

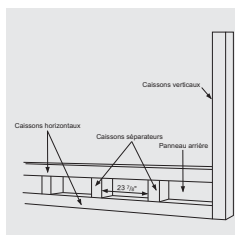
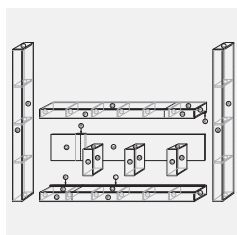
TÊTE DE LIT EN CAISSON

PLAN DE CONSTRUCTION



Niveau de difficulté : **TTI MODÉRÉ**

Temps de réalisation : **8 heures**



TÊTE DE LIT EN CAISSON

Un espace bien délimité. La réussite de l'aménagement d'une grande pièce réside dans la définition de zones en fonction de leur utilisation, ce qui est exactement le rôle joué par cette tête de lit. Formant un début d'alcôve, elle est construite de manière à donner l'illusion qu'elle fait partie intégrante du mur. Pour amplifier cet effet, on a peint le fond des compartiments de la même couleur que le mur, et ajouté de petits luminaires halogènes qui, la nuit venue, éclairent l'intérieur de la tête de lit. Ceux-ci seront aussi très appréciés par les amateurs de lecture au lit!

Cette tête de lit réalisée en MDF $\frac{5}{8}$ " est constituée de deux caissons verticaux entre lesquels sont installés deux caissons horizontaux. Trois petites boîtes verticales qui forment les séparateurs délimitant les compartiments sont fixées entre les caissons horizontaux. Cette construction mesure 89" de haut et $13 \frac{3}{8}$ " de profondeur, alors que sa largeur est de $120 \frac{1}{2}$ ". Chacune des pièces utilisées dans la construction des parties plus larges doit être rallongée. Toutes les pièces doivent être collées avant d'être clouées ou vissées.



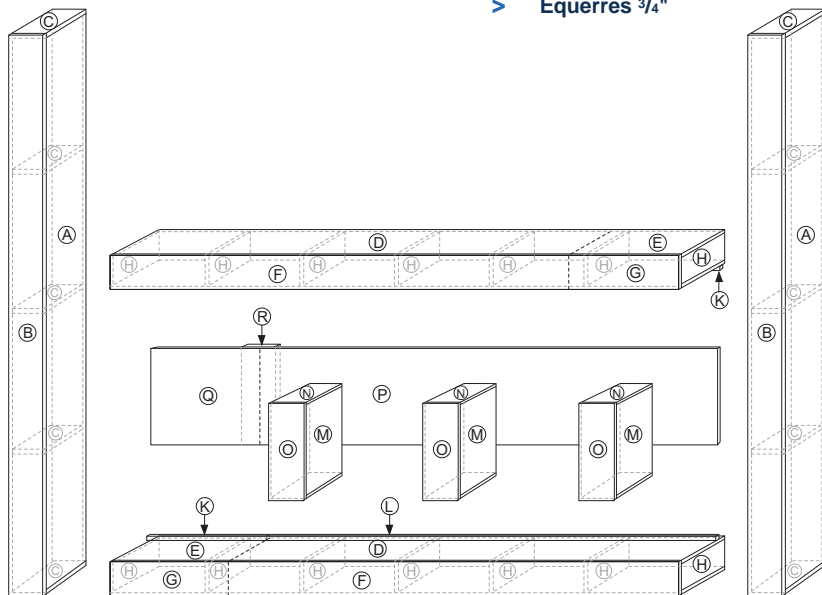
OUTILS ET MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

OUTILS

- > Banc de scie
- > Scie à onglets coulissante
- > Cloueuse pneumatique de finition
- > Perceuse tournevis
- > Emporte-pièce (dimensions selon fabricant des luminaires à encastrer)
- > Serre-joints
- > Ruban à mesurer
- > Équerre
- > Crayon

MATÉRIAUX

- > 4 feuilles de MDF, $\frac{5}{8}$ " x 48" x 96"
- > Clous de calibre 18, 1 $\frac{1}{2}$ " (pour cloueuse pneumatique)
- > 3 baguettes de bois, $\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ " x 96"
- > Vis n° 8, 1"
- > Vis n° 6, 1 $\frac{1}{2}$ "
- > Colle de menuiserie
- > Bouche-pores ou plâtre à reboucher à séchage rapide et sans ponçage
- > Peinture
- > Luminaires halogènes à encastrer
- > Équerres $\frac{3}{4}$ "



TÊTE DE LIT EN CAISSON

AVANT L'ASSEMBLAGE

PLAN DE COUPE

Avant l'assemblage, bien identifier chaque pièce avec la lettre correspondante. Poncer le chant des pièces au besoin.

Caissons verticaux

MDF, 5/8" x 48" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
A PANNEAUX LATÉRAUX	4	13 3/8	89
B FAÇADES	2	5	89
C RENFORTS	10	13 3/8	3 3/4

Caissons horizontaux

MDF, 5/8" x 48" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
D PANNEAUX	4	13 3/8	96
E RALLONGES DE PANNEAUX	4	13 3/8	14 1/2
F FAÇADES	2	5	96
G RALLONGES DE FAÇADES	2	5	14 1/2
H RENFORTS	14	13 3/8	3 3/4
I RENFORTS	4	13 3/8	5
J RENFORTS	2	5	5

Baguettes de bois,

3/4" x 3/4" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LONGUEUR (")
K BAGUETTES	2	96
L BAGUETTES	2	14 1/2

Caissons séparateurs

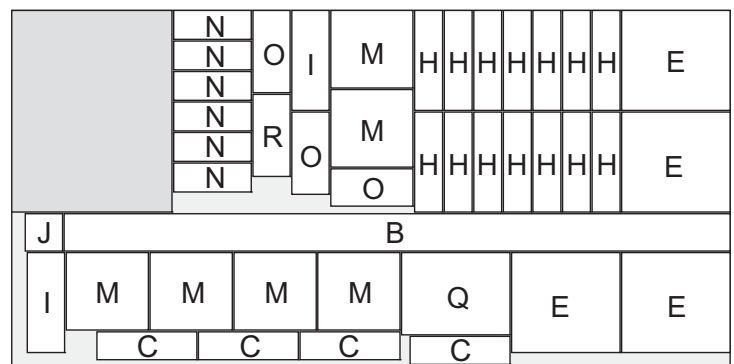
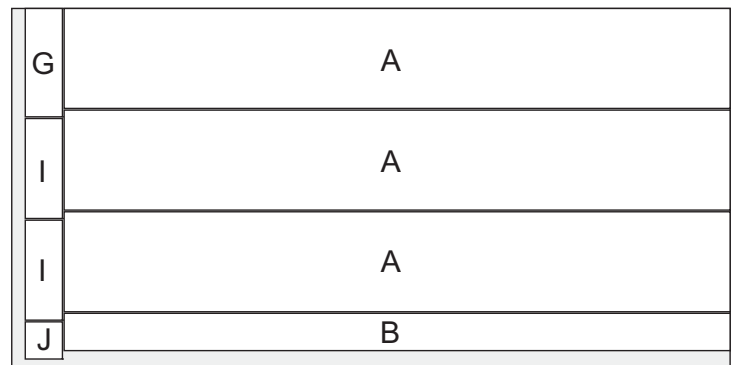
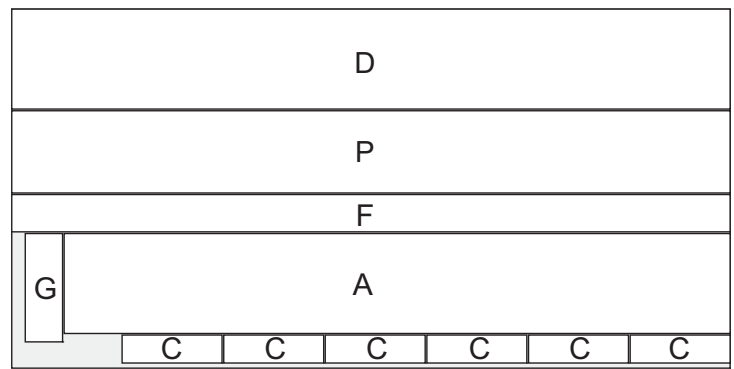
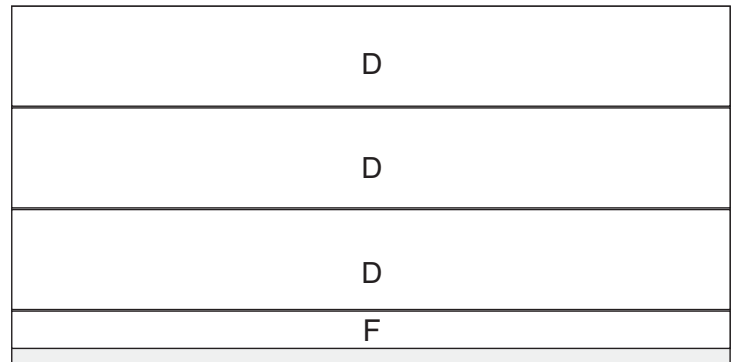
MDF, 5/8" x 48" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
M CÔTÉS	6	10 3/8	11
N DESSUS	6	3 7/8	10 3/8
O FAÇADES	3	5	11

Panneau arrière

MDF, 5/8" x 48" x 96"

PIÈCES	QUANTITÉ	LARGEUR (")	LONGUEUR (")
P PANNEAU ARRIÈRE	1	11	96
Q RALLONGE DE PANNEAU	1	11	14 1/2
R RENFORT	1	5	11

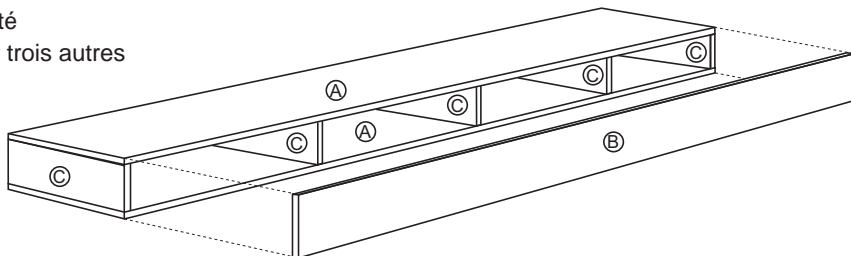


TÊTE DE LIT EN CAISSON

MARCHE À SUIVRE

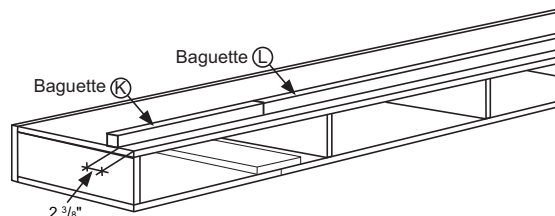
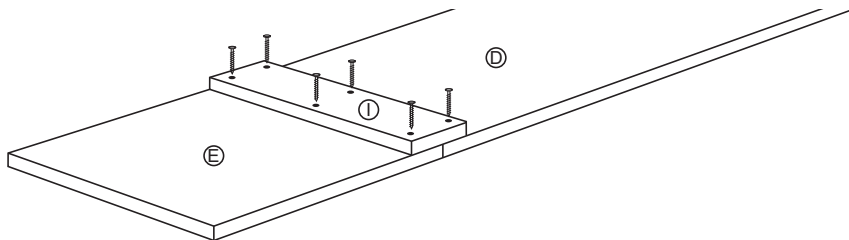
CAISSONS VERTICAUX

- 1 Coller et clouer un renfort C à chaque extrémité de l'un des panneaux latéraux A, puis installer trois autres renforts C à intervalles égaux.
- 2 Coller et clouer un autre panneau latéral A sur cet assemblage pour former une boîte.
- 3 Coller et clouer la façade B pour fermer l'un des côtés de l'assemblage.
- 4 Construire le second caisson de la même façon.



CAISSONS HORIZONTAUX

- 5 Fixer une rallonge E à l'une des extrémités de chacun des panneaux D, et placer ensuite un renfort I de manière à ce qu'il chevauche le joint entre les pièces E et D, coller et visser (vis 1"). Les panneaux ainsi rallongés auront 110 1/2".
- 6 Fixer une rallonge G à une des extrémités de chacune des façades F, et placer ensuite un renfort J de manière à ce qu'il chevauche le joint entre les pièces G et F, coller et visser (vis 1"). Les façades ainsi rallongées auront 110 1/2".
- 7 Coller et clouer un renfort H à chaque extrémité d'un panneau de 110 1/2" (E-D) et installer cinq autres renforts H à intervalles égaux.
- 8 Coller et clouer un autre panneau E-D sur cet assemblage pour former une boîte. Noter que les renforts I et J des panneaux doivent être orientés vers l'intérieur de l'assemblage.
- 9 Coller et clouer la façade G-F pour fermer l'un des côtés de l'assemblage.
- 10 Construire le second caisson de la même façon.
- 11 Sur une seule face de chaque caisson horizontal, coller une baguette K et une baguette L bout à bout (pour faire 110 1/2") à 2 3/8" du rebord arrière.



TÊTE DE LIT EN CAISSON

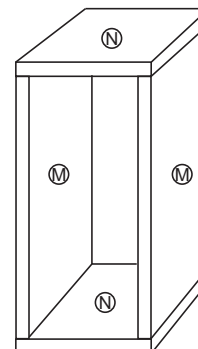
MARCHE À SUIVRE (SUITE)

CAISSONS SÉPARATEURS

- 12 Fabriquer trois boîtes en fixant les côtés M entre les dessus N. Fixer une façade O sur chaque boîte.

PANNEAU ARRIÈRE

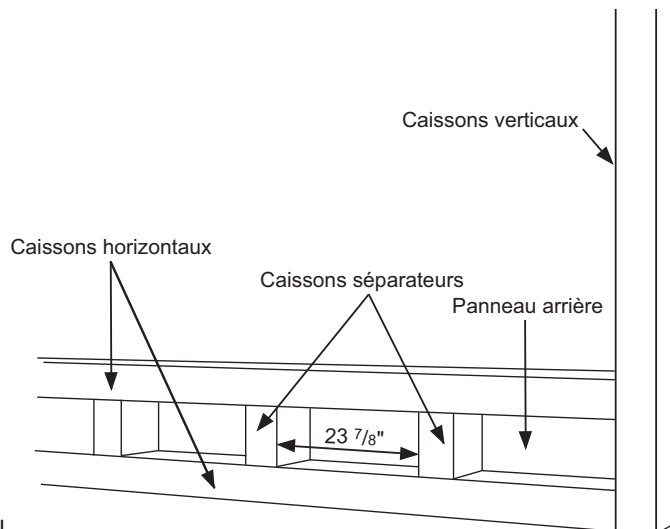
- 13 Fixer la rallonge Q à une des extrémités du panneau P, en plaçant un renfort R de manière à ce qu'il chevauche le joint entre les pièces Q et P, coller et visser.



ASSEMBLAGE

Le travail est plus facile si on assemble la tête de lit à l'envers.

- 14 Déposer un caisson horizontal à plat sur le sol, la baguette K-L sur le dessus. Disposer les caissons verticaux debout de part et d'autre du caisson horizontal, en prenant soin d'orienter toutes les façades du même côté. Maintenir les caissons ensemble par l'arrière, à l'aide de serre-joints, et les visser par l'intérieur (vis 1"). Demander de l'aide pour tenir les boîtes verticales pendant cette opération.
- 15 Appuyer le panneau arrière Q-P sur la baguette de bois et visser par l'arrière de celle-ci (prépercer la baguette au préalable).
- 16 Déposer les trois caissons séparateurs sur le caisson horizontal, en les espaçant de $23 \frac{7}{8}$ " l'un de l'autre, et en les appuyant sur le panneau arrière. Coller et visser par l'arrière du panneau (vis $1 \frac{1}{2}$ ", prépercer au préalable).
- 17 Déposer le second caisson horizontal, baguette vers le bas, sur les trois caissons séparateurs, de manière à ce que le panneau arrière s'appuie sur la baguette, et visser par l'arrière de celle-ci. Visser le second caisson horizontal aux caissons verticaux par l'intérieur.
- 18 Percer le dessous du deuxième caisson horizontal à intervalles réguliers pour y placer les luminaires halogènes. Percer les diverses surfaces intérieures pour passer les fils d'alimentation des luminaires.
- 19 Cacher tous les joints avec un bouche-pores ou du plâtre à reboucher à séchage rapide et sans ponçage.



FINITION

Fixer le dessus de la tête de lit aux montants du mur à l'aide de trois équerres $\frac{3}{4}$ ". Peindre la tête de lit de la même couleur que le mur qui l'entoure à l'extérieur, et peindre l'intérieur des boîtes et la portion de mur intérieur d'une autre couleur, pour accentuer l'illusion que la tête de lit fait partie du mur.