



UNE BARRIQUE PLEINE D'OISEAUX

18 appartements aménagés dans une barrique souhaitent la bienvenue aux martinets en quête d'un logement.

Par M. BANISTER

VOUS ne serez pas long à afficher « complet » lorsque vous aurez cet immeuble pour martinets hissé sur le toit de votre garage ou sur un mât dans un coin dégagé et ensoleillé.

Vous pouvez installer la barrique à proximité de votre maison (au moins à 15 m) pour profiter du joyeux gazouillis et des vols rapides d'une colonie d'oiseaux pendant tout le printemps et l'été. Mais il faudrait absolument que la maison soit dans un espace dégagé, jamais sous un arbre ou près d'un arbre. Les martinets pourpres sont des oiseaux au vol gracieux et acrobatique et ils aiment avoir de l'espace pour exécuter leurs évolutions. D'autre part, une fois perchés, ils n'ont pas peur d'être serrés. Ce sont de vrais amateurs de logements collectifs peu portés au pavillon individuel.

Le tonneau utilisé pour le modèle ci-dessus

est une barrique en chêne recouverte intérieurement de paraffine et destiné à contenir du vinaigre et du vin. Un tonneau en bois blanc ferait tout aussi bien l'affaire. Cela n'aurait peut-être pas aussi bel aspect à vos yeux, mais les martinets ne gîtent pas d'après l'apparence extérieure. D'autre part, cela donnerait moins de travail, point n'étant besoin alors de gratter la couche épaisse de paraffine. N'utilisez pas une vieille barrique de whisky, l'odeur pourrait incommoder les martinets, ou même la paroi intérieure braisée pourrait les rebuter. Les dimensions du tonneau que vous vous procurez doivent être mesurées avec soin avant de couper les pièces de charpente. Le cloisonnement décrit en page 63 pourrait ne pas s'ajuster. Il a été conçu pour un tonneau courant de 60 l.

Votre tonneau devrait être muni de ses deux fonds, mais s'il n'est pas ainsi, on peut toujours découper des ronds de contreplaqué.

APRES AVOIR FAIT LE CONE
SOUDER LES SUPPORTS ICI

TOLE D'ALUMINIUM
OU D'ACIER

SUPPORT DE TOIT
3 EXEMPLAIRES

TROU POUR VIS
A TETE RONDE

25 83 25

25 140 25

120°

R = 330

30°

25

PERCHOIR
(18 EXEMPLAIRES) 54

RONDIN 10 mm

CLOU DE TAPISSIER

TOLE EN ALUMINIUM
OU METAL

RIVER LE BORD
TOUS LES 38 mm
ET SOUDER SUR
LES DEUX FACES

60°

30°

TOIT CONIQUE

FOND DU
Tonneau

LES CLOISONS
S'ADAPTENT
A LA FORME
DU Tonneau
INTERIEURE

RAINURE SUR
CHAQUE FACE
3 x 12

150

A

150

B

150

C

25

510

RONDIN
8 mm

CALE EN
FEUTRE

TROU 10 mm
POUR PERCHOIR

65

25

COUPE

DEMI-VUE DE LA
CLOISON CENTRALE
D'UN SEUL TENANT

PLANCHER A

165

PLANCHER B

165

PLANCHER C

25

CONTREPLAQUE 12 mm

FENTE 12 mm
DE LARGE

185

1/2 CLOISON (E)
4 EXEMPLAIRES

CLOISON CENTRALE (D)
VUE EN BOUT

CLOISON CENTRALE

PLANCHERS A, B, D = 388

PLANCHER C
D = 356

OUVERTURE A CHAQUE
ETAGE POUR LE PASSAGE
DE LA TIGE
D'ASSEMBLAGE

DECOUPER
UNE BANDE
DE 6 mm

ASSEMBLAGE DU CLOISONNEMENT

12

60

60

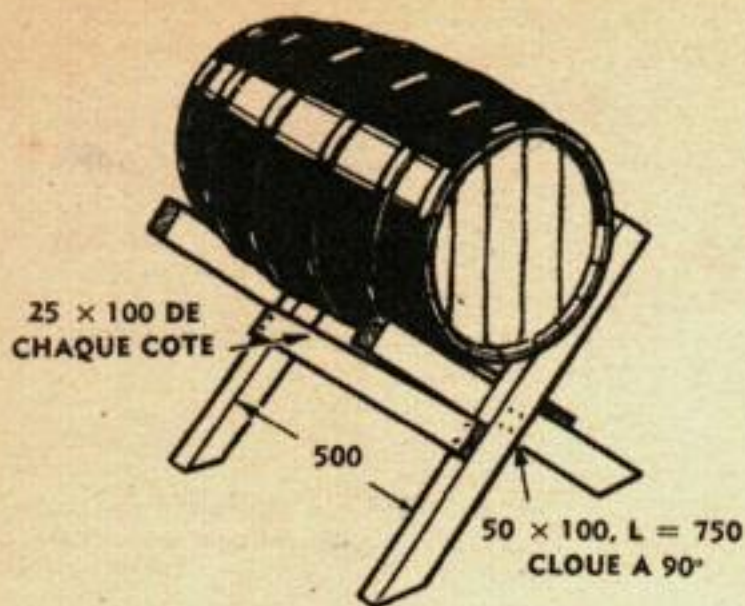
60

60

60

60

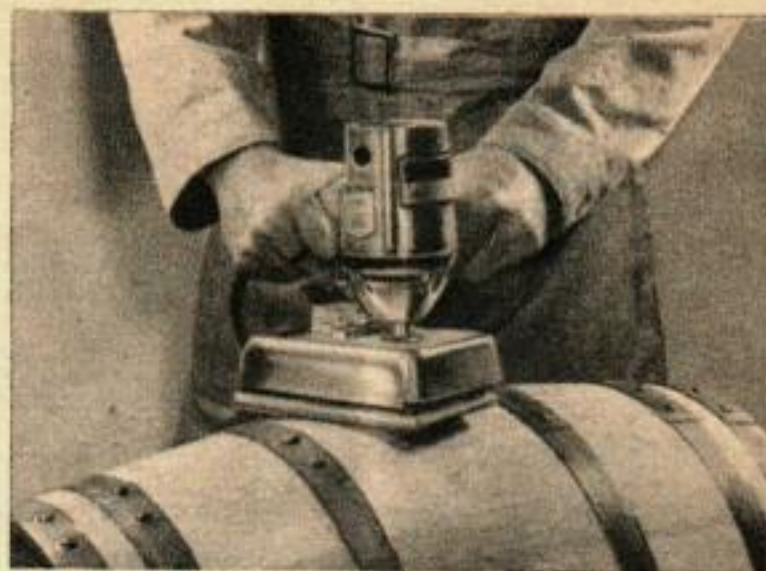
100



Vous aurez besoin d'un chevalet de ce genre pour porter un tonneau de 60 l pour les trois opérations qu'on voit sur cette page.

Construisez d'abord un chevalet comme celui du dessin ci-dessus pour porter le tonneau pendant que vous poncez la surface entre les cerceaux avant de pratiquer les trous. Vous découpez ensuite le tonneau en deux avec une scie. Placer les trous pour qu'ils soient à 25 mm au-dessus du plancher. Pour les perchoirs, percer des trous de 10 mm à 25 mm au-dessous de chaque ouverture. Dans le modèle montré, les rangées de perchoirs supérieure et inférieure ont été décalées pour ne pas faire de trou dans les bandages. Les bandages intérieurs ont été cloués ou vissés à chaque douve pour s'assurer que les douves ne se détacheront pas lorsqu'on coupera le tonneau en deux. La moitié inférieure porte une bande de protection contre les intempéries formée par une lanière de feutre portant de la colle sur une face. Enfin, percer deux trous de 8 mm diamétralement placés sur le bord de la moitié inférieure. Ces trous doivent avoir une profondeur d'environ 20 mm. Utilisant ensuite des chevilles de centrage, marquer et percer les trous homologues sur le bord de la moitié supérieure. Coller des chevilles dans les trous du bas, les coupant à la longueur extérieure d'environ 15 mm avec des bouts arrondis. Ces chevilles

Découper les ouvertures avec une scie rotative en les espaçant régulièrement sur la circonférence. Clouer les bandages à chaque douve.



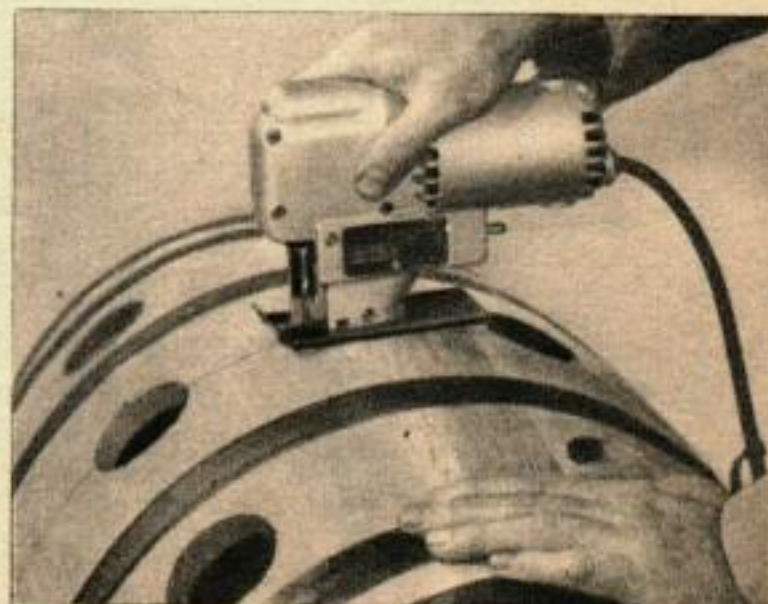
Poncer avec soin les douves, entre les bandages avec une machine à poncer orbitale ou à la main. Utiliser une râpe entre les bandages des deux bouts.

servent pour le centrage des deux parties. Pour l'assemblage du cloisonnement intérieur, les demi-planchers sont collés dans les rainures pratiquées dans la cloison centrale D. Avant de fixer définitivement l'une quelconque de ces pièces, faire un essai d'ajustage. Il est souvent nécessaire de faire un travail considérable avant d'obtenir un bon ajustage.

Couper les perchoirs et les enfoncer dans leurs logements avec un peu de colle au bout. Chaque rondin doit dépasser d'environ 4 cm. Après avoir fixé le toit au tonneau (en déformant légèrement les supports, s'il le faut, pour le mettre d'aplomb) recouvrir tout le tonneau de deux couches de vernis d'agrès. Si le toit est en aluminium, il n'a pas besoin d'être protégé. La tôle galvanisée peut se contenter de deux applications au pistolet de peinture à l'aluminium.

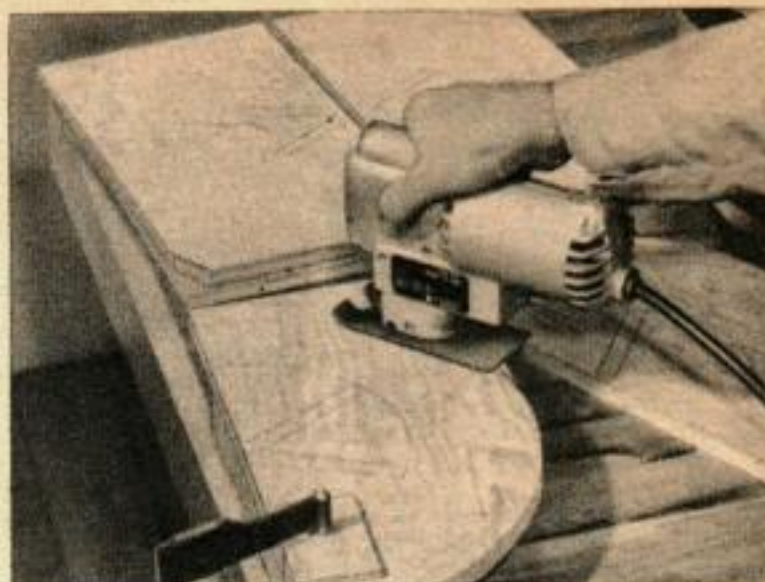
Si vous voulez poser le tonneau sur le toit d'un garage ou d'une baraque, il faudrait prévoir une plate-forme sur le faite du toit. Quel que soit le support utilisé, assurez-vous de la date de retour des martinets pourpres dans votre région (généralement fin avril) et ne disposez pas l'abri avant car il pourrait être envahi par des moineaux ou autres hôtes indésirables difficiles à expulser.

Introduire la scie égoïne dans l'une des ouvertures médianes et couper le tonneau en deux en suivant la ligne de plus grande circonférence.

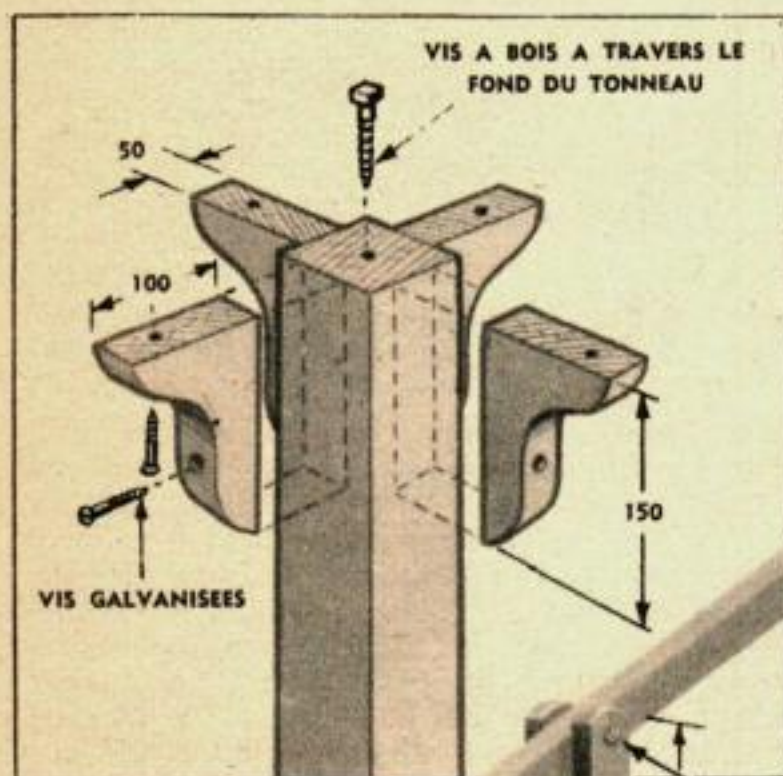




La moitié inférieure du tonneau doit recevoir sur le bord coupé une bande de feutre portant de la colle sur une face. Faire des entailles dans le feutre pour lui faire suivre la courbure du bord.

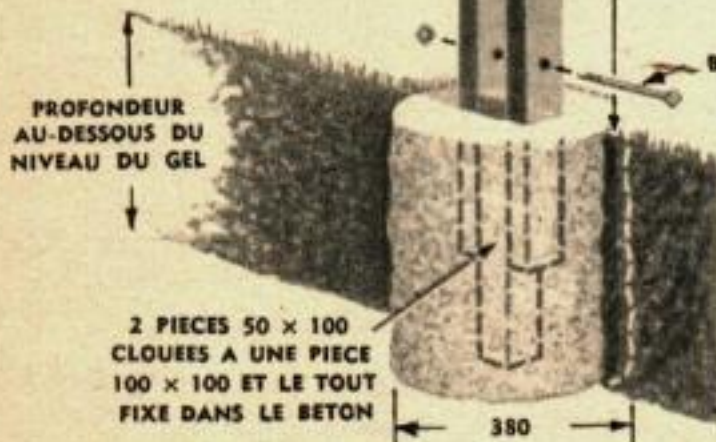


Découper les planchers avec une scie. Tracer les cercles sur la pièce, découper la bande centrale, empiler les deux moitiés et arrondir les bords.



BOULON PIVOT

BOULON DE VERROUILLAGE



Un pilier rabattable rend l'entretien très facile. A la fin de la saison de couaison, on rabat le mât et on démonte le tonneau (à droite). Le cloisonnement peut être enlevé pour nettoyage. Il faut mieux mettre le tonneau à l'abri en attendant le retour des martinets pour ne pas héberger des hôtes indésirables tels que moineaux, étourneaux, etc.

