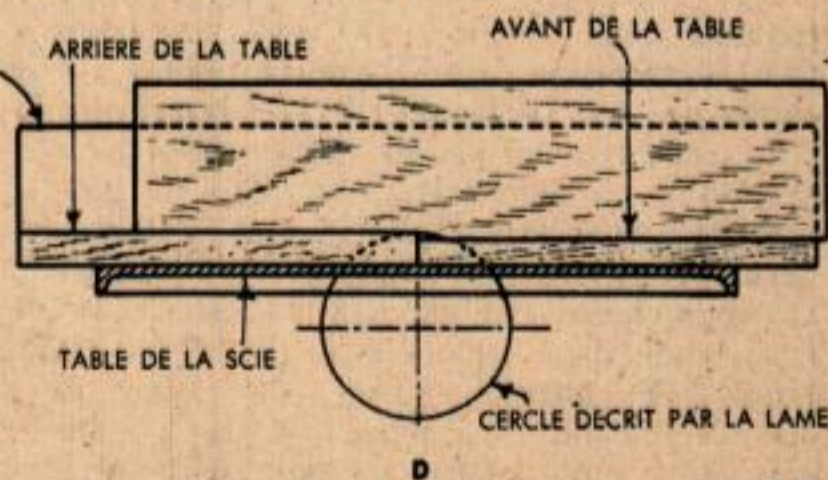
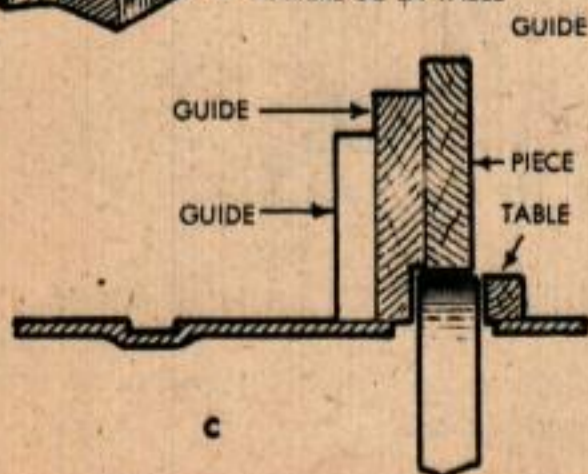
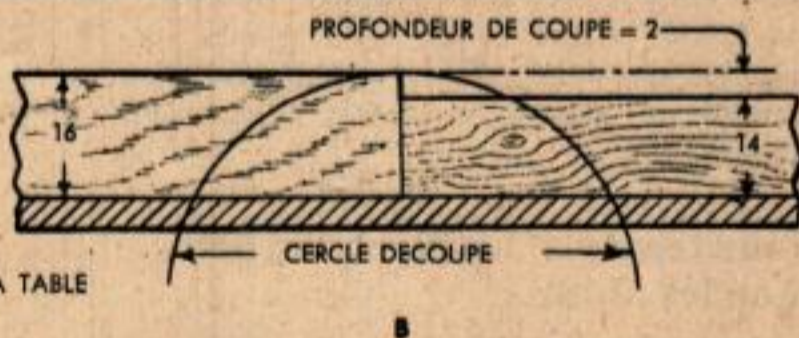
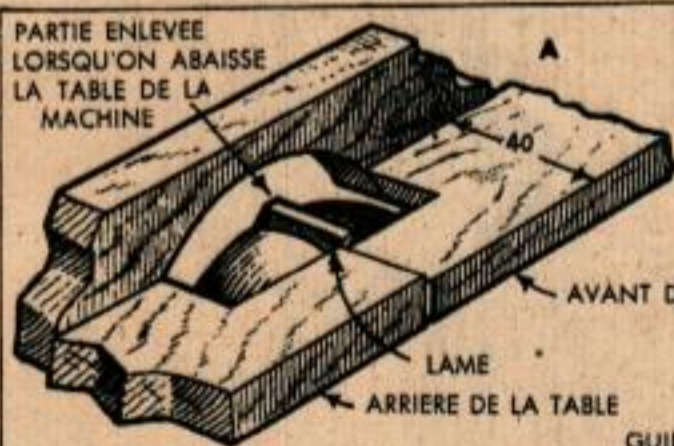
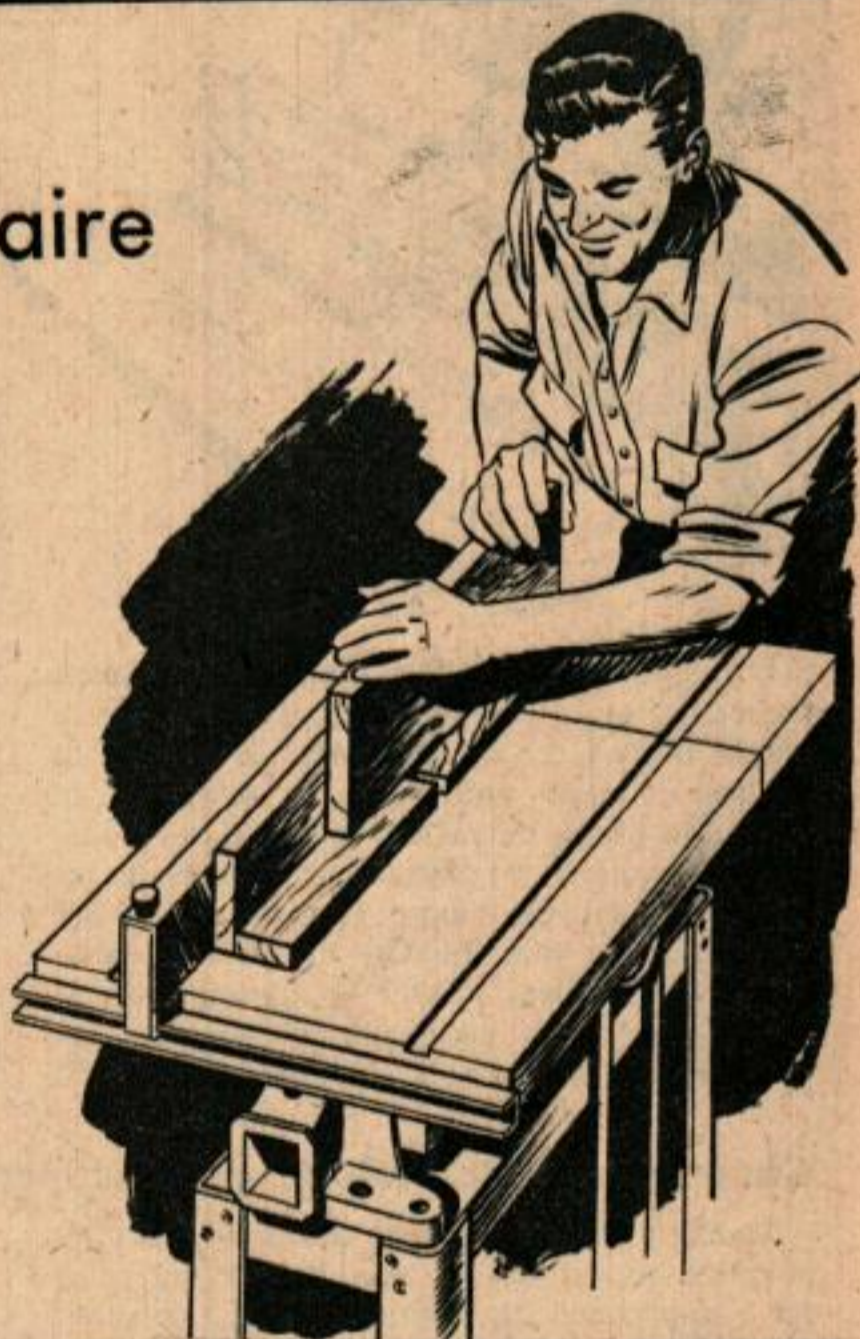


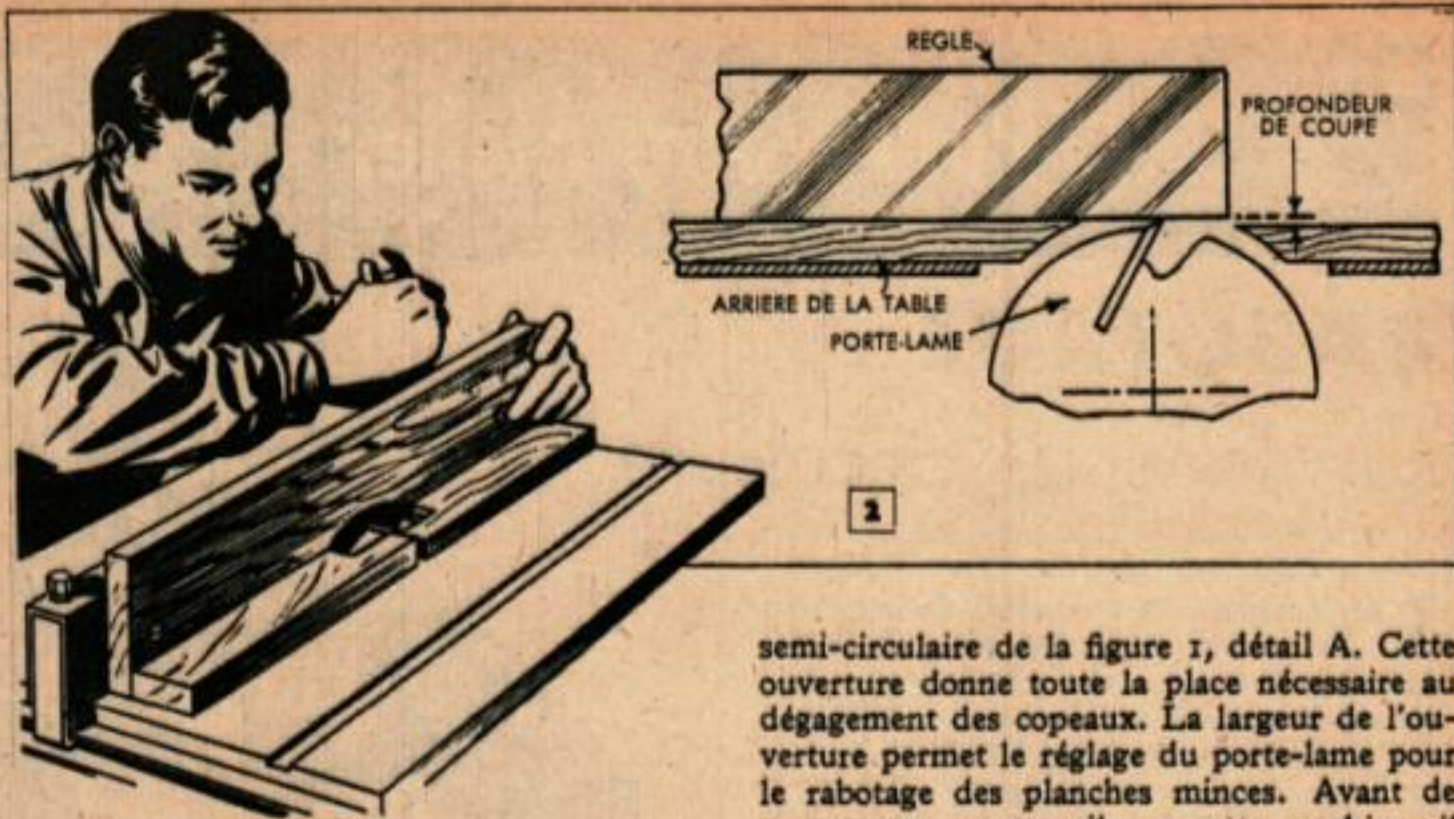


## RABOTAGE

### sur la scie circulaire

LES amateurs qui reculent devant l'achat d'une raboteuse peuvent faire du rabotage sur une scie circulaire, à condition que l'épaisseur de la pièce rabotée ne dépasse pas 25 mm. Le montage se fait avec un porte-lame à 3 couteaux rectilignes et quelques pièces en bois. La figure 1 C montre le guide auxiliaire appuyé contre le guide de la scie. Les deux tables avant et arrière sur lesquelles la pièce glisse sont également en bois et peuvent avoir la longueur voulue. Sur la plupart des modèles, les épaisseurs de ces tables sont de 16 et de 15 mm, afin de laisser l'épaisseur du copeau (détail B de la fig. 1). Ces deux tables sont vissées à demeure sur le guide et le tout est fixé sur le guide de la scie par des vis à métaux ou des boulons. Les extrémités des tables avant et arrière doivent se rencontrer au-dessus de l'axe de la broche, comme sur la figure 1, détail B et D.





On enlève le panneau central qui laisse passer la scie, on remplace cette dernière par le porte-lame et on amène la table à la hauteur voulue pour que le rabotage se fasse. On place, de même, le guide de la scie dans la position qui dégage le mieux les lames du porte-outil. On bloque le guide et on met le moteur en marche. On descend la table afin d'amener les lames à la hauteur voulue pour le rabotage du guide. Ce dernier est entamé par les lames et on obtient le profil

semi-circulaire de la figure 1, détail A. Cette ouverture donne toute la place nécessaire au dégagement des copeaux. La largeur de l'ouverture permet le réglage du porte-lame pour le rabotage des planches minces. Avant de commencer un travail sur cette machine, il faut régler la hauteur des lames avec une jauge (fig. 2). Ce réglage se fait lorsque le tranchant de l'outil est sur la verticale de l'axe de la broche de la scie. Dans ces conditions, en tournant l'arbre lentement à la main, on voit les trois lames passer au même point de la règle. Pour raboter, tenir la pièce fermement et la pousser lentement et régulièrement. Bien veiller, naturellement, à ce que le guide de la scie soit bloqué énergiquement sur la table.