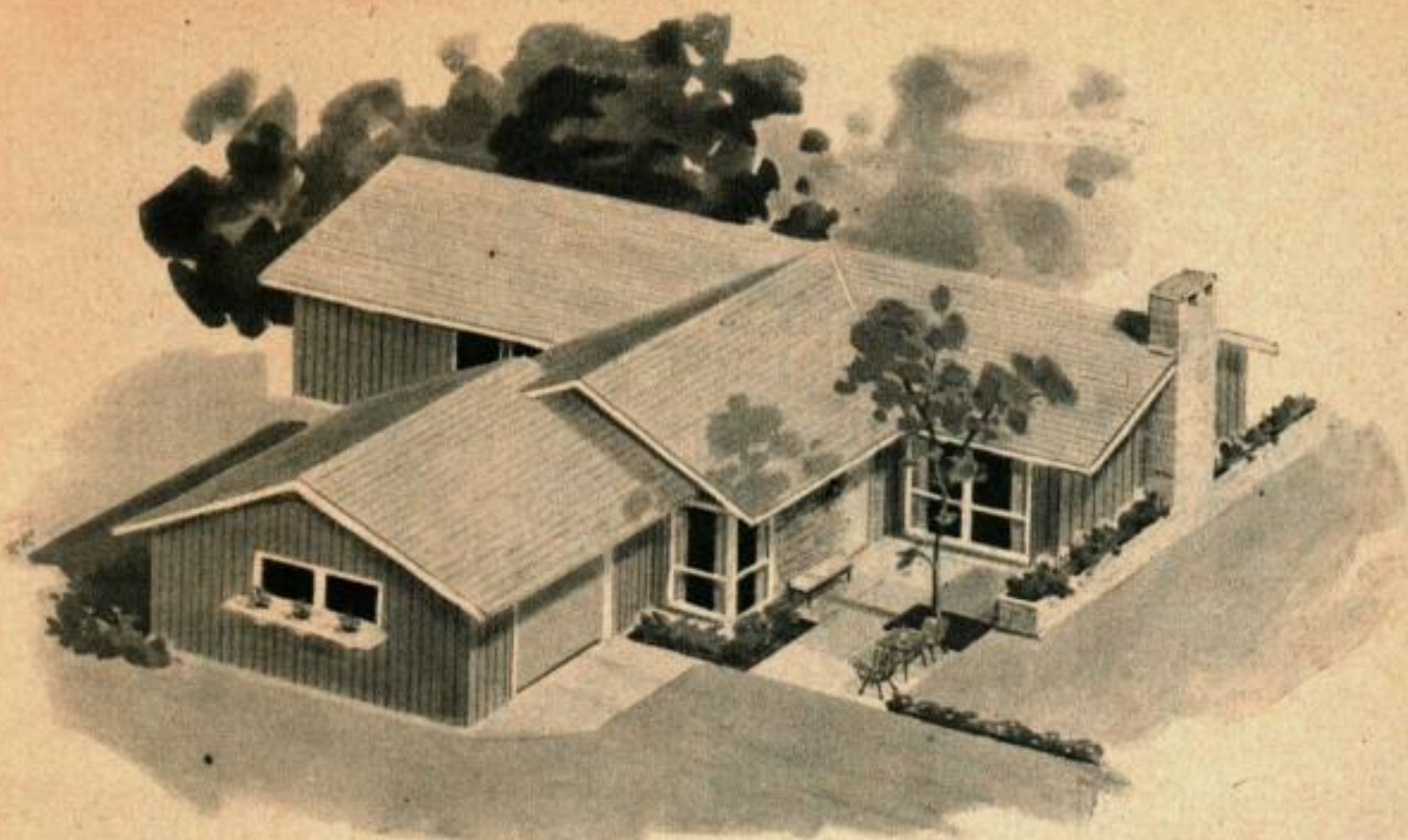




Cette attrayante maison, de grandeur moyenne, est caractérisée par quatre chambres à coucher et deux salles de bains, le quartier des grandes personnes et celui des enfants étant nettement délimités.

Présentation de la maison d'une grande famille de Mécanique Populaire

LORSQUE les premiers projets de la « Maison de Mécanique Populaire » de l'année ont été mis à l'étude, l'architecte et les rédacteurs qui l'ont créée avaient deux idées principales à l'esprit :

1^o Cette maison ne devait pas être simplement « encore une variante de maison sans étage ».

2^o La maison devait apporter une solution à certains problèmes de logement.

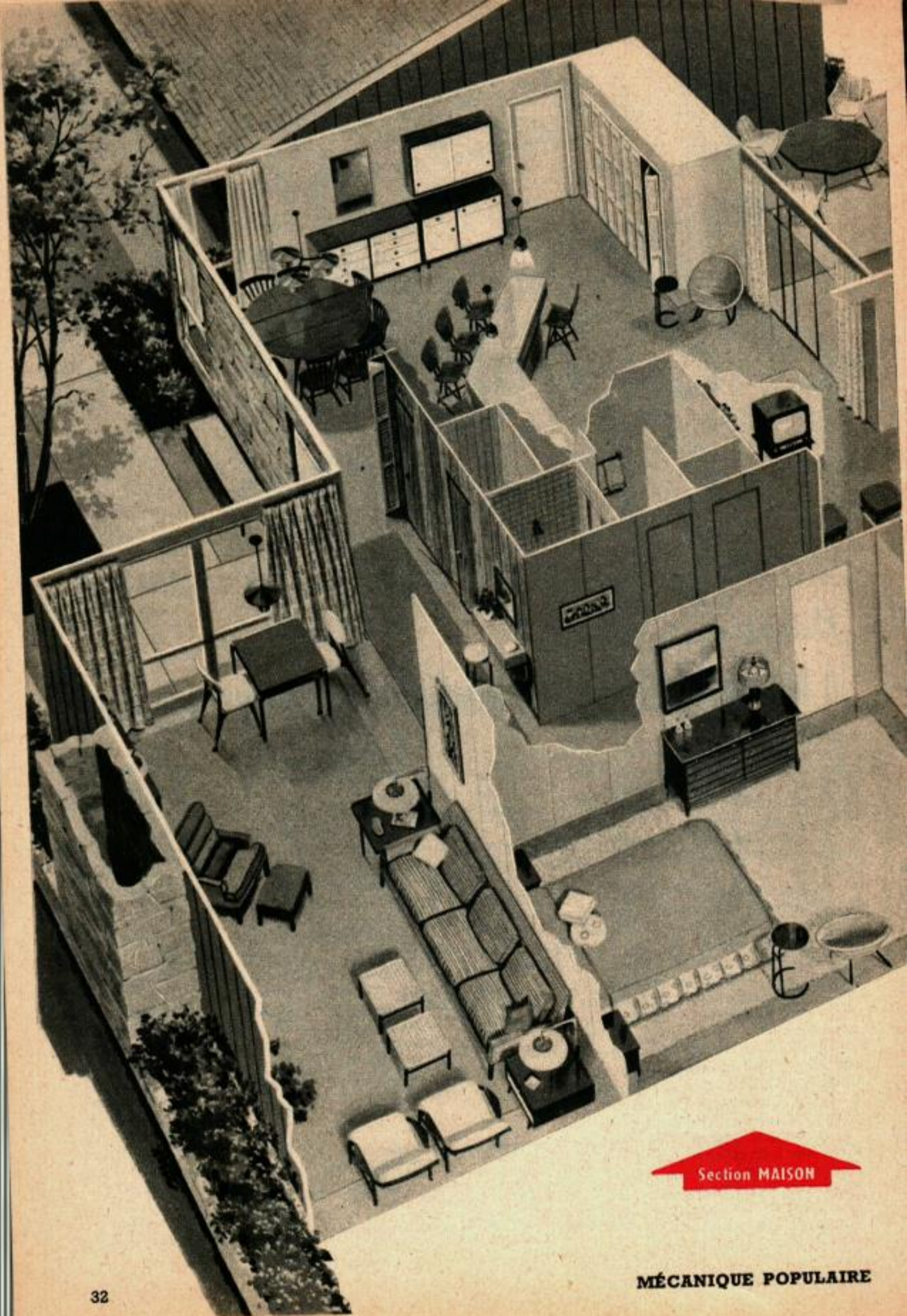
Ces « problèmes » étaient faciles à découvrir, ainsi qu'en pourrait témoigner n'importe quel entrepreneur ou agent immobilier. Pour la famille qui a juste les moyens d'acheter une maison de dimensions moyennes, la question du jour est, en effet : « Mais où logerons-nous les enfants ? »

Les familles de trois, quatre et cinq enfants (et elles sont nombreuses de nos jours) recherchent toutes, désespérément, une réponse à cette question. Entre temps, elles ont acheté ou fait construire des maisons normales à trois chambres à coucher, apparemment dessinées pour conduire les parents au cabanon. Une demande considérable existe pour une maison

de dimensions moyennes présentant une agréable répartition des zones d'habitation des adultes et des enfants, pour les repas et le sommeil, pour le jeu et les distractions, pour la vie aussi bien extérieure qu'intérieure, une maison, enfin, dans laquelle les déplacements des enfants ne les amènent pas constamment dans les jambes de leurs parents. Vous trouverez toutes ces caractéristiques dans la magnifique maison à quatre chambres et deux salles de bains illustrée sur ces pages. La surface habitable, ne comprenant ni le garage, ni le sous-sol partiel, n'est que d'environ 125 m².

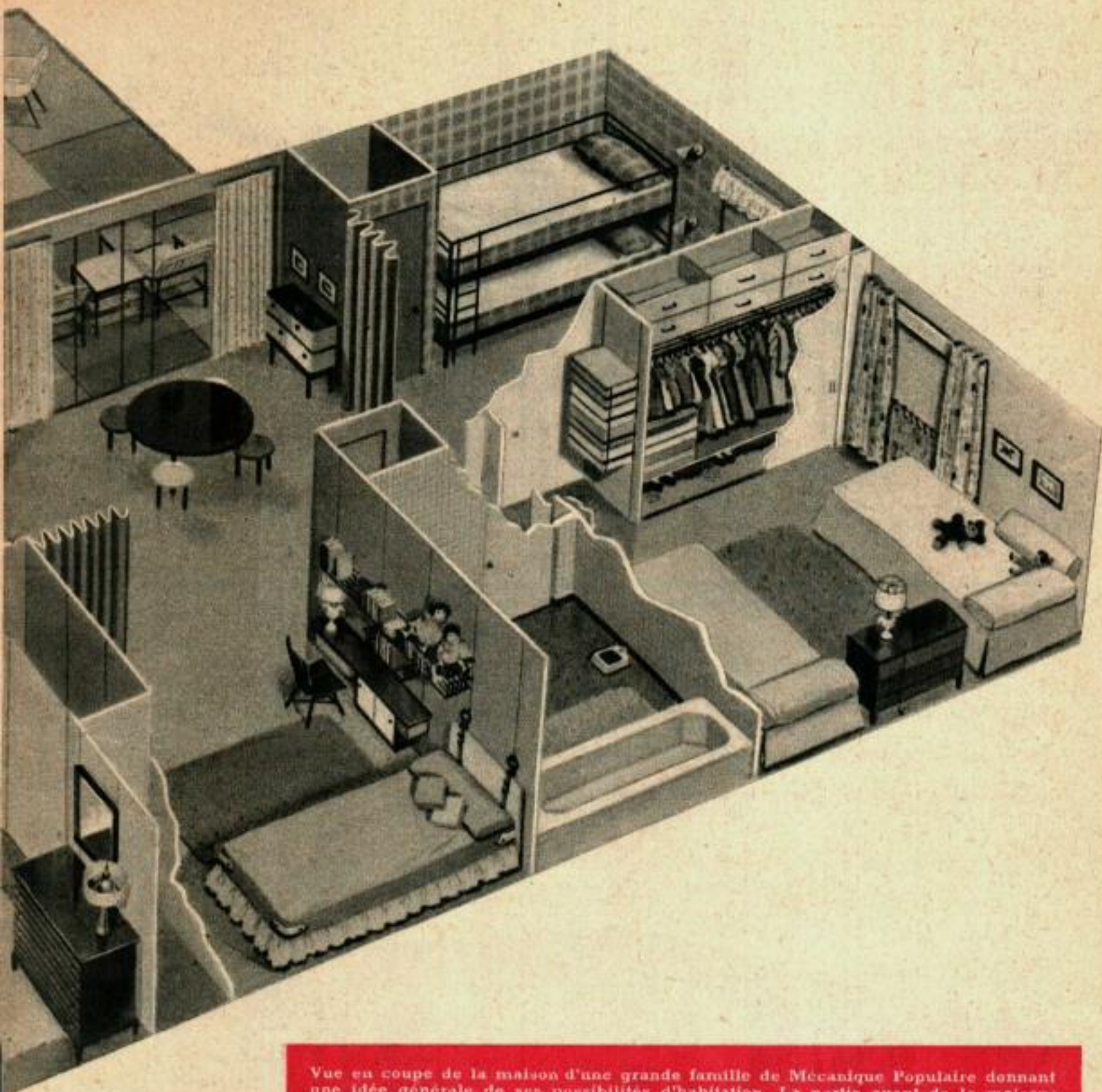
Une des grandes difficultés de construction, dans la nouvelle maison de « Mécanique Populaire », était l'arrangement des trois chambres d'enfants. Il fallait trouver un moyen de ne pas en faire de toutes petites cellules. La difficulté fut tournée par l'utilisation de portes pliantes, et en groupant les chambres et la salle de bain des enfants autour d'une salle de jeux longue de 4,40 m et large de 3,05 m. Pendant le jour, les portes se replient vers l'arrière pour donner une impression de large dégagement à cette partie de la maison. Cette

L'architecte choisi par Mécanique Populaire, W. H. Weist, est réputé pour la netteté de ligne de ses conceptions. Il connaît particulièrement bien le problème de logement d'une famille, étant lui-même père de famille et ayant vécu les difficultés d'une grande famille logée dans une maison relativement petite.



Section MAISON

MÉCANIQUE POPULAIRE



Vue en coupe de la maison d'une grande famille de Mécanique Populaire donnant une idée générale de ses possibilités d'habitation. La partie avant de la maison: living-room, salle familiale et cuisine, et chambre des parents avec sa salle de bains située juste de l'autre côté du hall, se trouve en « territoire adulte ». La section arrière, avec ses trois chambres et sa salle de bains ouvrant sur une salle de jeux, est le quartier des enfants. Les parois pliantes de deux des chambres peuvent être reculées pour obtenir plus d'espace utile ou de place pour les jeux pendant la journée. Le patio arrière est accessible à la fois de la cuisine et de la salle de récréation. La maison présente cinq emplacements possibles pour les repas: table ronde dans la salle familiale, comptoir de la cuisine, salle de jeux, patio et extrémité du living-room. Les portes à volets se trouvant au bout de la cuisine dissimulent le matériel de blanchissage et un espace de rangement supplémentaire. Les murs de la chambre à coucher des garçons sont tapissés de tissu. Le placard d'angle de la chambre à coucher utilise au mieux les rainures des panneaux muraux intérieurs pour la fixation des tiroirs à linge, en matière plastique. La note dominante de cette maison pittoresque est une manière de vivre agréable et sans cérémonie.



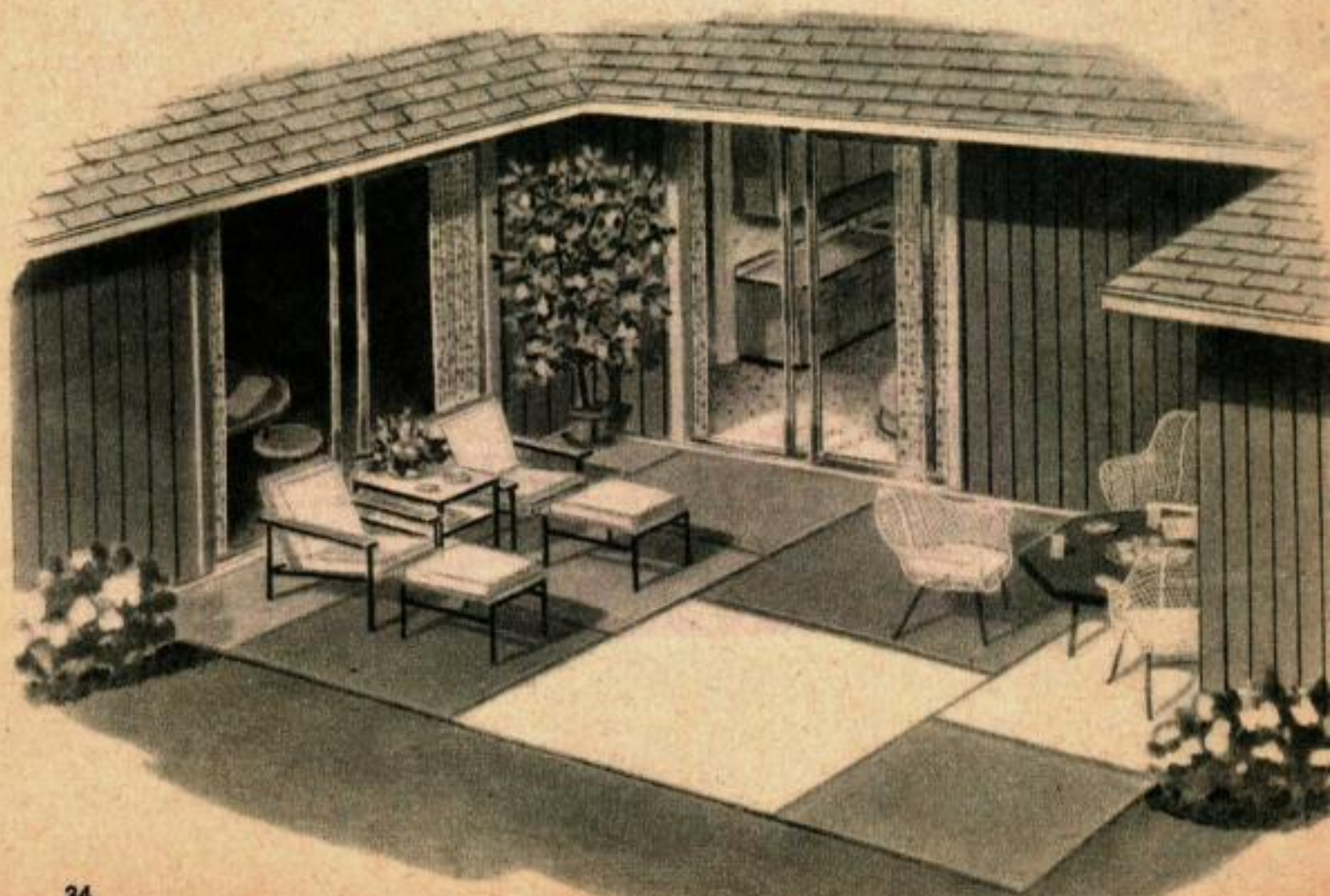
Cette vue détaillée du quartier des enfants montre un des coins de la salle de jeux et permet de jeter un regard dans la chambre aux couchettes. Les portes vitrées ouvrent sur le patio.

sensation d'espace est encore augmentée par les portes vitrées coulissantes de l'un des côtés de la salle de jeux, qui s'ouvrent sur le patio arrière.

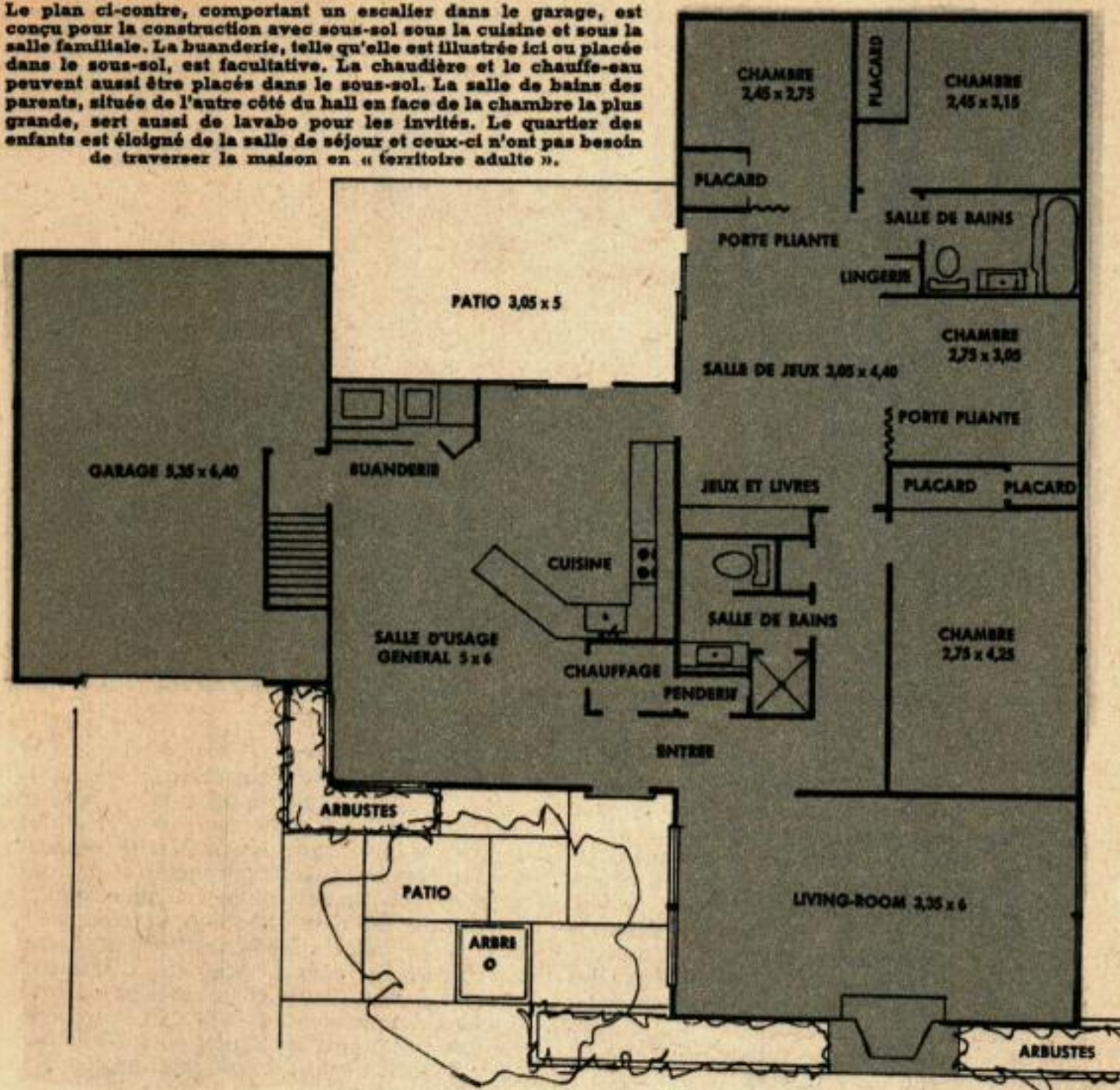
L'excellente disposition de cette section de la maison permet aux enfants d'aller et

venir par l'entrée du patio sans déranger personne dans le reste de la maison. Une porte conduit de la cuisine à la salle de jeux, permettant de surveiller facilement les tout jeunes enfants. Si on le désire, les repas des enfants peuvent être aisément servis sur une table

Le patio abrité situé à l'arrière est facilement accessible du quartier des enfants et de la cuisine. Il pourrait également être entièrement couvert et fermé.



Le plan ci-contre, comportant un escalier dans le garage, est conçu pour la construction avec sous-sol sous la cuisine et sous la salle familiale. La buanderie, telle qu'elle est illustrée ici ou placée dans le sous-sol, est facultative. La chaudière et le chauffe-eau peuvent aussi être placés dans le sous-sol. La salle de bains des parents, située de l'autre côté du hall en face de la chambre la plus grande, sert aussi de lavabo pour les invités. Le quartier des enfants est éloigné de la salle de séjour et ceux-ci n'ont pas besoin de traverser la maison en « territoire adulte ».

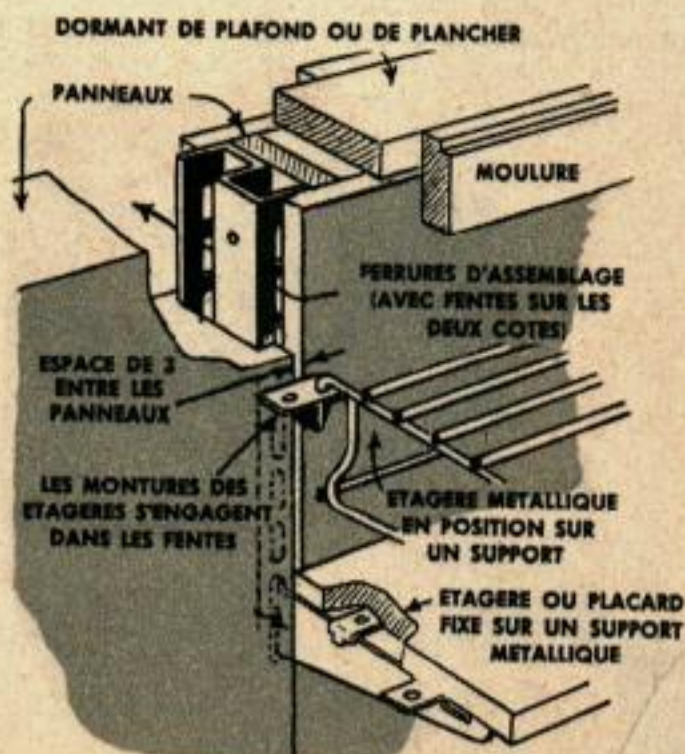


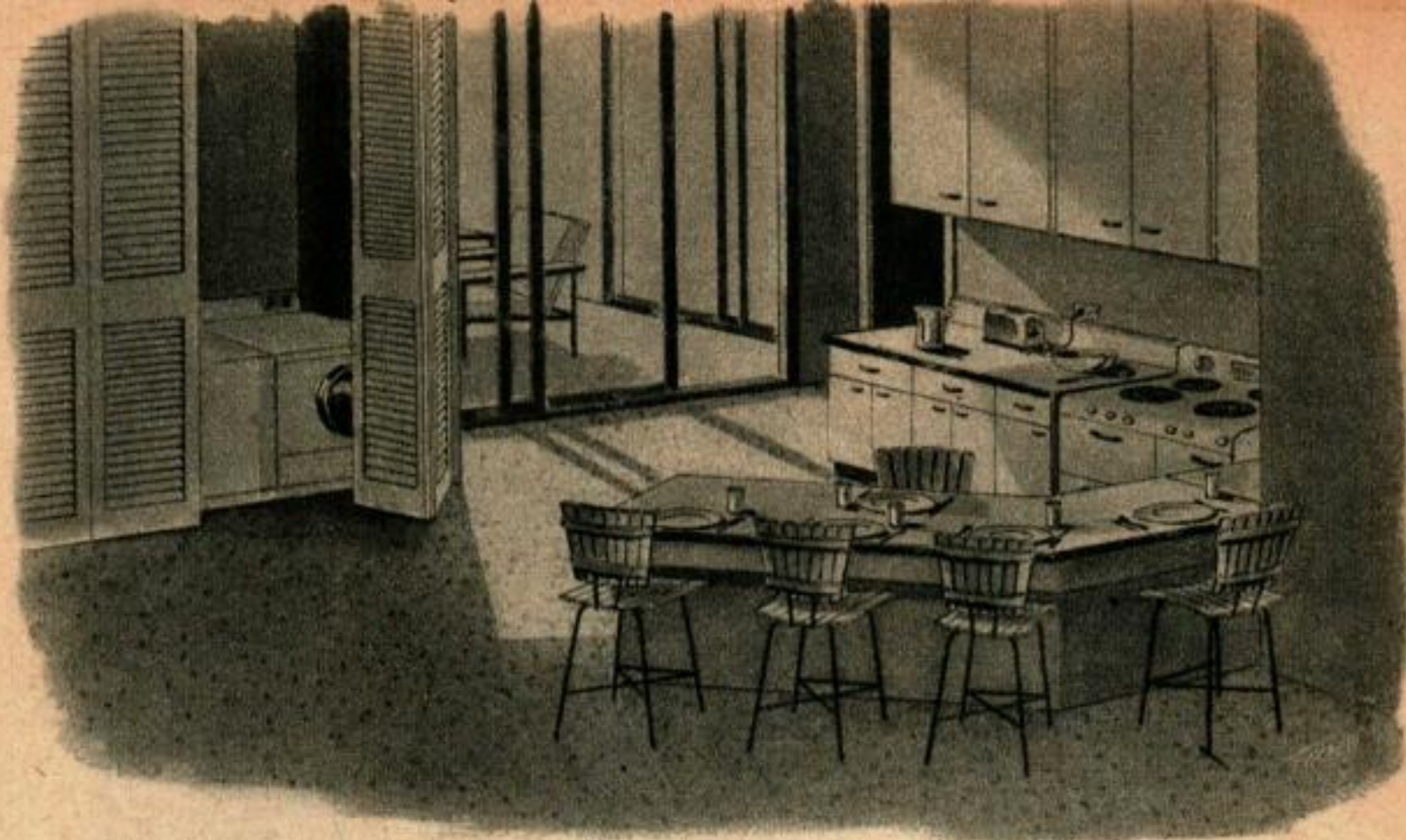
installée dans la salle de jeux. A l'une des extrémités de celle-ci, se trouve un placard mural pour les livres et les jeux. Cette salle est aussi un bon emplacement pour le poste de télévision.

Une étude de la vue en coupe de la maison (pages 32 et 33) révèle le soin avec lequel l'architecte a établi ses plans, aussi bien à l'intention des enfants qu'à celle des grandes personnes. La cuisine et la salle familiale, qui mesure 6 m x 5 m, sont conçues comme « territoire adulte », sauf pour les repas.

La salle de séjour est éloignée du quartier des enfants, la chambre des parents, une salle de bains et divers placards formant une barrière acoustique naturelle entre ces deux éléments.

Les murs intérieurs sont construits avec des panneaux préfabriqués larges de 60 cm, assemblés par des ferrures en acier comme le montre le schéma. Il est facile de poser des étagères ou des placards contre les cloisons, en utilisant les ouvertures réservées entre les panneaux.





Un comptoir en angle donne un certain cachet à la cuisine. Le matériel de blanchisserie est dissimulé derrière des portes à volets.

La cuisine a été soigneusement calculée pour un maximum d'utilité et d'accessibilité. D'ici, les aliments peuvent être servis avec facilité sur le comptoir du « snack-bar », sur la table des repas installée à l'un des bouts de la pièce d'usage général, et par les portes vitrées coulissantes, dans le patio ou la salle de jeu. Une buanderie et des cabinets de débarras additionnels peuvent être ajoutés dans un coin de cette pièce où ils seront dissimulés par des portes à volets. L'espace pour le chauffe-eau et la chaudière sont réservés contre le mur du cabinet. Cependant, la buanderie, la chaudière et le chauffe-eau peuvent être montés dans le sous-sol si on le préfère. La maison peut être construite soit sur un sous-sol partiel, soit sur une fondation complète constituée par une dalle de béton. Si elle ne comporte pas de sous-

sol, le seul emplacement disponible pour un atelier d'amateur sera le garage.

Le living-room, mesurant 6 m $\times$ 3,35 m, est très pratique également, avec son hall d'entrée et le vestiaire des invités. Il comporte des fenêtres à ses deux extrémités et un foyer le long d'un de ses murs. La dimension de cette pièce est équilibrée avec le reste de la maison, de même que la chambre des parents, qui mesure 2,75 m $\times$ 4,25 m. L'architecte évite d'appeler cette chambre « la chambre principale », parce que la salle de bains correspondante se trouve de l'autre côté du hall, où elle sert également de lavabo pour les convives.

L'architecte pense que toutes les parties d'une petite maison devraient être en parfait « équilibre ».

(Suite page 122)

Le plan de la maison présente un toit incliné avec foyer à l'extrémité du living-room. La maison est vue ici sur son côté garage. Les planches de recouvrement verticales augmentent l'impression de hauteur.



La maison d'une grande famille de Mécanique Populaire

(Suite de la page 38)

« L'équilibre est un élément capital dans le dessin d'une maison de dimensions moyennes », nous a-t-il dit, « et je crois que nous avons réussi à éviter de donner à cette maison l'aspect d'une petite Ford affublée de garde-boue de Cadillac. »

Toutes les cloisons intérieures de la maison sont construites en panneaux préfabriqués de 60 cm de large, posés à sec et assemblés par des languettes en acier. L'ouverture de 3 mm réservée entre les panneaux permet de suspendre toute une variété d'étagères en bois ou métalliques, de placards ou autres accessoires. Les panneaux à languettes sont particulièrement appréciables dans les placards et cabinets de débarras. Ils peuvent être peints, ou recouverts de papier peint ; ils existent également en plaqué bois.

Le toit de la maison est supporté par des fermes normales de 6 mètres, de sorte qu'aucun des murs intérieurs ne se trouve en charge. Il est donc possible, lorsque les enfants ont grandi, de modifier la disposition des chambres sans la moindre difficulté. La salle de jeux peut être éliminée et les chambres peuvent être agrandies. Il est également possible de faire une addition au quartier des enfants.

Tous les matériaux de la Maison d'une grande famille de « Mécanique Populaire » sont standard. Les planches de recouvrement

MÉCANIQUE POPULAIRE

verticales sont en sapin rouge non dégrossi; les pierres peuvent être du grès, du granit ou toute autre pierre similaire; les fenêtres ont des châssis en sapin rouge à fil vertical et leur vitrage peut être double ou simple, au gré du constructeur. Les moustiquaires en aluminium sont montées à l'intérieur pour en faciliter l'entretien. Les portes vitrées coulissantes du patio arrière sont montées sur des chambranles et des encadrements en aluminium.

Les murs de la maison ont une charpente de construction normale, avec potelets espacés de 40 de centre à centre, plaques isolantes et feuilles de contreplaqué entre les panneaux de recouvrement intérieurs et les planches de sapin extérieures. La soupenne est entièrement isolée. Les ardoises sont du type normal à base d'asphalte.

Il existe une variante du plan avec la cheminée à l'extrémité du living-room (page 36) et un toit en oblique qui lui donne un effet décoratif d'un modernisme très distinctif.

Les rédacteurs de ce magazine pensent que la Maison d'une grande famille de « Mécanique Populaire » se trouvera au premier rang parmi les succès obtenus par les diverses maisons que nous avons présentées à nos lecteurs dans le passé. Nous pensons que c'est l'une des maisons les plus « habitables » que nous ayons jamais vue. Nous sommes en tout cas sûrs d'une chose : ce n'est pas une maison comme les autres !



FAITES-VOUS DES AMIS

AVEC **AMI**

Réunissez-vous autour d'un électrophone AMI, le joyeux compagnon de tous, le bon camarade qui jamais ne vous « laisse tomber ». Cet instrument aux couleurs vives satisfait chaque

caprice, vous procure le genre de musique que vous aimez, de jour comme de nuit. Quelles que soient vos préférences, vous trouverez toujours un air à votre convenance sur le nouveau « juke box » AMI. La musique AMI adoucit ou égaye, vous détend et vous comble d'aise lorsque vous écoutez vos morceaux favoris qui vous sont donnés avec une reproduction haute-fidélité au-dessus de toute comparaison. Procurez-vous un agréable divertissement avec la musique AMI et... le plus souvent possible.

QUAND ON AIME
LA MUSIQUE
... ON ADORE
LA MUSIQUE AMI



AMI *Incorporated*
1500 Union Avenue S. E.
GRAND RAPIDS, Michigan, U.S.A.

DISTRIBUTEURS :

Padorex S. A., 12, rue Saint-Martin, Lausanne, Suisse.
Automatic International S.A.R.L., 49, rue Le Peletier, Paris (9^e).
Casablanca Amusement Company, 15, rue de L'Étoile, Casablanca (Maroc).