

Ces nouveaux écrans grillagés vous permettront de vous détendre dans la fraîcheur

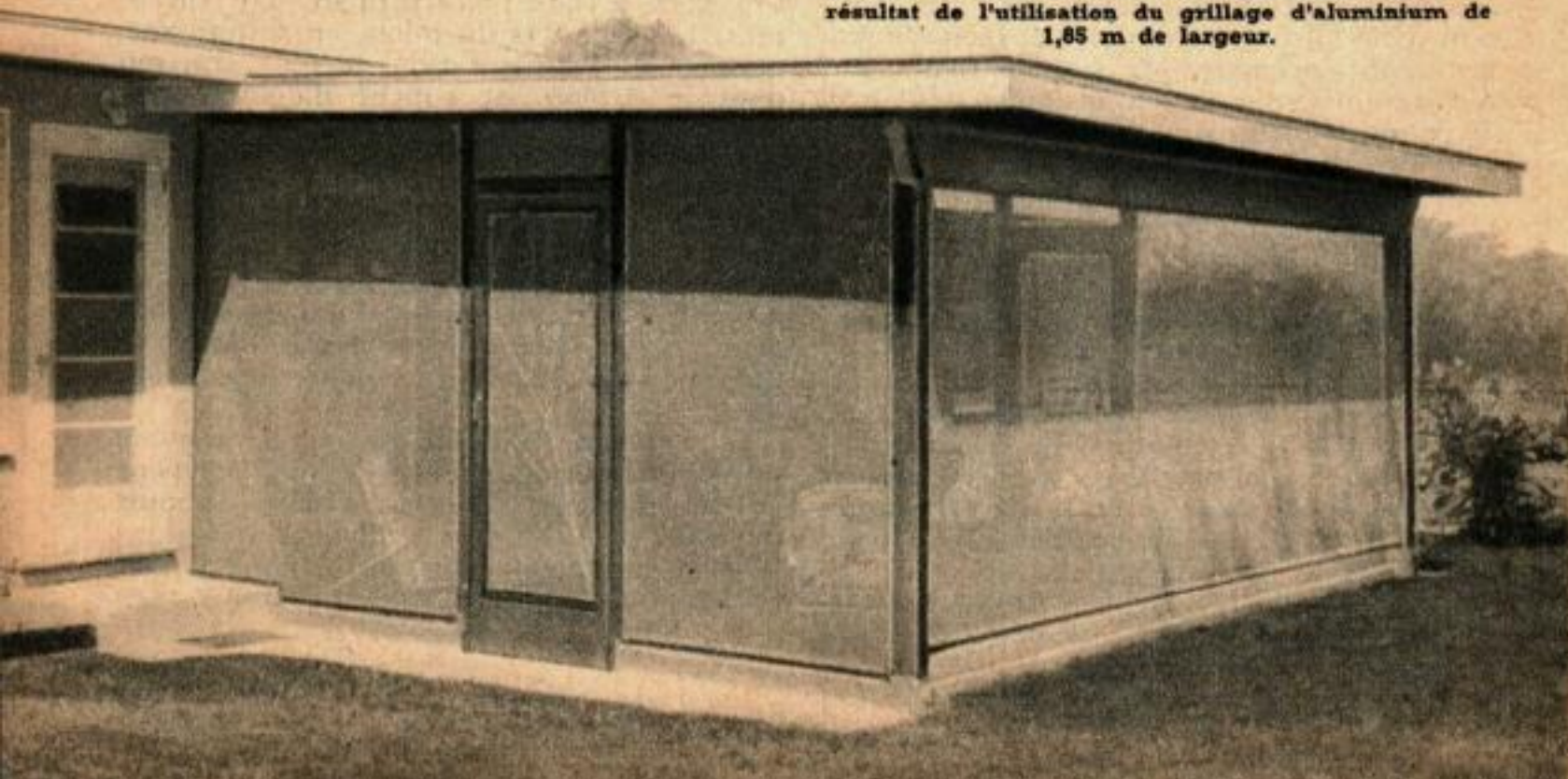
LES porches et autres dépendances grillagés avaient jadis une apparence encombrée par suite de la nécessité de trop nombreux petits panneaux grillagés. Ceci était indispensable parce que le grillage n'existait qu'en des largeurs relativement étroites. Le grillage d'aluminium est maintenant livrable en largeur de 1,85 m, ce qui signifie qu'une ouverture à grillager peut mesurer juste 30 cm de moins que 1,85 m de hauteur. Quant à la longueur d'une telle ouverture, elle n'est limitée que par les restrictions imposées pour une construction sûre et solide. L'ouverture de la véranda rajoutée de la figure 2 est, par exemple, longue de près de 5,80 m. Les extrémités de la structure mesurant plus de 1,85 m de hauteur en raison de l'inclinaison requise pour le toit, le grillage est posé verticalement sur celles-ci. La largeur de ces panneaux peut cependant atteindre jusqu'à 1,85 m afin de conserver l'effet de « baie vitrée » de l'ensemble.

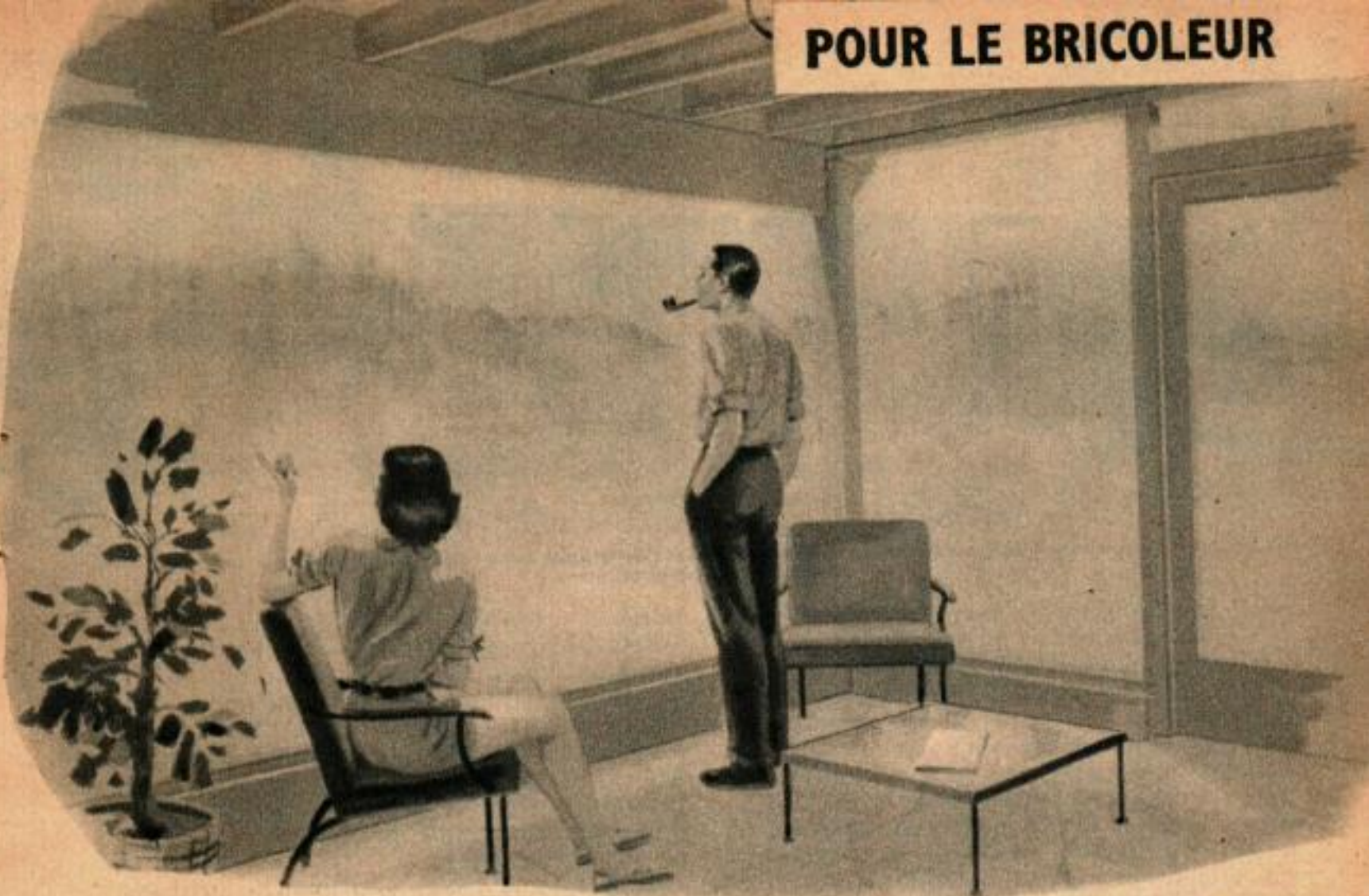
La figure 1 illustre une véranda grillagée rajoutée sur un patio en pierres de dallage qui avaient été posées quelques années auparavant. Des blocs de béton creux furent scellés au mortier entre ces pierres, puis remplis de béton dans lequel furent noyés plusieurs boulons d'ancrage par bloc. Un plateau de base de 50 x 150 mm fut ensuite percé en ajustement sur les boulons. Au lieu de blocs de béton, une semelle en béton pourrait être coulée, avec les coffrages dépassant au-dessus du sol de façon à former un petit mur bas. Une fondation coulée à ras du sol pourrait également être entourée d'un petit mur en briques ou en maçonnerie. Il n'est, de toute façon, pas conseillé de poser des bois de charpente directement sur le sol à cause du problème de l'humidité. Bien que les détails de la figure 2 représentent les poteaux de 100 x 150 mm

cloués en oblique sur le plateau de base, il serait, en fait, plus facile de construire entièrement les murs d'extrémité sur le sol, puis de se faire aider à les ériger en position. Ceci permettrait d'enfoncer dans les colonnes des pointes traversant les plateaux. L'élément de charpente se trouvant contre la maison est percé pour recevoir des tire-fond ou des boulons à ancrage. L'emplacement de ceux-ci est marqué à travers l'élément, et la charpente est retirée pendant le percement des trous et l'insertion des ancres. L'encadrement mural est ensuite ajusté sur la fondation et contre le mur de la maison, puis boulonné en position. Notez sur le détail de la figure 2 que les bois d'extrémité de 100 x 150 mm de la charpente sont montés à demi-recouvrement pour recevoir le bois de 100 x 305 mm qui porte sur toute la longueur de la véranda.

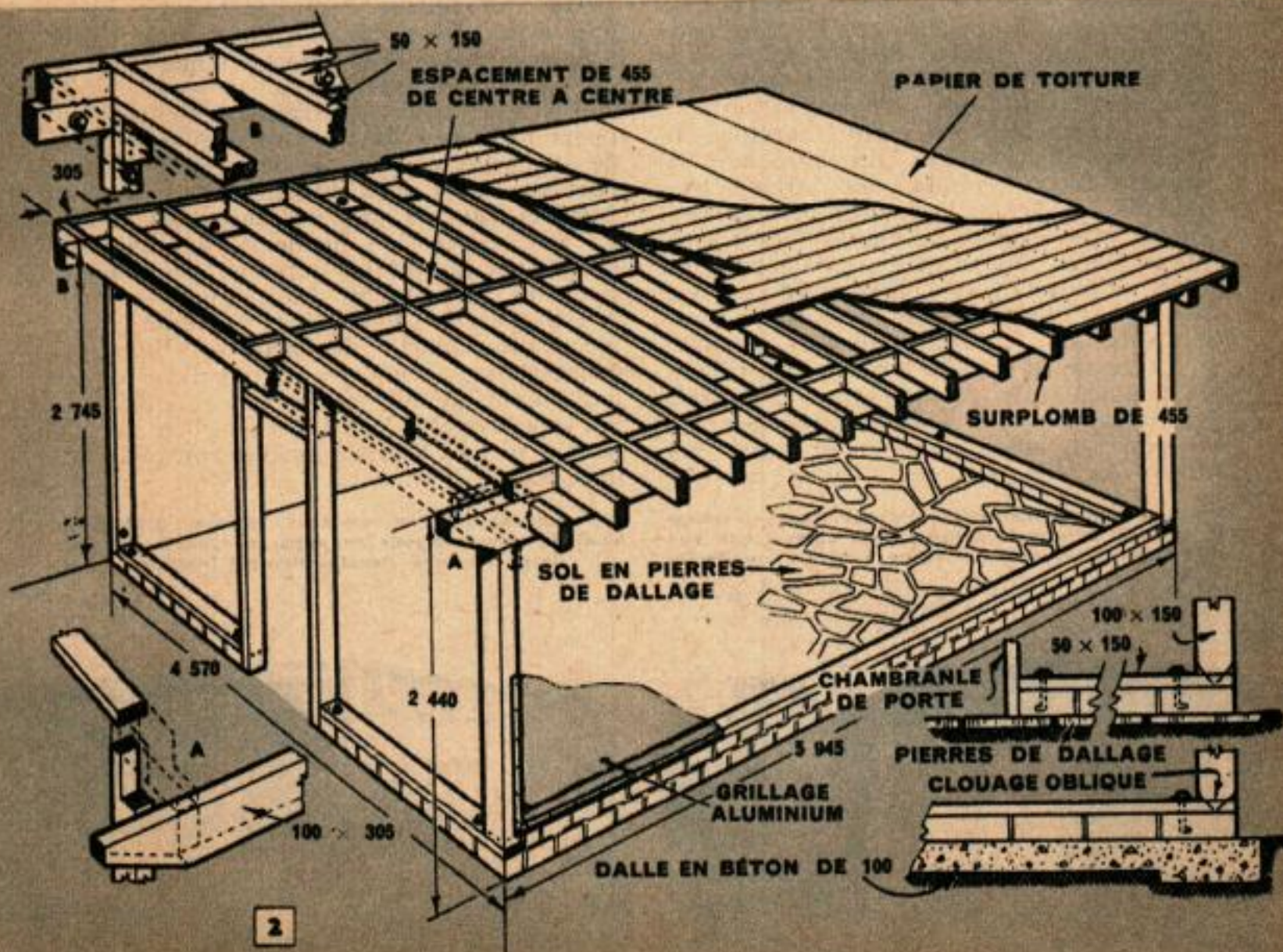
Les parois d'extrémité sont maintenant alignées au fil à plomb et la poutre de 100 x 305 mm est fixée sur elles. Une pièce de bois de 50 x 150 mm est fixée sur le mur de la maison pour supporter les extrémités intérieures des chevrons du toit, qui sont à ajuster ensuite. L'extrémité extérieure de ces chevrons repose naturellement sur la poutre de 100 x 305 mm. Les entretoises d'espacement, ou traversières, posées entre les chevrons pourraient être décalées afin qu'il soit possible de les clouer à travers les chevrons, au lieu d'être alignées comme sur la figure 2. Un surplomb de toit de 45 cm est indiqué ici, mais cette dimension peut être quelque peu diminuée ou augmentée à la demande. Avant de procéder à la pose du grillage, tous les bois devraient être teints ou peints. D'autre part, il est nécessaire de laisser à la charpente le temps de « s'asseoir » avant de fixer le grillage de façon permanente. Celui-ci doit donc, pour le moment, être

L'impression de « grand espace ouvert » que l'on a de tous les côtés de cette véranda additionnelle est le résultat de l'utilisation du grillage d'aluminium de 1,85 m de largeur.





La figure ci-dessous donne le détail d'une suggestion de plan pour une « pièce » rapportée grillagée utilisant le grillage d'aluminium livrable en largeur de 1,85 m. La figure 1 montre une structure réelle construite d'après ce plan. Que le paysage soit une vue montagnaise, comme ci-dessus, ou simplement un agréable jardin, la vue reste dégagée de tout élément de charpente.





Le grillage d'aluminium en grande largeur permet d'utiliser de grands panneaux démontables qui peuvent être remplacés par des fenêtres.

posé provisoirement avec des agrafes ou des petites semences juste suffisantes pour le tenir en place, si la véranda est destinée à être utilisée immédiatement. Des moulures demi-rondes sont utilisées pour recouvrir le bord du grillage, mais celles-ci doivent aussi être fixées temporairement, afin qu'elles puissent être enlevées facilement. Lorsque la charpente s'est solidement assise (le grillage s'affaissera ou se gonflera au cours du processus), la moulure est retirée et le grillage est décloué. Il est ensuite fortement tendu et recloué ou ré-agrafé à intervalle plus serré. Le remplacement de la moulure demi-ronde termine le travail.

La figure 5 représente une autre véranda rajoutée, pour laquelle le grillage de grande largeur a été utilisé, mais dans laquelle les ouvertures ont été réduites par l'utilisation de membrures verticales et horizontales. Ces membrures n'ont toutefois été employées que pour leur apparence, laquelle conserve à la véranda une architecture assortie à celle de la maison. Notez également que le mur de fondation est à la fois en béton coulé et en blocs de béton, afin d'être en harmonie avec la maison. Les figures 3 et 4 illustrent des structures indépendantes qui ont été grillagées. Prenant avantage de la grande largeur du grillage, les panneaux de ces structures sont très grands, mais restent cependant démontables. Ce genre de montage pourrait aussi être utilisé sur des structures telles que les

porches grillagés qui sont fermés avec des volets pleins ou avec des doubles fenêtres pendant l'hiver. L'aluminium étant à l'épreuve de la rouille, les écrans pourraient être laissés en place pendant tout l'hiver, avec les fenêtres ajustées à l'intérieur, ou même à l'extérieur de ceux-ci, si nécessaire ou désirable. Ceci éliminerait le problème d'emmagasiner que présentent les grands écrans grillagés.

Bien que la pièce additionnelle grillagée des figures 1 et 2 ait un toit plat, il ne faut pas oublier que ceci ne serait pas praticable dans une région soumise à de fortes chutes de neige. Dans des régions de ce genre, une inclinaison plus forte est requise afin de réduire l'effet de charge d'une forte couche de neige. Les poteaux d'angle, ainsi que la longue poutre qui supporte entre eux les extrémités extérieures des chevrons, pourraient aussi devoir être plus forts afin de supporter une charge de neige plus importante. Le papier de toiture conviendra dans la plupart des circonstances, mais les ardoises en bois ne devraient pas être utilisées si le toit n'a pas une pente relativement importante. Dans tous les cas, il est conseillé de dessiner la véranda ou pièce additionnelle de façon qu'elle reste compatible avec le style architectural de la maison elle-même. Une dépendance qui a un bel aspect contre la maison de votre voisin peut être une horreur, accolée contre votre maison.

Voici une autre construction qui utilise avec avantage le grillage de grande largeur pour obtenir une vue plus dégagée et une apparence générale améliorée.



Les meneaux que l'on voit dans ces parois grillagées n'ont été posés que pour leur apparence, car le grillage large les rend structurellement inutiles.

