

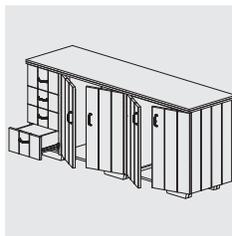
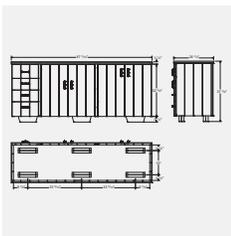
# CUISINETTE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## PLAN DE CONSTRUCTION



Niveau de difficulté : **TTT | DIFFICILE**

Temps de réalisation : **2 jours**



# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

Cet ensemble pour le coin-cuisine extérieur est constitué d'une pergola qui surplombe un espace de travail.

La pergola de 96" de haut sur 112" de long et 34 1/2" de large est faite sur mesure pour s'agencer avec le meuble. Ce dernier mesure 37 3/8" de haut sur 84" de long et 23" de large. Il comporte un comptoir, un évier et beaucoup de rangement sous forme d'armoires et de tiroirs. Il est possible d'y dissimuler une machine à glaçons et un réfrigérateur ultra-compact.

Cet ensemble agréable et pratique, où l'on prend plaisir à cuisiner, est fabriqué en cèdre, un bois qui résiste naturellement aux intempéries. Une teinture lui confèrera une protection additionnelle, pour durer de nombreuses années.



## OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

### OUTILS

- > Banc de scie
- > Scie à onglets
- > Toupie
- > Perceuse-tournevis
- > Scie sauteuse
- > Foret 1/2"
- > Marteau (ou cloueuse)
- > Ruban à mesurer
- > Crayon
- > Colle de menuisier

### MATÉRIAUX

- > 1 planche de merisier russe, 1/2" x 60" x 60"
- > 15 planches de cèdre, 1 1/4" x 6" x 120"
- > 3 feuilles de contreplaqué, 3/4" x 48" x 96"
- > 2 planches de cèdre, 2" x 4" x 96"
- > 1 feuille de Masonite, 1/4" x 48" x 48"
- > 4 charnières piano, 32"
- > 4 paires de coulisseaux pleine extension, 18"
- > 8 poignées d'armoire
- > 4 loquets magnétiques
- > 1 évier
- > 1 robinet
- > Tuyaux pour l'alimentation et l'évacuation de l'eau, incluant siphon
- > Céramique, avec colle et coulis
- > Clous à finir 1 1/2" (ou clous pour cloueuse)
- > Clous à finir 2" (ou clous pour cloueuse)
- > Vis n° 8, 1 1/2"
- > Vis n° 8, 2 1/2"
- > Vis n° 8, 5/8"

**Note :** cette liste ne comporte pas le détail des outils et matériaux requis pour l'installation de l'évier et de la robinetterie ainsi que pour la finition du comptoir en céramique.

### LES TOUPIES

La toupie est un outil à moteur dont la polyvalence provient de la variété de fers (ou fraises) pouvant l'équiper. Ceux-ci permettent de fabriquer des moulures, de creuser des rainures (ex. : pour y glisser des fonds de tiroirs ou des panneaux de portes d'armoires), d'apporter une finition plus recherchée aux rebords des pièces de bois (planches, tablettes, tables), de raboter des surfaces et de former des queues d'aronde. Les fers, qui sont souvent offerts en ensembles, s'accompagnent d'une illustration du motif à graver.

Selon le modèle de toupie et le type de travail à exécuter, l'opérateur peut déplacer la toupie sur le matériau fixe (ex. : pour suivre des courbes) ou bien déplacer le matériau sur une table à toupie fixe (ex. : pour creuser des rainures). Plusieurs toupies s'utilisent des deux façons; il suffit de fixer la toupie à l'envers, sous une table à toupie.

# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

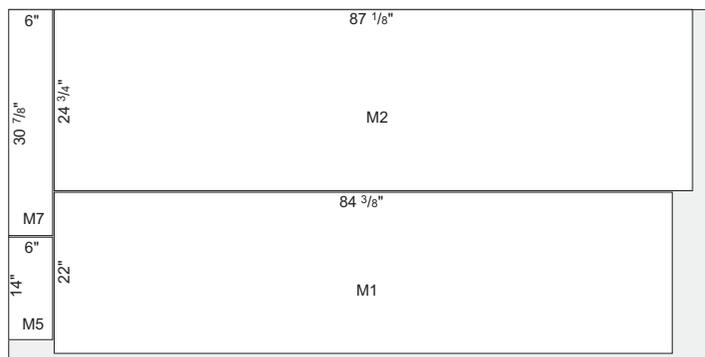
## AVANT L'ASSEMBLAGE

### PLAN DE COUPE

Écrire les numéros sur toutes les pièces pour éviter de les confondre.

#### Contreplaqué, 3/4" x 48" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")	
M1	BASE	1	22	84 3/8
M2	DESSUS DE COMPTOIR	2	24 3/4	87 1/8
M3	CÔTÉ CAISSON	4	22	31 5/8
M5	PLANCHE	2	6	14
M7	PLANCHE	2	6	30 7/8

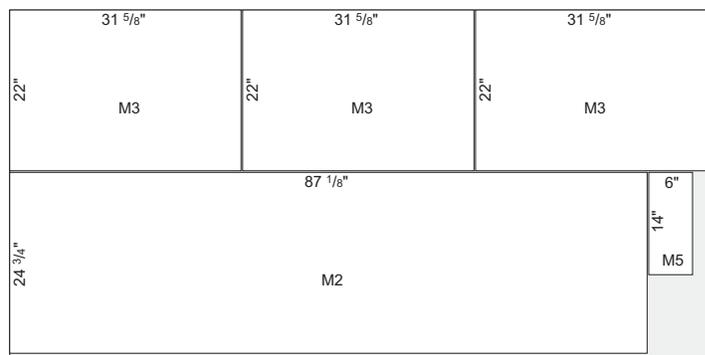


#### Planches de cèdre, 2" x 4" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")	
M4	PATTES	12	4	8
M10	RENFORT ARRIÈRE	2	3 1/2	36 1/2
M11	SUPPORT VERTICAL	2	3 1/2	30 7/8

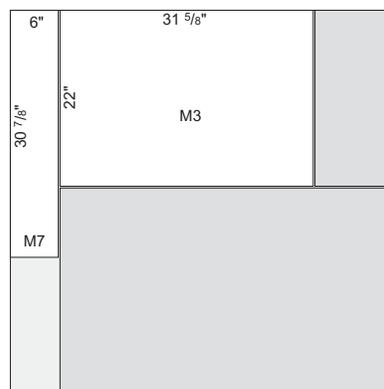
#### Planches de cèdre, 1 1/4" x 6" x 120"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")	
M6	SUPPORT	2	1	14
M8	SUPPORT	2	1	30 7/8
M9	SUPPORT	4	1	21
C1	PLANCHE DE FINITION	33	5 1/2	32 1/8
C2	PLANCHE DE FINITION	2	4 11/16	32 1/8
C3	PLANCHE DE FINITION	1	5 3/8	32 1/8
C4	FAÇADE DE SUPPORT	2	1 1/2	32 1/8
C5	FAÇADE DE TIROIR	3	5 1/2	8 1/2
C6	FAÇADE DE TIROIR	6	5 1/2	7 1/8
C7	FAÇADE DE TIROIR	3	5 1/2	9



#### Planche de merisier russe 1/2" x 60" x 60"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")	
M12	SUPPORT DE PORTE	4	12	28
T1	CÔTÉS DE TIROIR	8	6 3/4	21 1/4
T2	FACE/DOS DE TIROIR	8	6 3/4	13
T3	FOND DE TIROIR	4	12 1/2	21 1/4

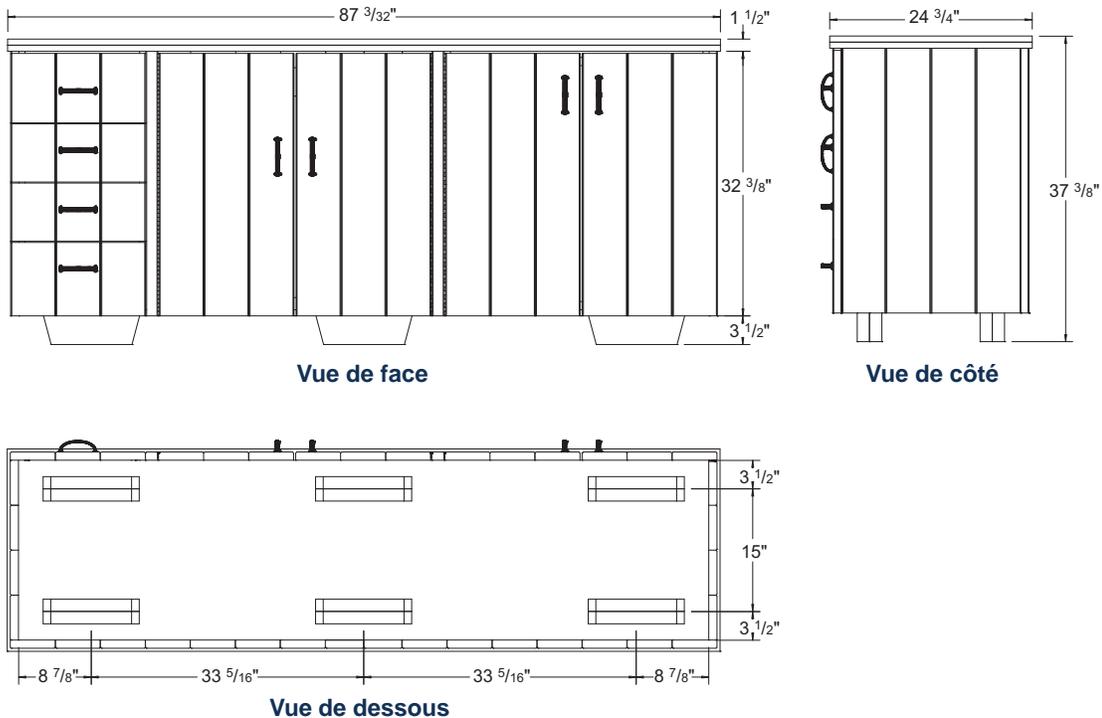


Si désiré, teindre les pièces de finition avant leur installation.

# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## AVANT L'ASSEMBLAGE (SUITE)

### ÉLÉVATIONS

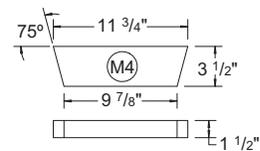


## PRÉPARATION

### 1 DÉCOUPER LES PATTES M4

Le meuble repose sur 6 pattes, chacune étant constituée de 2 pièces M4.

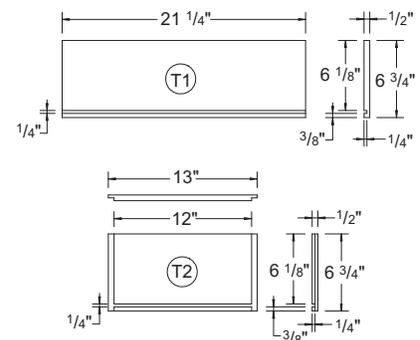
1.1 Découper les extrémités des pattes M4 à  $75^\circ$ .



### 2 TOUPILLER LES FACES/DOS DE TIROIR T1 ET T2

2.1 Avec une toupie, réaliser une rainure de  $\frac{1}{4}$ " de large et  $\frac{1}{4}$ " de profond, à  $\frac{3}{8}$ " du bas des pièces T1 et T2.

2.2 Réaliser une bordure de  $\frac{1}{2}$ " de large et  $\frac{1}{4}$ " de profond aux extrémités des faces/dos de tiroir T2.

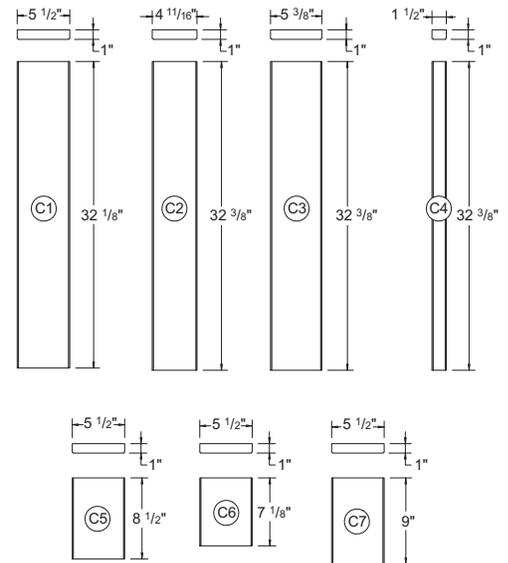


# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## PRÉPARATION (SUITE)

### 3 TOUPILLER LES REBORDS DES PLANCHES DE FINITION C1 À C7

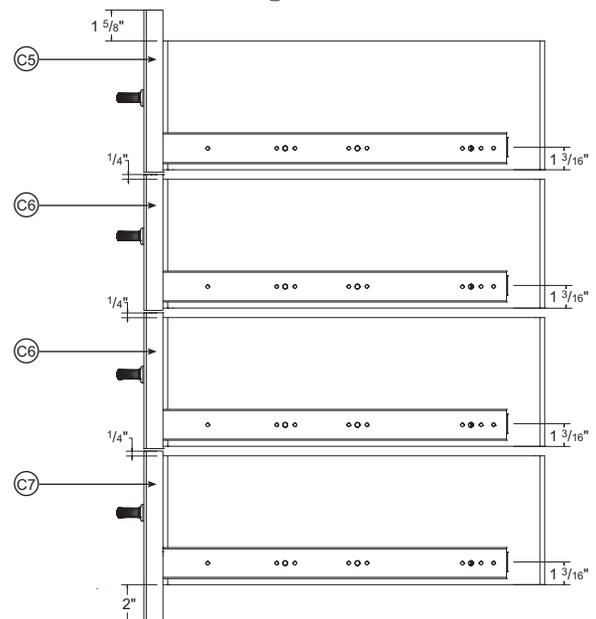
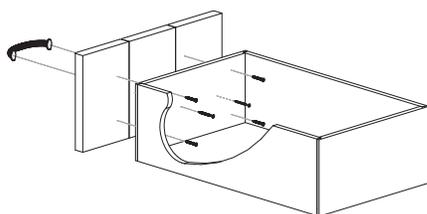
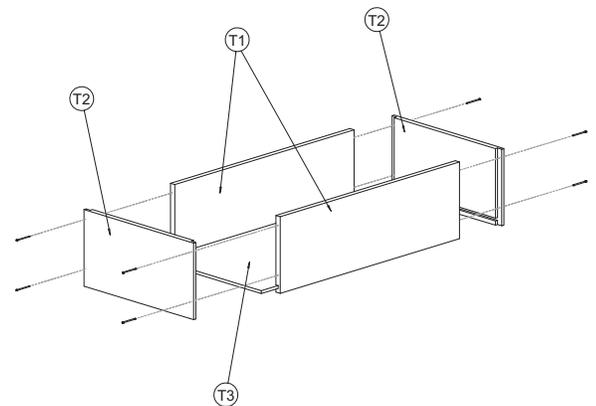
3.1 Avec une toupie, arrondir les rebords les plus longs de chaque planche de finition C1 à C7, sur une seule face.



## ASSEMBLAGE

### 4 ASSEMBLER LES TIROIRS

- 4.1 Pour chaque tiroir, coller et clouer (clous 1 1/2") un dos T2 aux extrémités de 2 côtés T1.
- 4.2 Glisser le fond de tiroir T3 dans les rainures des pièces T1 et T2.
- 4.3 Coller et clouer une face T2 aux extrémités des côtés T1 pour compléter le tiroir.
- 4.4 Coller et visser par l'intérieur (vis 1 1/2") les façades C5, C6 et C7 sur les faces de tiroirs, en respectant l'ordre et le positionnement présentés dans l'illustration.
- 4.5 Visser les poignées aux tiroirs.
- 4.6 Fixer les coulisseaux sur les côtés des tiroirs, en respectant le positionnement présenté dans l'illustration.

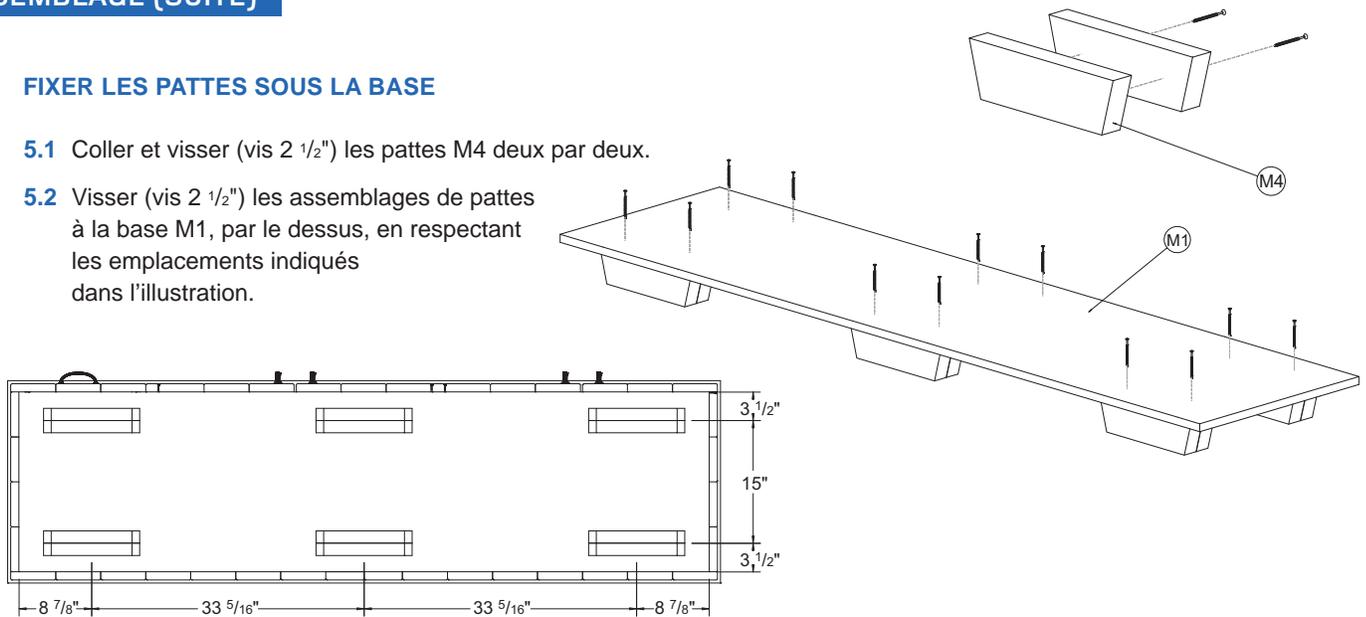


# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## ASSEMBLAGE (SUITE)

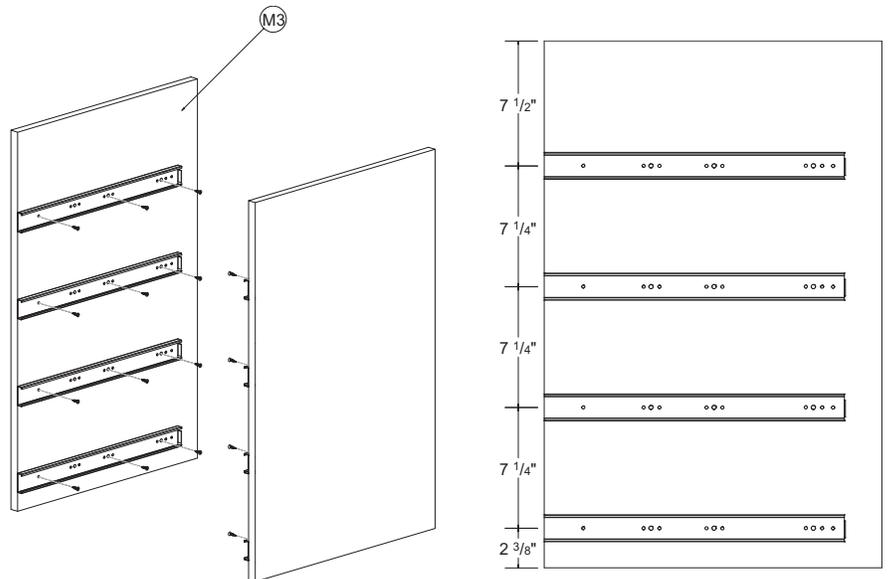
### 5 FIXER LES PATTES SOUS LA BASE

- 5.1** Coller et visser (vis 2 1/2") les pattes M4 deux par deux.
- 5.2** Visser (vis 2 1/2") les assemblages de pattes à la base M1, par le dessus, en respectant les emplacements indiqués dans l'illustration.



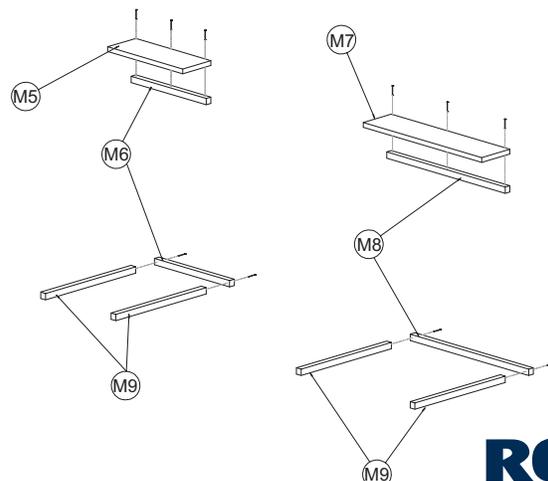
### 6 VISSER LES COULISSEAUX AUX CÔTÉS DE CAISSON M3

- 6.1** Visser les coulisseaux aux côtés M3, en respectant les emplacements indiqués dans l'illustration.



### 7 ASSEMBLER LES CAISSONS

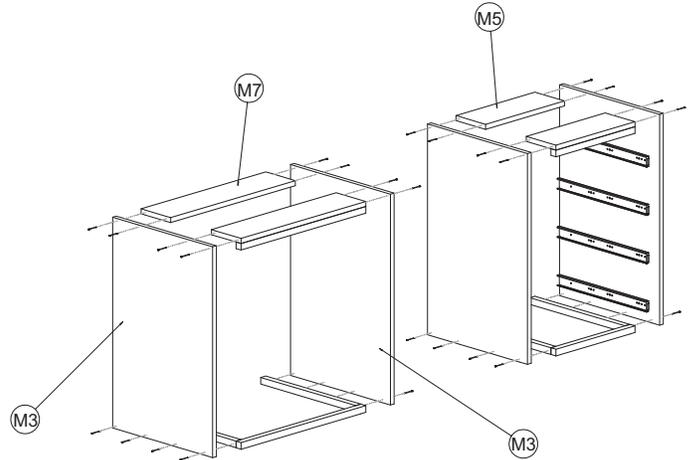
- 7.1** Coller et clouer (clous 1 1/2") un support M6 sous la planche M5 puis un support M8 sous la planche M7.
- 7.2** Coller et clouer (clous 2") un support M6 aux extrémités de 2 supports M9 de manière à former un « U ». Répéter avec un support M8 cloué aux extrémités des 2 autres supports M9.



# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

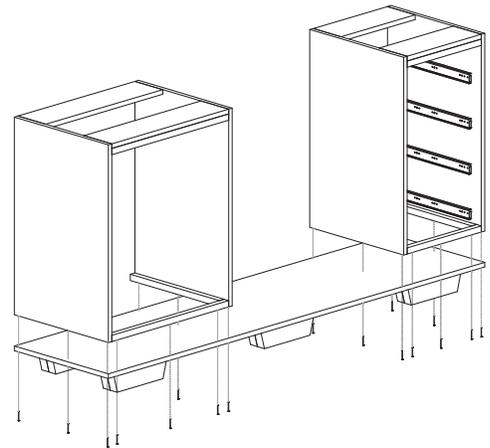
## ASSEMBLAGE (SUITE)

- 7.3** Coller et clouer (clous 1 1/2") les 2 côtés de caisson M3 dépourvus de coulisseaux aux supports M8/M9 assemblés précédemment. La partie « ouverte » du « U » formé par les supports M8/M9 doit pointer vers la partie avant du meuble.
- 7.4** Coller et clouer (clous 2") une planche M7 ainsi que l'assemblage M7/M8 entre les 2 côtés M3 précédents. La planche M7 doit affleurer l'avant des côtés M3 et l'assemblage M7/M8 doit affleurer l'arrière.
- 7.5** Coller et clouer (clous 1 1/2") les 2 côtés de caisson M3 pourvus de coulisseaux aux renforts M6/M9. Le rebord avant des côtés M3 doit pointer dans la même direction que la partie « ouverte » du « U » formé par les renforts.
- 7.6** Coller et clouer (clous 2") une planche M5 ainsi que l'assemblage M5/M6 entre les 2 côtés M3 pourvus de coulisseaux. La planche M7 doit affleurer l'avant du meuble et l'assemblage M5/M6 doit affleurer l'arrière.

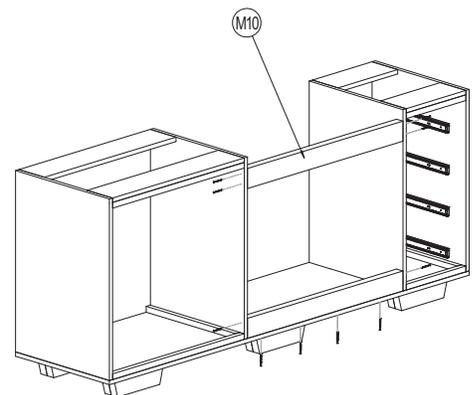


## 8 MONTER LES CAISSONS SUR LA BASE

- 8.1** Coller et clouer (clous 1 1/2") les caissons sur la base M1, par le dessous. Les caissons doivent affleurer les extrémités de M1.



- 8.2** Coller et clouer (clous 1 1/2") deux supports M10 entre les parties arrière des deux caissons, en respectant le positionnement indiqué dans l'illustration.

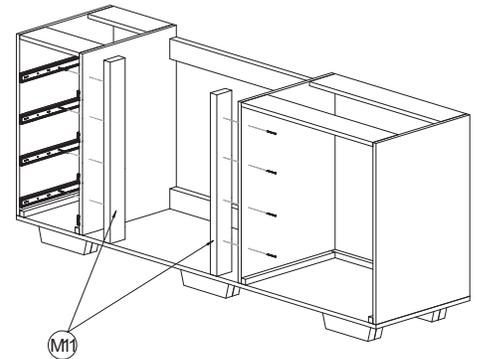


# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

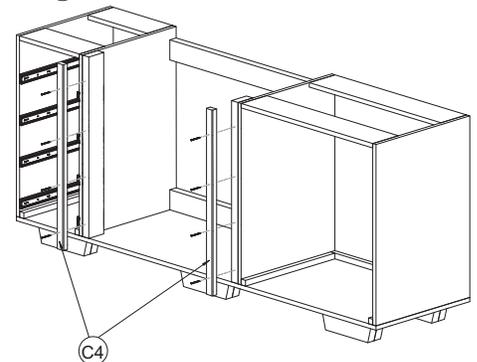
## ASSEMBLAGE (SUITE)

### 9 INSTALLER LES SUPPORTS VERTICAUX M11

9.1 Coller et visser (vis 1 1/2") les supports verticaux M11 le long des rebords avant des caissons, par l'intérieur de ceux-ci, tel qu'illustré.



9.2 Coller et clouer (clous 1 1/2") les façades de supports C4 sur les supports verticaux M11.

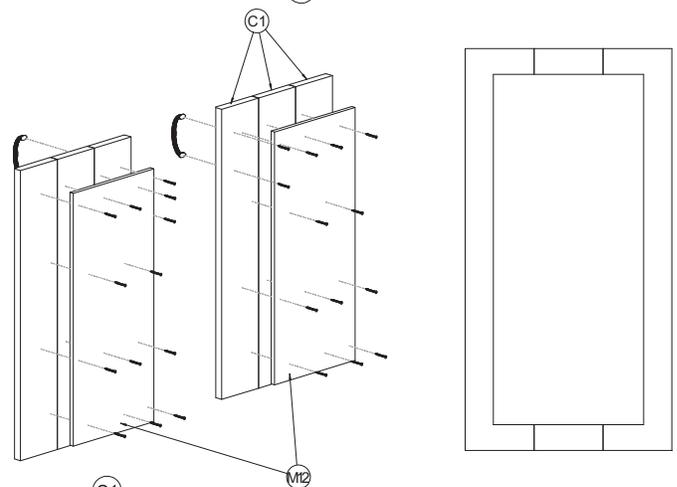


### 10 ASSEMBLER LES PORTES

10.1 Pour chaque porte, coller et assembler 3 planches de finition C1, tel que montré dans l'illustration. Les faces dont les rebords ont été arrondis à la toupie doivent toutes être du même côté (côté avant). Les déposer sur une surface parfaitement plate et les maintenir temporairement à l'aide de serre-joints.

10.2 Coller et visser (vis 1 1/2") un support de porte M12 au centre du dos de chacun des assemblages précédents.

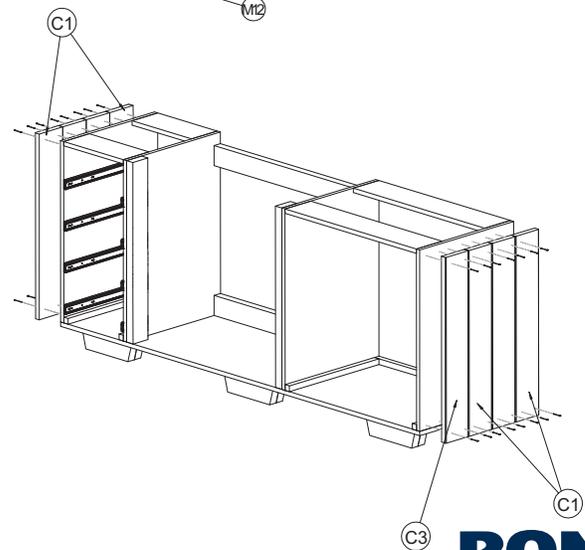
10.3 Visser les poignées sur les portes.



### 11 FIXER LES PLANCHES DE FINITION

11.1 Coller et clouer (clous 2") les planches de finition C1 sur les côtés du meuble.

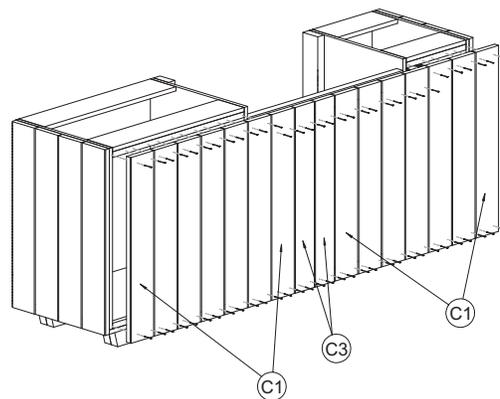
**Note :** Pour une plus belle finition et plus de solidité (par exemple si le meuble doit être déplacé), visser les planches par l'intérieur, au lieu de les clouer.



# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

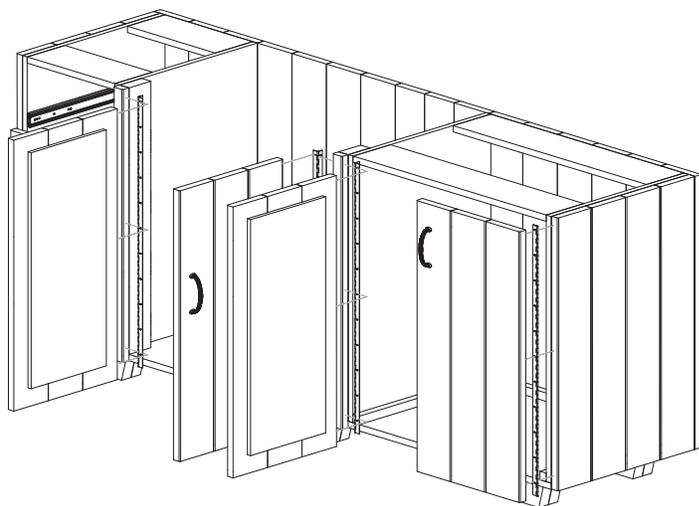
## ASSEMBLAGE (SUITE)

- 11.2** Coller et clouer (clous 2") les planches de finition C1 et C2 au dos du meuble. Les assembler en respectant le positionnement indiqué dans l'illustration.

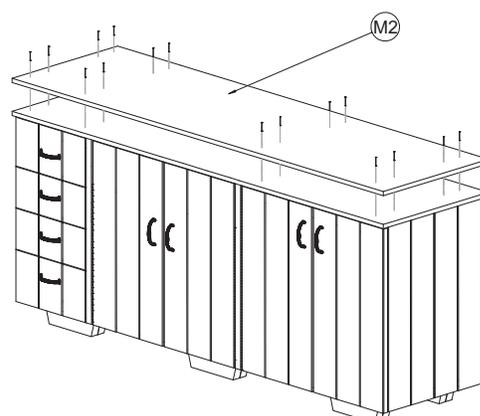
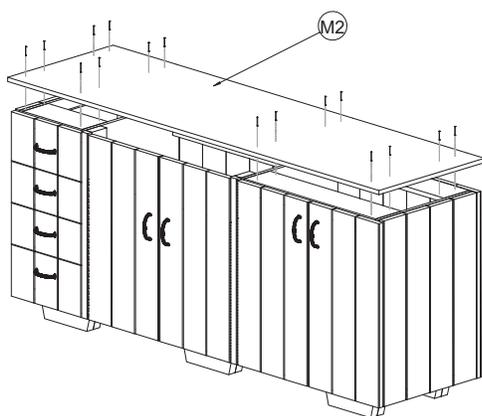


## 12 INSTALLER LES PORTES

- 12.1** Visser (vis 5/8") les charnières aux portes.
- 12.2** Poser les portes en vissant (vis 5/8") leurs charnières dans les chants des planches de finition entourant les ouvertures.



## 13 INSTALLER LES PORTES



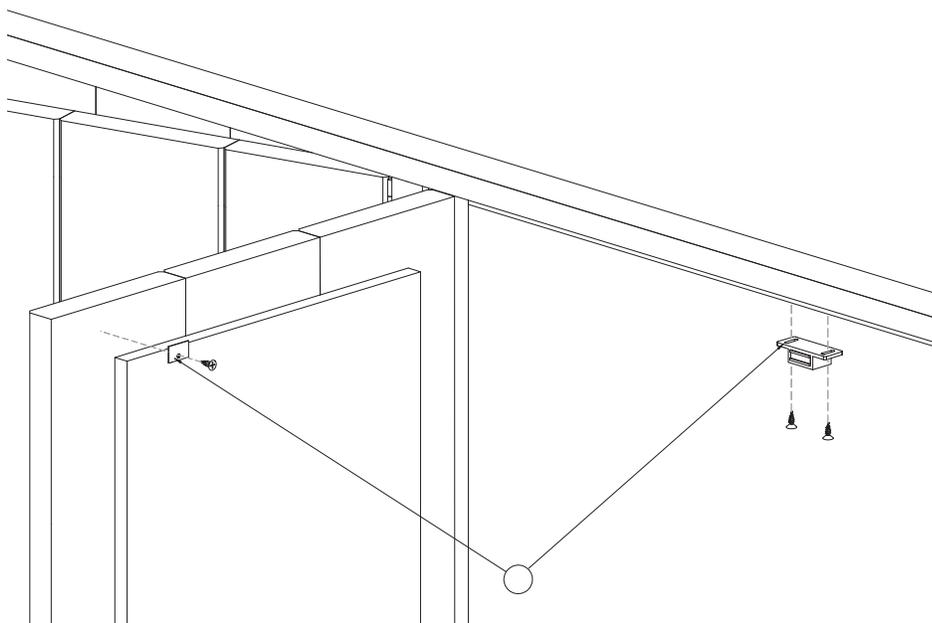
- 13.1** Coller et clouer (clous 1 1/2") un dessus de comptoir M2 sur le dessus du meuble, en le centrant.
- 13.2** Coller et clouer le deuxième dessus de comptoir M2 sur le premier. Les rebords des deux dessus de comptoir doivent être parfaitement alignés.

# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## ASSEMBLAGE (SUITE)

### 14 FIXER LES LOQUETS MAGNÉTIQUES

- 14.1 Visser les loquets magnétiques tel qu'illustré.



### 15 DÉCOUPER LES OUVERTURES POUR L'ÉVIER ET LE ROBINET

- 15.1 Tracer le contour de l'ouverture de l'évier sur le dessus du comptoir en utilisant le gabarit fourni par le fabricant.
- 15.2 Avec une perceuse, faire un trou de 1/4" sur la ligne de contour.
- 15.3 Insérer la lame de la scie sauteuse dans le trou puis découper l'ouverture destinée à recevoir l'évier.
- 15.4 Tracer les contours des trous destinés à recevoir le robinet.
- 15.5 Découper les ouvertures du robinet.

### 16 POSER LA CÉRAMIQUE SUR LE COMPTOIR

- 16.1 Poser les carreaux de céramique sur la surface du comptoir ainsi que sur son pourtour. Il sera nécessaire de découper quelques carreaux pour épouser la forme de l'ouverture de l'évier. Les trous du robinet peuvent être percés à l'aide d'une scie-cloche diamantée.
- 16.2 Imperméabiliser les joints.

### 17 INSTALLER L'ÉVIER ET LE ROBINET

- 17.1 Insérer l'évier dans l'ouverture et fixer selon la méthode recommandée par le fabricant.
- 17.2 Insérer les tubes du robinet dans les ouvertures et sceller le pourtour de la base à l'aide d'un scellant à la silicone.
- 17.3 Relier la tuyauterie d'alimentation et d'évacuation au robinet et à l'évier.

# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## PERGOLA POUR LA CUISINETTE EXTÉRIEURE

Pour plus de stabilité, il est recommandé d'ancrer la pergola :

- 1- Installation sur gazon ou terre : utiliser des pieux métalliques pour soutenir les poteaux, ou encore utiliser des poteaux de 144", à enfoncer de 48" dans le sol.
- 2- Plancher de bois ou de béton : fixer les poteaux dans des supports métalliques vissés au plancher.

### OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

#### OUTILS

- > Banc de scie
- > Scie circulaire
- > Scie sauteuse ou scie à chantourner
- > Toupie sur table
- > Perceuse-tournevis
- > Foret 1/2" d'au moins 4" de long
- > Clé anglaise
- > Marteau (ou cloueuse)
- > Ciseau à bois
- > Ruban à mesurer
- > Papier à poncer
- > Crayon

#### MATÉRIAUX

- > 4 poteaux en cèdre, 4" x 4" x 96"
- > 7 madriers de cèdre, 2" x 6" x 120"
- > 2 planches de cèdre, 1 1/4" x 6" x 96"
- > 1 treillis en cèdre « intimité », 48" x 96"
- > 8 boulons 3/8" x 8"
- > 8 écrous 3/8"
- > 8 rondelles de métal

### AVANT L'ASSEMBLAGE

#### PLAN DE COUPE

Poteaux en cèdre, 4" x 4" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
A POTEAU	4	3 1/2	96

Treillis en cèdre « intimité », 48" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
B TREILLIS	2	23 15/16	66 1/4

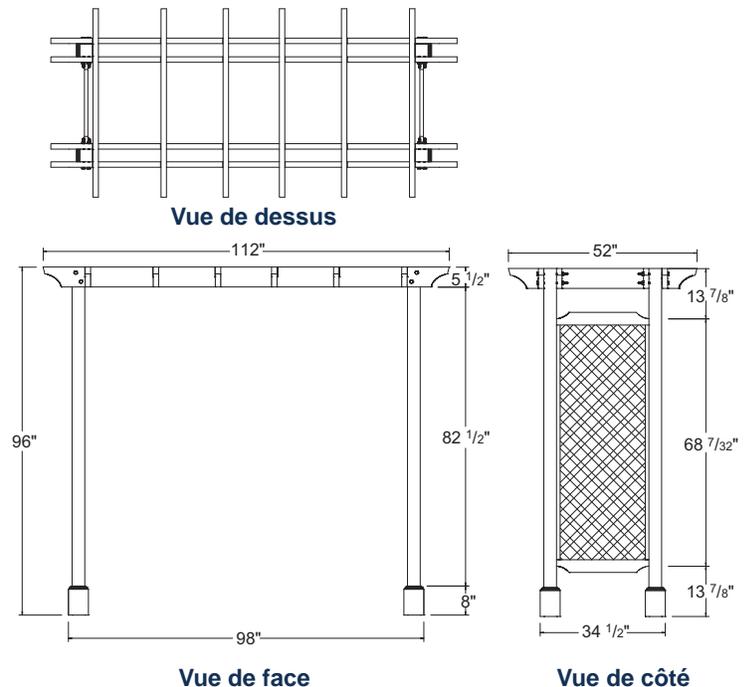
Madriers de cèdre, 2" x 6" x 120"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
C TRAVERSE DE TOIT LONGUE	4	5 1/2	112
D TRAVERSE DE TOIT COURTE	6	5 1/2	52
G RAIL VERTICAL	4	1	64 3/4

Planches de cèdre, 1 1/4" x 6" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
E SOMMET/BASE DE TREILLIS	4	3 1/2	25 1/2
F BASE DE POTEAU	16	5 1/2	8

#### ÉLÉVATIONS

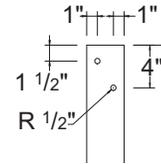


# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## PRÉPARATION

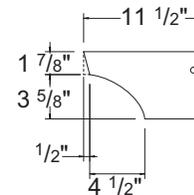
### 18 PERCER LES TROUS AU SOMMET DES POTEAUX A

- 18.1 Faire une marque à 1" d'un rebord du poteau A et à 1 1/2" de son sommet, puis une autre à 1" du rebord opposé et à 4" du sommet.
- 18.2 Percer le poteau A de part en part, sur ces marques, avec le foret 1/2".



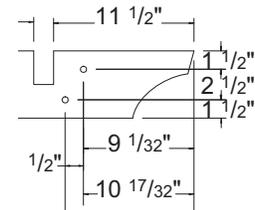
### 19 DÉCOUPER LES EXTRÉMITÉS DES TRAVERSES DE TOIT C ET D

- 19.1 En utilisant un gabarit circulaire (ex. : un couvercle de contenant de margarine), tracer un arc de cercle de 3 5/8" de haut et 5" de large à chaque extrémité des traverses de toit C et D.
- 19.2 Découper le long de ces arcs de cercle avec une scie sauteuse. Il subsistera alors, au-dessus des arcs, une portion de 1 7/8" de largeur.
- 19.3 Si désiré, découper un triangle de 1/2" de base sur la portion de 1 7/8", de manière à former un angle, tel qu'illustré.
- 19.4 Poncer légèrement les découpes pour en adoucir la forme.



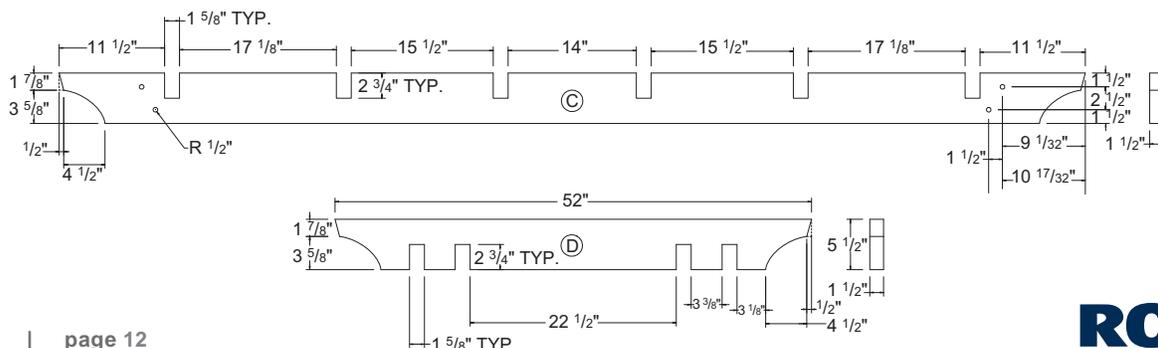
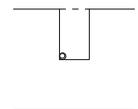
### 20 PERCER LES TRAVERSES DE TOIT LONGUES C

- 20.1 Faire une marque à 1 1/2" d'un rebord de la traverse et à 9 1/32" de son extrémité, puis une autre à 1 1/2" du rebord opposé et à 10 17/32" de l'extrémité.
- 20.2 Percer la traverse C de part en part, sur ces marques, avec le foret 1/2".



### 21 DÉCOUPER LES ENCOCHES DES TRAVERSES DE TOIT C ET D

- 21.1 Tracer les contours des encoches de 1 5/8" de large sur 2 3/4" de profondeur sur les traverses C et D, aux emplacements indiqués dans les illustrations.
- 21.2 Avec un foret 1/2", percer un coin intérieur de chaque encoche.
- 21.3 Couper à la scie sauteuse le long des lignes qui délimitent les côtés des encoches.  
**Note** : s'assurer que la lame entame à peine les lignes, afin de ne pas réaliser des encoches trop larges ou imprécises.
- 21.4 Pour chaque encoche, insérer la lame de la scie sauteuse dans le trou fait précédemment et couper le long de la ligne du fond, afin de retirer le bloc de bois.
- 21.5 Poncer au besoin.

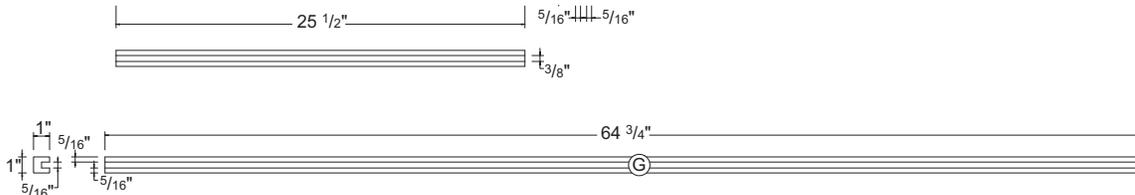


# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

## PRÉPARATION (SUITE)

### 22 RÉALISER LES RAINURES DANS LE SOMMET / BASE DE TREILLIS E ET DANS LES RAILS VERTICAUX G

**22.1** Avec une toupie munie d'un foret  $\frac{3}{8}$ " , réaliser une rainure sur toute la longueur d'un seul chant de chacune des pièces E et G. Faire cette rainure au centre de l'épaisseur des pièces. Il est également possible de la réaliser à l'aide d'un banc de scie, en déplaçant le guide de coupe à quelques reprises et en réalisant des passes successives, jusqu'à l'obtention de la largeur définie.



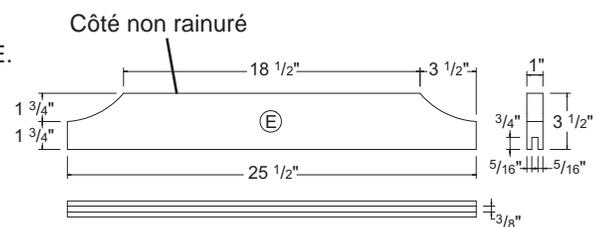
### 23 DÉCOUPER LES EXTRÉMITÉS DU SOMMET / BASE DE TREILLIS E

**23.1** En utilisant un gabarit circulaire (ex. : un couvercle de contenant de margarine), tracer un arc de cercle de  $1\frac{3}{4}$ " de haut et  $3\frac{1}{2}$ " de large à chaque extrémité du sommet et de la base de treillis E.

**Note** : les arcs de cercle doivent être faits du côté non rainuré de E.

**23.2** Découper le long de ces arcs de cercle avec une scie sauteuse.

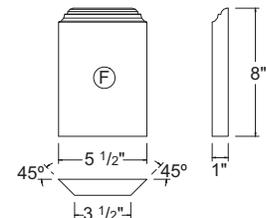
**23.3** Poncer légèrement les découpes pour en adoucir la forme.



### 24 TOUPILLER ET COUPER LES BASES DE POTEAUX F

**24.1** Toupiller une des extrémités de  $5\frac{1}{2}$ " de chaque base F avec un foret au motif désiré.

**24.2** À l'aide d'un banc de scie ou d'une scie à onglets coulissante, couper les côtés des bases F à  $45^\circ$ , dans leur épaisseur, tel qu'illustré.



## ASSEMBLAGE

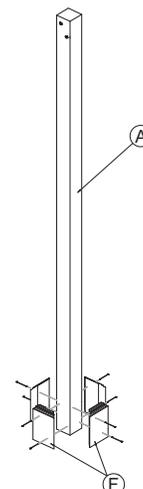
### 25 FIXER LES BASES F AUX POTEAUX A

**25.1** Clouer 4 bases F autour de l'extrémité inférieure de chaque poteau A.

**Note** : si les poteaux sont destinés à être insérés dans des supports métalliques à visser, les bases F doivent être positionnées juste au-dessus de ceux-ci.

Si les poteaux sont destinés à être insérés dans des pieux, réaliser des bases F un peu plus larges, qui pourront camoufler le support métallique du pieu.

Si les poteaux sont destinés à être enfoncés dans le sol, les bases F doivent être positionnées juste au-dessus du niveau du sol.



# CUISINETTE EXTÉRIEURE AVEC COMPTOIR ET PERGOLA

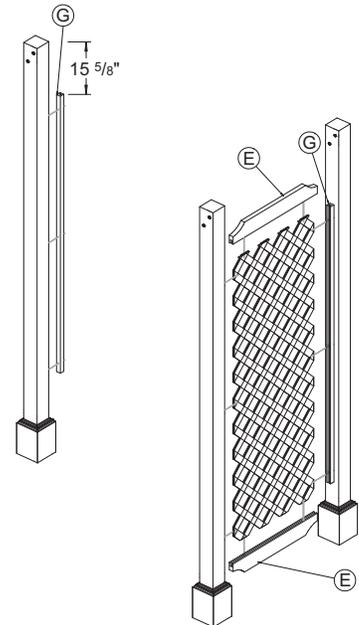
## ASSEMBLAGE (SUITE)

### 26 VISSER LES RAILS VERTICAUX G AUX POTEAUX A

- 26.1 Visser les rails verticaux G à  $15 \frac{5}{8}$ " des extrémités supérieures des poteaux A. Visser au centre de la largeur des poteaux.

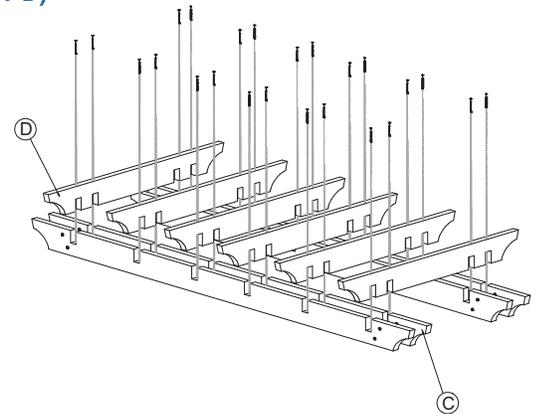
### 27 FIXER LES TREILLIS B AUX POTEAUX A

- 27.1 Visser la base de treillis E sous les rails verticaux G de 2 poteaux.  
27.2 Glisser un treillis B dans les rails verticaux.  
27.3 Visser le sommet de treillis E au-dessus des rails verticaux G.



### 28 ASSEMBLER LES TRAVERSES DE TOIT LONGUES ET COURTES (C ET D)

- 28.1 Assembler les traverses de toit C et D tel qu'illustré, de manière à ce que leurs encoches s'emboîtent les unes dans les autres. Si les pièces sont difficiles à emboîter, mettre une planche sur les traverses D puis frapper avec un marteau pour les enfoncer.  
28.2 Visser toutes les traverses D aux traverses C.



### 29 BOULONNER LE TOIT SUR LES POTEAUX A

- 29.1 Glisser les extrémités supérieures des poteaux A entre les extrémités des traverses de toit D, en positionnant leurs trous vis-à-vis.  
29.2 Insérer les boulons dans les trous et y visser les écrous. Bien serrer.

