



UN BUREAU DE JEU A QUATRE FINS POUR LES JEUNES ENFANTS

VOICI un bureau qui sera toujours à la « hauteur ». Les jeunes enfants d'âge pré-scolaire auront plaisir à l'utiliser comme centre récréatif, et ils continueront à le trouver utile pour leurs devoirs à faire à la maison pendant toute la durée de leurs classes et même lorsqu'ils seront au lycée ou à l'école supérieure. Ce bureau utilise au mieux le petit espace qu'il occupe, car il fournit non seulement un vaste espace de rangement pour les livres et les jouets, mais comprend encore un tableau noir de grande dimension installé sur le dessous du bureau lui-même. Et, qui mieux est, la partie formant le bureau se relève en dégagant le devant du meuble, ce qui fait que celui-ci tient encore moins de place lorsqu'il est refermé.

La plus grande partie de la construction est en bois dur

Le meuble complet se compose de deux placards séparés (un placard de base et un placard supérieur), qui sont assemblés tous les deux sous forme de simples encadrements en planches recouverts de plaques de fibre durcie et de fibre perforée. Cette dernière est utilisée pour recouvrir l'intérieur des pièces d'extrémité, et sert à l'accrochage des supports d'étagère. A l'exception de l'encadrement du bureau lui-même, lequel est en planches de 25 × 100 mm, tous les autres cadres sont coupés dans des bois de

25 × 50 mm. Les éléments des encadrements sont jointés avec de la colle et des agrafes ondulées.

Les placards supérieur et inférieur sont tous les deux de simples assemblages en forme de caisse. Les panneaux d'extrémité peuvent être recouverts intérieurement de fibre perforée dès qu'ils ont été confectionnés, mais leur extérieur, de même que celui de tout le reste de l'assemblage, n'est recouvert de fibre durcie que lorsque tous les cadres ont été collés et cloués les uns aux autres. Dans le cas du placard de base (fig. 4), vous remarquerez que l'encadrement supérieur diffère de celui du bas en ce que ses pièces d'extrémités sont plus larges, et en ce que l'encadrement inférieur s'ajuste à l'intérieur des panneaux d'extrémité, alors que l'encadrement supérieur repose sur ces derniers. En ce qui concerne le placard supérieur (fig. 3), des paires d'encadrement identiques sont confectionnées, et sont chacune à leur tour posées à recouvrement et clouées sur les champs des encadrements d'extrémité. Seuls le fond et les panneaux d'extrémité sont recouverts sur les deux côtés.

Le « placage » de l'extérieur

Lorsque vous procéderez au collage des plaques de fibre sur la charpente, vous arriverez à un meilleur résultat si vous disposez de quelques presses à col de cygne ou presses de menuisier pour serrer les pièces.

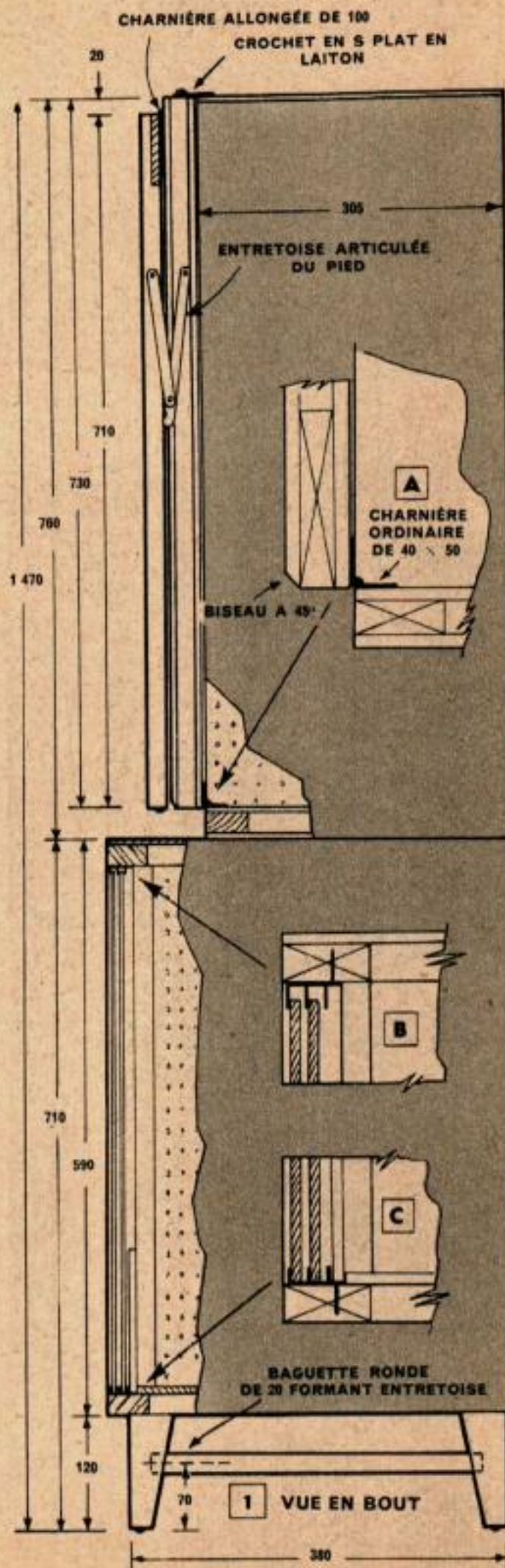


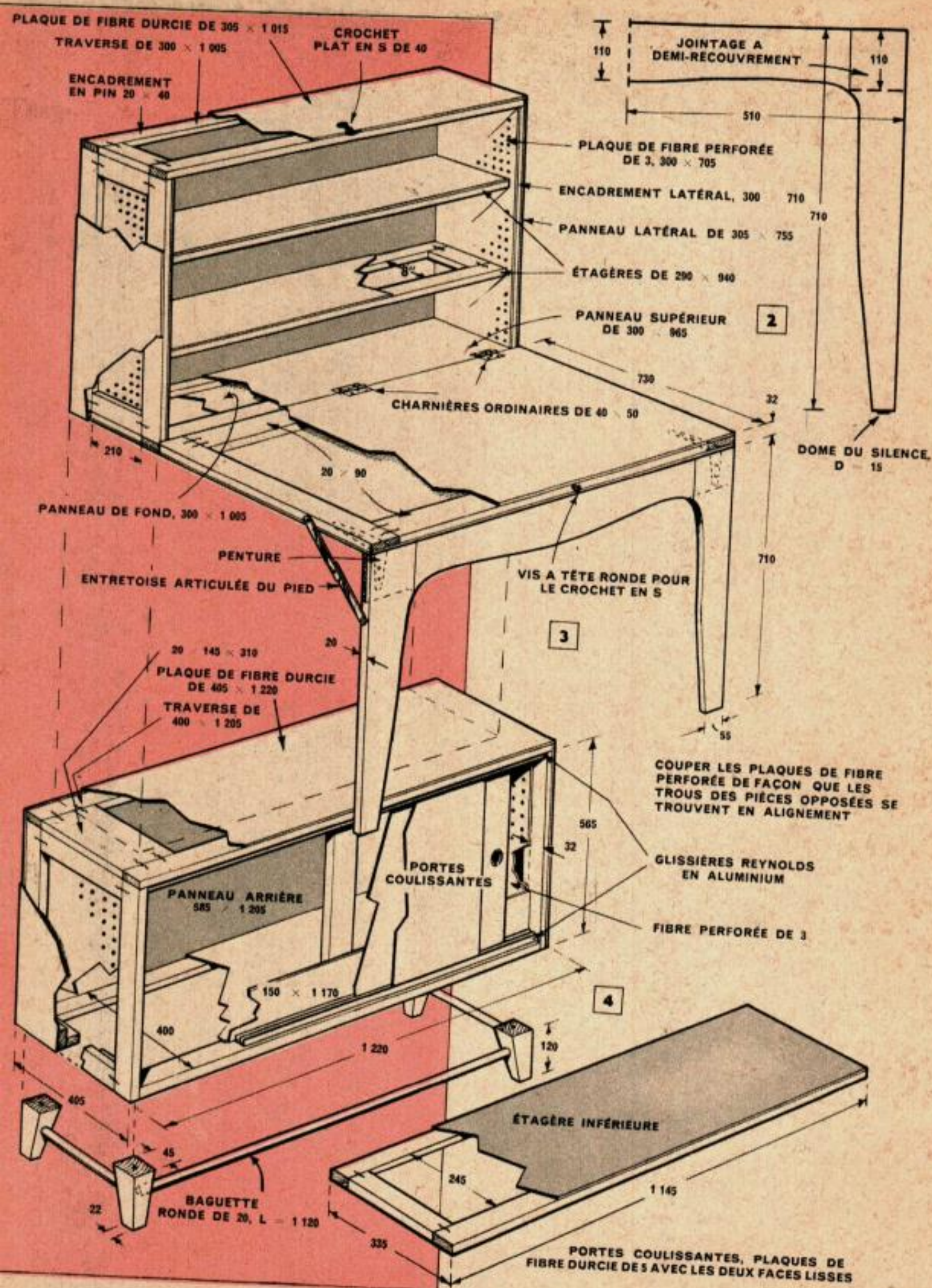
Ceci est un tableau noir, un bureau, une bibliothèque et une caisse à jouets, le tout en un seul meuble. Celui-ci est un « centre récréatif » pour un enfant d'âge pré-scolaire, puis un futur bureau d'étude à la maison pour un adolescent.

Commencez par la pose des panneaux de derrière. Ceux-ci se posent en affleurement sur tout le pourtour, et donnent ainsi beaucoup de rigidité à tous les éléments du meuble. Les deux placards se recouvrent à peu près de la même manière, la différence principale étant que les deux côtés du cadre inférieur du placard supérieur sont recouverts de fibre durcie alors qu'un seul des côtés du cadre inférieur du placard de base en est recouvert. Les plaques recouvrant les dessus des deux placards reposent sur les plaques recouvrant les extrémités, et toutes les plaques recouvrent les champs des plaques de recouvrement arrière. Lorsque vous recouvrez les faces de l'encadrement de l'écritoire, appliquez les deux plaques de fibre en même temps afin d'éviter des tensions inégales qui provoqueraient peut-être un gauchissement. Les trois cadres d'étagère, un pour le placard à jouets et deux pour la bibliothèque, peuvent n'être recouverts que d'un seul côté, bien que, surfacés sur les deux côtés, ils supporteront une quantité de livres sans s'affaisser.

Addition des pieds et des portes

Les trous pour les entretoises en baguettes rondes joignant les pieds sont percés avant que les pieds soient effilés. S'il vous était difficile de vous procurer des baguettes rondes de 120 mm, vous pouvez utiliser du tube de conduite électrique à paroi mince pour constituer les entretoises. Lorsque vous effilez les pieds, de 45 au carré en leur partie supérieure à 22 mm au carré en leur partie inférieure, notez que seules les





faces adjacentes intérieures sont effilées, les faces extérieures restant rectilignes. Les pieds sont fixés sur les coins de la base avec des vis à bois à tête plate de 5×50 mm enfoncées vers le bas à travers la plaque de fibre durcie et les éléments de l'encadrement. Utilisez de la colle en plus des vis et fixez les pieds à 22 mm des coins. Les pieds montés sous la base et ceux qui supportent l'écritoire doivent tous être fabriqués en bois dur afin de pouvoir résister à des années de service.

Les portes coulissantes en fibre durcie fermant le placard à jouets glissent dans des rails en aluminium qui peuvent être achetés dans une quincaillerie. Les détails B et C de la figure 1 montrent la mise en place de ces rails, en haut et en bas du meuble. Ceux-ci sont posés à 3 mm en retrait des bords de devant et fixés avec des petites pointes. Un montant central de 25×50 mm aide à supporter l'élément de base, et c'est cette pièce qui s'installe ensuite, en la clouant en haut et en bas, et en la disposant sur le bord même du panneau de fond en fibre dure. Finalement, une bande de fibre dure de 150×1170 mm est ajustée par le travers du devant du meuble, en la clouant sur le montant, sur les bords du panneau de fond en fibre dure et sur les panneaux latéraux perforés. Les portes coulissantes mesurent 530 mm de hauteur et 605 mm de largeur et sont munies de prises en laiton pour les doigts, lesquelles sont enfoncées dans des trous de 20 mm percés à 32 mm des bords extérieurs. Il est à noter que, lors de l'installation des rails, le rail qui présente l'aile la plus large est placé vers le haut, car, au cas contraire, les portes ne s'engageraient pas dans le rail supérieur et sembleraient être trop courtes.

Découpage des pieds du bureau

La figure 2 donne le demi-patron des pieds chantournés du bureau. Ceux-ci forment un élément unique assemblé à partir des trois membrures, lesquelles sont jointées à demi-recouvrement aux coins de l'assemblage, puis découpées à la scie à ruban après collage. Les pieds sont fixés sur l'écritoire par des pentures, et trois charnières ordinaires servent à monter l'écritoire à pivotement sur le placard supérieur. Dans les deux cas, les charnières et pentures sont montées en surface. Des entretoises de table à bridge maintiennent les pieds à la position ouverte et une vis à bois à tête ronde et un crochet en laiton plat en S servent à retenir l'écritoire à la position relevée. Appliquer de la peinture verte pour tableau noir sur la plaque de fibre durcie et peindre le reste du meuble à la demande.

Toutes les têtes de pointes visibles sur les surfaces des plaques de fibre doivent être enfoncées au-dessous de la surface et être mastiquées avant l'application de la peinture.