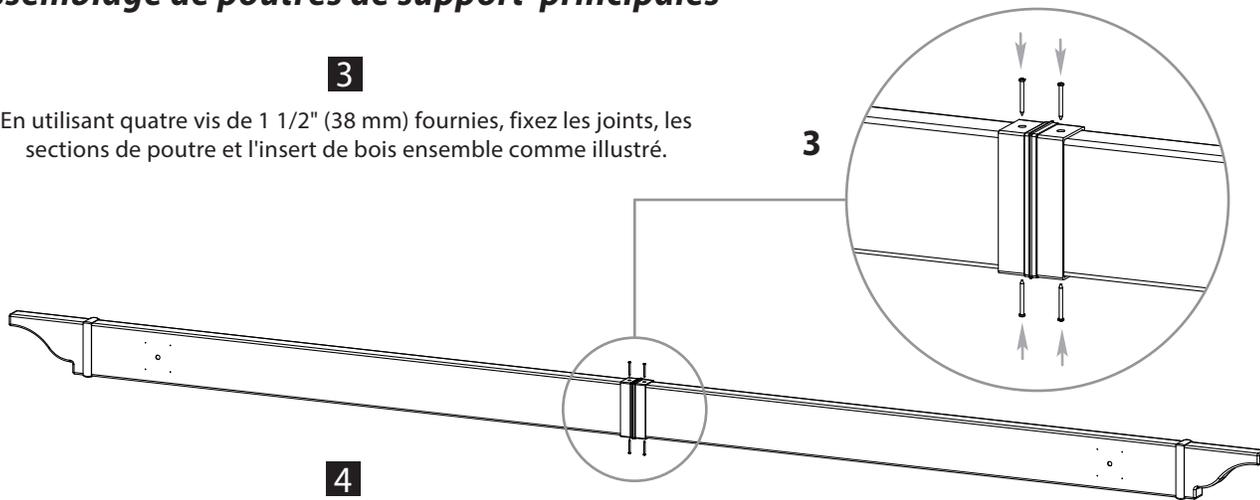
**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

## Assemblage de poutres de support principales

**3**

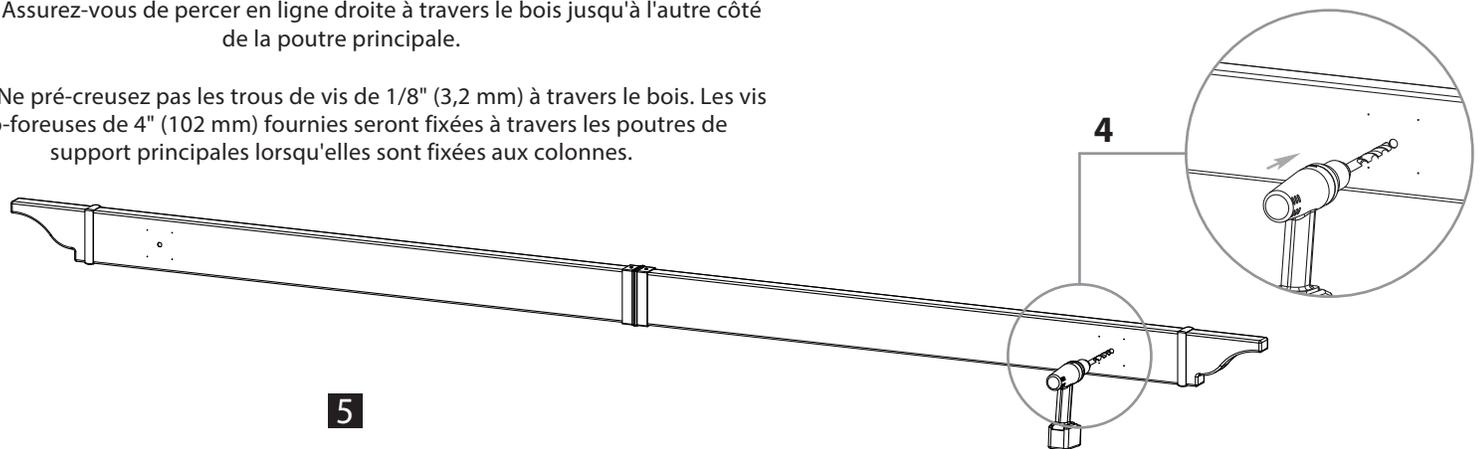
En utilisant quatre vis de 1 1/2" (38 mm) fournies, fixez les joints, les sections de poutre et l'insert de bois ensemble comme illustré.



**4**

Maintenant que le bois est fixé en place, utilisez les trous pré-creusés de 1/2" (13 mm) comme guides et percez des trous de 1/2" (13 mm) à travers le bois comme illustré. Assurez-vous de percer en ligne droite à travers le bois jusqu'à l'autre côté de la poutre principale.

**Notez:** Ne pré-creusez pas les trous de vis de 1/8" (3,2 mm) à travers le bois. Les vis auto-foreuses de 4" (102 mm) fournies seront fixées à travers les poutres de support principales lorsqu'elles sont fixées aux colonnes.



**5**

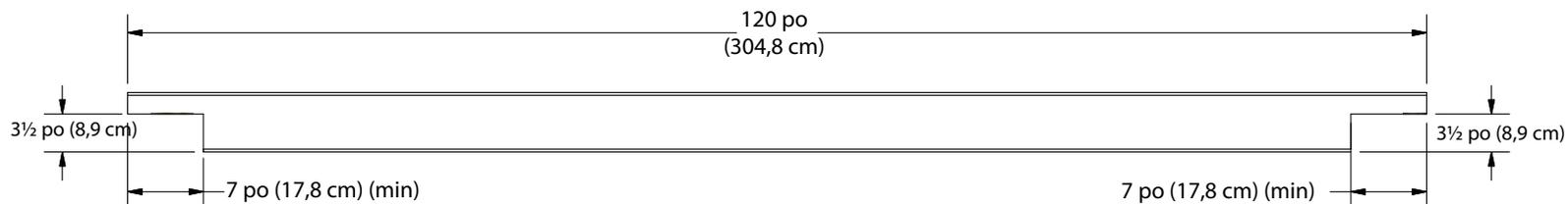
Répétez pour les quatre poutres de support principales.

## CINQUIÈME ÉTAPE

### Assemblage de chevrons

**1**

Pour accommoder les encoches dans les chevrons, il faut premièrement découper et encocher les inserts en bois comme illustré ci-bas:



Six seront requis.

**New England**  
Arbors

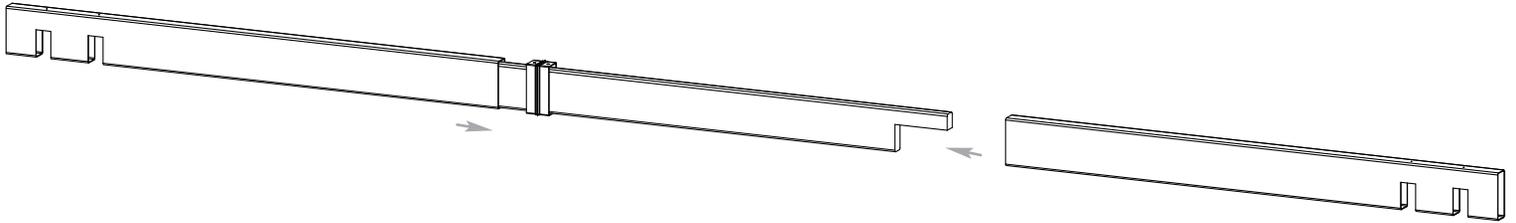
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

## Assemblage de chevrons

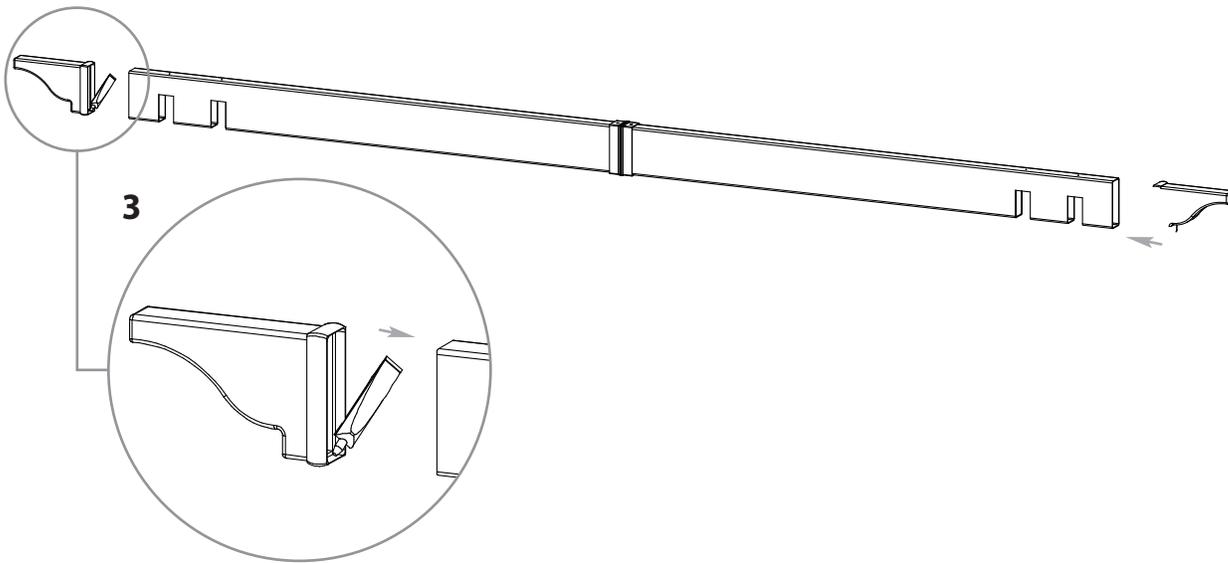
2

Insérez une planche 2" x 6" x 12' (5x15x300cm) de l'étape précédente dans une section de chevron suivi par un joint et une deuxième section de chevron. Assurez-vous que l'encoche est au bas comme illustré.



3

Collez et fixez les embouts décoratifs sur les bouts comme illustré.

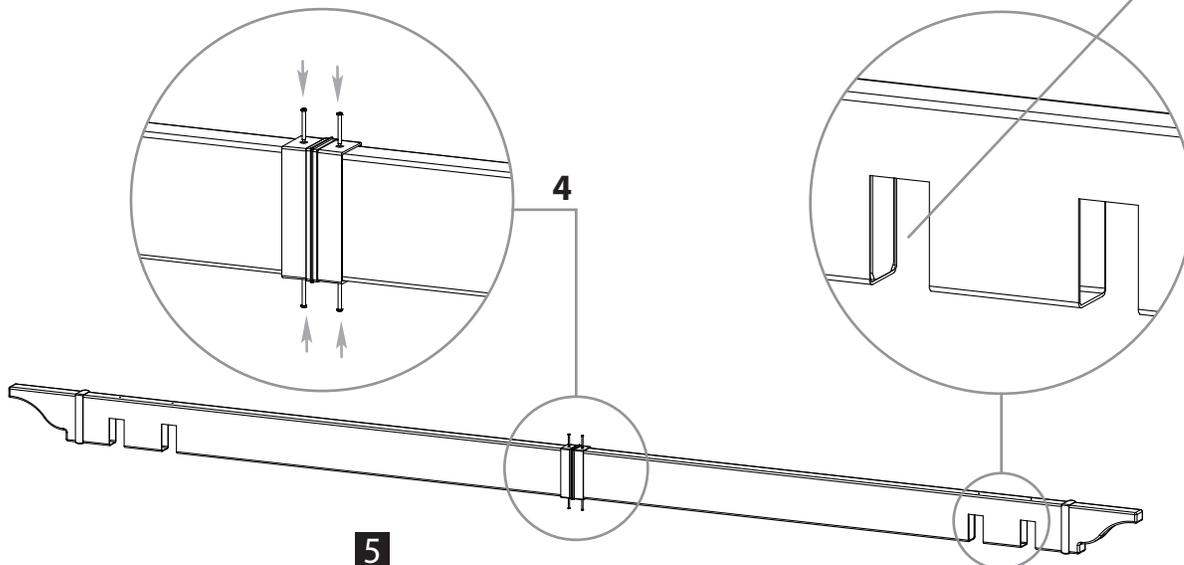


4

En utilisant quatre vis de 1 1/2" (38 mm) fournies, fixez les joints, les chevrons et le bois ensemble comme illustré.

**Notez:**

Assurez-vous que l'insert de bois ne saillit pas l'endroit encoché du chevron.



5

Répétez pour tous les six chevrons.

## SIXIÈME ÉTAPE

### Placement de poutres de support principales et chevrons

Avez l'aide d'une autre personne et deux escabeaux, complétez les prochaines étapes:

**1**

Élevez un assemblage de poutre de support à la fois et insérez l'assemblage de boulons et écrous dans les trous pour les tenir en place comme illustré. Un peu de force peut être requis afin de pousser le boulon à travers le trou. Ne serrez pas les écrous avant d'avoir les quatre poutres en place. Plutôt, serrez-les à la main.

**Notez:** L'assemblage de boulons de 9" (22,9 cm) est utilisé pour positionner les poutres de support principales correctement sur les colonnes.

Dès que toutes les quatre poutres sont en position, utilisez deux clés pour serrer les poutres principales en place. Arrêtez dès que les boulons sont enfoncés dans les écrous. Trop serrer les écrous peut rendre les boulons.

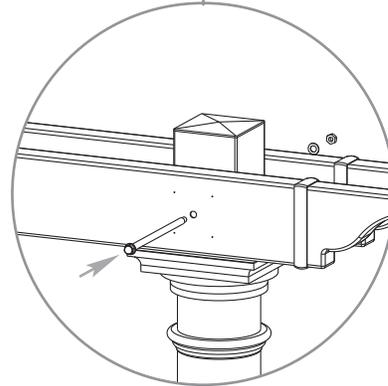
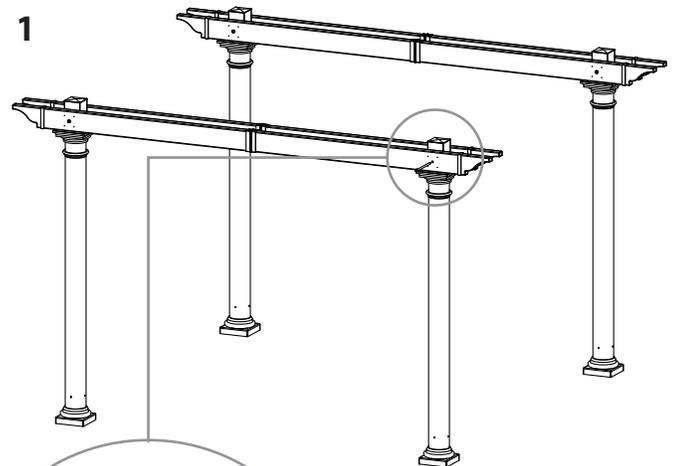
**2**

Fixez les poutres de support principales sur les poteaux en utilisant les vis de 4" (102 mm) fournies (8 vis pour chaque poteau) à travers les trous pré-creusés.

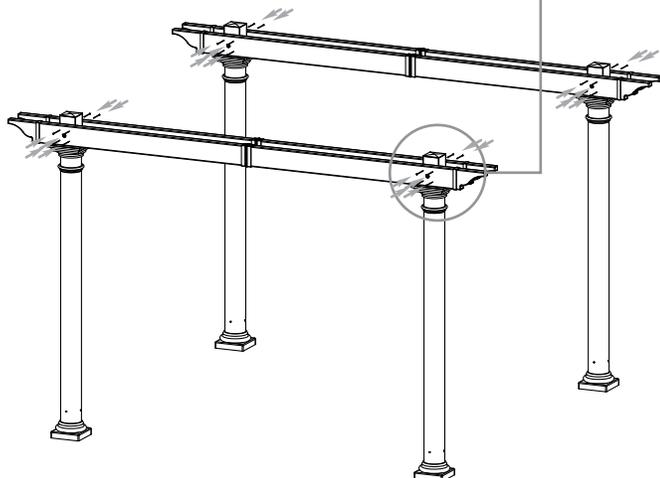
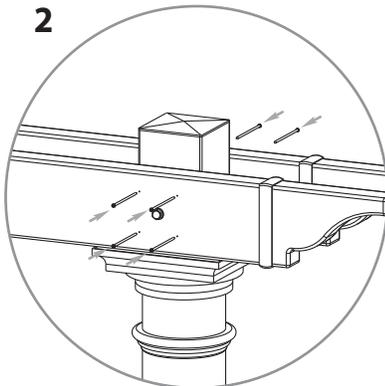
**3**

Placez les chevrons sur les poutres de support principales comme illustré. Écartez les deux chevrons internes par 34" (86,4 cm). (Essentiel pour le placement des persiennes qui suit)

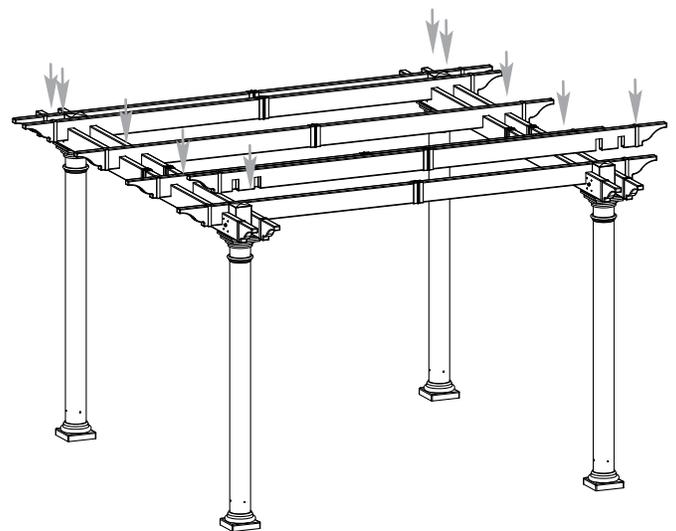
**1**



**2**



**3**



**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

## Placement de poutres de support principales et chevrons

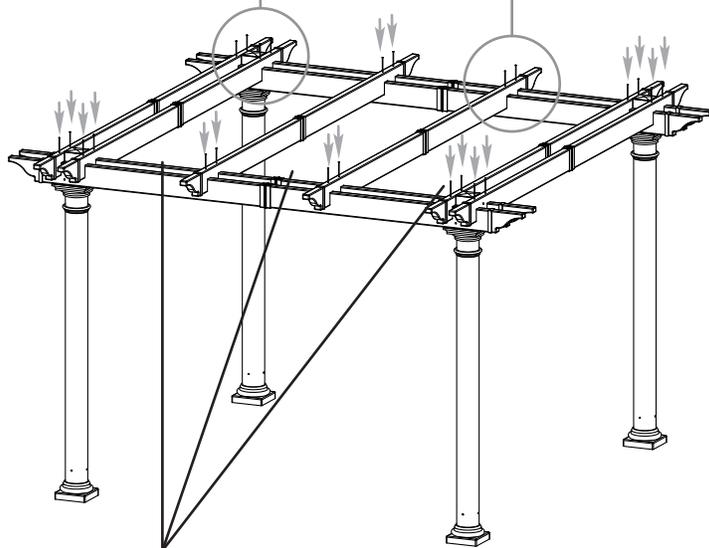
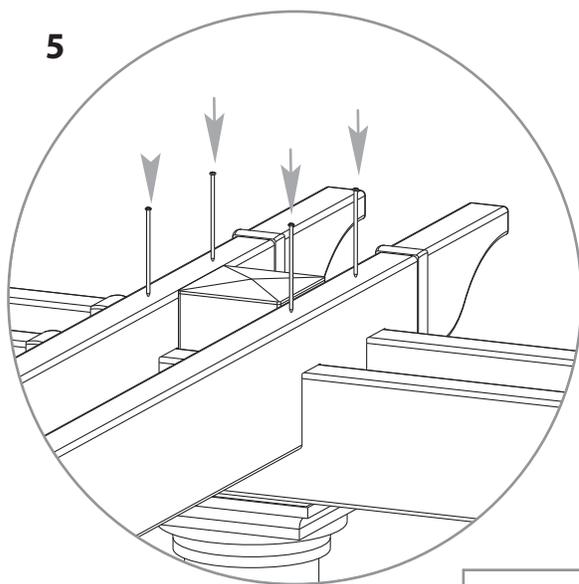
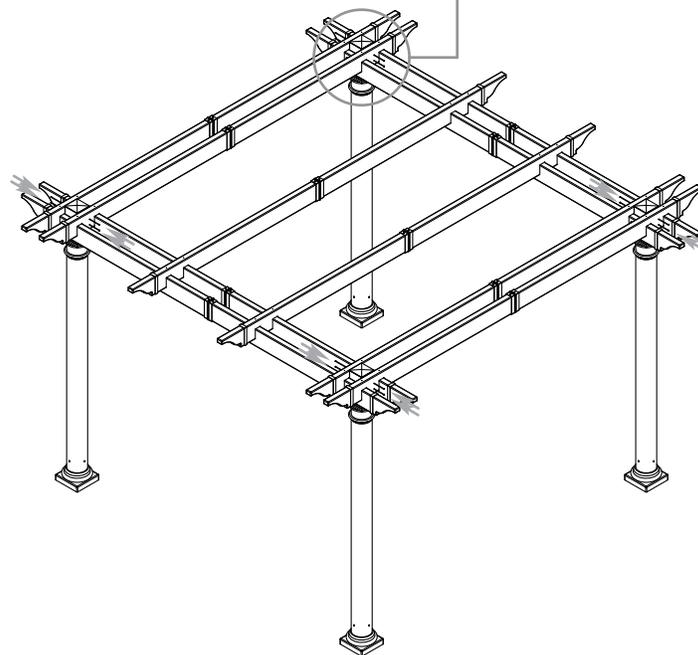
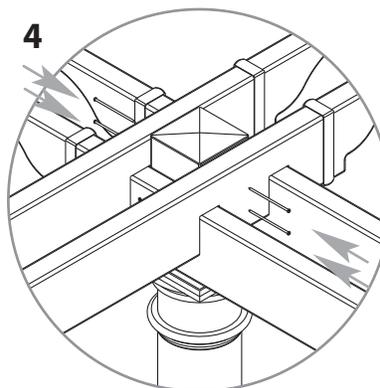
4

Fixez les chevrons aux poteaux en utilisant les vis de 4" (102 mm) fournies. (4 pour chaque poteau).

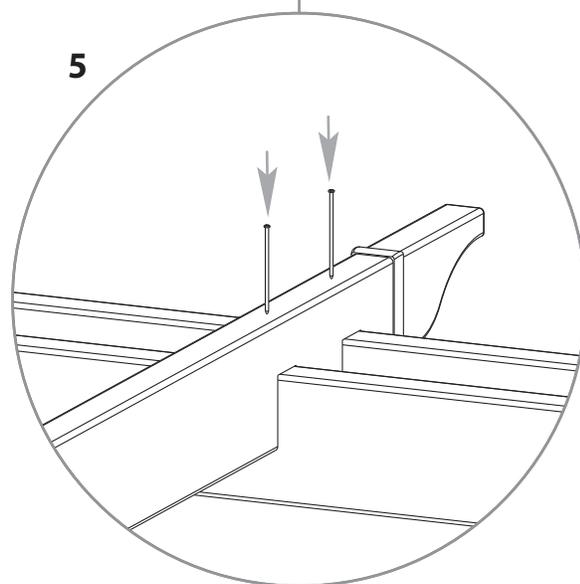
5

**Notez:** L'écart entre les chevrons devrait être de 34" (86,4 cm) comme illustré ci-bas.

Fixez une vis de 4" (102 mm) à chaque intersection des poutres et chevrons comme illustré. 24 vis seront requises.



5



**\*Important: Assurez-vous que les distances entre les chevrons sont de 34" (86,4 cm).**

# SEPTIÈME ÉTAPE

## Assemblage de persiennes

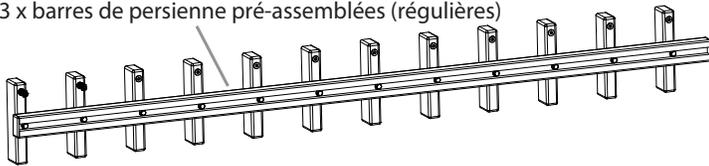
**1**

Cet ensemble contient quatre types différents de barres de persienne pré-assemblées comme illustré ci-bas et ci-joint:

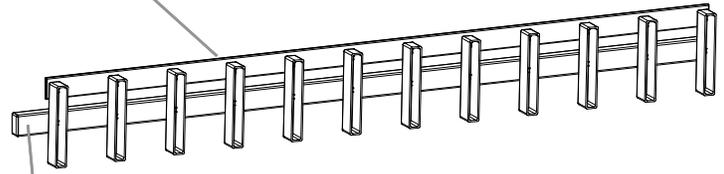
- 3 x barres de persienne pré-assemblées (régulières)
- 6 x barres de persienne pré-assemblées avec longue barre de persienne\*
- 3 x barres de persienne pré-assemblées avec barre de persienne courte

*\*) Deux variations d'assemblages de barres de persiennes avec longue barre existent.*

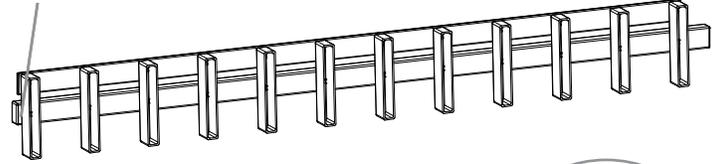
3 x barres de persienne pré-assemblées (régulières)



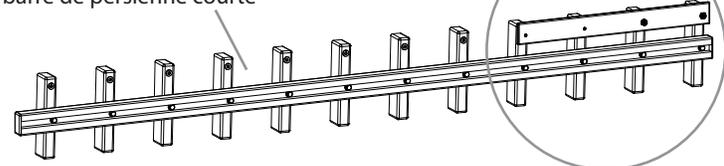
6 x barres de persiennes pré-assemblées avec longue barre de persienne



**Notez la différence en distance à la première ferrure.**

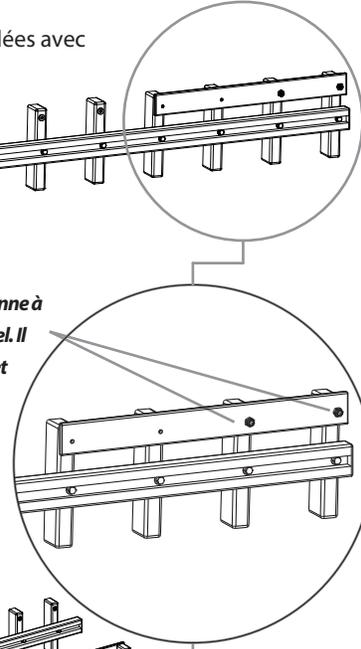


3 x barres de persiennes pré-assemblées avec barre de persienne courte

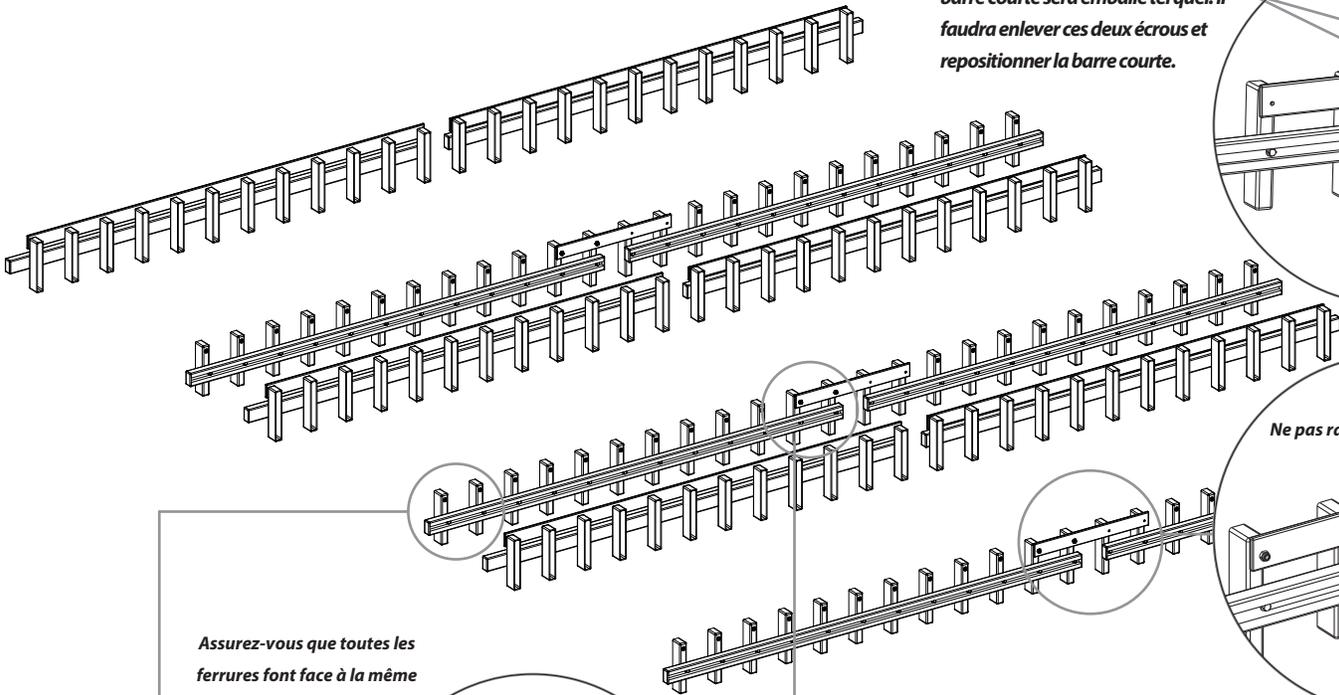


**Notez:**

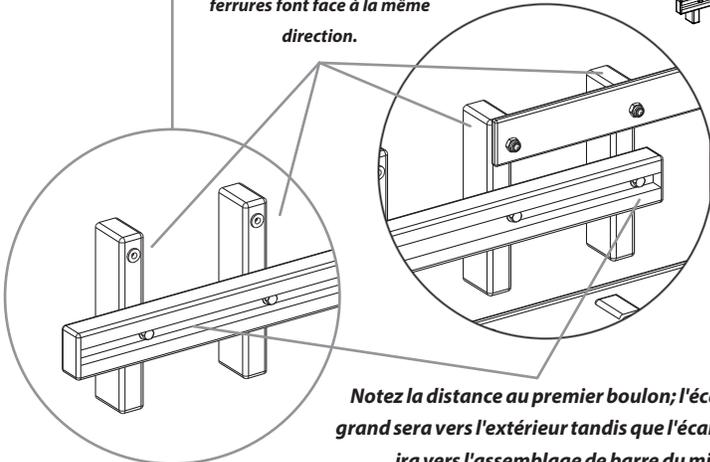
*L'assemblage de barre de persienne à barre courte sera emballé tel quel. Il faudra enlever ces deux écrous et repositionner la barre courte.*



Identifiez et positionnez les douze barres de persienne comme illustré ci-bas:

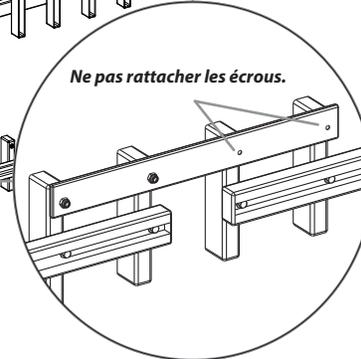


*Assurez-vous que toutes les ferrures font face à la même direction.*



*Notez la distance au premier boulon; l'écart le plus grand sera vers l'extérieur tandis que l'écart le plus petit ira vers l'assemblage de barre du milieu.*

*Ne pas rattacher les écrous.*



**Notez:**

*Repositionnez la barre à persiennes courte comme illustré mais ne fixez pas avec les boulons à l'assemblage adjacente à ce point. Important!: les trous sur les barres de persiennes sont hors de ligne. Assurez-vous que les trous sont au bas comme illustré.*

**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

## Assemblage de persiennes

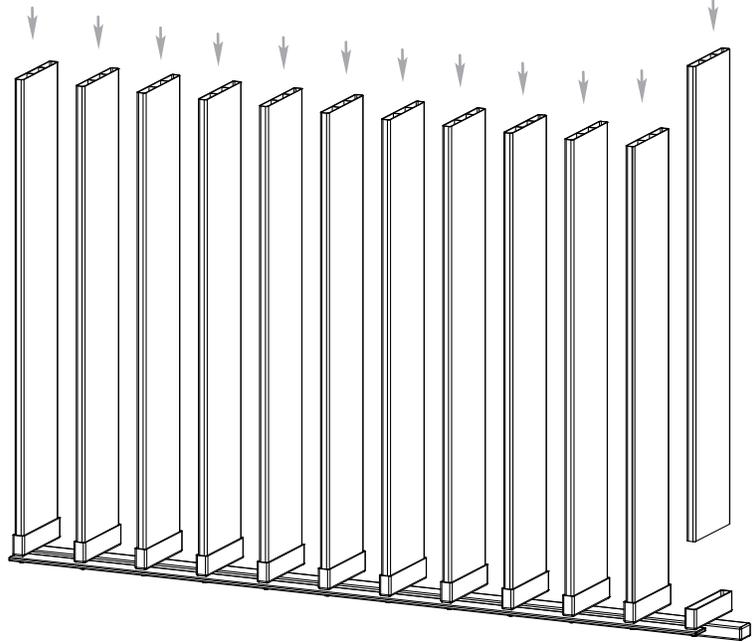
2

Insérez les lamelles de persienne une par une. Assurez-vous que chaque lamelle est insérée complètement dans les ferrures.

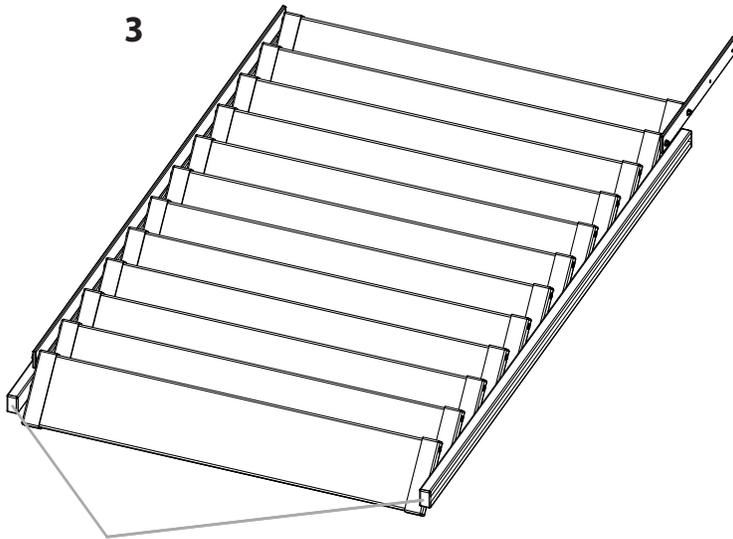
3

Fixez la barre de persienne correspondante en fixant avec pression chaque lamelle une par une.

2



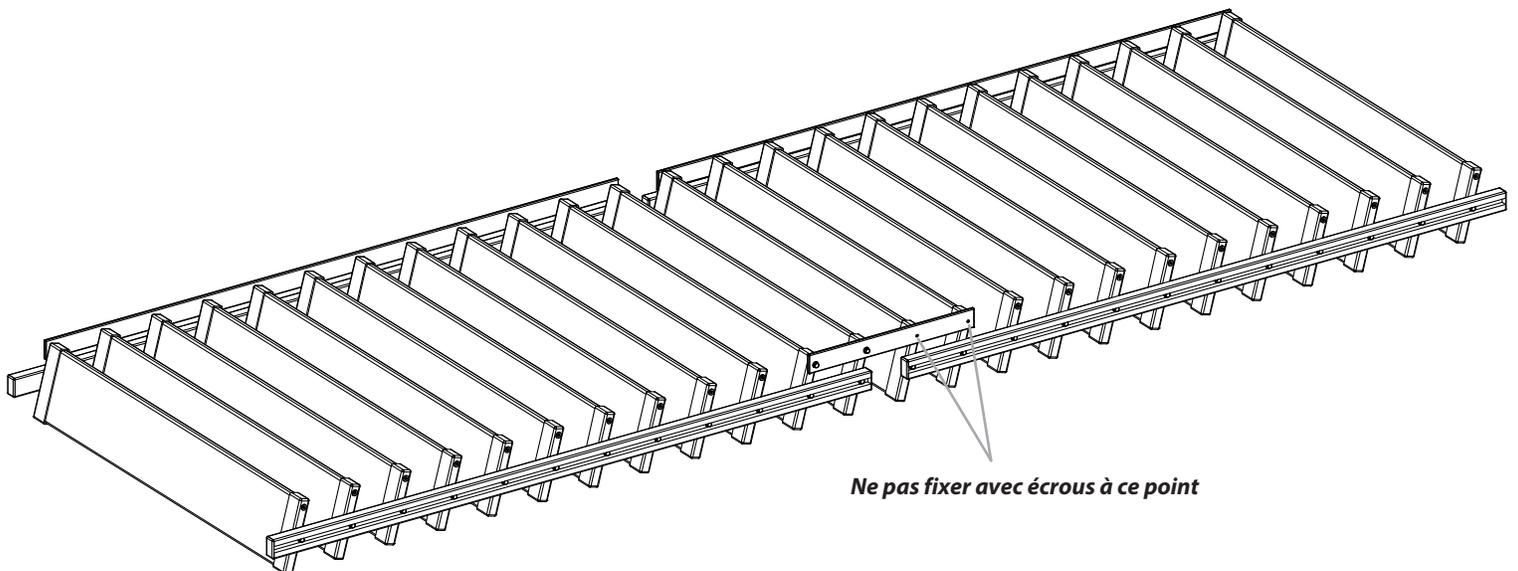
3



*Les bouts des barres à persiennes avec un grand écart devraient être au même bout.*

4

Répétez pour toutes les six sous-sections. À ce point, vous devriez avoir trois sections de persiennes complètes comme illustré ci-bas:

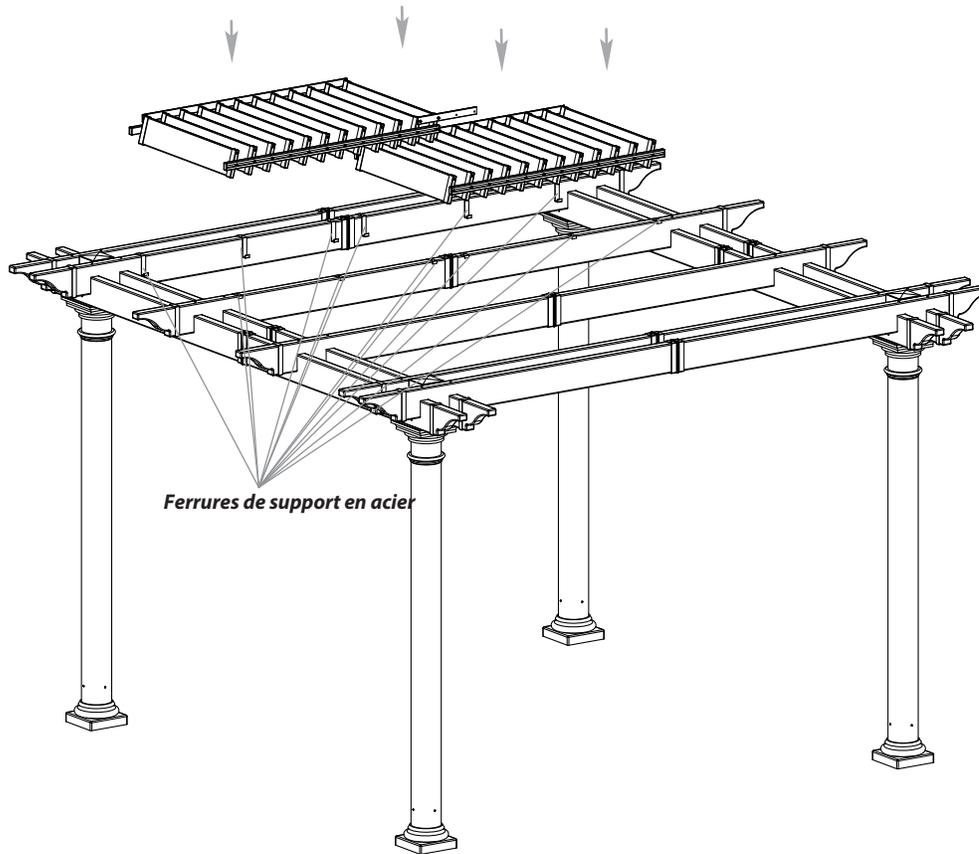


*Ne pas fixer avec écrous à ce point*

## Assemblage de persiennes

5

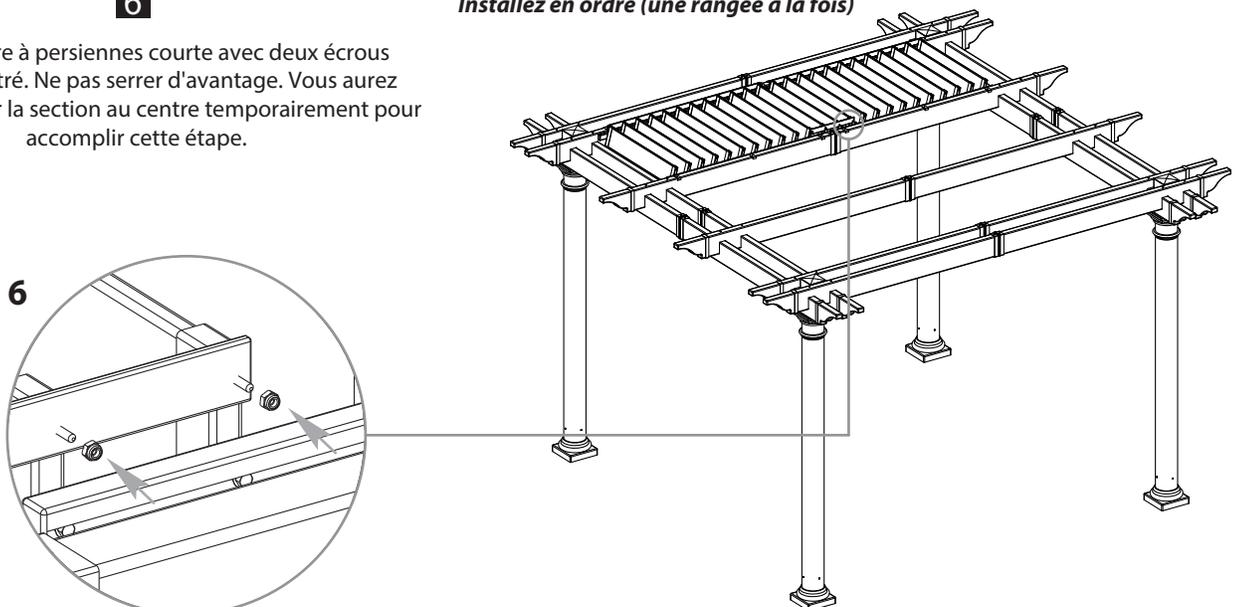
Placez douze ferrures de support en acier comme illustré ci-bas et déposez les persiennes sur ces ferrures en acier avec soin. Ne fixez pas les ferrures de support en acier à ce point.



6

Fixez la barre à persiennes courte avec deux écrous comme illustré. Ne pas serrer d'avantage. Vous aurez besoin d'élever la section au centre temporairement pour accomplir cette étape.

Installez en ordre (une rangée à la fois)



**Notez: vérifiez que les trous sont plus proches au bas comme illustré.**

## Assemblage de persiennes

**7**

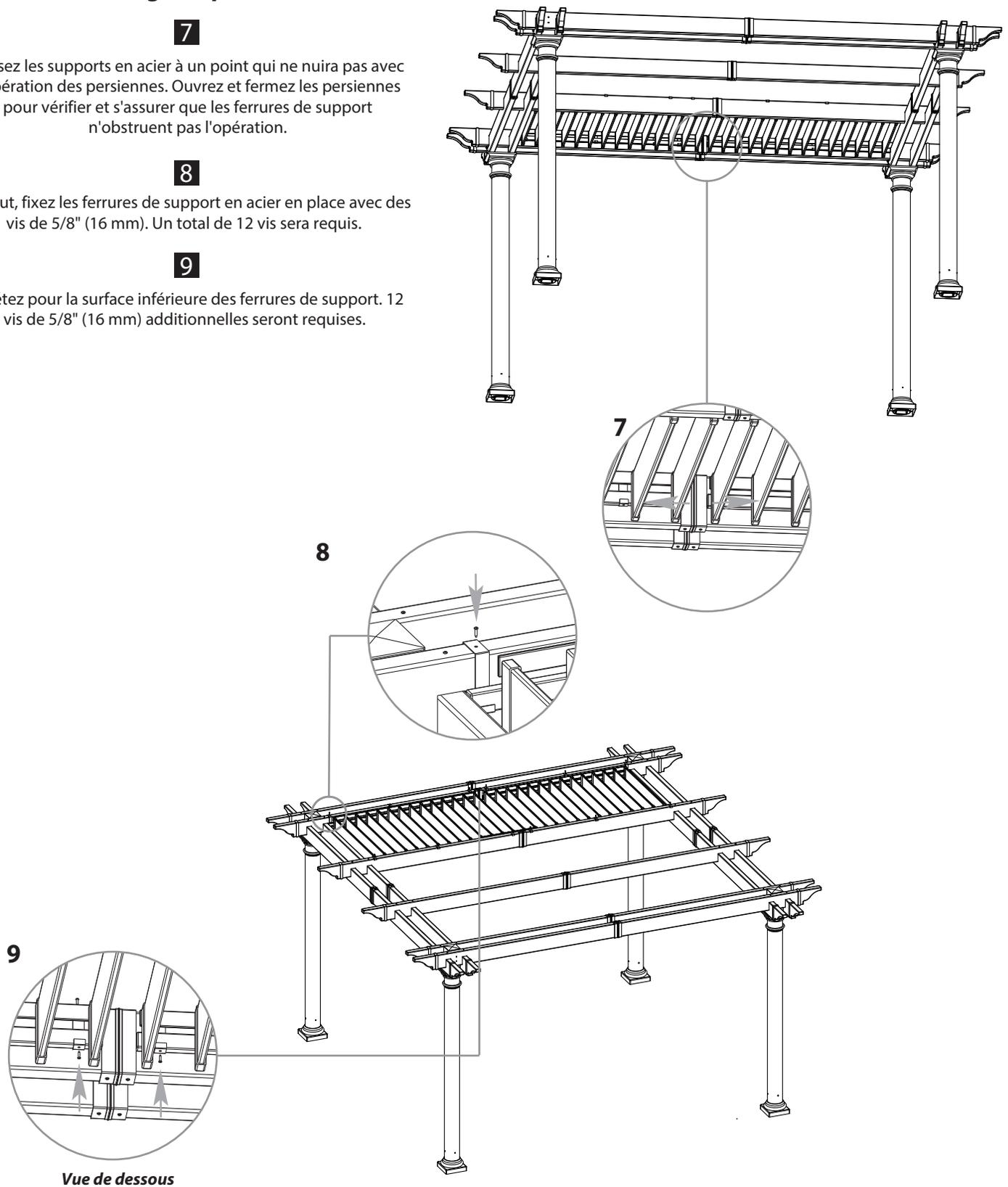
Glissez les supports en acier à un point qui ne nuira pas avec l'opération des persiennes. Ouvrez et fermez les persiennes pour vérifier et s'assurer que les ferrures de support n'obstruent pas l'opération.

**8**

Du haut, fixez les ferrures de support en acier en place avec des vis de 5/8" (16 mm). Un total de 12 vis sera requis.

**9**

Répétez pour la surface inférieure des ferrures de support. 12 vis de 5/8" (16 mm) additionnelles seront requises.



*Vue de dessous*

**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

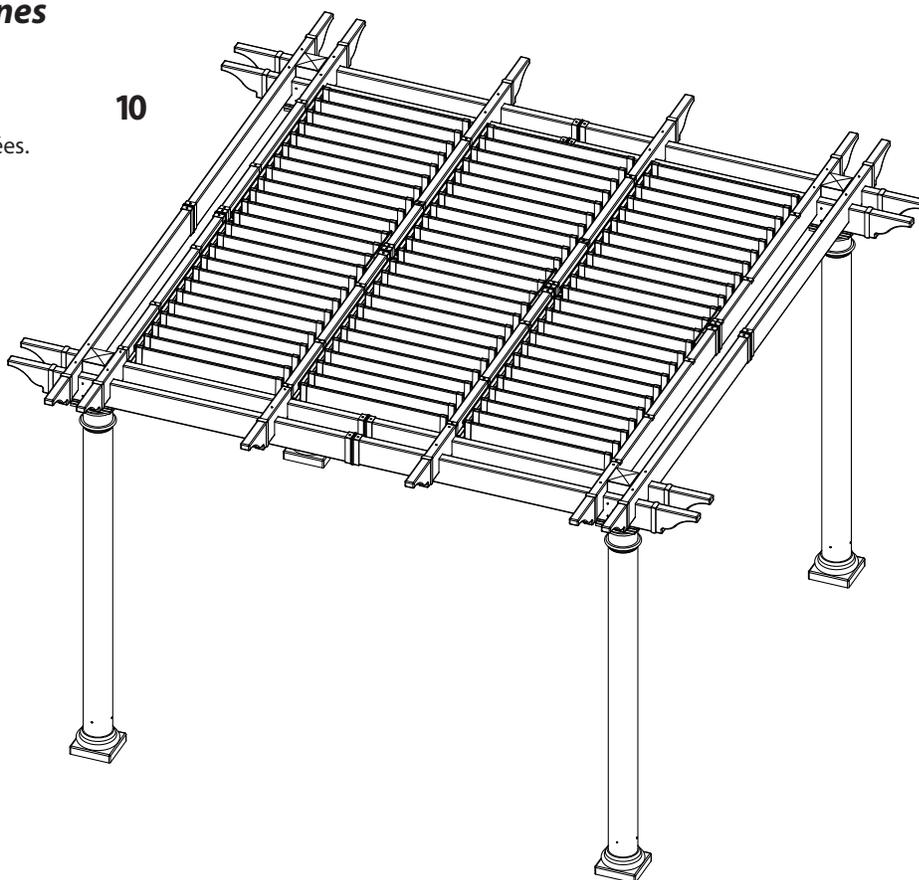
[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

## Assemblage de persiennes

10

Répétez pour les deux autres rangées.

10



New England  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

## HUITIÈME ÉTAPE

### Installation de support de barre d'ajustement

Le support de la barre d'ajustement est emballé dans l'ensemble de la boîte 8 et est conçu pour être un placement pour la barre lorsqu'elle n'est pas utilisée.

**1**

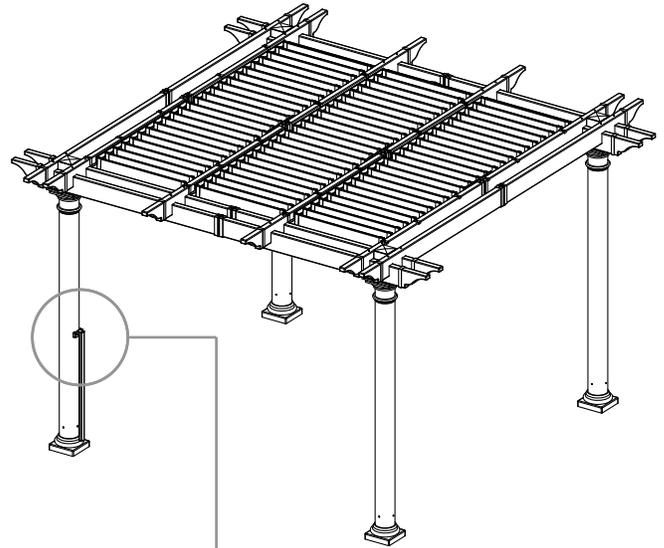
Choisissez un endroit facilement accessible et hors de l'opération des persiennes. Le poteau est recommandé, car les vis de 2 1/2" (64 mm) sont utilisées pour creuser dans le poteau en bois interne, fournissant un support solide.

**2**

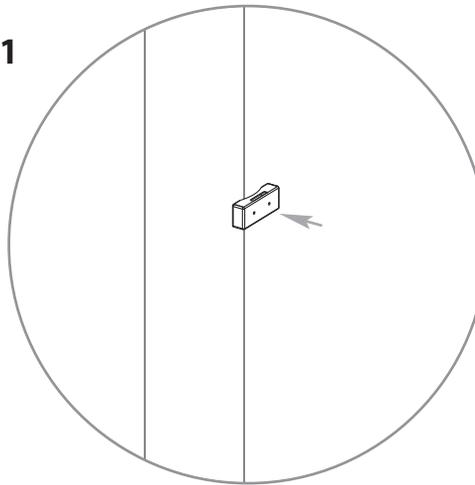
Fixez avec la fente au haut et proche du poteau comme illustré. Fixez avec deux vis de 2 1/2" (64 mm) fournies.

**3**

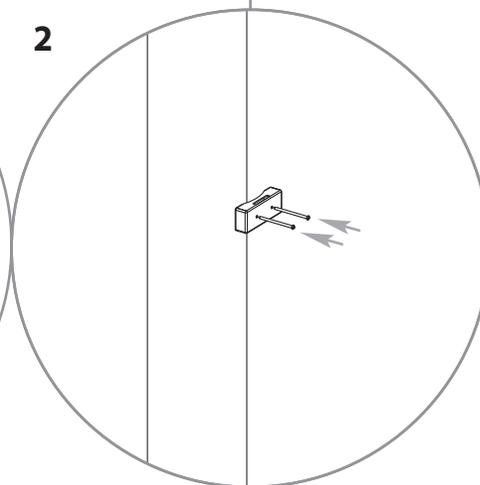
Accrochez la barre d'ajustement comme illustré.



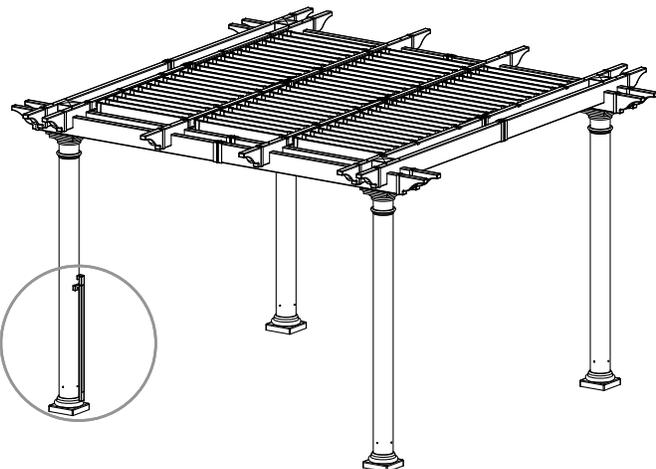
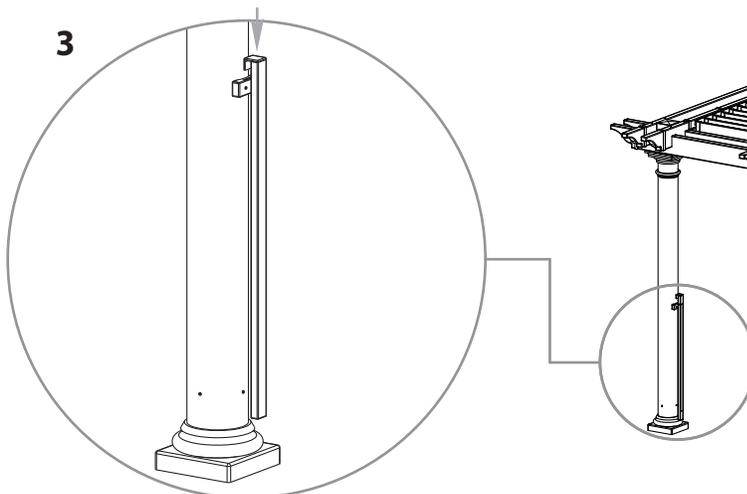
**1**



**2**



**3**



# OPÉRATIONS

1

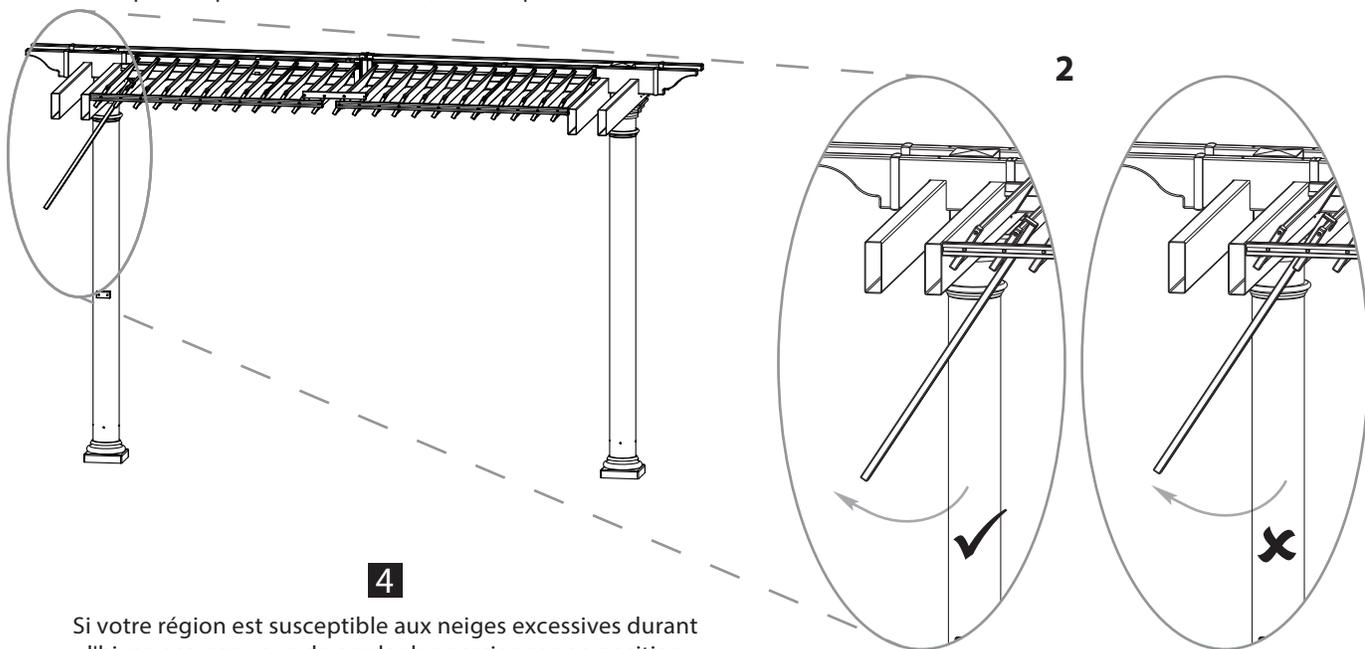
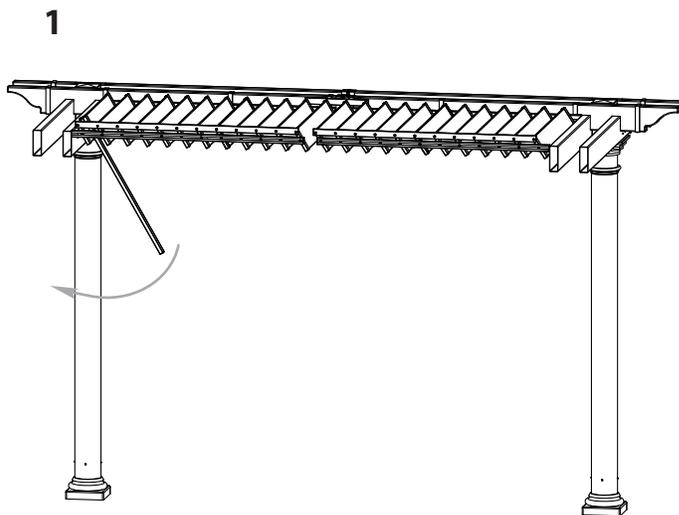
Pour ajuster la position des lamelles de persiennes, glissez la barre d'ajustement entre deux lamelles et tournez dans un sens circulaire jusqu'à la position désirée. Une force excessive ne devrait pas être nécessaire.

2

Pour le meilleur effet de levier, poussez avec le bras de la barre plutôt que de tirer avec le bout de la barre (voir les illustrations).

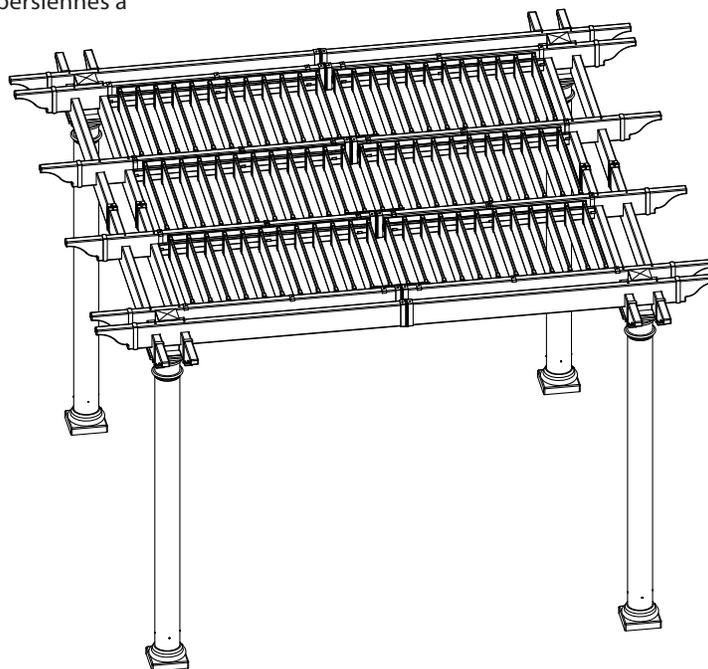
3

Si l'opération semble être trop difficile, ceci pourrait être possiblement causé par des écrous qui sont trop serrés. Réglez ce problème d'écrou(s) serré(s) en tournant chaque écrou un à la fois, vérifiez la force requise et desserrez l'écrou d'un peu. Desserrez l'écrou seulement par un quart de tour à la fois, sinon il pourrait se détacher.



4

Si votre région est susceptible aux neiges excessives durant l'hiver, assurez-vous de garder les persiennes en position **OUVERTE**. L'accumulation de neige peut causer les persiennes à céder et s'effondrer.



New England  
Arbors

Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

# MODIFICATION

La dimension de la pergola est de 115" x 115" (292 x 292 cm) mesurée du centre des poteaux. Si une dimension plus petite est requise, quelques lignes de guide devraient être considérées:

**1**

Il est plus facile de raccourcir la pergola dans la manière illustrée - en raccourcissant la longueur des lamelles de persiennes et les poutres plutôt que de raccourcir les longueurs des barres de persiennes pré-assemblées.

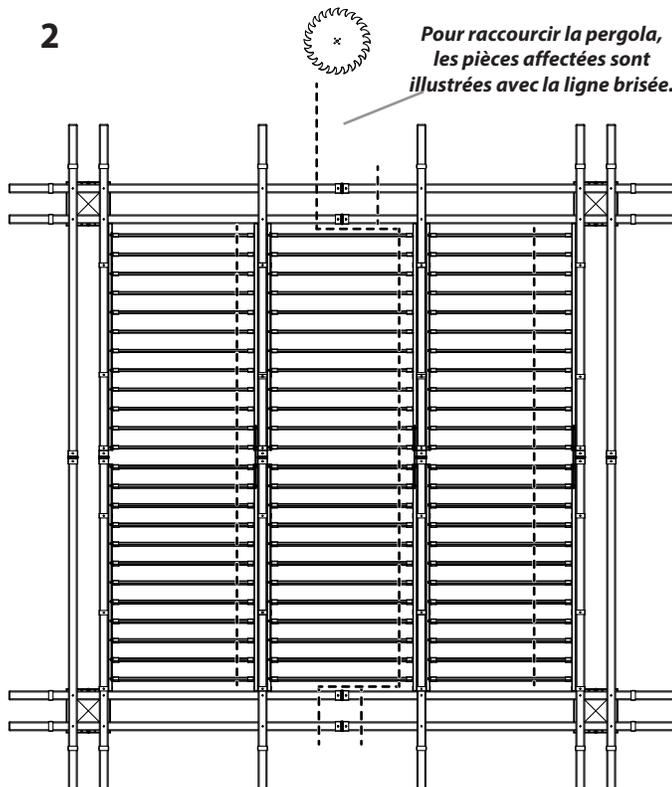
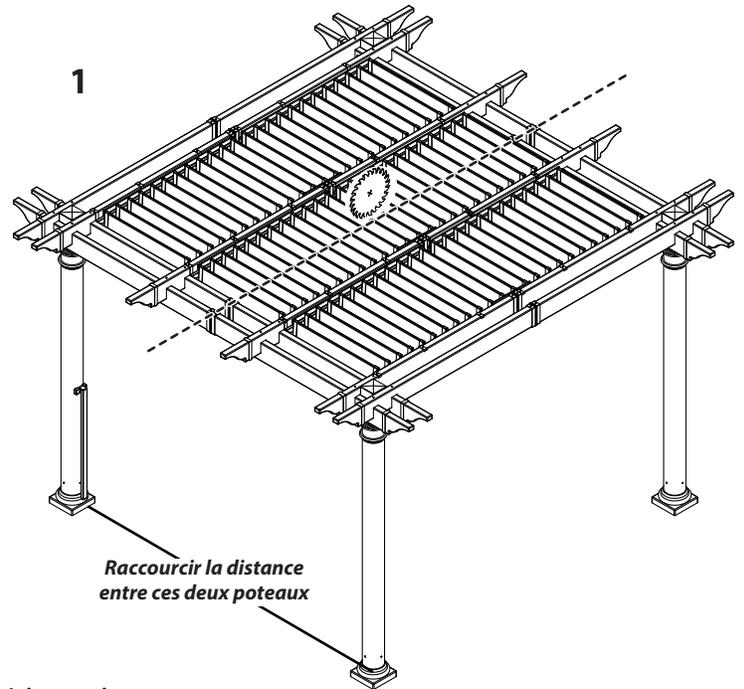
**2**

Pour l'esthétique, il est meilleur de couper toutes les 72 planches également à travers les trois rangées. Cependant le coupage d'une ou deux rangées seulement demandera moins d'effort.

**3**

Les poutres seront coupées au centre, (éloigné du trou pré-creusé), et également des deux côtés pour s'assurer de la symétrie de la pergola.

Voir l'exemple sur la prochaine page.

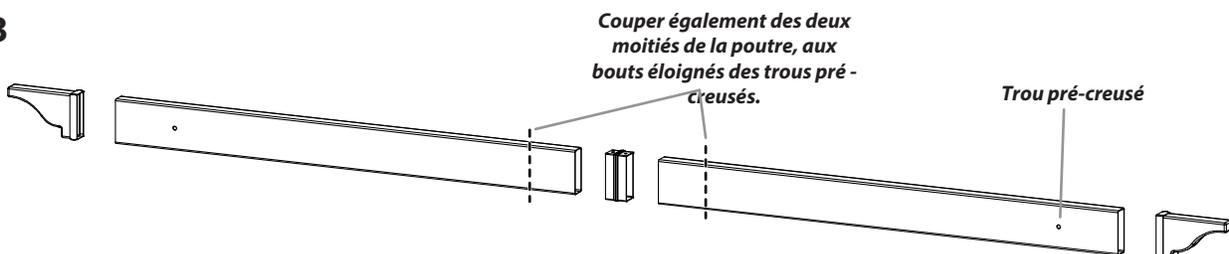


**Notez:** Ces illustrations sont pour vos informations seulement et ne sont pas à l'échelle

**New England**  
Arbors  
Leadership by Design

[www.newenglandarbors.com](http://www.newenglandarbors.com)  
[www.newenglandarbors.co.uk](http://www.newenglandarbors.co.uk)

**3**



# MODIFICATION

Ci-bas est un exemple d'une modification de la pergola:  
[Dans cet exemple, les nouvelles dimensions sont de 115"  
x 88" (292 x 223 cm)]

Toutes les 72 lamelles de persiennes sont raccourcies  
par 6" (15,2 cm) Toutes les 8 poutres sont raccourcies  
par 9" (22,9 cm)

