

inaire en
ent pour
rés. Ceux-
trace brill-
on l'angle
lion. Cette
ersistante,
au frotte-
1 gras, ou
l'éliminer,
ger polis-
verre avec
tée rouge

re.
rfaitemen
u un réci-
lise le li-
préparer :
00 cm³
50 cm³
10 gouttes
quelques
l'on frotte
non pelu-
avec un
it net et

as, on peut
ans du tri-
marqué de
lanchâtres
bord dans
e, puis l'on



avec
IG

ASE DE
SINES
LIQUES

ciale
ois

d'heure
l'emploi

re droguiste
emandez

D MODÈLE

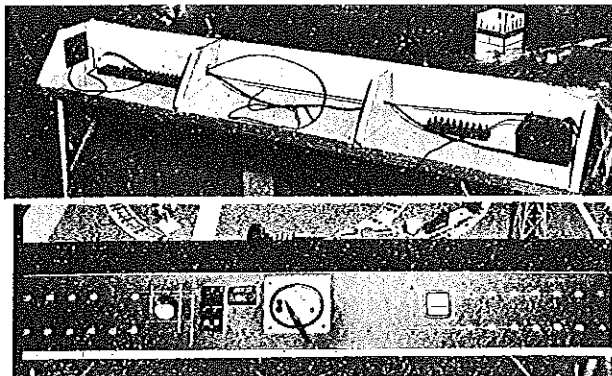
en timbres
SULFOR

à France
IDY (Seine)

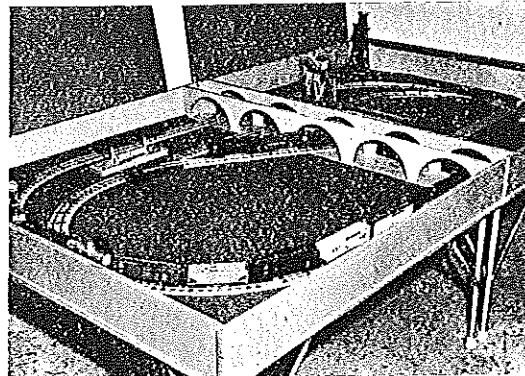
JEUX JOUETS SPORTS

TABLE COMBINÉE : Ping-pong et réseau de chemin de fer miniature

On dispose généralement de si peu d'espace libre dans les appartements modernes que la table combinée décrite ci-après sera favorablement accueillie par toutes les familles où l'on trouve à la fois des amateurs de ping-pong et de train miniature. Il faut moins d'une minute pour convertir le réseau de chemin de fer en une table de ping-pong, et la construction de l'ensemble ne demande qu'un peu de soin.



Le dispositif de commande, avant et après la pose du panneau de contrôle. Notez les lignes-guides tracées sur le panneau. Le trou encore vide recevra l'ampèremètre.



Le réseau vu de l'arrière. Les rails ne sont d'abord placés que provisoirement, en vérifiant que les trains ne touchent pas les arches du viaduc. Plus tard, les pierres seront peintes sur celui-ci, et il recevra à son sommet une route.

Procurez-vous si possible deux panneaux de 2 m 75 x 1 m 52 en 18 mm d'épaisseur. C'est la dimension standard qui se rapproche le plus des dimensions officielles d'une table de ping-pong, à savoir : 2 m 74 x 1 m 52. C'est ainsi que vous aurez le moins de perte. Toutefois, si vous êtes appelé à déménager, mieux vaut prévoir le fond et le dessus en deux parties de 1 m 37 x 1 m 52 assemblées par leur grand côté.

Vous pouvez acheter les huit pieds repliables, ou les construire vous-même avec du tube d'acier et du fer plat, selon les indications de la figure (retenez que le plus haut de la table doit être situé à 0 m 76 du sol). Placez les deux panneaux du fond à l'envers sur un support stable et vissez chaque pied à 40 mm environ des angles à l'aide de vis à tête ronde de 4 x 15 mm.

Lorsque les pieds sont montés, faites-vous aider pour retourner chaque moitié de la table dans son vrai sens.

Découpez à présent une plaque de contreplaqué de 1 m 20 et 18 mm d'épaisseur en huit bandes d'égale largeur. Compte tenu de l'épaisseur de la lame, chaque bande mesurera environ 145 mm. Elles constituent les

côtés et les supports centraux de la table. Notez que deux d'entre elles sont coupées à 45° pour recevoir le panneau de contrôle, lui-même découpé, par exemple, dans des chutes de masonite. L'aspect de la table est amélioré si les côtés sont placés en retrait des tranches du fond, de 5 ou 6 mm, plutôt qu'à affleurement.

Les découpages en arceaux dans les deux bandes de contreplaqué servant de supports centraux sont pratiqués à la scie à ruban, d'après un tracé que l'on peut faire en se servant d'un vieux disque de 25 cm comme patron.

Vissez maintenant en position les huit bandes de contreplaqué sur les panneaux de fond, à l'aide de vis à tête plate de 5 x 75 mm, pour lesquelles vous percez un avant-trou à entrée fraisée. Comme ces vis pénètrent plus ou moins dans le sens du fil du bois, ne les espacez pas de plus de 20 cm. C'est un travail long et fastidieux que vous pouvez accélérer en plaçant un tournevis à queue carrée dans un vilebrequin de menuisier. Un peu de savon de Marseille sur les vis facilite également la pose.

Installez à présent les deux supports intermédiaires du panneau de contrôle incliné ; puis percez

une série de trous de 12 mm de diamètre au travers du fond, sous le panneau de contrôle, et un trou de 50 mm de diamètre au milieu des renforts de celui-ci, pour le passage des fils de l'installation électrique. C'est le moment de monter celle-ci, avant de fixer le panneau incliné. L'importance en est naturellement fonction du nombre d'accessoires du réseau.

Remarquez qu'un transformateur séparé fournit le courant nécessaire aux accessoires. Ce transformateur est relié à un bloc de distribution, lui-même relié à 24 interrupteurs du type basculant et à 4 fiches-bananes. Celles-ci sont toujours sous tension, de sorte que l'on dispose d'une source de courant de 15 V pour les essais ou les contrôles. Chaque interrupteur commande un point donné du réseau : une gare, un château d'eau, un projecteur de balisage, etc... Tous ne seront pas employés, bien sûr, mais leur nombre est certainement impressionnant et combien embarrassant pour le non-initié qui voudrait faire fonctionner votre réseau ! L'un des interrupteurs est monté en série avec la prise mâle d'amenée du courant, de sorte qu'il commande toute

(Suite page 377.)