

Construisez des Jouets Amusants

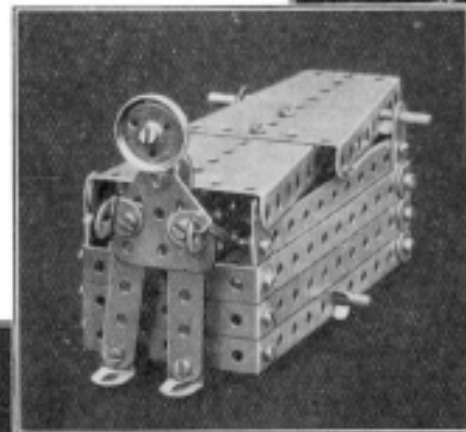
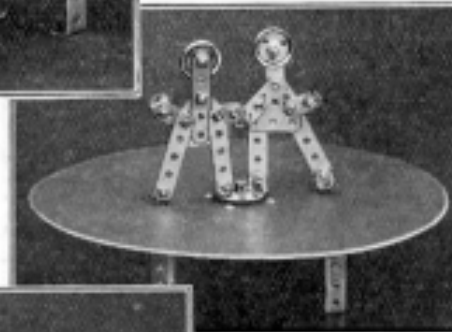
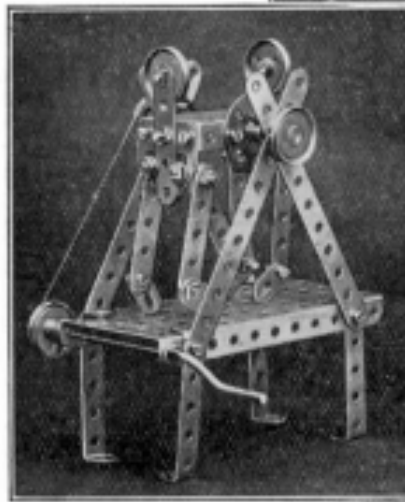
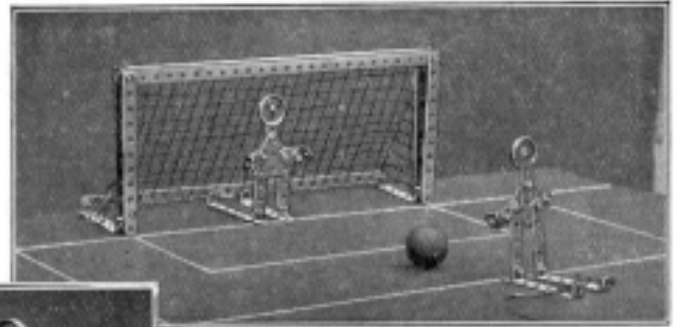
Quelques modèles qui vous feront rire

Les applications du système Meccano sont illimitées ; les mêmes pièces, qui entre les doigts habiles des constructeurs expérimentés s'assemblent en modèles excessivement compliqués (voir l'horloge astronomique Meccano décrite dans le *Meccano Magazine* de décembre), peuvent être employées pour le montage de jouets amusants qui, grâce à leur simplicité, sont à la portée de tous les débutants. Les modèles que l'on voit sur les photos de cette page et dont nous allons donner la description appartiennent à cette dernière catégorie. Ils permettent aux jeunes gens d'obtenir un double amusement, en faisant fonctionner des jouets de leur propre construction.

Le premier modèle représente deux « Meccanociens » joueurs de football dont l'un envoie la balle dans le but qui est défendu par un goalkeeper, ou gardien de but. En augmentant le nombre de personnages et en formant des équipes complètes, on peut faire des parties de football de table très intéressantes. Comme le montre la photo, le but est formé de Bandes verticales de 14 cm. disposées en paires et écartées l'une de l'autre en haut par des Supports Doubles et en bas par des Equerres Renversées de 12 mm. La barre horizontale du but consiste en trois Bandes de 32 cm. boulonnées aux Supports Plats. Une balle de ping-pong (tennis de table) pourra être employée pour notre jeu de football. Le Meccanocien qui va envoyer la balle au but est supporté par deux Bandes Coudées aux extrémités desquelles sont attachés des élastiques qui sont fixés également par des punaises à la table-terrain. On place la balle devant ce Meccanocien que l'on ramène en arrière en tendant les élastiques. Il suffit ensuite de relâcher la figurine pour qu'elle revienne avec force en avant en envoyant la balle devant elle.

Le modèle de lutteurs Meccano (Fig. 2) est un jouet très amusant et ne réclame qu'un très petit nombre de pièces. Deux Bandes Coudées de 60 x 12 mm., dont l'une est boulonnée à une Roue Barillet, forment les bras des lutteurs. Chacune des jambes est articulée au corps au moyen d'un boulon à contre-écrous. En tournant brusquement et d'une façon irrégulière la Manivelle à Main, vous ferez exécuter aux lutteurs des mouvements comiques qui ne manqueront pas de vous amuser.

Le modèle suivant représente un couple de danseurs auquel on fait faire des pas amusants simplement en tournant une Manivelle à Main. Les bras droits des danseurs sont articulés l'un à l'autre à l'aide d'une Equerre



Un choix de modèles amusants.
(1) Football de table. (2) Lutteurs.
(3) Danseurs. (4) Le Meccanocien
qui disparaît. (5) Gymnaste.

renversée. Leurs jambes extérieures sont articulées par des boulons à contre-écrous aux Embases Triangulées Plates qui constituent leur corps. Le modèle est animé au moyen d'une Poulie de 25 mm. que l'on tourne au-dessous du disque de carton formant le parquet. Cette Poulie est fixée à une courte Tringle munie à son extrémité supérieure d'une Roue Barillet sur laquelle sont montés les danseurs. Elle est reliée par une corde sans fin à une Manivelle à Main située à une certaine distance.

Le quatrième modèle est celui d'une sorte de boîte à surprise faisant disparaître un Meccanocien. Le fond de la boîte est constitué par une Plaque à Rebords de 14 x 6 cm. Trois Bandes de 14 cm. boulonnées à des Bandes verticales de 6 cm forment les parois latérales, celles

des extrémités de la boîte se composant de trois Bandes Coudées de 60 x 12 mm. Le couvercle, pivotant sur une Tringle, est formé de deux Plaques-Secteurs boulonnées entre elles. Des élastiques sont attachés aux côtés de ces Plaques-Secteurs et reliés à une Tringle traversant le bas de la boîte. Le Meccanocien est également relié à cette Tringle par des élastiques. Quand on appuie sur l'extrémité de la Plaque-Secteur arrière, le couvercle se soulève suffisamment pour permettre le passage à l'intérieur du Meccanocien, puis se rabat sur lui. Une Bande à Simple Courbure boulonnée au dos du personnage repose sur le bord de la Plaque-Secteur.

Enfin, le dernier modèle de cette page, celui d'un gymnaste sur barres parallèles, est si simple que son montage ne réclame pas d'instructions détaillées. Des Rondelles sont placées entre les Poulies de 25 mm. et les Equerres représentant les bras du gymnaste. Le modèle doit être incliné légèrement pour que les Poulies roulent le long des barres en faisant exécuter au gymnaste des « soleils ». Sur notre gravure, le gymnaste est immobilisé au milieu de l'appareil par des élastiques.

