



Cette petite maison préfabriquée de 1,80 m $\times$ 2,40 m est un rêve passionnant pour ces jeunes locataires.

Cette maisonnette se démonte en panneaux faciles à manipuler, ce qui permet de la remonter à l'intérieur pendant l'hiver. Les enfants peuvent ainsi y jouer toute l'année. Construite en plaques de fibre durcie, elle peut se peindre dans les meilleures conditions.

UNE maisonnette pour enfants n'est pas un jouet bon marché, mais, lorsqu'elle est conçue pour servir toute l'année, elle ne peut plus être considérée comme un luxe, si l'on pense aux nombreuses heures de joie supplémentaires qu'elle apportera aux enfants, à côté des autres jeux purement saisonniers.

Bien que de nombreux sous-sols ne permettent pas de remonter la maisonnette intégralement, ses caractéristiques de construction permettent d'en installer une version réduite lorsque la place est limitée. Les murs et les panneaux du toit sont interchangeables comme les pièces d'un jeu de construction, de sorte

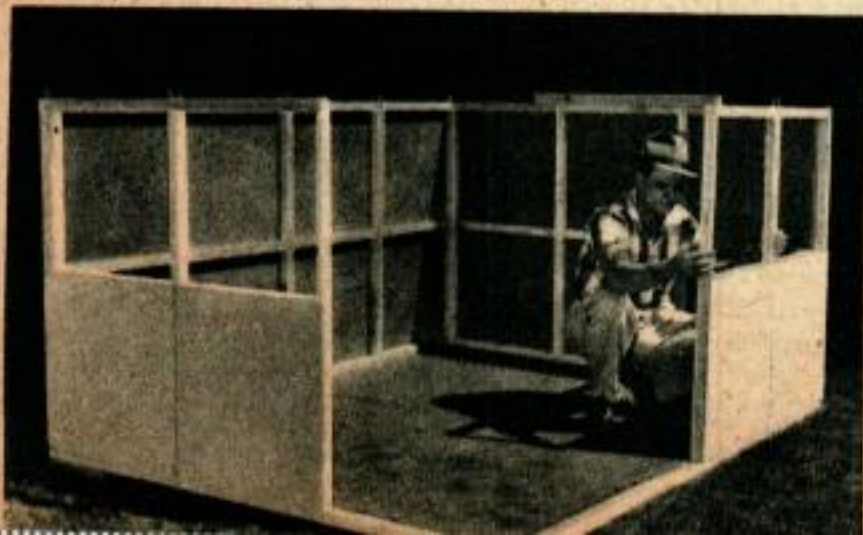
qu'il est possible d'ériger seulement une moitié de la maisonnette pour jouer à l'intérieur. La hauteur sous plafond ne posera aucun problème dans la plupart des cas, car la hauteur totale de la maison-jouet ne dépasse guère 1,80 m. Les ouvertures des portes et des fenêtres peuvent être changées de place. Des châssis vitrés ou grillagés peuvent être ajoutés ainsi qu'une porte.

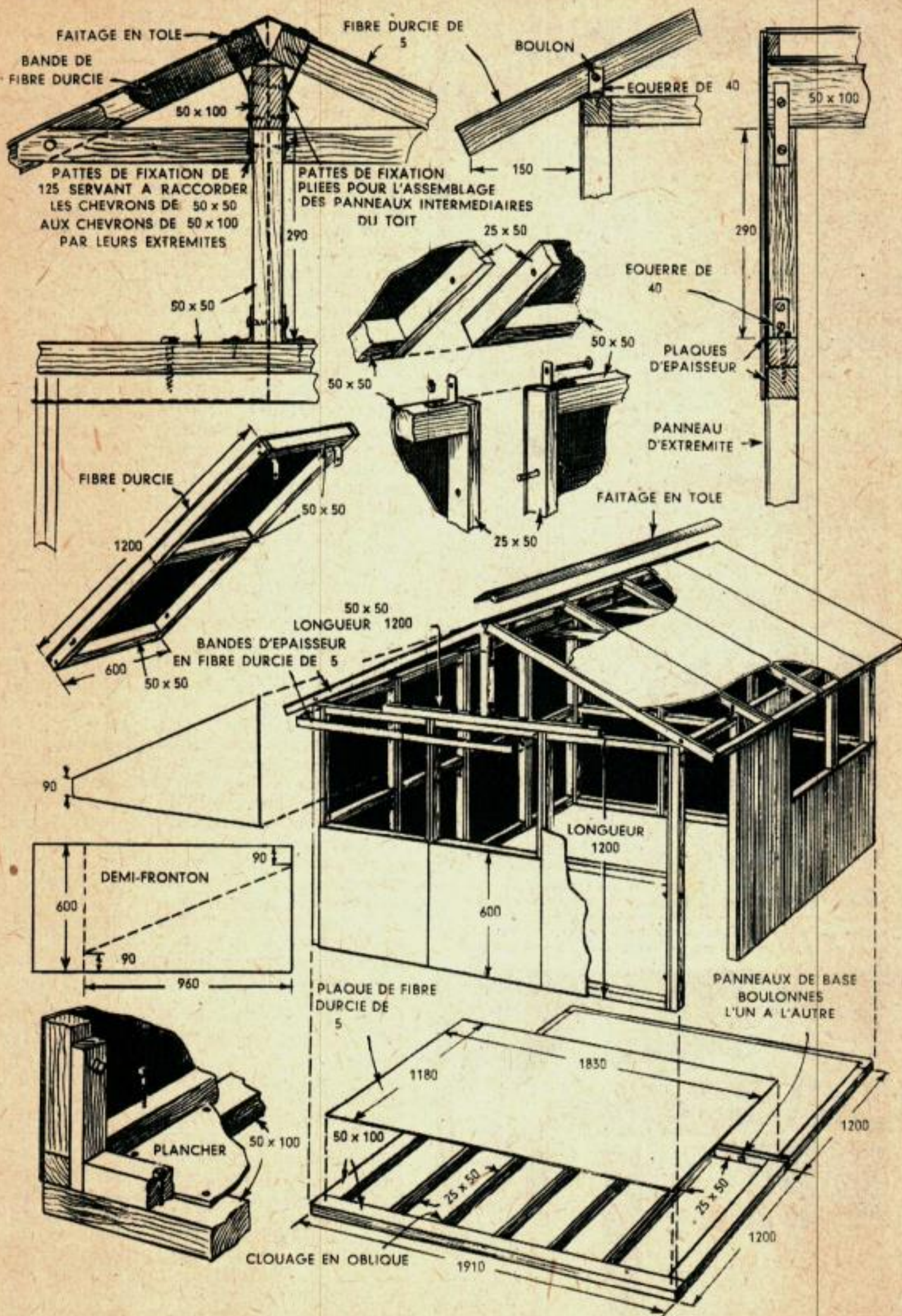
La charpente en bois de construction

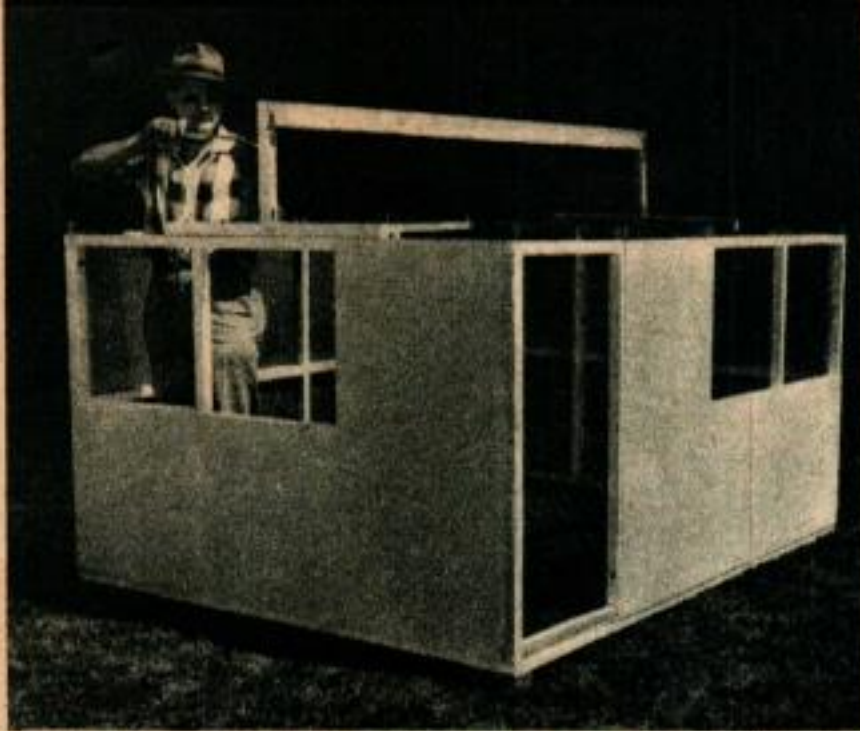
A l'exception des deux panneaux du plancher qui mesurent 1,20 m $\times$ 1,80 m, tous les autres mesurent 0,60 m $\times$ 1,20 m.

Les panneaux normalisés rendent très facile l'érection de la maisonnette. Les panneaux intermédiaires sont interchangeables, ce qui permet de faire varier l'emplacement des fenêtres.

Chaque panneau est fixé sur le plancher au moyen d'un tire-fond. Les panneaux sont fixés entre eux par des boulons de carrosserie de 6 $\times$ 65.



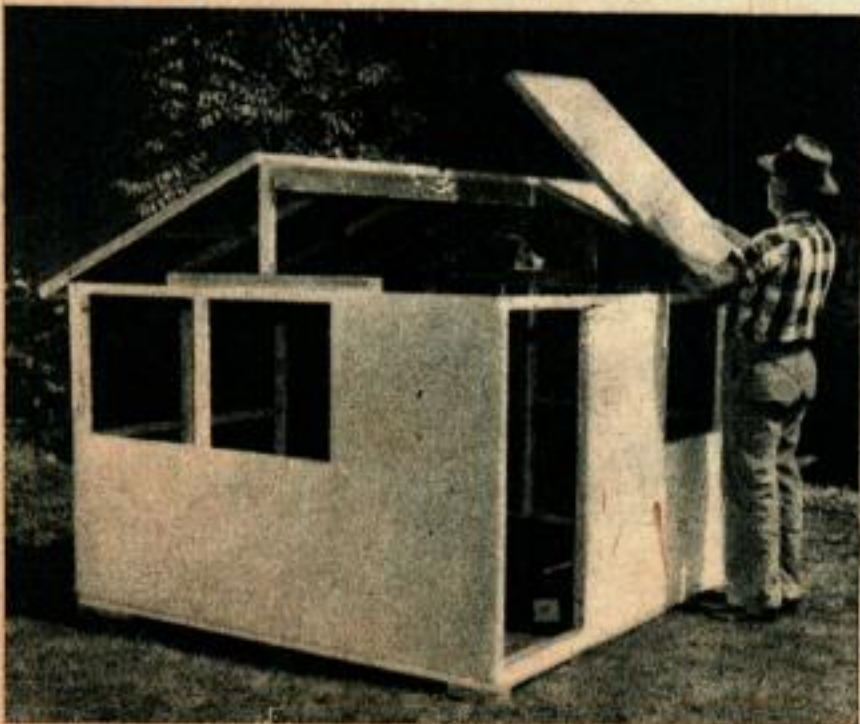




La panne faîtière est supportée à chacune de ses extrémités par deux poinçons de 50×50 qui sont fixés sur les murs au moyen d'équerres métalliques.



Ci-dessus: deux tirants de 25×50 sont utilisés pour réunir les deux côtés du toit, après que tous les panneaux ont été mis en place. Ci-dessous: Les panneaux du toit sont fixés individuellement sur la panne faîtière avec des vis à bois et des pattes de fixation en fer plat légèrement repliées.



En comptant celui de la porte, qui n'est d'ailleurs pas un véritable panneau, mais plutôt un chambranle à trois côtés, 14 panneaux muraux sont nécessaires, y compris 4 panneaux d'angle, et 8 panneaux de toit. Les panneaux d'angle diffèrent des autres en ce que l'un des montants est en bois de 50×50 au lieu de 25×50 . Ceci mis à part, tous les panneaux sont construits de la même façon, en utilisant des bois de 50×50 pour les traverses, et des bois de 25×50 pour les montants. Ces pièces sont assemblées par clouage pour former de simples cadres qui sont recouverts à l'extérieur par des feuilles de fibre durcie de 5 mm. Quatre des panneaux sont réduits de moitié pour former les ouvertures des fenêtres.

Les deux cadres des panneaux du plancher sont montés avec des bois de 50×100 et de 25×50 ; ces derniers sont posés sur champ et les bois de 50×100 sont posés à plat. Le dessus des panneaux est planchéié en fibre durcie. En refendant sur 40 mm le côté le plus long de deux feuilles de $1,20 \text{ m} \times 1,80 \text{ m}$, la fibre durcie aura juste la dimension voulue pour réserver une bordure de 40 mm sur les quatre côtés.

Boulonnage des panneaux

Choisir sur le terrain un emplacement bien plat pour poser le plancher, après en avoir boulonné les panneaux l'un à l'autre par le dessous. Commencer l'érection des murs en ajustant d'abord un panneau d'angle. De même que tous les autres panneaux, celui-ci sera maintenu en place par un simple tire-fond vissé au centre de sa traverse inférieure. Pour joindre chaque panneau au panneau suivant, deux boulons sont utilisés, montés l'un vers le haut et l'autre vers le bas des panneaux. Après montage des murs, fixer au moyen de tire-fond une entretoise de rigidité de 50×50 , sur $1,20 \text{ m}$ de longueur, posée au sommet de chaque mur d'extrémité et dépassant du panneau central. Cette membrure supporte les poinçons de 50×50 qui supportent à leur tour la panne faîtière de 50×100 sur laquelle sont fixés les panneaux du toit au moyen de pattes de fixation en fer plat. Les panneaux du toit sont également fixés sur les murs, au moyen de cornières métalliques. Chaque fronton de la maisonnette est recouvert de deux plaques de fibre durcie coupées dans une feuille de $0,60 \text{ m} \times 1,20 \text{ m}$. Afin que ces deux pièces recouvrent les plaques de fibre des murs, tout en formant une bordure d'égouttement, d'étroites bandes d'épaisseur du même matériau sont d'abord clouées sur le bord extérieur des panneaux de l'extrémité du toit, des poinçons et des entretoises de rigidité. Les plaques de recouvrement des frontons sont fixées avec des vis à bois à tête ronde. La panne faîtière est finalement recouverte d'un faitage en tôle, et des tirants de 25×50 sont montés à l'intérieur de la maisonnette pour joindre les deux moitiés du toit.