



TABLE PLIANTE POUR LES REPAS

Steve Ellingson est « Monsieur Plan » en personne, un des meilleurs pour les plans à réaliser soi-même. Dans les cercles d'amateurs, il est bien connu pour ses bonnes idées et la simplicité de ses montages. Nous espérons que vous aimerez cette première réalisation de « Mécanique Populaire ».

Par Steve ELLINGSON

UNE vie agréable exige des repas agréables ; vous aurez les deux avec cette table élégante facile à ranger. Complètement ouverte, elle fait dans les 2,5 mètres et dix convives y sont à l'aise. A demi ouverte, quatre y trouvent place. Pliée, elle ne tient que 43 cm et en dehors des repas, elle peut être rangée dans un coin.

L'idée centrale de cette réalisation est de construire deux tables à bords abattants et de les relier entre elles par une charnière, bord à bord, d'une manière qui les fait rester l'une contre l'autre quand elles sont pliées. Un panneau de jonction, muni à ses extrémités de crochets plats qui s'engagent dans les boulons à tête ronde des tables, permet justement de les réunir pour qu'elles ne fassent qu'un seul bloc.

A l'exception des pieds mobiles qui sont en bois massif et des renforts du dessus, on peut scier absolument tout dans un panneau

de contreplaqué de 122 x 244 cm plaqué bois dur, de 20 d'épaisseur. Commencez par couper d'équerre les six panneaux du dessus ainsi que le panneau intermédiaire de jonction, et couvrez le bord de tous ces panneaux avec un ruban de placage prévu à cet effet. Puis sciez les deux planches de renfort du dessus dans du contreplaqué ordinaire de sapin de 20, et les quatre tasseaux des pieds dans du bois quelconque. Agrandissez le patron des pieds du milieu, reportez-le sur votre contreplaqué et sciez les pieds avec une scie sabre ou une scie sauteuse. Creusez un trou borgne de 12 mm à l'intérieur de chaque pied pour y enfoncer l'entretoise cylindrique.

Maintenant, vous pouvez commencer à assembler chaque ensemble fixe en collant et en vissant les tasseaux aux extrémités des renforts de dessus, puis en vissant les tasseaux aux pieds. Continuez en collant les entretoises cylindriques dans leurs trous.



Vous voyez ici les panneaux extrêmes rabattus, ceux du milieu relevés ; la table à moitié ouverte a quatre places.

Ensuite, posez les six panneaux de la table tous à plat sur le plancher, à l'envers, et réunissez-les avec de bonnes charnières à piano. Remarquez que quatre des charnières ont 56 cm de long et sont placées de manière

à laisser la place des pieds mobiles. Puis, pendant que les panneaux réunis sont encore par terre, fixez les ensembles déjà construits en les vissant par les renforts de dessus.

Les quatre ensembles mobiles sont tous semblables et sont pris dans du bois de 20 x 38. Notez que l'un des pieds de chaque support mobile a 6 mm de plus que l'autre. Fixez les barreaux dans les fentes (de 13 sur 38 mm) des pieds et maintenez-les avec de la colle et des clous sans tête de 50. Si vous voulez, vous pouvez, à la place de ces pointes, utiliser des vis en les enfonçant dans des trous fraisés et en les recouvrant comme d'habitude par des chevilles pour vis à bois. Mettez sous chaque pied un patin pour meubles, tant sous les pieds fixes que sous les pieds mobiles; fixez par leurs charnières les pieds mobiles, du côté qui mesure 71 cm (charnières de 38 mm). Des cales sont prévues à la face inférieure du dessus pour arrêter les pieds mobiles. Enfin, fixez les crochets à fenêtres plats, en cuivre, à chaque bout du panneau de jonction, de manière qu'ils s'accrochent parfaitement avec les têtes des vis de laiton fixées dans le bord du dessus de la table.

MATERIEL NECESSAIRE

- Contreplaqué bouleau 20 mm, 122x244 cm. Dessus.
- 13 rouleaux de 2,5 m de placage, avec colle.
- 1 bois de bouleau 20x200, 2,75 m pieds mobiles.
- 16 patins de meubles de 12.
- 3,65 m de charnière à piano de 32.
- 1 grosse de vis à bois nickelées 3x15, tête fraisée bombée.
- 2 tiges cylindriques 25, 915 mm; renfort des pieds.
- 34 vis à bois tête plate diam. 4, 35 mm (renfort du dessus).
- 4 crochets plats et boulons tête ronde.
- 4 tasseaux pour les pieds, 20x20x123.
- 2 renforts de dessus, contreplaqué sapin 20x122x645.
- 8 charnières cuivre 38 pour les pieds mobiles.
- Quelques clous sans tête.