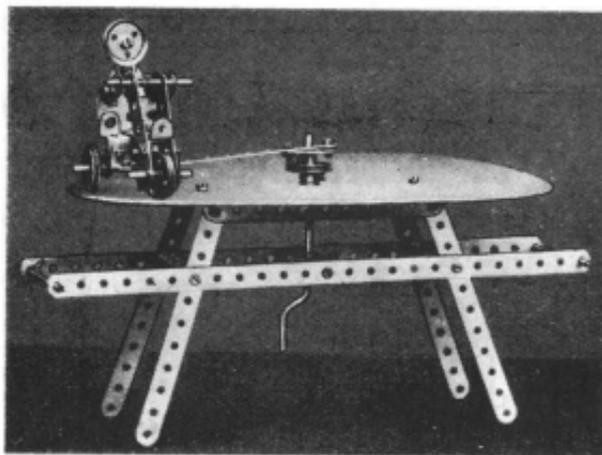


**Découvertes (suite).**

Meccano, ce sont en réalité des boutons de grandes dimensions montés sur du fil solide ! Maintenant, construisez le modèle comme suit : Enroulez un peu les fils avec vos doigts, tirez les Meccanociens vers l'extérieur, puis lâchez les vivement. Aussitôt que les boutons se mettent à tourner, un léger coup donné sur le pied de chaque personnage suffit à les faire fonctionner.]

Un peu plus loin, mon compagnon attira une fois de plus mon attention sur un motocycliste qui tournait le long d'une piste en miniature à une vitesse extraordinaire. Je ne pouvais m'empêcher de penser que le brave petit bonhomme finirait par s'étourdir complètement, mais il ne s'arrêtait pas et même paraissait beaucoup s'amuser !

[**Piste en miniature.**—Une bande à double courbure de 63 mm. x 12 mm forme le cadre de la motocyclette; les fourchettes de la roue avant et le guidon sont formés de deux bandes de 5 trous et d'une tige de 5 cm. Les deux roues arrière sont montées dans une bande à simple courbure boulonnée dans le second trou à compter de l'extrémité du cadre et placées de manière à former un petit angle, de sorte que le motocycliste se meut dans une direction circulaire. Son corps est constitué par une embase plate, chacune de ses jambes est formée d'une équerre renversée de 12 mm. et d'une équerre simple; ses bras sont formés



Motocyclette sur Piste

peine les suivre », dit-il d'une voix enthousiaste. « Il y a seulement quelques minutes, je viens de rencontrer plusieurs centaines de jeunes Meccanos qui arrivaient avec de nouvelles et ingénieuses idées. Votre Majesté peut être sûre qu'ils contribueront tous à la gloire de notre pays ! »

« Oui, et mon ami que voici est une de nos dernières recrues », répondit le Roi en agitant son bras dans ma direction.

Puis, il prit congé du Capitaine Barillet et nous continuâmes notre tournée d'inspection.

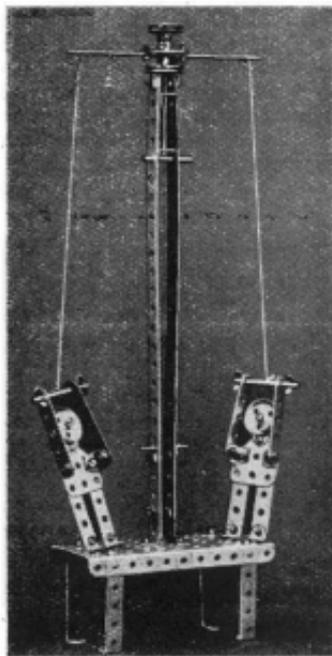
« Est-ce que vous aimeriez en faire autant ? » me demanda le Roi, tandis que nous regardions deux Meccanociens suspendus à des cordes fixées à la partie supérieure d'un haut poteau, qui tournait dans l'espace. « Non, je ne pense pas », répondis-je. « Il est vrai que je ne suis pas de constitution aussi robuste que vos sujets. »

[**Vindas ou Pas-de-Géant.** — Ce modèle est très facile à construire; d'ailleurs notre gravure montre bien tous les détails. Nos Meccanociens doivent trouver ce passe-temps des plus agréables, car il suffit que l'on tourne légèrement la poulie de 25 mm. qui se trouve à la partie supérieure du modèle pour que les petits bonhommes se mettent à voler dans l'espace.]

Le Roi me montra deux autres « tours » auxquels se complait ce petit peuple. Deux gymnastes me donnèrent un réel vertige; ils étaient cramponnés à une longue barre tournante se déplaçant à une vitesse extraordinaire. Plus loin un petit bonhomme se laissait glisser le long d'une corde à l'aide d'une roue à laquelle il se cramponnait.

[**Acrobates aériens.** — Ce modèle est très simple à construire; toutefois, il faut veiller à ce que les petits personnages soient suffisamment écartés des bandes tournantes. Leurs bras devraient être fixés rigide-ment comme le montre la gravure.]

[**Exercices sur Fil de Fer.**—Le bâti tout entier repose



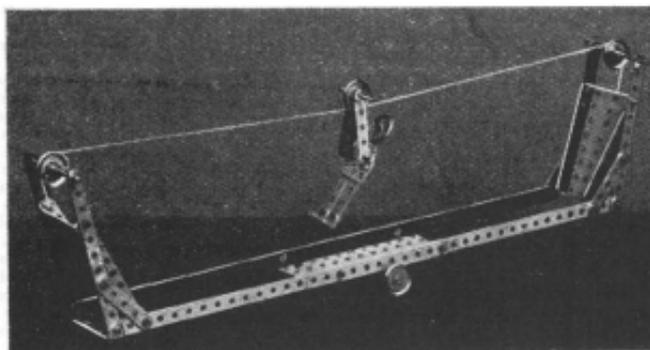
Vindas ou Pas-de-Géant

sur deux supports plats et d'équerres. Ses pieds sont boulonnés respectivement au premier et troisième trou de la bande fixée à la manivelle du centre de la piste. Le cercle de carton qui forme cette dernière peut être coupé de n'importe quelle dimension.]

À cet endroit je remarquai un petit personnage qui se précipitait dans notre direction.

« Ah ! », s'exclama le Roi, « voici le Capitaine Barillet. C'est mon Ingénieur Principal et l'Organisateur des Amusements. » Au bout de quelques moments, ce monsieur entra dans une grande discussion avec Sa Majesté concernant de nouveaux plans perfectionnés pour le Pays Meccano. La discussion s'anima; le capitaine, de plus en plus absorbé par son sujet, faisait de grands gestes qui menaçaient de desserrer ses bras.

« Le Pays Meccano fait des progrès si rapides que nous pouvons à

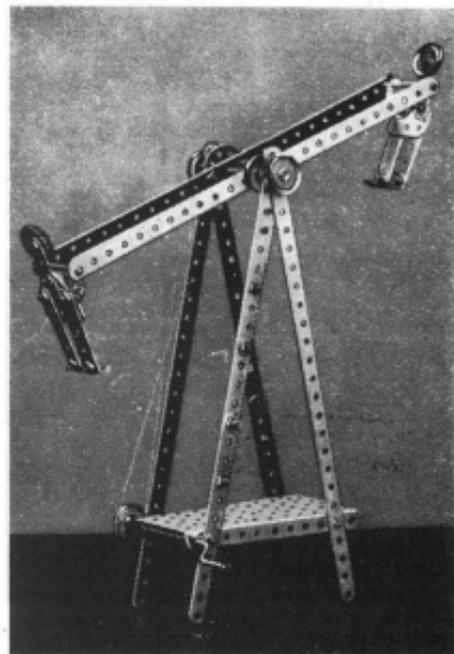


Exercices sur Fil de Fer

sur deux poulies de 25 mm; l'essieu passe dans la bande à double courbure de 63 mm x 12 mm. boulonnée au-dessous d'une plaque à rebords de 14 x 6 cm. placée à la base. Lorsque le personnage est parvenu à une extrémité de la corde, le modèle peut être baissé afin de le faire retourner à l'autre extrémité.]

Il me faudrait des pages et des pages pour décrire la moitié des autres merveilles que je vis, ou dont le Roi Meccano me parla. Nous avons parcouru ensemble une distance considérable soit en voiture, soit dans les belles limousines du Roi. Nous avons également voyagé dans les voitures Pullman si bien aménagées du système Hornby.

Pendant tout à une fin, même les meilleures choses et le Roi me rappela qu'il était temps de me reconduire chez moi, car il se faisait tard. J'étais désolé à la pensée de quitter ce radieux pays, mais le Roi m'assura que je pouvais revenir aussi souvent que je voudrais puisque j'étais devenu un jeune Meccano. Ceci me consola et lorsque je pensai à toutes les choses que je raconterais à Jean; j'eus hâte de rentrer.



Acrobates Aériens

Arrivés au Palais Théodolite qui est la Résidence Royale, Sa Majesté me fit entrer. Nous traversâmes un long corridor jusqu'à

ce que nous fûmes arrivés à une porte de bois que le Roi ouvrit en s'inclinant gravement. Lorsque je fus sorti, la porte se referma bruyamment et je me retrouvai à ma taille normale, et une fois de plus assis sur une chaise près du feu. A ce moment, Jean se précipita dans la pièce, m'invitant à jouer une charade. Pendant qu'il parlait, il me sembla qu'il se produisait un mouvement rapide dans ma boîte Meccano, et il me sembla voir une embase plate et une poulie de 25 m/m regagner leur place en un clin d'œil.