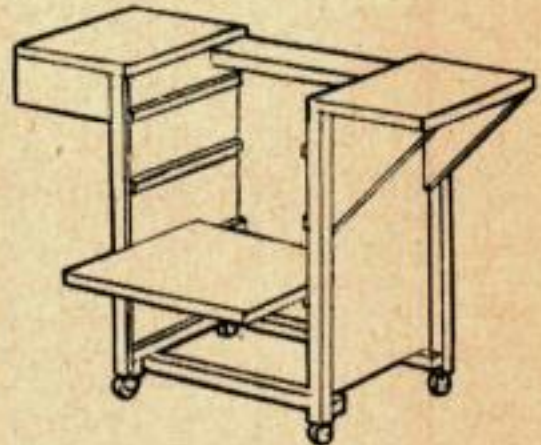
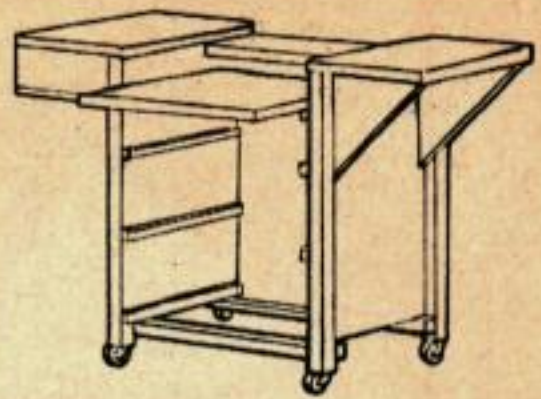
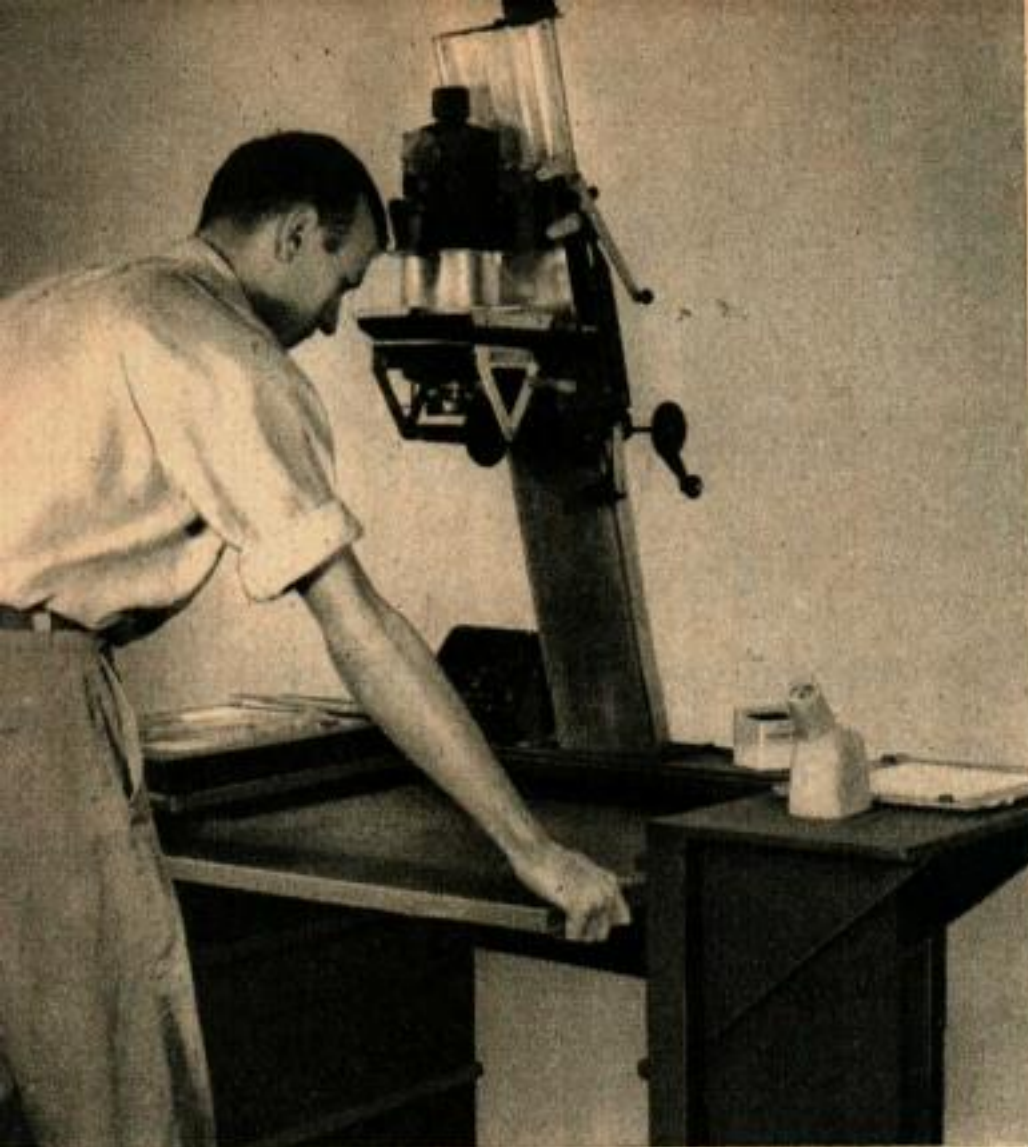




La table d'agrandisseur est un meuble compact qui peut aisément se rouler dans un cabinet de débarras ou dans un coin du sous-sol lorsqu'il n'est pas en service. Le châssis de tirage réglable peut se mettre à la hauteur voulue simplement en le tirant hors de ses glissières.

TABLE D'AGRANDISSEUR A HAUTEUR VARIABLE

Vous est-il jamais arrivé de souhaiter de disposer de plus de hauteur pour remonter la tête de votre agrandisseur afin de réaliser des tirages encore plus agrandis? Il est très probable que vous l'avez désiré si vous travaillez dans un sous-sol moyen dont le plafond bas vous interdit de tirer de la manière habituelle ces agrandissements en grande proportion. Normalement, vous avez le choix entre deux méthodes. L'une consiste à incliner la tête de l'agrandisseur de 90 degrés pour effectuer une projection horizontale; l'autre consiste à avancer la tête de projection au-devant de la table et à projeter l'image sur le sol. Les deux méthodes prennent, l'une comme l'autre, beaucoup de temps et sont généralement d'une grande complication d'exécution.

Une solution plus satisfaisante consiste à construire une table d'agrandisseur à plateau à hauteur réglable similaire à celles utilisées dans certains laboratoires de grands magazines et journaux professionnels. Le dessus réglable, qui ressemble à une tirette ou à une étagère, remplace la surface de travail fixe par une surface qui peut être élevée ou abaissée. De plus, la table comporte une visionneuse incorporée.

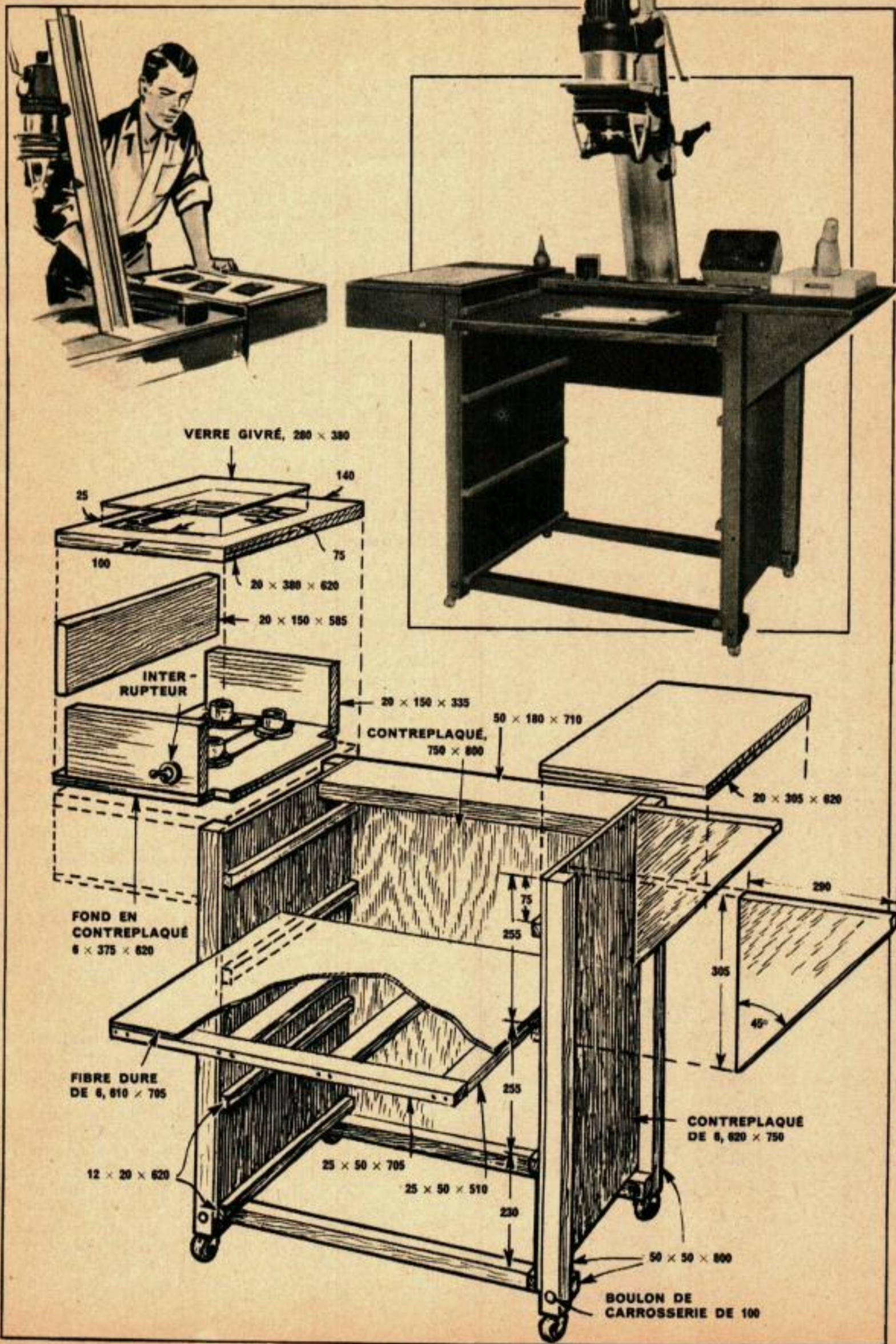
La première phase consiste à construire deux encadrements en U en bois de 50 x 50 mm coupés aux dimensions données sur le détail. Percez des trous pour des boulons de carrosserie et des roulettes

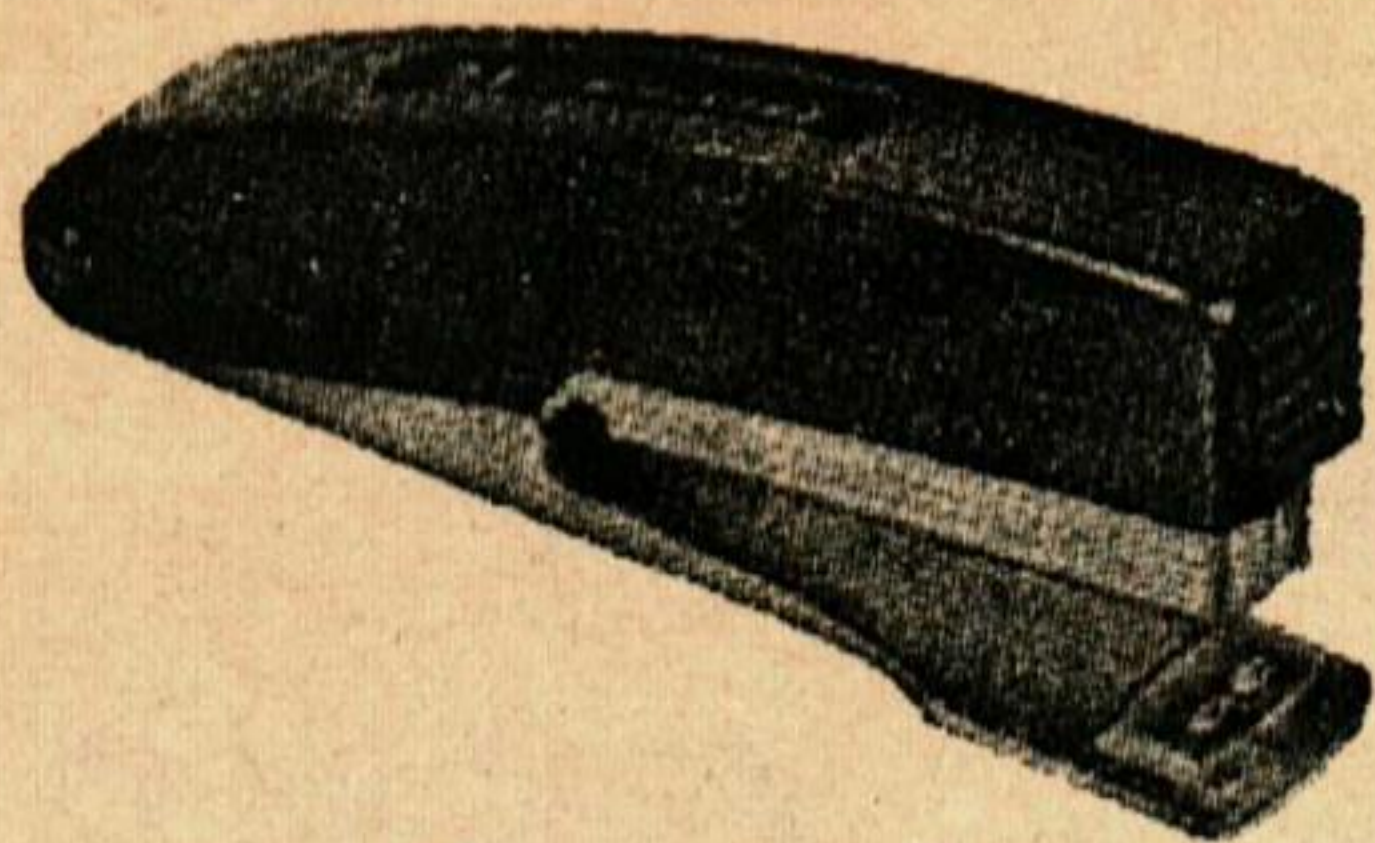
orientables et boulonnez les encadrements l'un à l'autre. Les glissières du châssis de tirage doivent être alignées et mises en place avec une parfaite précision. Clouez et collez les glissières sur chaque panneau et assurez-vous que chaque paire de glissières est en bon alignement. Les panneaux latéraux sont montés en affleurement avec les bords des montants et sont collés en place. La traverse de 50 mm sur laquelle est monté l'agrandisseur s'ajuste à ras du dessus des panneaux latéraux. Le panneau arrière est ensuite fixé pour terminer la table proprement dite.

Le chevalet ou châssis de tirage peut être monté avec un encadrement en bois de 25 x 50 mm comme montré sur le détail, encadrement recouvert d'un panneau de fibre dure collé, ou il peut être une simple plaque de contreplaqué de 20 mm. L'étagère du côté droit de la table repose sur deux supports triangulaires.

La visionneuse est alors confectionnée, puis montée sur le meuble. Le dessus de la caisse est coupé dans une seule pièce de contreplaqué de 20 mm. Des petites baguettes de bois sont clouées sur les bords intérieurs de l'ouverture pour supporter une plaque de verre opalin reposant à fleur du dessus de la visionneuse. Si vous le désirez, vous pouvez aussi feuilletter les bords du panneau pour y encastrer le verre. Les

(Suite page 125)





AGRÉÉ QUALITÉ FRANCE



PRODUCTION J. HERBIN — PARIS

POUR LA POCHE, LE BUREAU
LA MAISON
AGRAFEZ - CLOUEZ

avec

PRESTAGRAF 84

En vente toute papeterie

Table d'agrandisseur à hauteur variable

(Suite de la page 98)

côtés et le dessous sont coupés comme indiqué.

Quatre douilles à embase sont disposées sur le fond de la caisse de façon à assurer une répartition régulière de la lumière. Vissez les embases des douilles en place et câblez les douilles en parallèle, avec interposition d'un petit interrupteur à bascule monté sur l'une des traverses d'extrémité de la caisse. Assemblez cette dernière et clouez-la sur le côté gauche de la table.

La table et la boîte lumineuse, et spécialement le dessus du chevalet de tirage et les surfaces intérieures du meuble, sont finis avec une ou deux couches de peinture mate noir ou gris foncé afin de réduire les reflets lumineux qui pourraient sans cela estomper le contraste des épreuves. Les surfaces intérieures de la caisse de la visionneuse sont blanches.

REVUE DES LIVRES

LA CONQUÊTE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE, par Paul Kolodkine. Collection Savoir et Connaître. 1 volume 180 pages, 88 fig., couv. ill. vernie. 4,95 NF Éditions La Farandole.

On parle de plus en plus de l'énergie rayonnée par le Soleil. Surabondante et gratuite, l'énergie des radiations solaires présente toutefois l'inconvénient d'être dispersée et intermittente. Pour la concentrer et l'accumuler, des générations de chercheurs ont inventé des dispositifs ingénieux utilisant toutes les ressources de la science et de la technique.

On passe ensuite en revue les nombreuses installations existantes, depuis les chauffe-eau domestiques jusqu'aux

fours métallurgiques géants. Des explications claires et vivantes, complétées de schémas, permettent de comprendre le fonctionnement de chaque appareil. Les principes de l'optique, de la thermodynamique, de l'électronique, de la photosynthèse sont rappelés en des termes parfaitement accessibles à des non-spécialistes.

Le dernier chapitre fait le point sur les possibilités offertes actuellement par l'énergie solaire et sur les perspectives plus lointaines.

CATALOGUE COLLECTIF DES LIVRES FRANÇAIS DE SCIENCES ET DE TECHNIQUES 1950-1960. 1 volume de 252 pages, broché 2,20 NF Cercle de la Librairie.

Ce répertoire, contenant 3 500 titres d'ouvrages scientifiques et techniques publiés pendant ces dix dernières années, est un panorama actuel de l'édition scientifique et technique française et facilitera les recherches bibliographiques.

LES CONFÉRENCES DU PALAIS DE LA DÉCOUVERTE
Derniers ouvrages parus :

LES NOUVEAUX TRAITEMENTS DU DIABÈTE, par Auguste Loubatières, professeur de Physiologie Appliquée et Pharmacodynamie à la Faculté de Médecine de Montpellier 1,50 NF

UN MÉLANGE D'ALGÈBRE ET DE STATISTIQUE : LE PLAN D'EXPÉRIENCES, par Daniel Dugué, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, Maître de Conférences à l'École Polytechnique 1,30 NF

L'ÉVOLUTION DE LA NOTION DE COMPOSÉ DÉFINI DANS LA CHIMIE MODERNE, par J. Bénard, professeur à la Faculté des Sciences de Paris 1,30 NF

QUELQUES PROBLÈMES BIOLOGIQUES DE LA RADIO-ACTIVITÉ ALIMENTAIRE, par le docteur Georges Cuvier, inspecteur divisionnaire de la Santé Hre, membre du Conseil Permanent d'Hygiène Sociale. 2,57 NF

LE SOLEIL ET LA TERRE, la théorie oscillatoire de l'activité solaire. Les relations entre les phénomènes solaires et terrestres, par Alexandre Dauvillier, professeur au Collège de France 2,88 NF

PIERRE-LOUIS MOREAU DE MAUPERTUIS (1698-1759) POUR LE BICENTENAIRE DE SA MORT, par P.-L. Maillat, professeur à la Faculté des Sciences de Rennes 1,70 NF

JEAN FERNEL ET LES PROBLÈMES DE LA MÉDECINE DE LA RENAISSANCE, par Jacques Roger, chargé d'Enseignement à la Faculté des Lettres de Poitiers, professeur d'Histoire de la Médecine au Centre d'Études Supérieures de la Renaissance de Tours 1,70 NF

LA PHILOSOPHIE DE L'ALGÈBRE DE LAGRANGE (réflexions sur la mémoire de 1770-1771), par J. Vuillemin, professeur à la Faculté des Lettres de Clermont-Ferrand 1,80 NF

LE TRACTEUR AGRICOLE, utilisations, réparations, réglages, par F. de Chabert. 1 volume 14x18, 176 pages, avec 70 figures. Cart. 9,00 NF Éditions Eyrolles.

La motorisation de l'agriculture se développe d'année en année. Cependant bien des utilisateurs de tracteurs agricoles connaissent encore des difficultés dues à leur manque d'expérience. C'est pourquoi M. de Chabert a rédigé le présent ouvrage, véritable guide pratique de poche. Ce livre, allégé de toute théorie, bien illustré, est à la portée de tout agriculteur motorisé, désireux connaître le « pourquoi » des notices d'entretien. Il est destiné également aux mécaniciens ruraux et aux candidats au C.A.P. de mécanicien de motoculture et équipement rural.