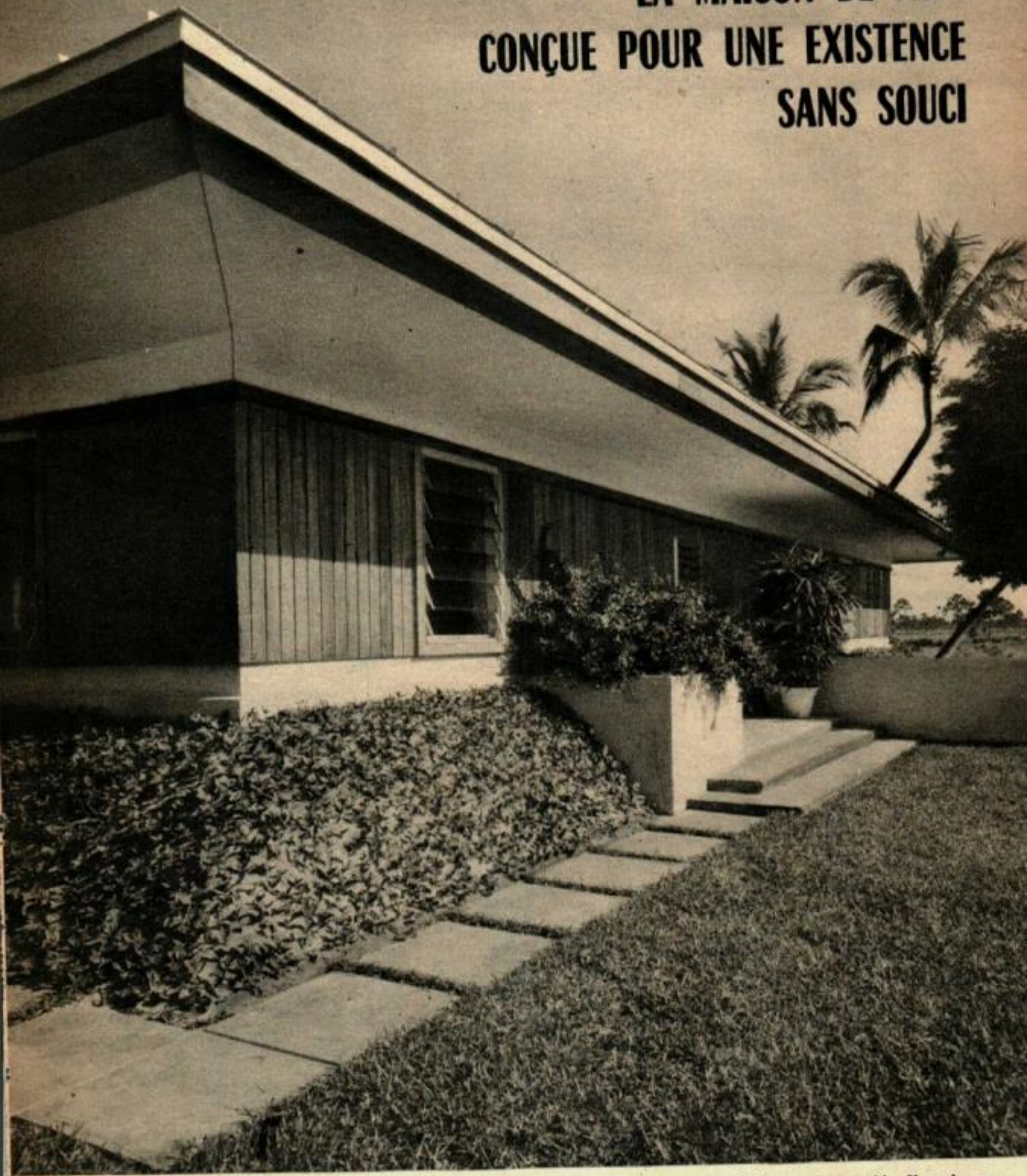


Dans un jardin ensoleillé,

**LA MAISON DE M.P.
CONÇUE POUR UNE EXISTENCE
SANS SOUCI**



Tout pour une vie facile, depuis l'entrée accueillante jusqu'à l'atrium ensoleillé situé au centre de la maison ; voilà ce que vous offre la maison de « Mécanique Populaire » d'entretien facile, permettant une existence sans souci.

*Le faite de ce toit en pente douce est ouvert
ce qui donne du soleil et de l'air dans l'atrium.
Pour les climats chauds, un grillage suffit,
pour les climats froids il faut une fermeture.*



*Le soleil éclaire l'atrium avec son sol en herbe
et sa vue vers la chambre à coucher principale.
La pelouse de l'atrium
peut être remplacée par une piscine.*



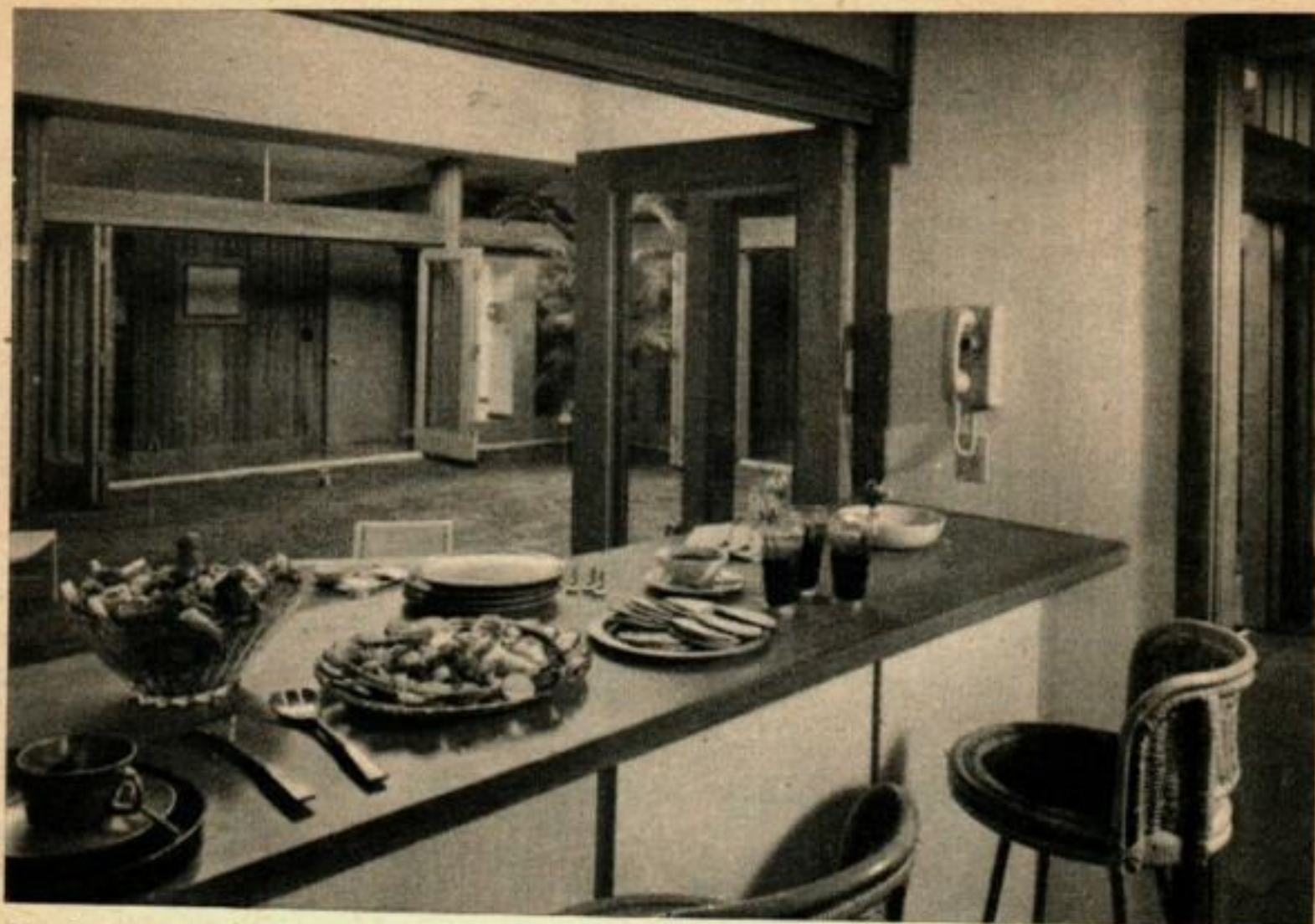




La salle de séjour et la salle à manger ont un plancher à revêtement de liège d'entretien facile ; elles offrent une grande surface pour les réceptions.

La chambre à coucher principale donnant sur l'atrium dans la journée, devient intime par les portes vitrées et les rideaux.





Le bar pour le petit déjeuner, entre la cuisine et l'atrium a un peu plus de 2,7 m de long. Il peut aussi servir de buffet quand la famille reçoit dans le jardin.

Pour une existence sans souci, emménagez et relaxez vous

C'EST une maison pour une existence sans souci et encore plus. C'est une maison pour une existence agréable, pour une vie de famille, une maison conçue pour vivre à l'intérieur une vie comme à l'extérieur.

La maison pour une existence sans souci présentée par *Mécanique Populaire* est l'heureuse solution apportée au problème soumis il y a un an à un architecte américain de renommée internationale. Nous lui avons demandé de nous donner une maison facile à entretenir, originale, une maison où chacun ait envie de vivre.

Le point central de cette maison est un atrium, caractéristique qui donne de la lumière et de l'espace à pratiquement chaque pièce de l'habitation. Il s'agit là d'une idée vieille de plusieurs siècles : les Romains avaient fait de l'atrium la cour principale du centre de la maison, ouverte sur le ciel.

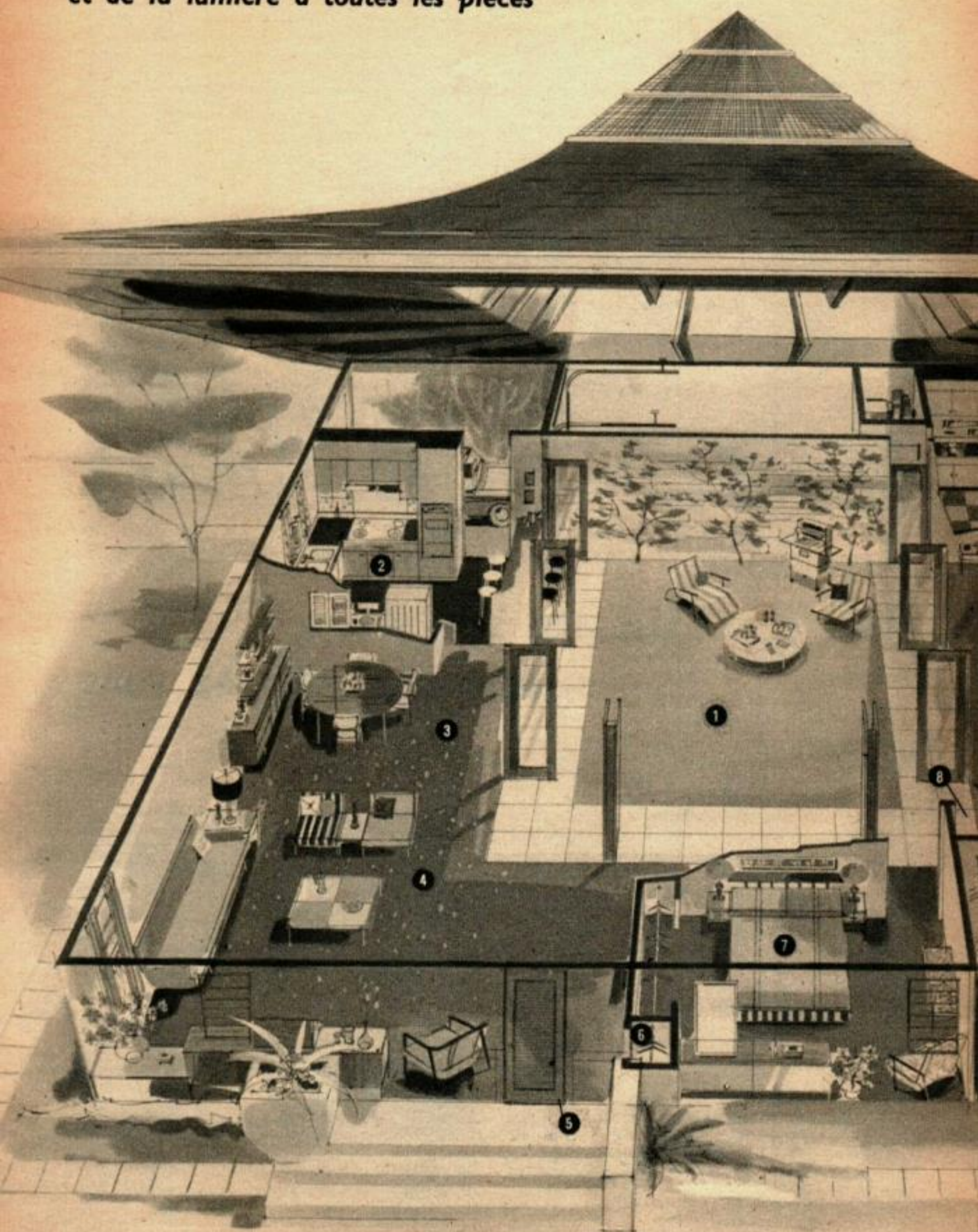
Les anciens Romains ne se sentiraient pas dépayés aujourd'hui dans notre atrium au cours d'une barbecue puisque la cuisine est l'utilisation la plus ancienne qu'ils aient faite de cette cour ouverte.

(Suite page 30)

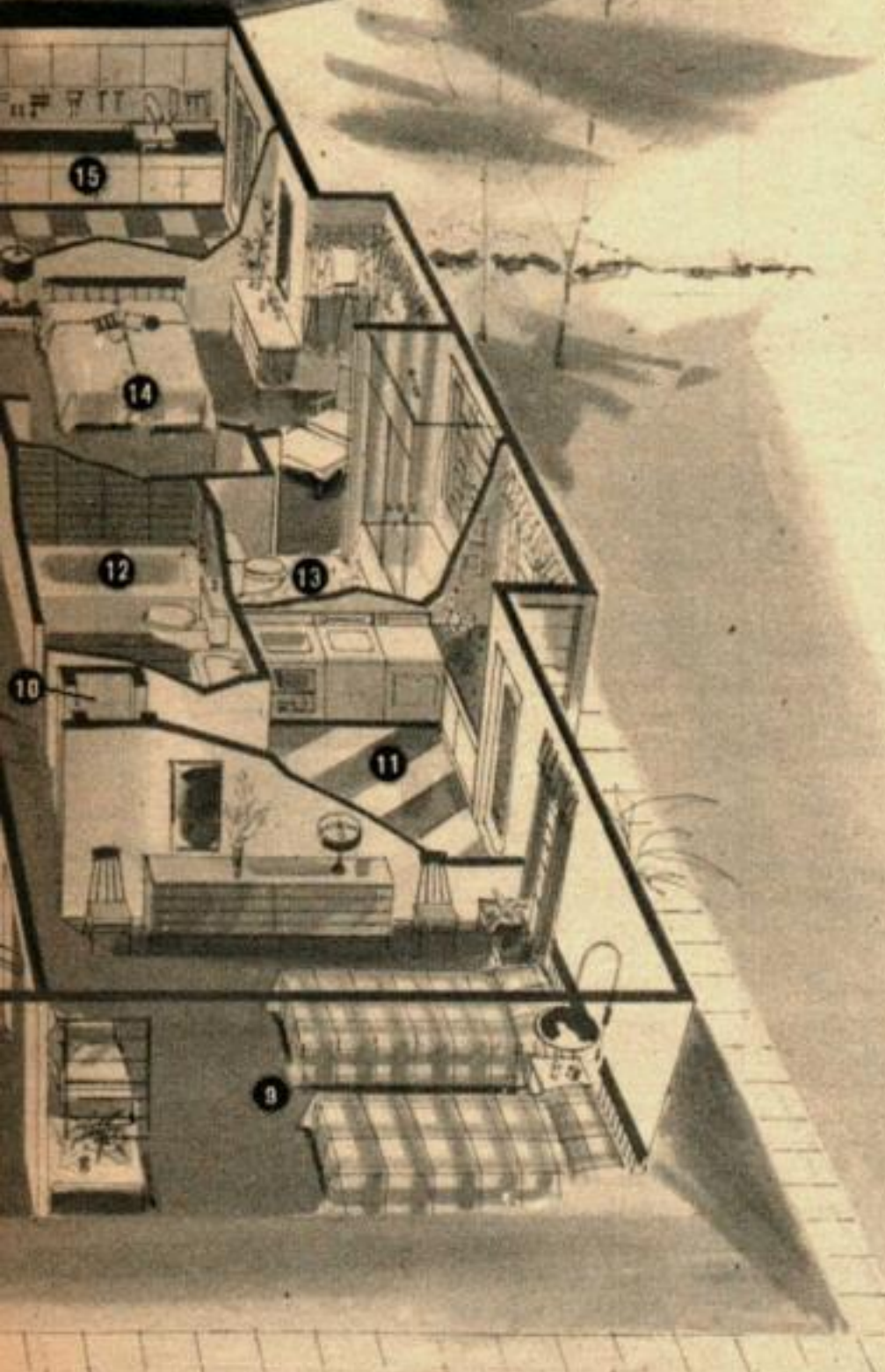


La cuisine en U a un revêtement de plastique laminé pour les devants de porte, les dessus de table.

**L'atrium au centre donne de l'espace
et de la lumière à toutes les pièces**



Dans la version à quatre chambres, la buanderie se transforme en quatrième chambre, l'endroit pour garer la voiture devient une pièce de rangement avec un demi-bain et le garage devient un garage à deux places, s'ouvrant du côté le plus éloigné. Il y a aussi une cheminée, un sous-sol, une fermeture pour le toit, facultatifs.



1. Atrium 7,5 x 9 m est un coin de jardin éclairé par le soleil au centre de la maison.

2. Cuisine 3,7 x 4,7 m a une surface de travail en U; son bar pour le petit déjeuner donne sur l'atrium.

3. Salle à manger en forme de L avec la salle de séjour, 9,75 x 7,3 m; donne en entier sur l'atrium.

4. Salle de séjour comprend l'entrée principale dans la maison. Largeur de l'ensemble salle de séjour-salle à manger : 4,7 m.

5. Entrée principale on y accède par trois marches; protégée par un large surplomb du toit.

6. Penderie pour les vêtements des invités.

7. Chambre à coucher 3,5 x 3,5 m avec un placard de 2,3 m.

8. Placard de rangement donne sur le couloir des chambres.

9. Chambre 3,5 x 4,6 m avec un placard de 2,5 m.

10. Armoire à linge donnant dans la buanderie et le couloir des chambres.

11. Buanderie 3 x 4,3 m a un évier le long de la machine à laver. Cette pièce sert de quatrième chambre dans la plus grande version de cette maison.

12. Salle de bains 1,5 x 2,7 m, sert pour l'ensemble des chambres, sauf pour la chambre principale.

13. Salle de bains 1,8 x 2,6 m, sert pour la chambre à coucher principale.

14. Chambre à coucher principale 4,5 x 5,5 m donne sur l'atrium. Des rideaux couvrent les portes vitrées et la porte ferme dans le couloir d'entrée pour garder une certaine intimité.

15. Atelier 3,5 x 4,6 a des doubles portes donnant sur l'extérieur. Le climatiseur et le chauffage, le dispositif électrique sont dans cette pièce.

16. Garage 3,5 m x 6 m a un placard de rangement de 1,3 x 2,4 m entre lui et l'atelier.

17. Endroit pour ranger les voitures 3,6 x 4,8 m a en fait 5,2 x 6,4 m quand le surplomb du toit, est compris.

18. Ouverture de l'atrium 3,2 x 3,2 m a un grillage; dans les pays froids, il est recouvert d'une pyramide en plastique ou de sections de verre.

Surface totale sous le toit :
420 m².

Surface totale pour vivre et travailler : 316 m².

Surface totale pour vivre :
178 m².



La buanderie est une pièce claire, avec des dessus de table, des placards pour plier et ranger le linge, plus de la place pour repasser et coudre. La porte de droite donne sur l'extérieur.

Pourtant ils ne comprendraient jamais pourquoi on a aménagé un terrain de golf avec ses greens et ses trous. Ce paradis des golfeurs est naturel car cette maison est sise au bord d'un terrain de golf. Dans la maison de *Mécanique Populaire*, l'ouverture au-dessus de l'atrium est au sommet du toit qui retombe en pentes gracieuses sur les quatre côtés à partir d'un point culminant au centre. Puisqu'il s'agit d'un climat doux il suffit d'un écran de fibre de verre ne réclamant aucun entretien pour couvrir l'ouverture de l'atrium, laissant passer le soleil et permettant à la pluie de tomber sur l'herbe en dessous. (Si l'herbe n'est pas ce que vous désirez, vous pouvez faire plusieurs autres choses avec cette surface : y mettre un dallage, un jardin décoratif, ou une piscine).

Dans le cas où il s'agirait de climat froid, le centre est recouvert de fermeture en plastique ou de plaques de verre qu'on peut ouvrir facilement pendant les mois chauds.

Des portes vitrées à l'intérieur de la maison entourent l'atrium, ce qui permet de séparer cette partie du reste de la maison.

Mais que ces portes vitrées soient ouvertes

ou fermées, il y a beaucoup de vues intérieures sur le jardin, comme celle qu'on a de la chambre à coucher principale, vue qui comprend l'atrium, la cuisine, la salle à manger, la salle de séjour et le couloir qui mène aux chambres. (Pour garder son intimité, il suffit d'installer des rideaux aux portes en verre afin de fermer la chambre à coucher principale).

Commentant le dessin de cette maison, l'architecte la décrit comme regardant à l'intérieur, tout en assurant non seulement l'intimité de la famille sans le problème de l'entretien des rideaux, mais aussi en éliminant beaucoup de la poussière qui pourrait entrer dans la maison. Par l'usage de l'atrium les grillages nécessaires pour écarter les insectes de la maison sont réduits au strict minimum.

La position de la paroi intérieure des portes vitrées réduit la perte de chaleur du bâtiment et rend le nettoyage du verre plus facile que s'il s'agissait de la même surface vitrée utilisée pour des vitres extérieures.

Même si cette maison est tournée vers l'intérieur pour l'intimité de la famille, elle a un extérieur « aimable », c'est-à-dire qu'elle



L'armoire à linge s'ouvre commodément des deux côtés sur la buanderie et sur le couloir d'entrée.



La caractéristique de cet atelier est un banc pliant solide, de chaque côté d'une scie à bras radial.

ne semble pas emmurée ni sans racine, et qu'elle s'accorde très bien avec les autres maisons aux alentours.

L'entrée principale de la maison, comme toutes les autres entrées, est encadrée et abritée sous un large surplomb du toit.

Des entrées protégées de cette façon aident à réduire la quantité de saleté ramenée dans la maison, soulageant la ménagère des nettoyages supplémentaires.

En entrant, vous marchez sur des plaques de liège avec un revêtement de polyuréthane, sol utilisé dans la plus grande partie de la maison. Sa surface résistante, brillante, est une autre caractéristique qui ne demande qu'un entretien facile.

La chaleur des panneaux de bois rouge domine la vue de la porte du devant. Des panneaux de bois recouvrent les murs de la salle à manger, ceux de la chambre à coucher principale, et même le mur entre l'atrium et le garage. Les montants, les poutres et les portes sont également de bois rouge, ce qui, en plus de l'effet agréable, résiste très bien à la pourriture et aux attaques des insectes.

A l'intérieur et à l'extérieur, il y a des

panneaux de bois rouge sur la moitié supérieure des murs extérieurs, le bois a été recouvert d'une couche d'huile de préservation pour augmenter sa longévité.

Dans la cuisine, le devant des placards, le dessus des tables sont faits de plastique laminé très résistant et facilement nettoyé avec un coup de chiffon. D'autres caractéristiques évitent du travail dans la cuisine, une machine à laver la vaisselle et un buffet, par exemple.

Le long du mur commun à l'atrium et à la cuisine un bar de 2 m de long pour le déjeuner permet à une famille de cinq personnes de s'asseoir. Cela peut également servir de buffet quand la famille reçoit dans l'atrium.

Une porte mène de la cuisine à un endroit pour garer les voitures. Devant cet endroit se trouve un garage avec une porte surélevée très légère faite de fibre de verre, demandant peu d'entretien.

Entre le garage et l'atelier il y a une pièce pour ranger les affaires de jardin.

L'atelier lui-même a deux doubles portes s'ouvrant vers l'extérieur, ce qui permet au

(Suite page 114)

Amateurs de modèles réduits

VOICI LES

3 PREMIERES GRANDES NOUVEAUTES 1963

(MAQUETTES NAVIGANTES)

* L' " U-25 " *

VEDETTE LANCE-TORPILLES
ELECTRIQUE

Longueur 510 mm - Largeur 140 mm



Réalisation de très grande classe. Coque métal soudé, haute résistance. Etanchéité totale. Accastillage laiton poli. Moteur électrique 2 vitesses utilisant les piles de type standard.

Livrée construite 105 Fr.

* LE "DRAKKAR VIKING" *

Longueur 550 mm - Largeur 145 mm

Ce modèle à construire dont la photo sera publiée prochainement, est la reproduction fidèle des fameux navires nordiques à bord desquels les guerriers d'Erik le Rouge auraient découvert l'Amérique vers l'an mille.

La boîte (83 pièces) 28 Fr.

* LE "FRANCE" *

au 1/200*

Longueur 1,57 m - Largeur 0,16 m



Toute dernière née cette splendide maquette reproduit dans ses moindres détails le prestigieux « liner » français le plus long du monde. Nouvelle formule de vente : en pièces détachées

Les 2 blocs AV et AR.... 38 Fr.

Les 18 couples 17 Fr.

Les ponts (7 pièces). 25 Fr. - La quille. 5 Fr.
Baguettes de bordé, cheminées, 1 500 hublots, hélices, chaises, tubes d'étambot, etc., etc...

A LA SOURCE DES INVENTIONS

60, BOUL. DE STRASBOURG - PARIS (X^e)

POUR TOUT CONNAITRE DU
MODELISME EN FRANCE

DEMANDEZ DES MAINTENANT :
notre DOCUMENTATION GENERALE « A. 21 »

132 pages — 1 000 illustrations
— Envoi franco contre 3 Fr. —

Dans une existence sans souci, emménagez et relaxez-vous

(Suite de la page 27)

propriétaire de faire entrer ou sortir facilement de grandes pièces de matériel ou de grands objets. Dans le modèle pilote, l'outil principal est une scie à bras radial, flanqué de bancs de travail se rabattant contre le mur pour le cas où l'on désire plus de surface de plancher dans l'atelier. Le plancher est un parquet de bois préfini.

Sur le mur intérieur de l'atelier se trouvent le climatiseur avec un précipitateur électrostatique pour réduire la poussière du ménage et le chauffage de l'eau.

Les trois chambres

Les trois chambres de la maison sont à droite de l'entrée principale. En outre la buanderie est sise dans la surface réservée aux chambres, près de la source de la plupart du linge sale. Il y a une entrée extérieure par la buanderie, ce qui permet à la ménagère de transformer cette pièce facilement nettoyée en une pièce pouvant être salie sans crainte par les enfants entrant dans la maison avec des vêtements sales ou des chaussures boueuses.

La chambre à coucher principale, spacieuse, a sa salle de bains avec des murs tout en carreaux de céramique, faciles à entretenir, qu'on retrouve sur les rebords de fenêtre.

Une seconde salle de bains en carreaux de céramique s'éclaire par l'atrium ; une fenêtre de verre transparent fait entrer la lumière du jour dans l'espace situé au-dessus du plafond lumineux de la salle de bains.

Les deux salles de bains ont des plafonds en fibre de verre translucide et dans les deux, les lavabos sont suspendus aux murs, ce qui permet un nettoyage facile des planchers autour.

Et quant à l'extérieur ?

Le toit qui n'a pas de gouttière où puisse se former une voie d'eau ou des barrages de glace, est recouvert d'un alliage de métal qui ne réclame aucun entretien pour des années, même s'il est dans un climat marin, où l'air salé a un effet très corrosif. Il n'a pas besoin de peinture bien qu'il la prenne bien.

Il n'y a pas de gouttière autour des bords du toit dont il faille se préoccuper. La pluie, répartie également par les côtes sur le toit tombe sur un passage dallé tout autour de la maison. Le large surplomb du toit maintient l'eau loin du côté et des fenêtres, réduisant l'entretien des vitres et les dégâts causés par les intempéries au côté.

La partie inférieure de la maison est faite de ciment résistant aux intempéries avec un talus de terre contre le ciment. Le talus est recouvert d'une épaisseur de terre ne deman-

POLY SILEX

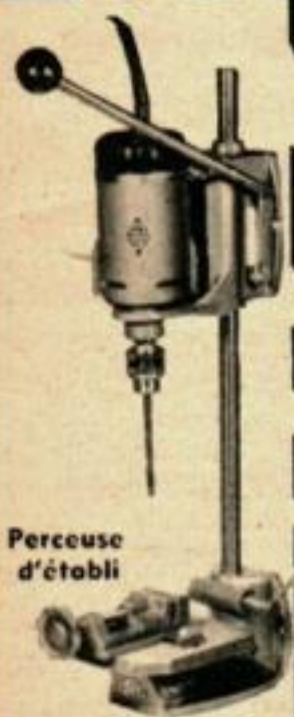
*Faites tous vos travaux
comme des professionnels !*



Ponceuse lustruse



Tour à bois



Perceuse
d'établi



Touret



Scie portative



Ponceuse-surfaceuse



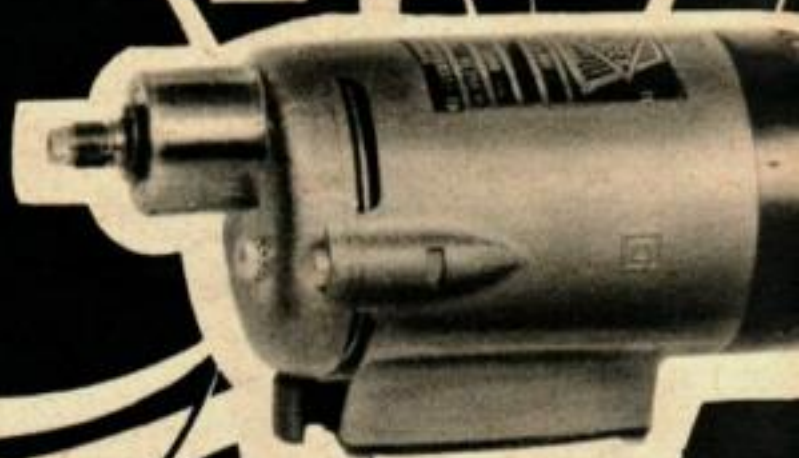
Mortaiseuse



Scie d'établi



Tendeuse à gazon



Puissant bloc moteur (350 w)
Des adaptations multiples



Compresseur
avec pistolet

l'atelier
à
domicile

SILEX = puissance, qualité, durée.

Documentation illustrée sur demande

OUTILLAGE ÉLECTRIQUE

SILEX

170, RUE SADI-CARNOT - BAGNOLET (Seine) AV Ron 19-40
en vente chez votre fournisseur d'outillage habituel

**Plus
d'étiquettes!**

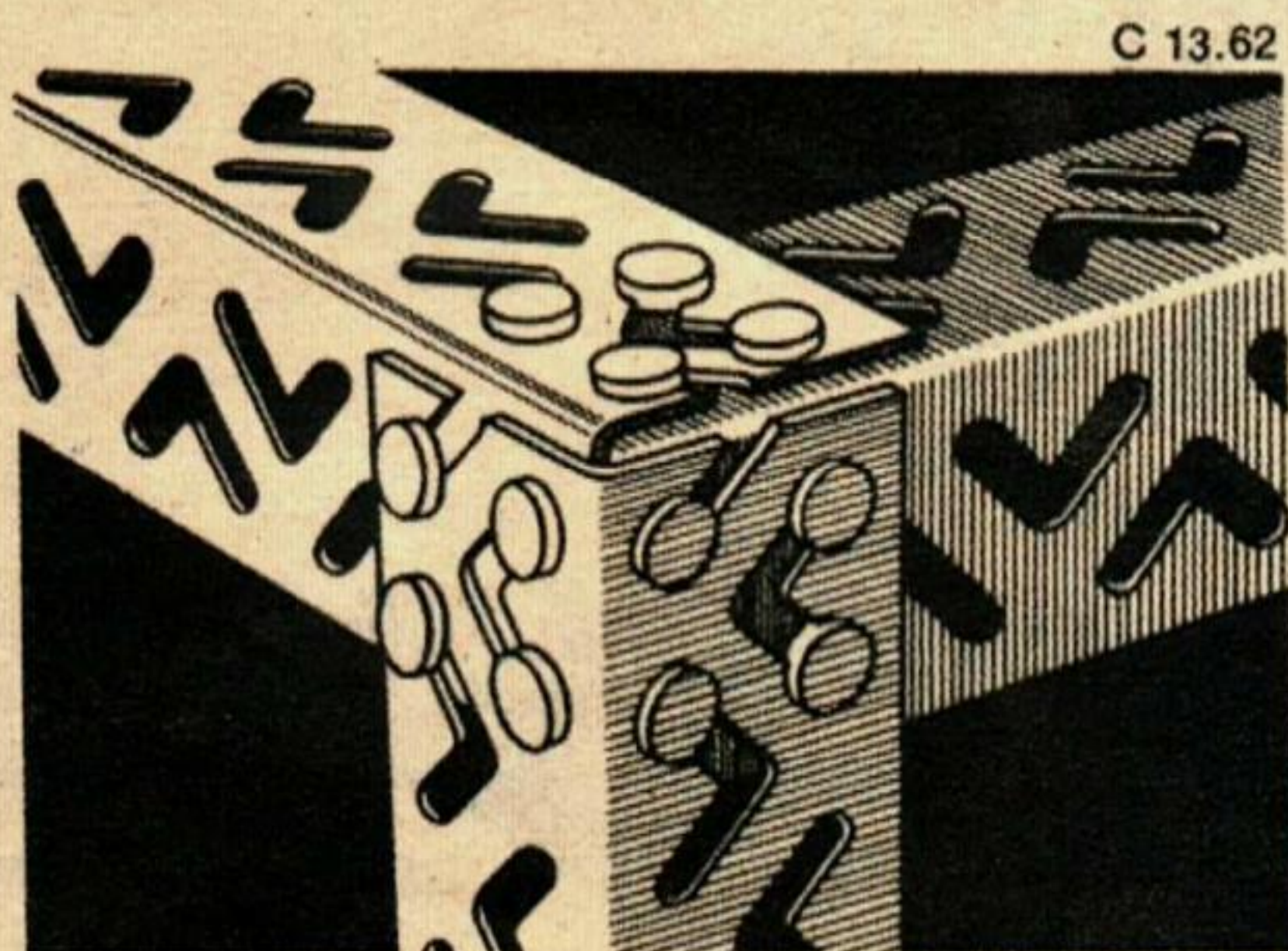
IMPRIMEZ
DIRECTEMENT
TOUS VOS OBJETS
EN TOUTES MATIÈRES

avec le procédé à l'

**ÉCRAN
DE SOIE**

**MACHINES
DUBUIT**

60. Rue Vitruve, PARIS 20^e, MEN. 33-67



CONSTRUISEZ VOUS-MEMES
à l'aide des cornières perforées
CHEVRON suivant vos besoins:
Rayonnages, casiers, établis, tables,
échelles, chariots, etc.

CHEVRON

LA CORNIERE CHEVRON
30, rue Galilée, Paris 16^e, POI 27.00

dant pratiquement aucun entretien. Puisque le cadre de bois de la maison commence à plus de 75 cm au-dessus du sol, il y a peu de danger d'avoir des dégâts de termites; une protection supplémentaire contre les insectes est donnée par une bande de ciment renforcée qui sépare le cadre du mur du mur lui-même et par des solutions et des membranes.

Clous filetés

Des poutres de bois laminé supportent le toit et reposent à leur tour sur des poutres d'acier. Les clous dans le bâtiment sont filetés de façon à ne pas ressortir du bois.

Pour les gens qui ont besoin de plus de trois chambres, il existe un plan de remplacement avec quatre chambres, plus une demi-salle de bains près de la cuisine. Dans cette version, la buanderie devient une chambre, et l'endroit pour garer la voiture est fermé pour faire une pièce de rangement et une salle de bains. Le garage est transformé en un garage à deux places qui s'ouvre le long de l'actuel mur extérieur du garage. Un autre choix est un sous-sol situé sous la chambre à coucher principale, les salles de bains et la buanderie.

Il y a aussi de la place pour une cheminée indépendante; elle est dessinée pour aller juste à gauche de l'entrée principale de la salle de séjour.

La maison pour une existence sans souci est une maison où vous ne vous sentirez jamais enfermé, soit à cause des travaux d'entretien qui se font à l'extérieur, soit à cause des murs et du toit conçus pour laisser l'extérieur arriver jusqu'à vous.