



Une remorque d'habitation qui se replie pour le voyage

Sept charnières à piano permettent à cette roulotte d'être prête à rouler en 30 minutes.

L'ACHAT d'une remorque ou roulotte d'habitation pose un dilemme à la famille qui désire, soit un chalet temporaire de bord de lac, soit une maison d'habitation semi-permanente. Si elle choisit une roulotte mobile avec un vaste espace habitable, celle-ci sera peut-être trop grande pour pouvoir emprunter toutes les grandes routes nationales. Et si elle choisit une roulotte conforme à toutes les réglementations de la circulation, celle-ci sera trop petite pour permettre à la famille de vaquer à ses activités normales.

La solution idéale serait donc une remorque ne mesurant pas plus de 2,45 m de largeur sur la route, mais contenant cependant toutes les commodités d'une maison traditionnelle.

Cette maison mobile est prête à recevoir des visiteurs tout juste quelques heures après que le site habitable a été choisi. Son prix est de 2 500 000 francs environ.



Les autres véhicules disposent de tout l'espace nécessaire au dépassement, même sur une route de campagne à deux files de voitures seulement. Cette maison mobile est conçue pour pouvoir circuler sans restrictions sur toutes les grandes routes.



Ci-dessus : La section murale de 10,65 m est relevée en faisant tourner un treuil sur lequel s'enroule un câble d'acier.

Une maison mobile répondant à ces conditions a été construite, avec plus de 46 m² d'espace habitable contenus dans une caros-





2 Les supports doubles installés aux angles supportent le toit et la section murale de 10,65 m pendant le pliage ou le dépliage de la remorque. Ces supports sont livrés avec la roulotte.



3 Deux personnes sont nécessaires pour actionner les treuils montés à l'avant et à l'arrière de la remorque. Dans la photo ci-dessus, le plancher et la paroi extérieure sont en cours d'abaissement après que le toit a été relevé.



5 La photo ci-dessus, prise en direction de l'arrière de la remorque, montre l'érection de la section murale au même stade que sur la photo de gauche.

serie de 2,45 m de largeur et 10,65 m de longueur lorsqu'elle est à la position de voyage. Le constructeur a résolu le problème en montant les parois, le toit et le plancher avec des charnières à piano. Pour déménager, il suffit de pousser tout le mobilier sur l'un des côtés de la roulotte, et de replier l'autre côté vers le haut.

Pour une installation semi-permanente, il suffit de six heures de travail pour que la maison soit prête pour le séjour. Ce travail comprend la pose de gouttières et moulures étanches, les branchements de plomberie et diverses autres tâches secondaires. Au bout de ce temps, cependant, le propriétaire de la remorque dispose d'une maison de style « ranch » à deux chambres à coucher pour approximativement 2 500 000 francs.

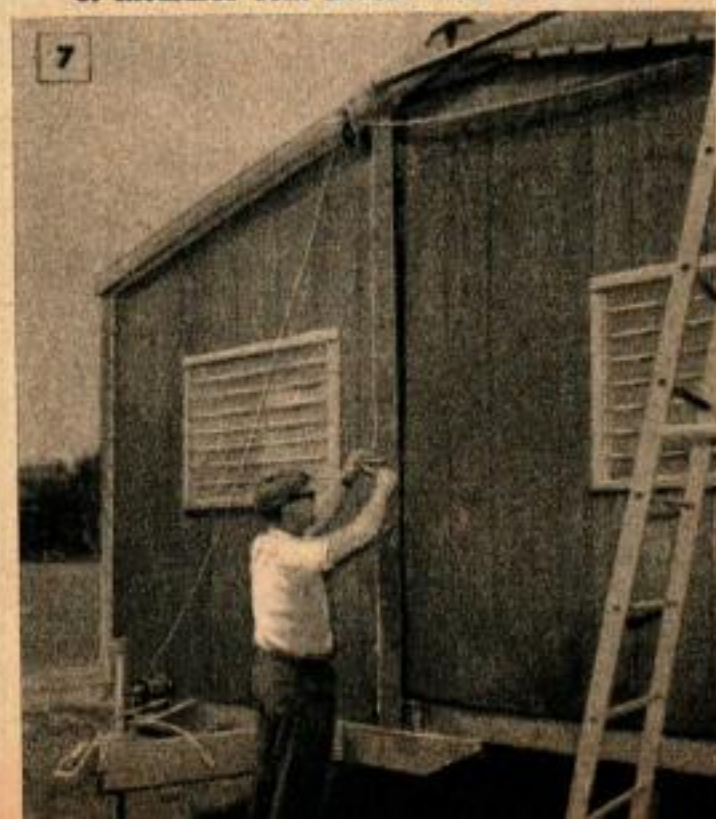
Le pliage et le dépliage de la remorque exigent une paire de supports doubles, un jeu de crics ou vérins, qui sont fournis avec la roulotte, et un escabeau ou échelle double. Un tube d'acier monté au sommet de chaque support double se glisse dans une douille fixée sur le faite du toit, formant un échafaudage temporaire qui supporte le poids du

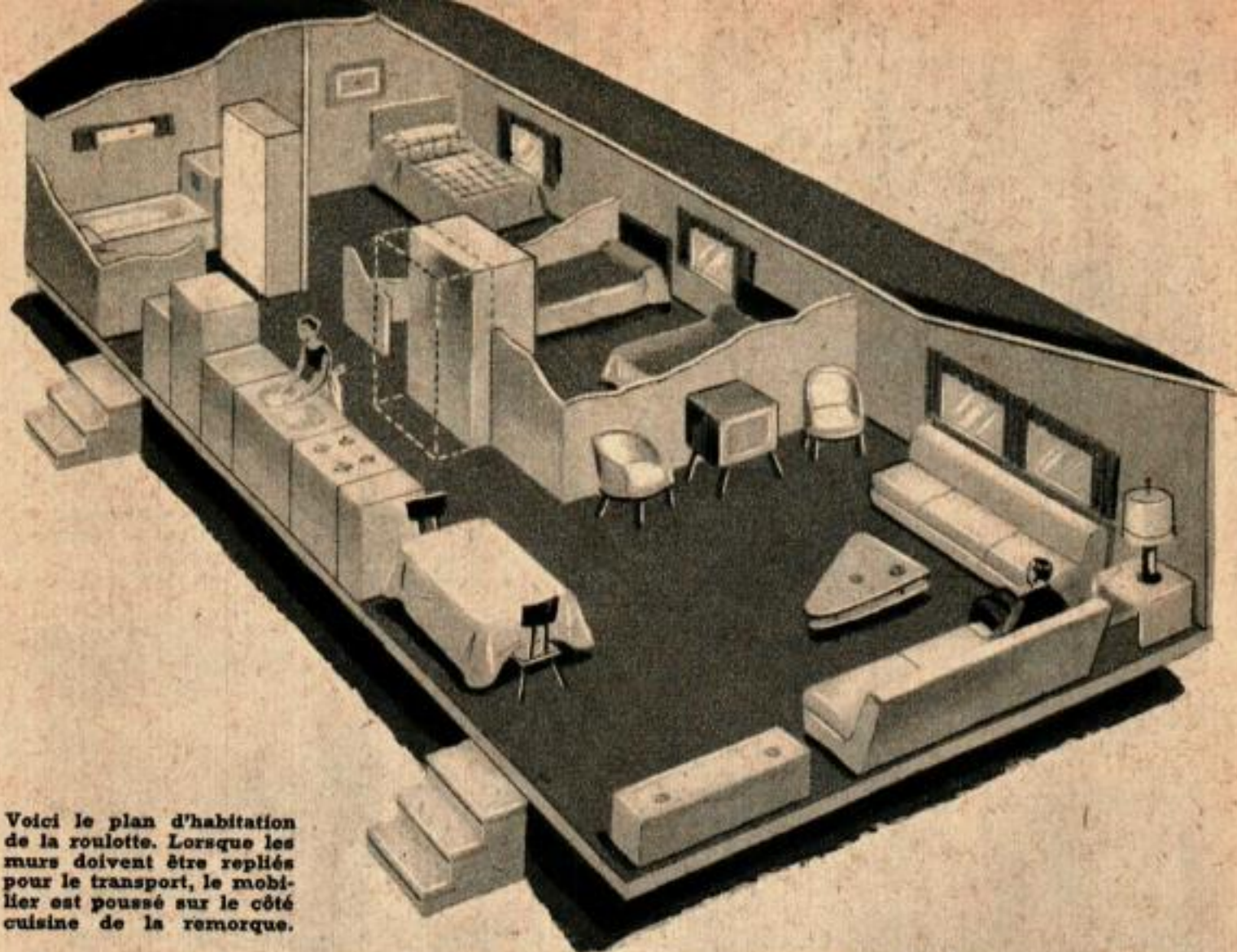


6 Maintenant, photo ci-dessus, les murs d'extrémité et les deux cloisons intérieures pivotent en position ainsi que l'indiquent les flèches.

toit, du plancher et des sections murales au cours de leur soulèvement ou de leur abaissement.

Les touches de finition, ci-dessous, font de la remorque une maison étanche aux intempéries. Les gouttières et moulures sont livrées avec la roulotte.





Voici le plan d'habitation de la roulotte. Lorsque les murs doivent être repliés pour le transport, le mobilier est poussé sur le côté cuisine de la remorque.

L'élévation et l'abaissement des sections s'effectue en faisant tourner des treuils qui raccourcissent ou rallongent des câbles d'acier accrochés aux coins des segments de la maison. Le dépliage et le repliage de celle-ci se résument, en fait, à accrocher les câbles sur les sections convenables et à actionner les treuils. Quand aux parois d'extrémité et aux cloisons intérieures, il suffit de les pousser légèrement pour qu'elles pivotent en posi-

Lorsqu'elle sert d'habitation semi-permanente, la roulotte peut être équipée de toutes les commodités d'une maison normale.

tion. Elles sont ensuite fixées avec des vis.

Cette remorque comporte des parois extérieures en sapin rouge traitées au vernis marine et elle est montée sur un châssis en acier. Elle pèse environ 5 500 kg, mais elle peut être facilement déplacée avec une voiture de grosse puissance équipée pour tirer ce poids. Pour les transports en pays montagneux il est préférable d'utiliser un camion ou un tracteur.

◆◆◆

Ainsi que l'indique le dessin du haut de la page, ce placard de chambre à coucher se place dans la cuisine pour les voyages de la remorque.

