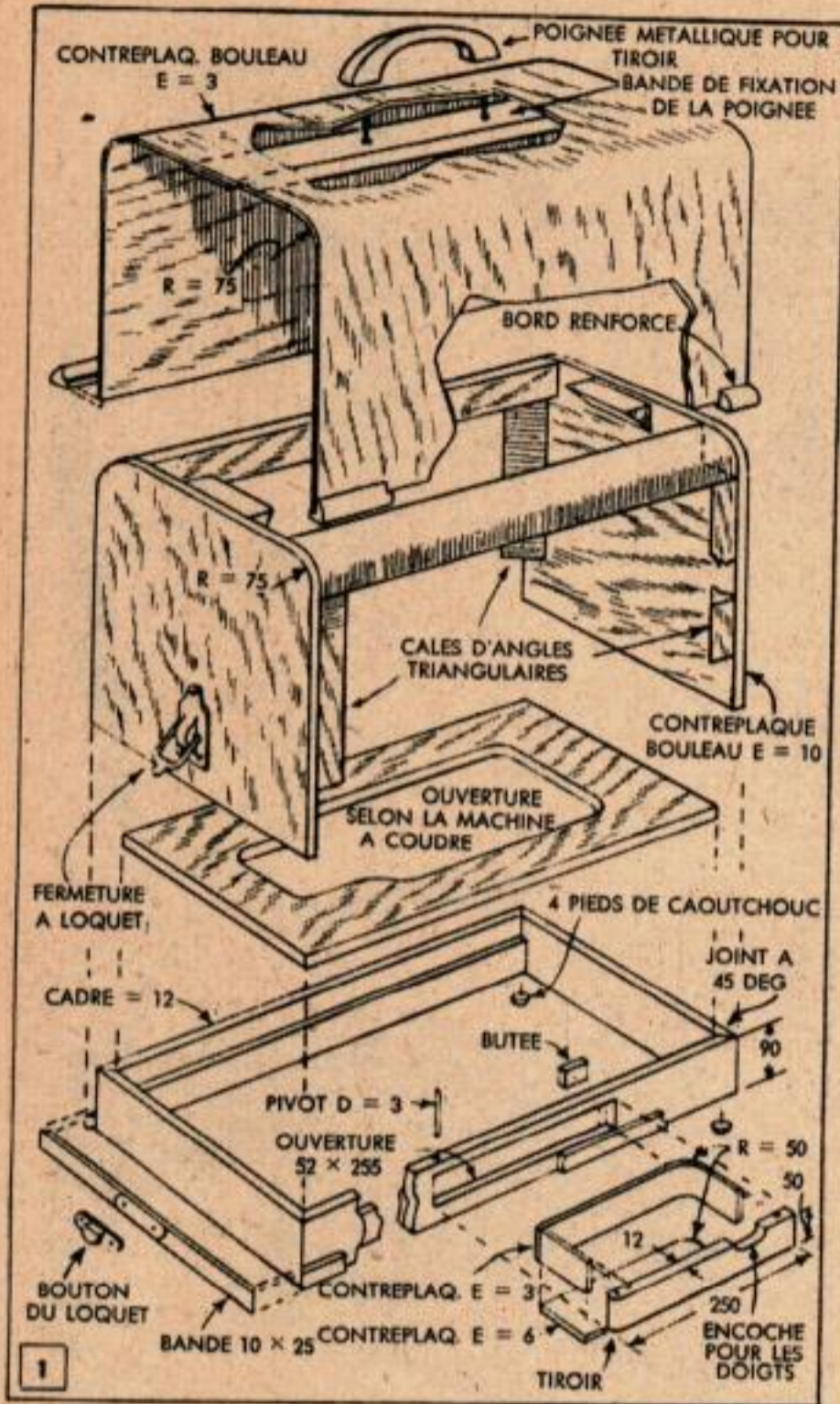




POUR FAIRE DU NEUF AVEC DU VIEUX

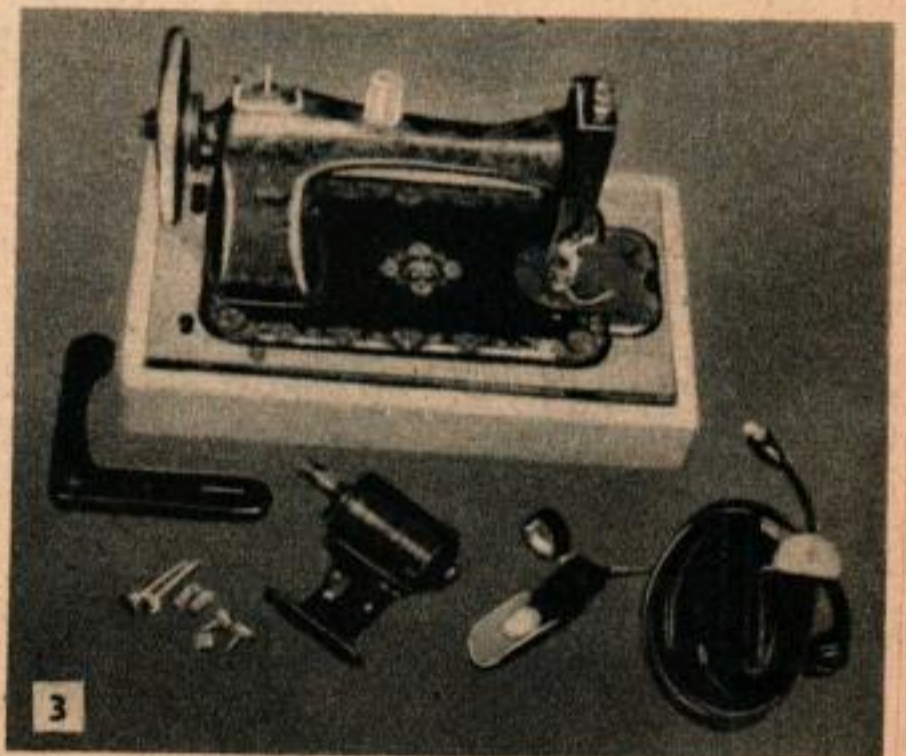
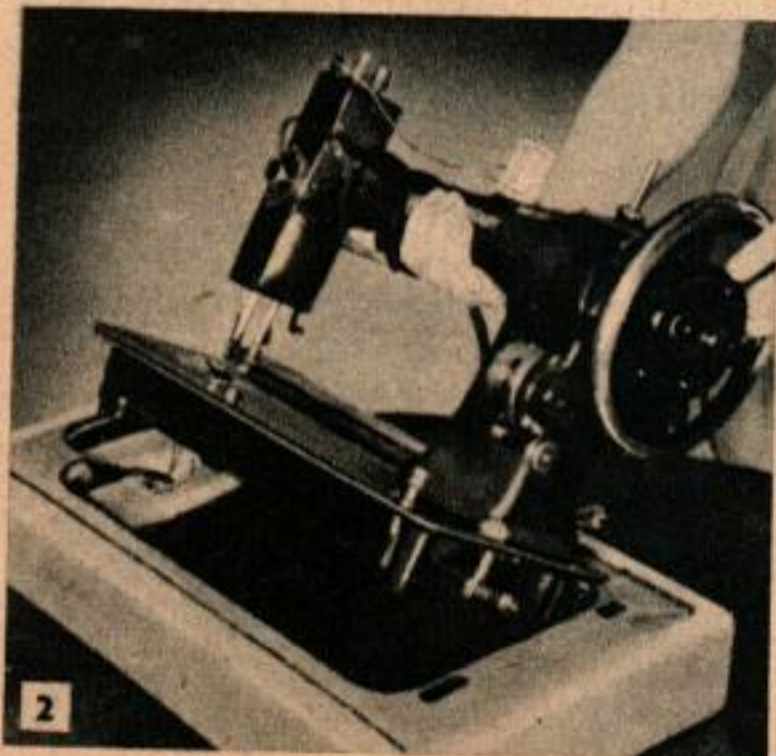


ON vend maintenant des troussees complètes permettant de faire marcher avec un moteur électrique les machines à coudre à pédale et finalement de les transformer en machines portatives modernes. Presque toutes les machines en bon état de marche sont ainsi transformables.

Tout d'abord, on enlève la tête de la machine de la table et on mesure les dimensions du panneau sur lequel la tête est articulée par des charnières. Dans certaines vieilles machines le panneau est en deux parties. Dans ce cas, il faut en refaire un autre en utilisant du contreplaqué de chêne ou de bouleau donnant à l'objet terminé un aspect agréable. Il faut ensuite déterminer la profondeur de la cuvette située sous la tête et qui conditionne la hauteur du socle creux que l'on doit construire (fig. 1). La figure indique 90 mm, ce qui est une dimension courante, mais il faut l'adapter à la machine particulière utilisée. On mesure la tête, dimensions auxquelles il faut ajouter quelques millimètres pour donner de la liberté servant à fixer les dimensions du couvercle.

Les figures 2, 3 et 4 montrent l'aspect du meuble en cours de construction, le panneau supérieur basculant étant mis en place. Comme le montre la figure 1, il faut mettre tout autour du cadre du socle des liteaux destinés à supporter le panneau basculant. Ces liteaux peuvent, d'ailleurs, être remplacés par une feuillure faite tout autour du bord supérieur du cadre.

Le petit tiroir rotatif est facultatif, d'ailleurs, sur certains modèles, la cuvette de la tête de la machine tient trop de place pour qu'on puisse installer



Transformation d'une Machine à coudre

ce tiroir, sans donner au socle une hauteur exagérée. Les extrémités du couvercle à poignée se font dans un contreplaqué de 10 mm dont les angles supérieurs sont arrondis à 75 mm de rayon. On peut également remplacer le modèle représenté, et qui est à dessus plat par un couvercle à dessus demi-cylindrique. L'assemblage se fait au moyen de vis et de collages en utilisant des cales triangulaires en bois comme le montre le croquis de la figure 1. Le panneau de contreplaqué de 3 mm servant de couvercle proprement dit est courbé en le mouillant aux endroits qui doivent s'appliquer sur les arrondis, puis on le colle et on le visse à demeure. Dès que la colle est sèche, achever de serrer les vis à bloc et remplir les fraises recevant les têtes de vis avec un mastic ou de la gomme laque. Ne pas oublier de renforcer la fixation de la poignée supérieure au moyen d'un tasseau de bois vissé sous la poignée (fig. 1). On peut utiliser le type de fixation représenté dans lequel la poignée est sciée dans un bloc de bois dur et fixée par des vis qui traversent le tasseau et le contreplaqué.

On essaie la mise en place du couvercle sur le socle. Il doit entrer sans difficulté. On termine par le collage, au bas du couvercle, d'une moulure munie d'une feuillure qui protège le bord du contreplaqué de 3 mm. Cette moulure arrive à fleur du bandeau de 25 x 10 qui fait le tour de la base du socle (bas de la fig. 1). Vernir les parties vues du bois en utilisant un vernis incolore qui laisse au bois sa couleur naturelle. Avec le bouleau et avec

les bois à fil serré, il n'y a pas besoin de bouche-pore ni de teinture. Le moteur et ses accessoires sont livrés dans une trousse qui contient les instructions nécessaires pour le montage (fig. 3). Il faut avoir tout ce matériel à portée de la main avant de commencer le travail, on est ainsi certain de ne pas construire un couvercle qui risque de ne pas entrer sur le socle, par suite de l'encombrement du moteur et de la poulie.

