

MATÉRIAUX

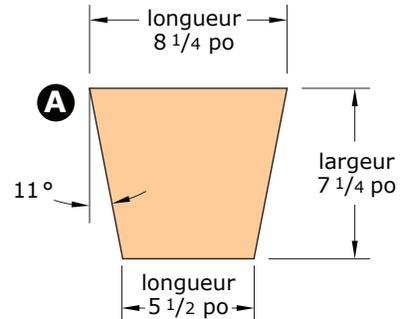
planche de pin de 1 po x 8 po x 6 pi (1) - arc
 planche de pin de 1 po x 8 po x 8 pi (1) - arc
 planche de pin de 1 po x 4 po x 6 pi (6) - supports
 planche de pin de 1 po x 4 po x 5 pi (2) - boîte - côtés
 planche de pin de 1 po x 4 po x 6 pi (1) - boîte - dessous et cadre inférieur
 planche de pin de 1 po x 10 po x 5 pi (2) - boîte - côtés
 planche de pin de 1 po x 10 po x 4 pi (1) - boîte - dessous
 planche de pin de 1 po x 2 po x 6 pi (1) - boîte - cadre inférieur
 moulure en pin jointé de 18 pi
 goujon en bois franc de $\frac{3}{4}$ po x 8 pi (3) 2624-465
 goujon en bois franc de $\frac{3}{8}$ po x 4 pi (8) 2624-445
 roulettes de 3 po (4) 2325-086
 vis en acier inoxydable n° 8 x $1\frac{1}{2}$ po (3 boîtes) 2165-418
 clous à finition de $1\frac{1}{4}$ po x 16 (1 boîte) 2134-069
 colle - Titebond III 2020-012 ou colle équivalente pour l'extérieur
 teinture acrylique d'extérieur Wood Shield Best (ébène) WSC43-9

PIÈCES

A pièces de l'arc - (22) planche de pin de 1 po x 8 po (voir le dessin)
B pieds - couches intérieures - (2) planche de pin de 1 po x 4 po x $56\frac{3}{4}$ po
C pieds - couches extérieures - (4) planche de pin de 1 po x 4 po x $71\frac{3}{4}$ po
D goujons verticaux - (3) $\frac{3}{4}$ po x $73\frac{3}{4}$ po de long (confirmez les dimensions sur place)
E goujons horizontaux - (8) $\frac{3}{8}$ po x $34\frac{1}{2}$ po de long
F panneaux latéraux de la boîte (planches supérieures) - (2) 1 po x 4 po x 12 po
G panneaux latéraux de la boîte (planches inférieures) - (2) 1 po x 10 x 12 po
H panneaux avant et arrière de la boîte (planches supérieures) - (2) 1 x 4 x 42 po
I panneaux avant et arrière de la boîte (planches inférieures) - (2) 1 x 10 x 42 po
J panneau inférieur - boîte - (1) 1 x 4 x $42\frac{1}{2}$ po (confirmez les dimensions sur place)
K panneau inférieur - boîte - (1) 1 x 10 x $42\frac{1}{2}$ po (confirmez les dimensions sur place)
L cadre inférieur de la boîte (côtés) - (2) 1 x 4 x $10\frac{1}{2}$ po
M cadre inférieur de la boîte (avant et arrière) - (2) 1 x 2 x 35 po
N moulure - boîte - (12) coupé selon les dimensions

PIÈCES DE L'ARC

22 pièces nécessaires



REMARQUE :

Pour réaliser un arc plus étroit, diminuez la longueur de chaque pièce.

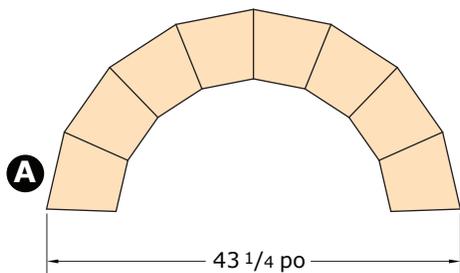
Pour fabriquer un arc plus large, augmentez la longueur de chaque pièce.

ARC

L'assemblage de la partie supérieure de l'arc est composé de trois couches des pièces « A ».

ÉTAPE 1 :

Placez huit pièces sur une surface plate et collez les extrémités ensemble.

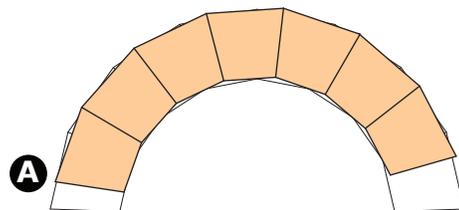


ÉTAPE 2 :

Ensuite, mettez une autre couche de sept pièces sur la première, mais décalez les joints d'un tiers.

ÉTAPE 3 :

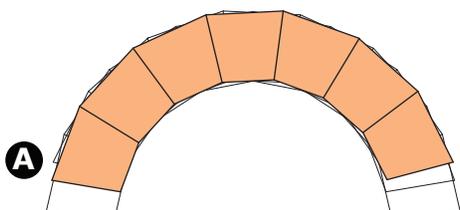
Collez les extrémités ensemble et collez ces pièces sur la première couche.



ÉTAPE 4 :

Quand l'assemblage est complètement sec, retournez-le et collez une autre couche de sept pièces sur l'assemblage.

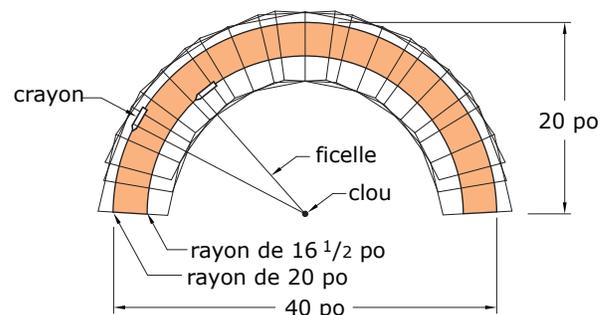
Espacez les joints des deux couches de sorte qu'aucun ne corresponde. Cela augmentera la robustesse de l'assemblage.

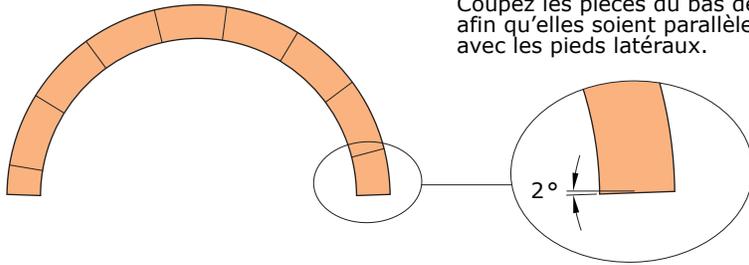


ÉTAPE 5 :

À l'aide d'une ficelle, tracez un rayon de 20 po et un rayon de $16\frac{1}{2}$ po dans l'assemblage de l'arc.

Découpez l'arc et poncez les extrémités courbées.



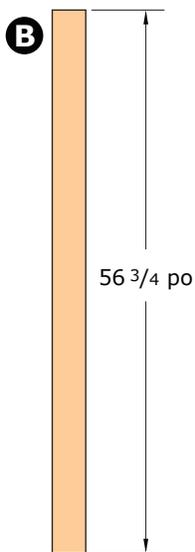


ÉTAPE 6 :
Coupez les pièces du bas de chaque côté afin qu'elles soient parallèles et alignées avec les pieds latéraux.

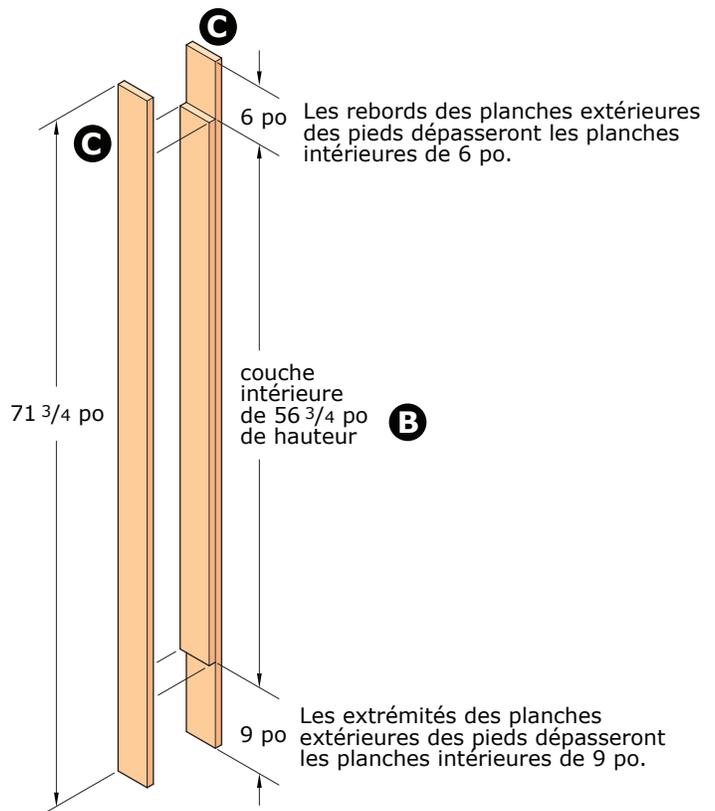
ASSEMBLAGE DES PIEDS ET DU TREILLIS

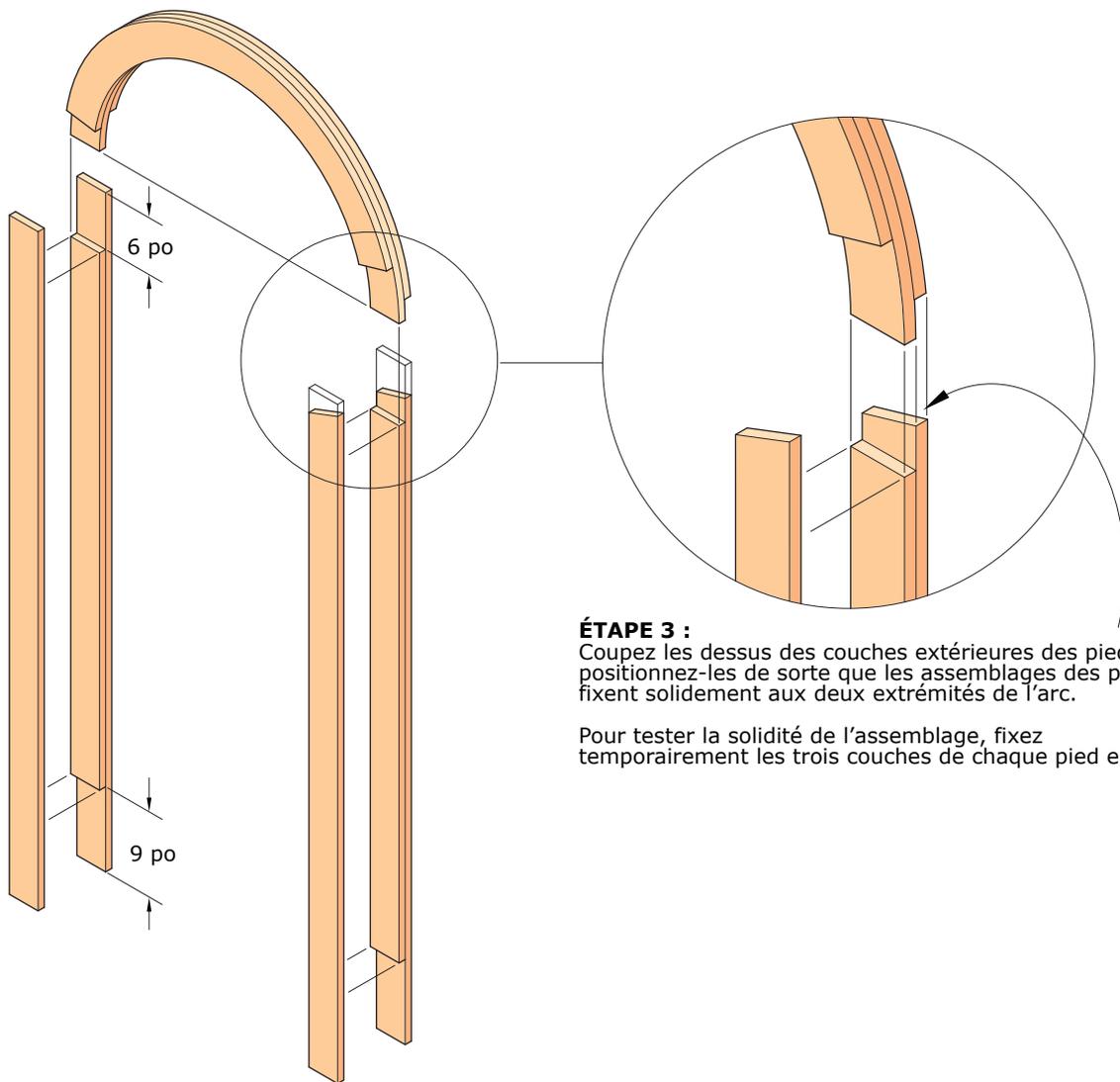
Les assemblages des pieds latéraux sont réalisés à partir de trois couches de planches de pin de 1 x 4, décalées en haut et en bas, puis collées ensemble.

ÉTAPE 1 :
À partir d'une planche de 1 x 4 po, coupez une couche intérieure pour les pieds mesurant $56\frac{3}{4}$ po de long.



ÉTAPE 2 :
À partir de planches de 1 x 4, coupez des couches extérieures pour chaque pied mesurant $71\frac{3}{4}$ po de longueur.



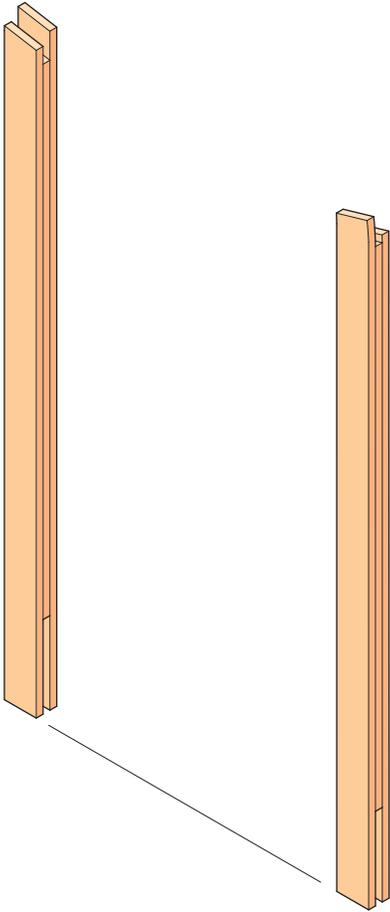


ÉTAPE 3 :

Coupez les dessus des couches extérieures des pieds et positionnez-les de sorte que les assemblages des pieds se fixent solidement aux deux extrémités de l'arc.

Pour tester la solidité de l'assemblage, fixez temporairement les trois couches de chaque pied ensemble.

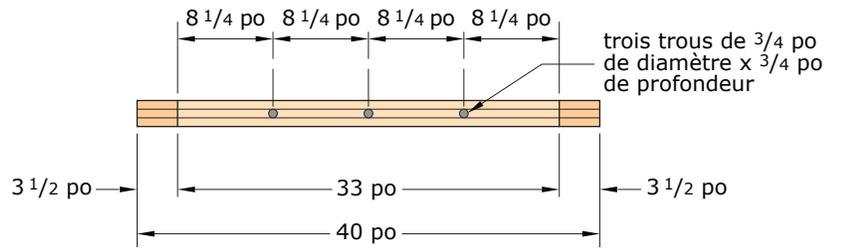
ÉTAPE 4 :
 Servez-vous de la colle et de serre-joints pour assembler les trois couches de chaque pied.



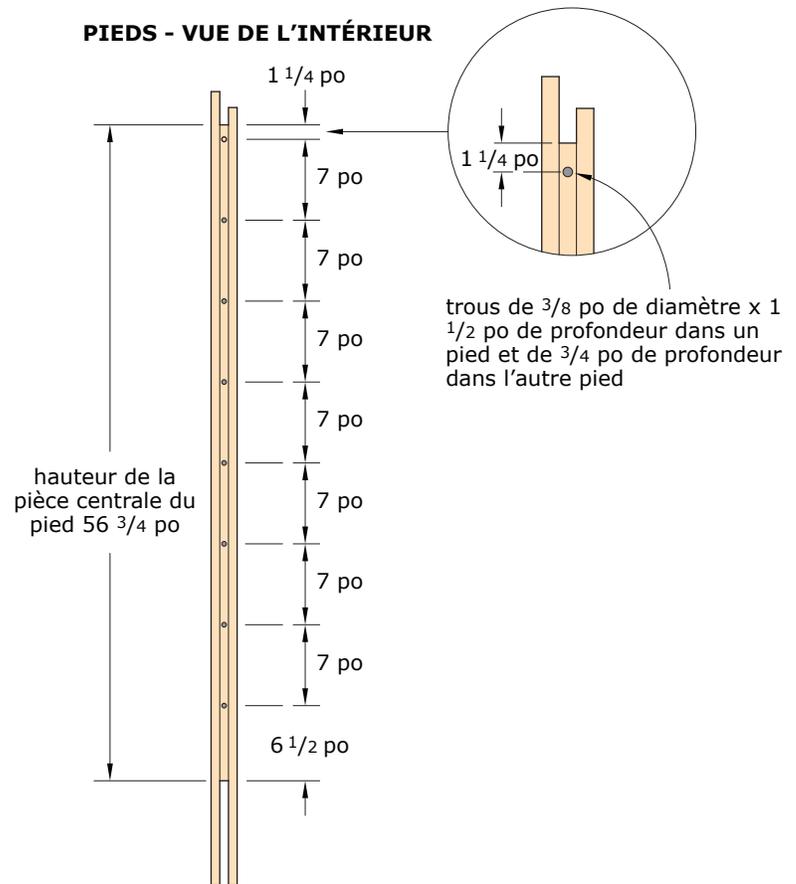
ÉTAPE 5 :
 Sous l'arc, percez trois trous de $\frac{3}{4}$ po de diamètre et de $\frac{3}{4}$ po de profondeur pour insérer les trois goujons de $\frac{3}{4}$ po.

Percez huit trous de $\frac{3}{8}$ po de diamètre à l'intérieur de chaque pied pour insérer les goujons de $\frac{3}{8}$ po. Dans un pied, percez les trous à une profondeur de $1\frac{1}{2}$ po et à une profondeur de $\frac{3}{4}$ po dans l'autre pied.

ARC - VUE DU BAS



PIEDS - VUE DE L'INTÉRIEUR

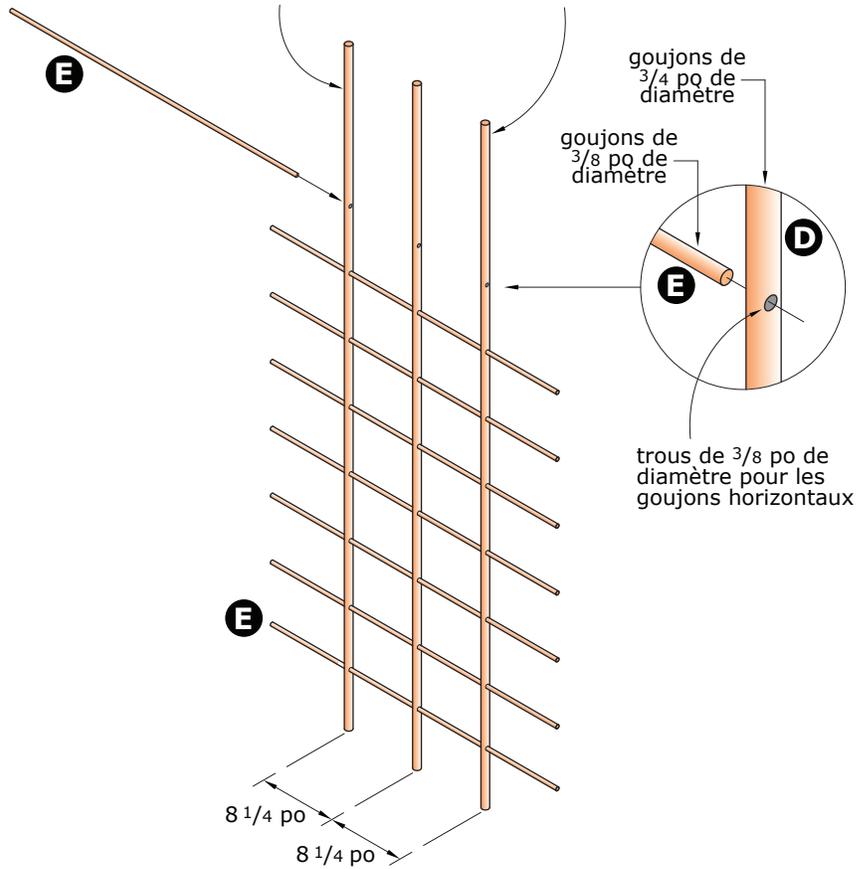
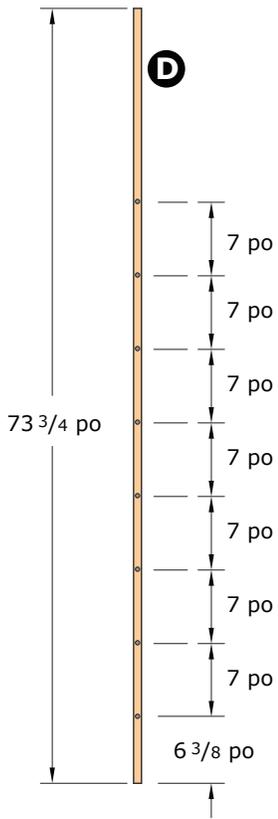


ÉTAPE 6 :

Percez huit trous de $\frac{3}{8}$ po de diamètre sur chaque côté du goujon de $\frac{3}{4}$ po afin d'insérer les goudons horizontaux de $\frac{3}{8}$ po. Assemblez les goudons du treillis. Ne les collez pas ensemble.

Les deux goudons extérieurs de $\frac{3}{4}$ po doivent être coupés. Sur une surface plate, assemblez temporairement le treillis et les pieds. Placez l'arc sur la structure pour déterminer à quel point il faudra couper les deux goudons extérieurs.

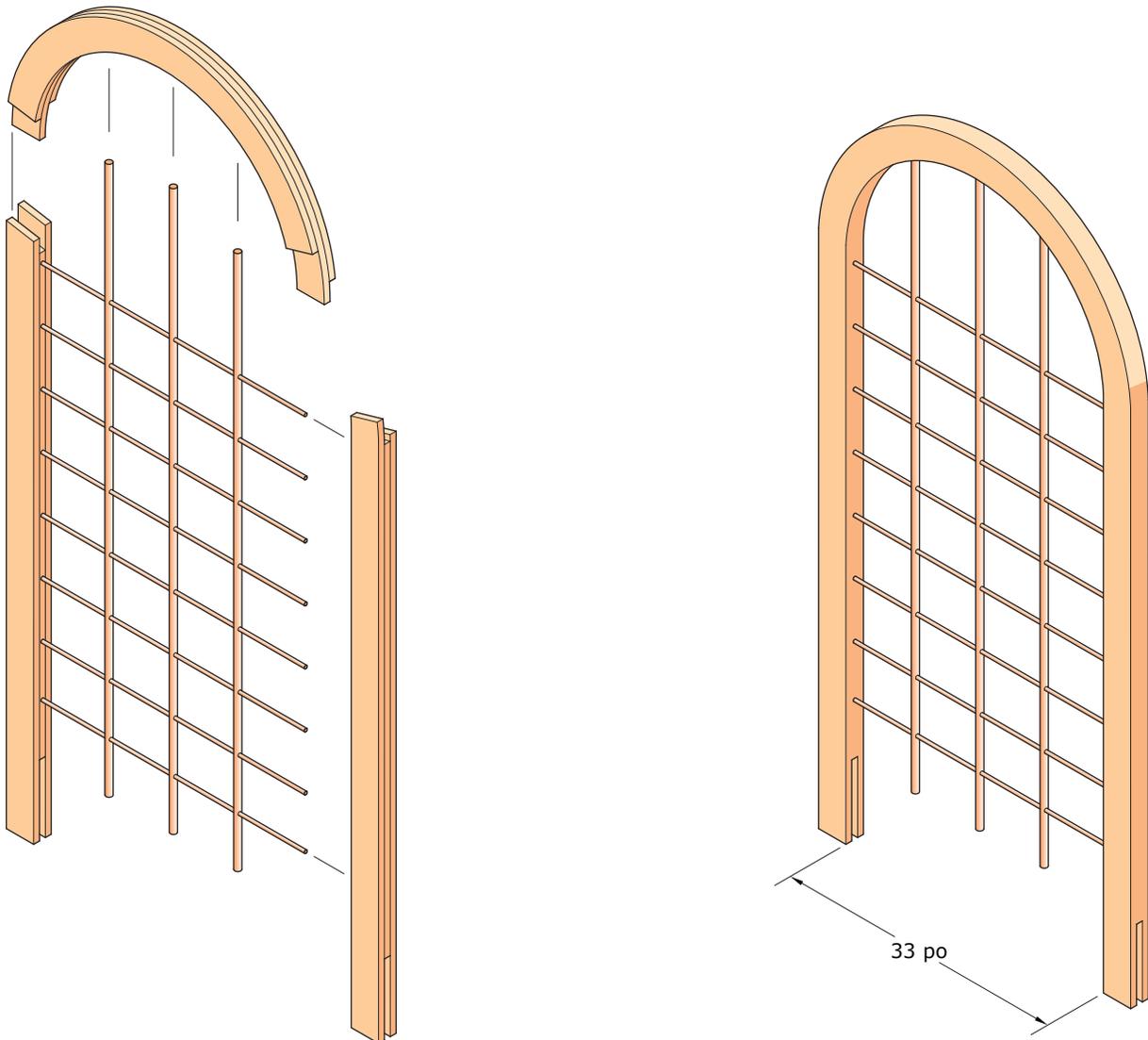
GOUJONS DE $\frac{3}{4}$ po - VUE LATÉRALE



ASSEMBLAGE DES PIEDS, DU TREILLIS ET DE L'ARC

Sur une surface plate, assemblez les pieds, le treillis et l'arc avec de la colle et des serre-joints. D'abord, insérez les goujons dans le pied ayant des trous profonds de $1\frac{1}{2}$ po, puis enfoncez-les goujons dans les trous de $\frac{3}{4}$ po.

Positionnez les dessous des pieds contre un mur et assurez-vous que l'assemblage est droit.

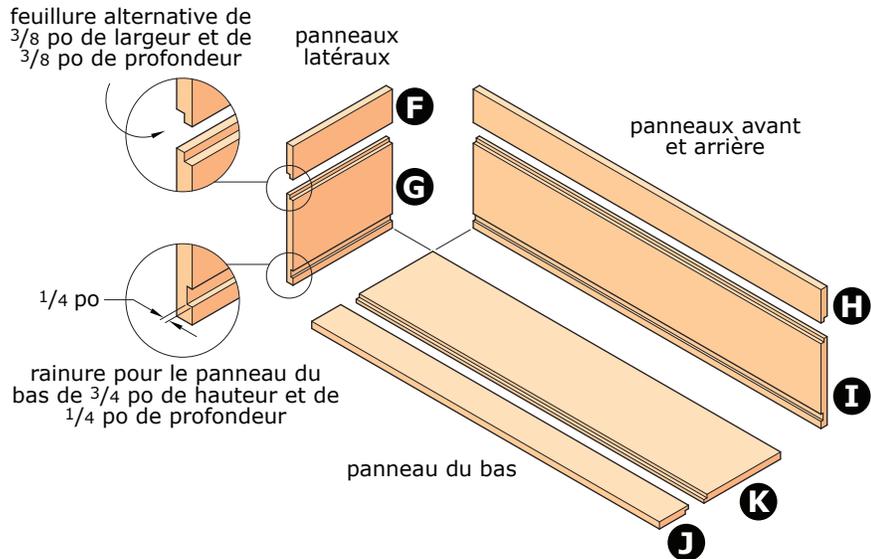


BOÎTE

ÉTAPE 1 :

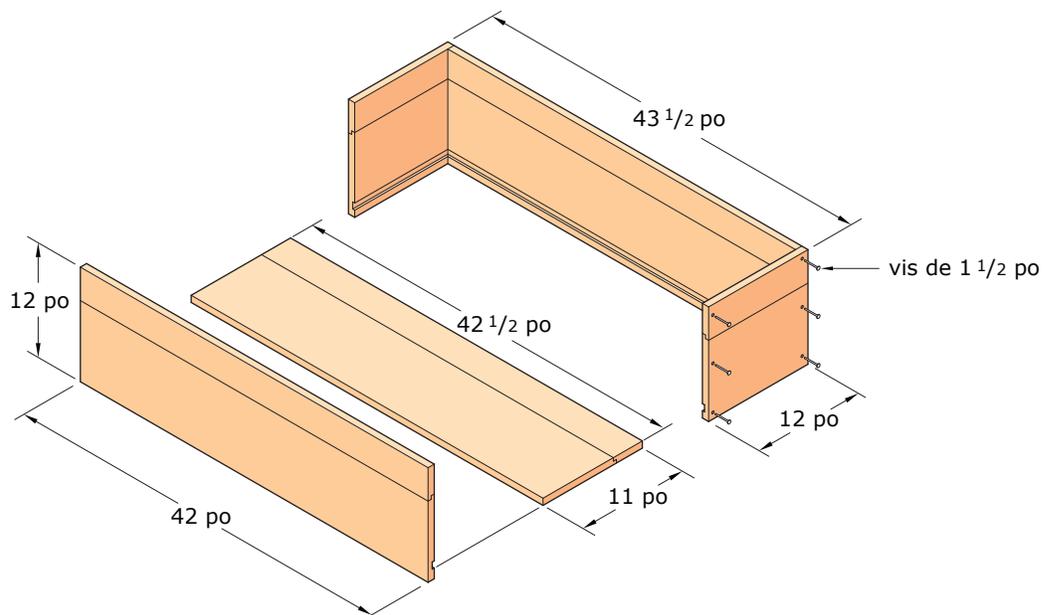
Collez ensemble avec de la feuilure alternative tous les panneaux latéraux et le panneau inférieur fabriqués à partir de planches de 1 x 4 po et de 1 x 10 po.
Quand les panneaux sont secs, coupez-les aux dimensions finales.

Taillez une rainure de 1/4 po dans tous les panneaux latéraux pour insérer le panneau du bas.



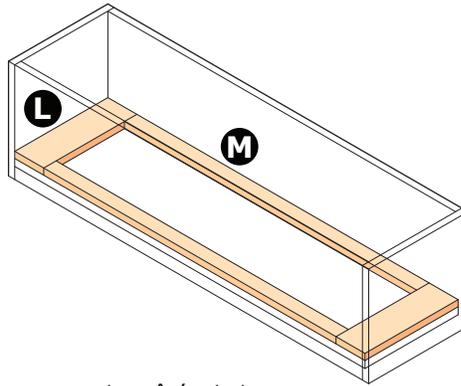
ÉTAPE 2 :

Assemblez les panneaux latéraux et le panneau du bas de la boîte avec de la colle et des vis de 1 1/2 po.



ÉTAPE 3 :

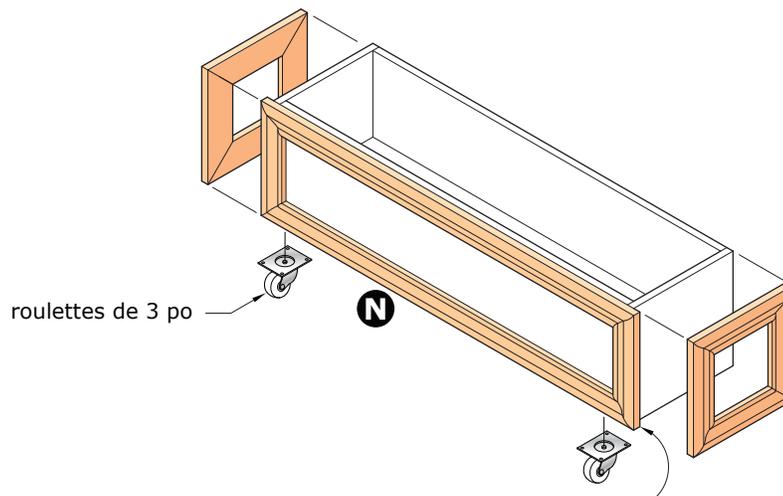
Ajoutez un cadre par-dessus le panneau du bas pour obtenir plus de solidité et de soutien pour les roulettes.



ÉTAPE 4 :

Ajoutez une moulure à l'avant et sur les côtés de la jardinière. Fixez-la avec des clous à finition et de la colle.

Vissez quatre roulettes sous les coins inférieurs de la boîte.



Placez la moulure du panneau avant de sorte qu'elle dépasse les côtés latéraux de la boîte à distance égale.

ASSEMBLAGE FINAL

Positionnez les pieds dans les trous par-dessus le panneau arrière de la boîte.

