

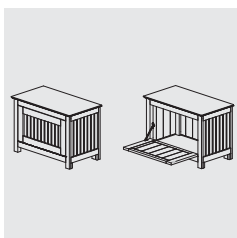
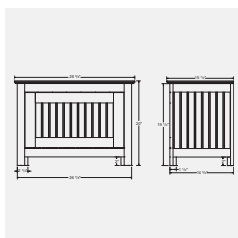
COFFRET RUSTIQUE

PLAN DE CONSTRUCTION



Niveau de difficulté : **TT | MODÉRÉ**

Temps de réalisation : **1 jour**



COFFRET RUSTIQUE

Ce joli coffret réalisé en pin ajoute une touche de charme à toute pièce rustique et accroît l'espace de rangement dans toutes les pièces de la maison.

Mesurant 20" de haut sur 26 7/8" de large et 14 3/4" de profondeur, il offre un espace de rangement intéressant pour des livres, des bouteilles, ou même de la lingerie.

La structure est faite de pin alors que les parois du coffre sont composées de lambris. L'assemblage est relativement simple mais nécessite une cloueuse pneumatique.



OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

OUTILS

- > Banc de scie
- > Scie circulaire ou scie à onglets
- > Scie sauteuse
- > Perceuse-tournevis
- > Toupie sur table
- > Cloueuse
- > Ruban à mesurer
- > Crayon

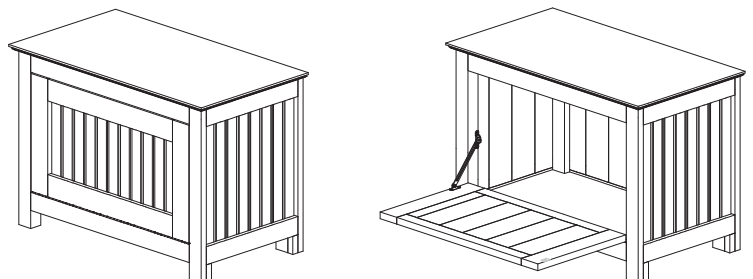
MATÉRIAUX

- > 1 pièce de pin nouveaux, 2" x 36" x 96"
- > 1 paquet de lambris en pin
- > 1 planche de pin, 3/4" x 5" x 96"
- > 1 panneau de pin, 3/4" x 16" x 72"
- > 1 loquet magnétique
- > 1 charnière à piano 30" avec vis n° 6, 3/4"
- > 1 support droit 5"
- > Colle de menuisier
- > Clous 1/2" pour cloueuse
- > Clous 1 1/4" pour cloueuse
- > Clous 2" pour cloueuse
- > Clous 3" pour cloueuse

LES TOUPIES

La toupie est un outil à moteur dont la polyvalence provient de la variété de fers (ou forets 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.



COFFRET RUSTIQUE

AVANT L'ASSEMBLAGE

PLAN DE COUPE

Planche de pin, 3/4" x 5" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
E SUPPORT HORIZONTAL - ARRIÈRE	2	2	23 3/8
F SUPPORT HORIZONTAL - CÔTÉ	2	2	13 1/4
G SUPPORT HORIZONTAL - PORTE	2	2 7/16	18 3/8
H SUPPORT HORIZONTAL - AVANT	2	2	23 3/8
K SUPPORT VERTICAL - PORTE	2	2 7/16	13
L BLOC	6	3/4	2

Panneau de pin, 3/4" x 16" x 72"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
M DESSUS	1	15 1/2	28 3/4
N FOND	1	13 1/4	25 3/8

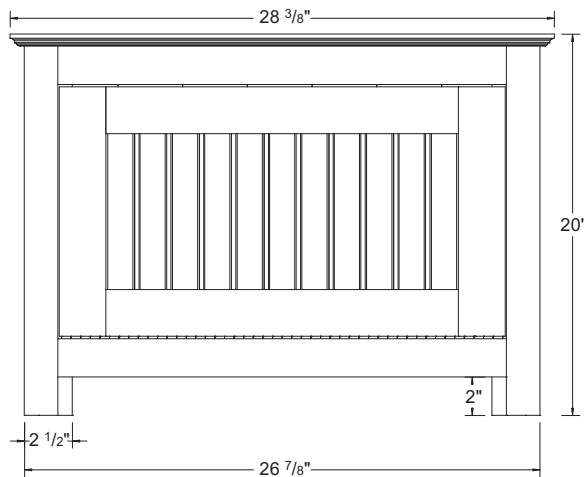
Lambris en pin

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
A LAMBRIS LONG	12		15 1/4
B LAMBRIS LONG SANS LANGUETTE	3	3 1/8	15 1/4
C LAMBRIS COURT	5		10 1/8
D LAMBRIS COURT ÉTROIT	1	1 1/2	10 1/8

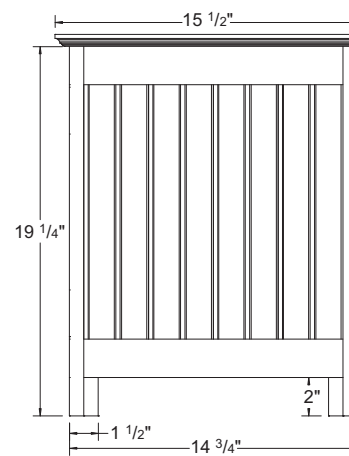
Pièce de pin nouveau, 2" x 36" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
I MONTANT ARRIÈRE	2	2 1/2	19 1/4
J MONTANT AVANT	2	1 3/4	19 1/4

ÉLÉVATIONS



Vue de face

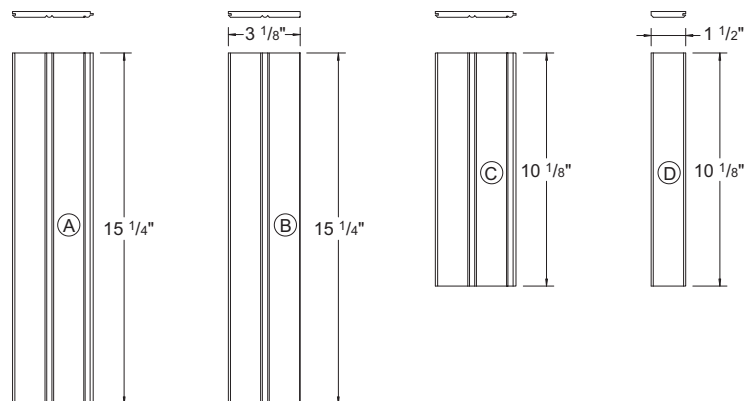


Vue de côté

PRÉPARATION

1 COUPER LES LAMBRIS A, B, C ET D

Refendre au préalable un lambris pleine longueur à 3 1/8" de large (pour réaliser les pièces B) et un autre à 1 1/2" (pour réaliser les pièces D). Refendre de manière à conserver la partie avec une rainure (et non celle avec la languette).

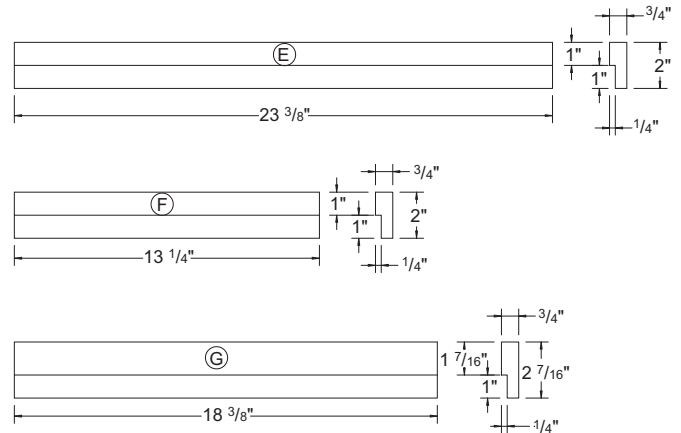


COFFRET RUSTIQUE

PRÉPARATION (SUITE)

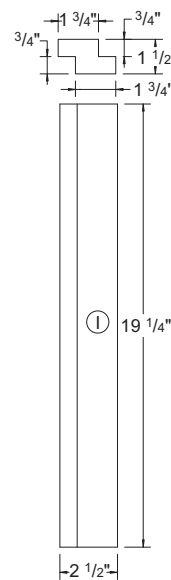
2 TOUPILLER LES SUPPORTS HORIZONTAUX E, F ET G

Avec une toupie munie d'un foret droit, retirer $\frac{1}{4}$ " d'épaisseur de matière sur 1" de large, sur toute la longueur d'une seule face des supports horizontaux E, F et G.



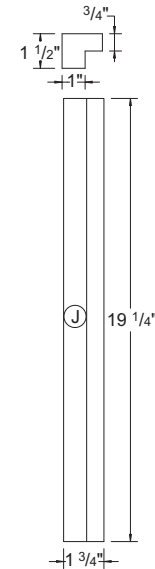
3 TOUPILLER LES MONTANTS ARRIÈRE I

Avec une toupie munie d'un foret droit, retirer $\frac{3}{4}$ " d'épaisseur de matière sur $\frac{3}{4}$ " de large, le long de deux arêtes opposées des montants arrière I.



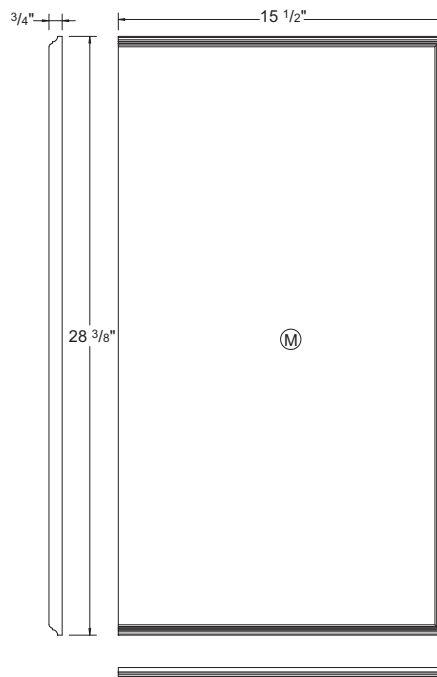
4 TOUPILLER LES MONTANTS AVANT J

Avec une toupie munie d'un foret droit, retirer $\frac{3}{4}$ " d'épaisseur de matière sur $\frac{3}{4}$ " de large, le long d'une seule arête des montants avant J.



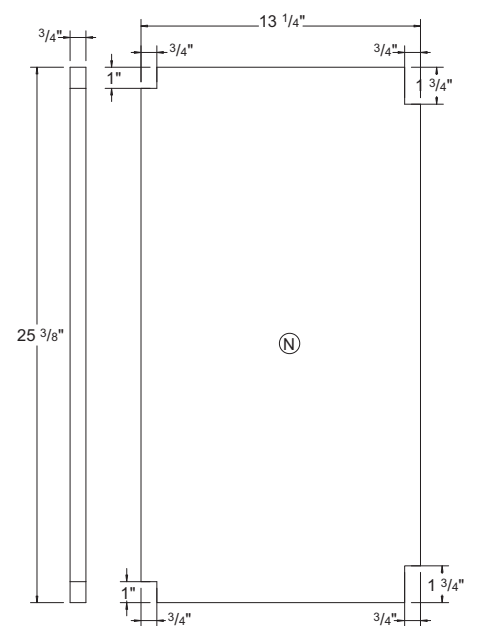
5 TOUPILLER LE DESSUS M

Avec une toupie munie d'un foret à arrondir ou autre motif au goût, toupiller deux côtés courts et un côté long du dessus M.



6 COUPER LES COINS DU FOND N

Avec une scie sauteuse, découper les 4 coins du fond N en respectant les mesures indiquées, soit 1" x $\frac{3}{4}$ " pour les coins de la partie avant et 1 $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ " pour ceux de la partie arrière.



COFFRET RUSTIQUE

ASSEMBLAGE

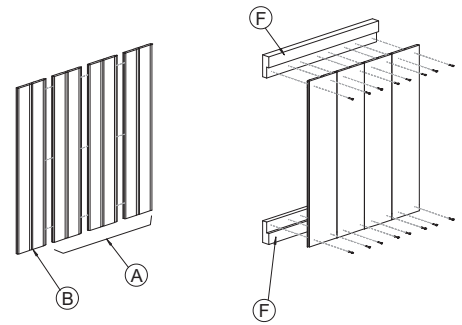
Note : Toutes les pièces clouées sont aussi collées.

7 ASSEMBLER LES CÔTÉS, LE DOS ET LA PORTE

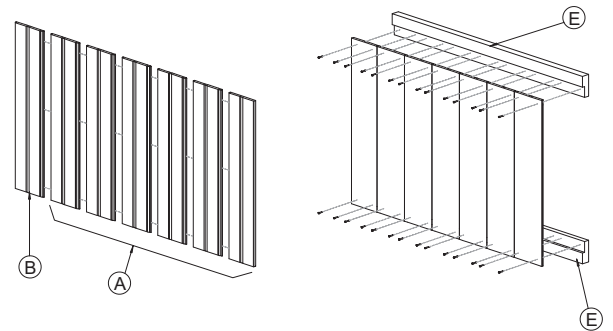
Notes :

- Appliquer de la colle de menuisier dans les rainures des lambris avant de les assembler.
- Les lambris sont cloués aux supports horizontaux par leur face non finie, avec des clous $1/2''$.

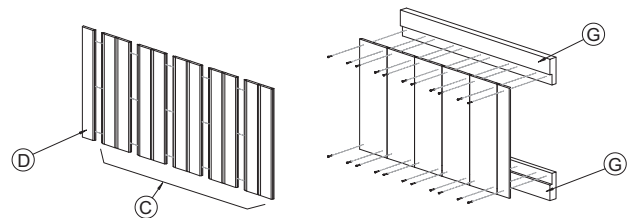
- 7.1** Assembler un lambris B suivi de 3 lambris A, puis coller et clouer cet assemblage aux parties creusées des supports horizontaux F. Répéter pour former le 2^e côté.



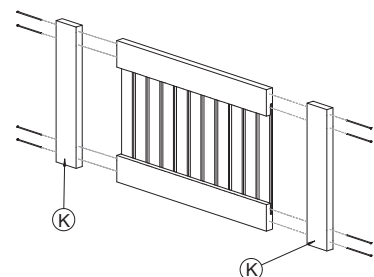
- 7.2** Assembler un lambris B suivi de 6 lambris A, puis fixer cet assemblage aux parties creusées des supports horizontaux E pour former le dos.



- 7.3** Assembler un lambris D suivi de 5 lambris C, puis fixer cet assemblage aux parties creusées des supports horizontaux G pour former le panneau de la porte.



- 7.4** Coller et clouer (clous 3") un support vertical K à chaque extrémité du panneau de la porte afin de fermer le cadre.



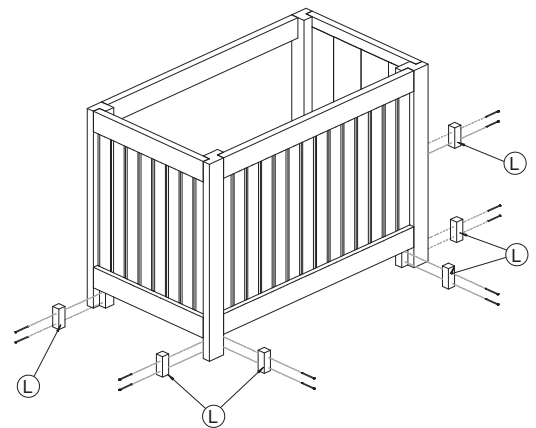
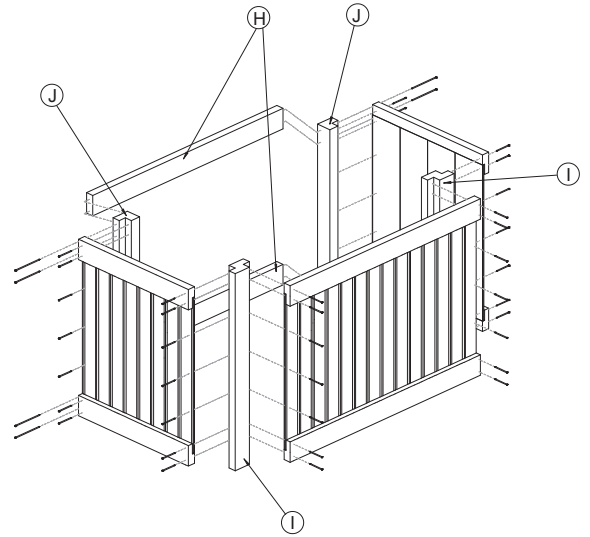
COFFRET RUSTIQUE

ASSEMBLAGE (SUITE)

8 MONTER LA STRUCTURE DU MEUBLE

Note : Toutes les pièces de cette étape sont clouées et collées.

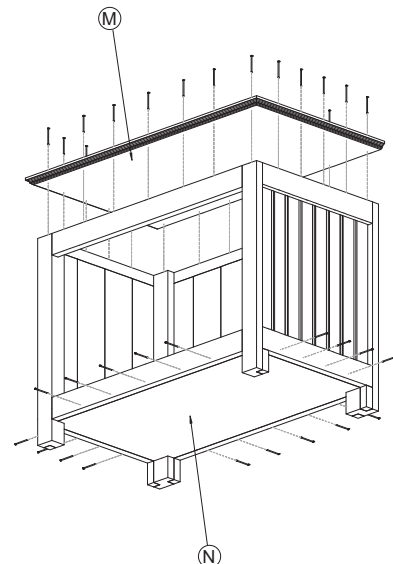
- 8.1 Fixer chaque panneau de côté entre un montant avant J et un montant arrière I (clous 1 1/4"). Les panneaux doivent affleurer le sommet des montants.
- 8.2 Fixer le panneau arrière entre les montants arrière I (clous 1 1/4") de manière à ce qu'il affleure le sommet des montants.
- 8.3 Clouer les deux supports horizontaux H entre les montants avant J (clous 3"). L'un des supports doit affleurer le sommet des montants, et l'autre doit être placé vis-à-vis les supports horizontaux inférieurs des panneaux.
- 8.4 Clouer les blocs L aux parties inférieures des montants I et J, de manière à combler la partie creusée à la toupie.



9 CLOUER LE DESSUS M ET LE FOND N

Note : Toutes les pièces de cette étape sont clouées et collées.

- 9.1 Clouer le dessus M sur le coffre de manière à ce que l'arrière du panneau (rebord non toupillé) affleure l'arrière du coffre.
- 9.2 Insérer le fond N entre les pattes du coffre et le positionner de manière à ce qu'il affleure les rebords inférieurs des supports horizontaux. Clouer.

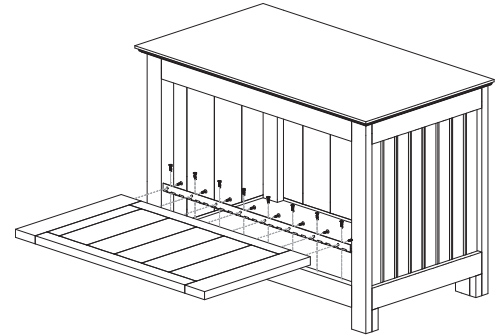


COFFRET RUSTIQUE

ASSEMBLAGE (SUITE)

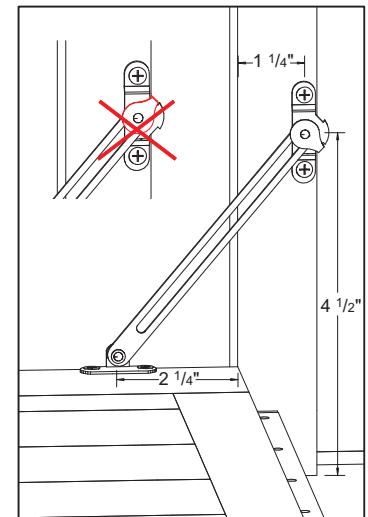
10 VISSER LA CHARNIÈRE À PIANO

10.1 Visser la charnière à piano à la porte, puis au coffre, avec les vis $\frac{3}{4}$ ".

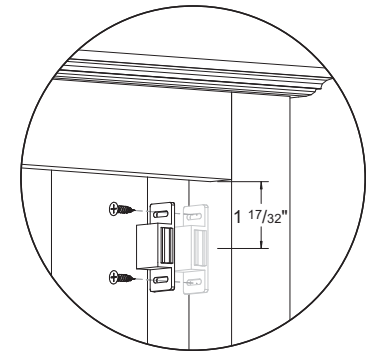


11 INSTALLER LE SUPPORT DROIT ET LE LOQUET MAGNÉTIQUE

11.1 Visser le support droit à la porte et au côté du coffre en respectant les mesures indiquées dans l'illustration. Prendre soin de bien positionner l'extrémité du support droit qui est fixée au coffre, faute de quoi la porte ne fermera pas adéquatement.



11.2 Visser le loquet au montant avant J, à $1\frac{17}{32}$ " du support H supérieur. Le loquet doit affleurer le rebord avant du montant J.



11.3 Visser la plaque de métal du loquet à $1\frac{3}{32}$ " du rebord supérieur de la porte. Il doit affleurer le rebord latéral de la porte.

