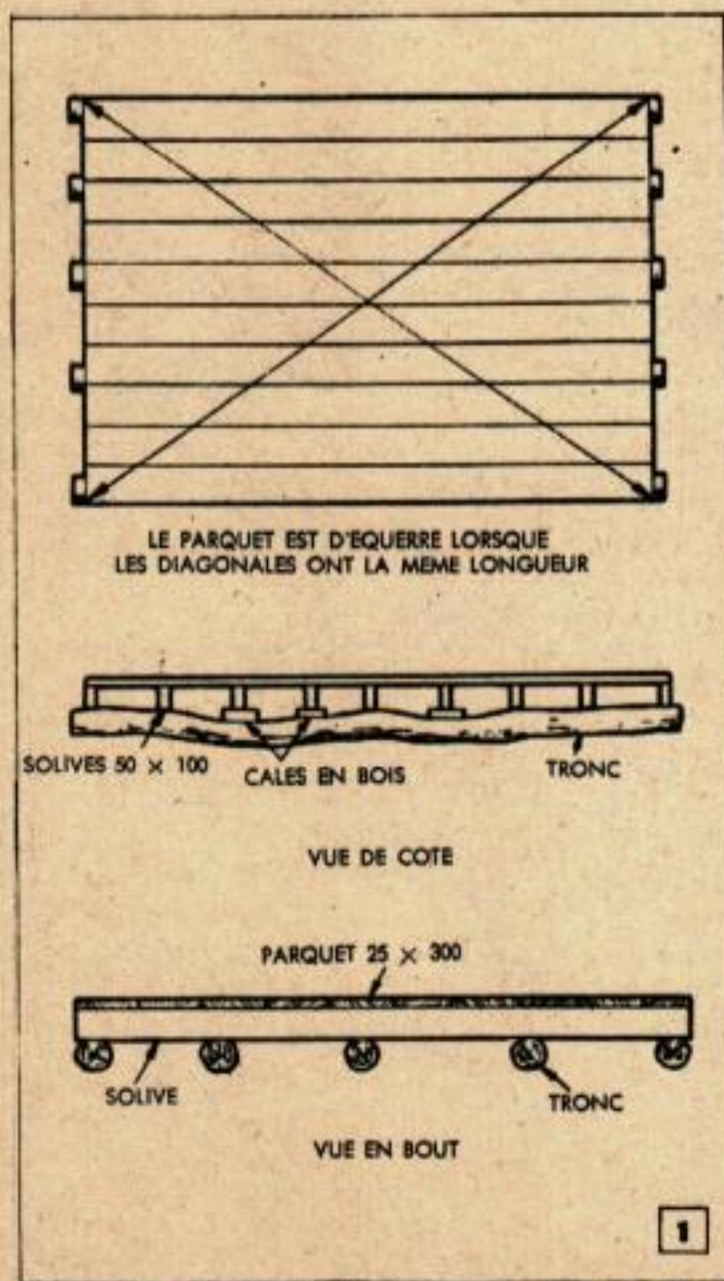
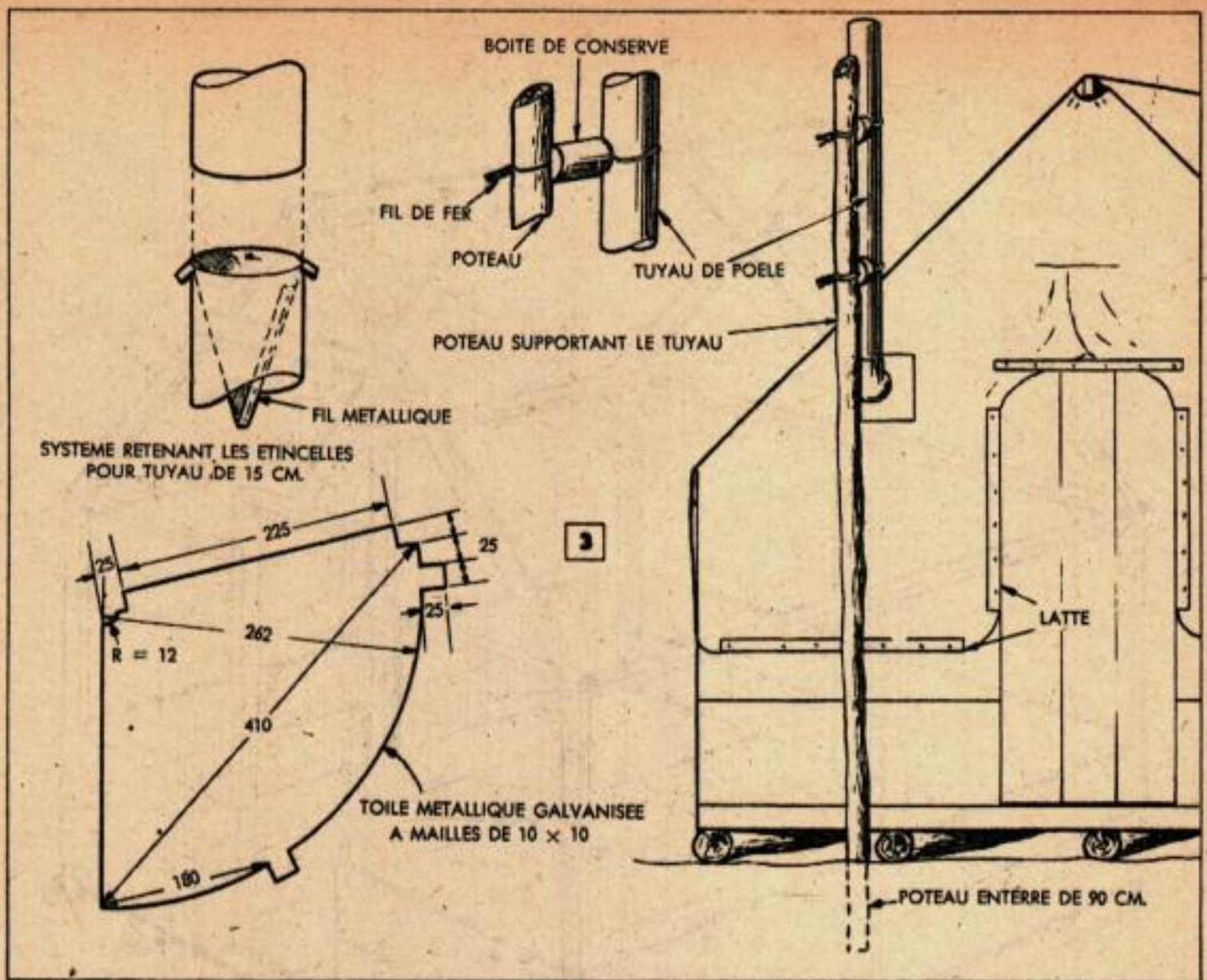


## Tente pour Vacances au Bord d'un Lac



**C**ETTE tente répond tout à fait aux besoins des chasseurs, pêcheurs et touristes qui désirent un certain confort en pays désert sans faire les dépenses d'une installation permanente ou d'une maison d'été. Par temps froid, elle procure un abri sec et chaud et les murs, solidement charpentés, ainsi que la toiture, donnent à la construction une résistance remarquable au vent.

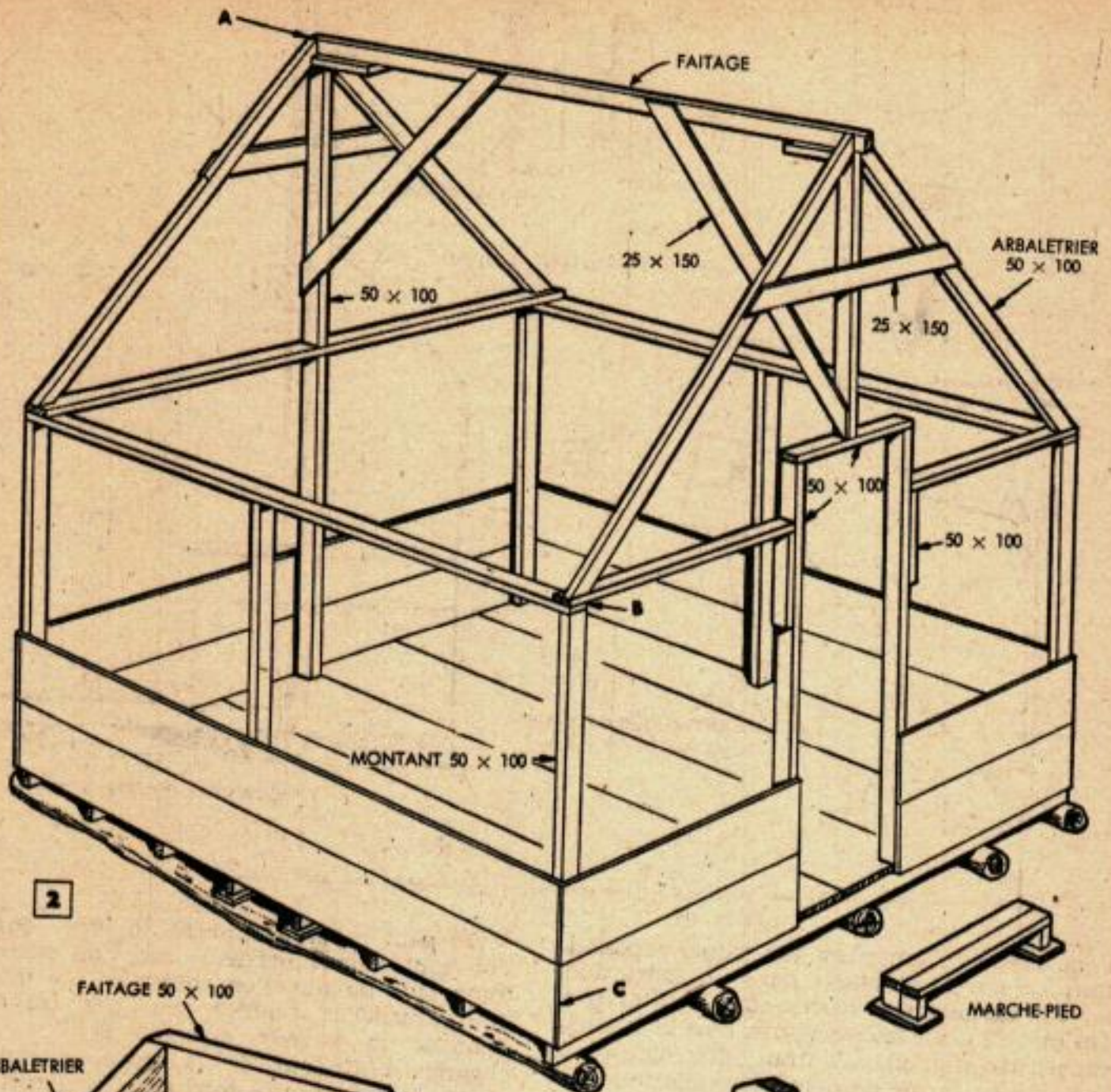
On commence par construire le plancher à l'endroit choisi (fig. 1), en clouant sur des branches posées sur le sol des solives distantes de 40 cm, calées avec des coins pour que le dessus soit bien horizontal. Les dimensions données ici sont celles de planches de 25 x 300 assemblées bout à bout, mais on peut très bien utiliser des planches bouvetées de 26 x 150. Lors de la mise en place des solives et du plancher, laisser un jeu de 2 cm sur la longueur et autant sur la largeur du parquet, afin de pouvoir mettre facilement en place la toile de tente qui recouvrira la charpente (fig. 2). La hauteur des montants d'angle se détermine en ajoutant la hauteur du revêtement en planches de 25 x 300, soit 2 fois 30 cm ou 60 cm, la hauteur de la toile et enfin 7 à 8 cm pour donner le jeu nécessaire à la fixation de la toile au moyen de lattes clouées (fig. 3). Les montants et les poteaux situés au milieu du grand côté du mur sont de hauteurs égales; on les cloue en biais et on les fait tenir au moyen de diagonales temporairement installées dans les angles (fig. 2, détail C). Le fil à plomb peut parfaitement être remplacé par une ficelle et une pierre. Dès que les montants sont bien d'aplomb, clouer les planches du bas et mettre ensuite les montants centraux. On pose alors



l'encadrement supérieur sur lequel repose le toit. La porte est placée dans un cadre dont les dimensions intérieures sont  $750 \times 1950$ . On met en place les montants, puis la traverse supérieure (fig. 2). L'entrait interrompu par la porte est formé de deux chevrons soutenus par deux morceaux de  $50 \times 100$  cloués à l'intérieur des montants de la porte. On cloue les supports d'extrémité du faîtage et on leur met temporairement des diagonales. Le faîtage est mis en place et on pose les grandes diagonales de  $26 \times 150$ . Les arbalétriers sont coupés à la partie inférieure comme le montre la figure 2, détail B, et à la partie supérieure comme le montre la figure 2, détail A. Les clouer en place aux 2 extrémités. On notera la présence des renforts d'extrémité en  $20 \times 100$  que l'on voit sur le détail A et qui servent à augmenter la rigidité de la charpente du toit. L'une des extrémités de ce renfort est munie d'une entaille dans laquelle entre à frottement dur le montant vertical et cette extrémité vient buter contre les arbalétriers. Dans ces conditions, le renfort sert de gousset sur lequel on cloue toutes les pièces qui se rencontrent : faîtage, montant et arbalétriers. Enfin les arbalétriers sont cloués sur l'encadrement. Si la tente dépasse les dimensions de  $3 \times 3,60$  (dimensions du parquet), il faut mettre deux arbalétriers de plus sur chaque versant du toit. Mettre enfin la tente en place et l'assujettir avec des lattes clouées.

On peut poser une porte du type courant s'ouvrant vers l'intérieur que l'on achètera toute faite ou que l'on construira au moyen de 3 planches réunies par des traverses donnant la largeur désirée. Si l'on doit chauffer l'intérieur de la tente, placer un poêle dont le tuyau sera tenu à l'extérieur par un piquet enfoncé dans le sol (fig. 3). Le tuyau est tenu éloigné du piquet au moyen de boîtes de conserves vides et de ligatures en fil de fer. Pour éviter de mettre le feu aux arbres voisins, munir la cheminée d'un système empêchant les étincelles : c'est un cône en grillage galvanisé que l'on fixe au premier raccord, immédiatement avant l'extrémité supérieure de la cheminée. Mettre le poêle à l'intérieur d'une grande caisse remplie de sable. Le tuyau entre le poêle et le premier coude porte une clé et un papillon de fermeture. On installe enfin un carré d'amiante à la sortie du tuyau pour protéger la toile de tente de la chaleur; on fait un trou dans la toile à 25 cm de l'arbalétrier et l'on y pose le panneau d'amiante.

● Théoriquement, on pourrait fabriquer une ampoule électrique brûlant sans interruption pendant un millier d'années, déclarent les ingénieurs de la Westinghouse, mais elle ne présenterait aucune utilité pour l'éclairage, car son éclat serait probablement moindre que celui d'un ver luisant.



2

