MECCANO

Raconté par le „Petit Meccano"

„C'est moi qui l'ai construit"

Avec MECCANO on fait un nombre illimité de modèles am

Je suis le „Petit Meccano“

Toujours pimpant, vif et heureux. Tous les copains m'envient, les grands, les petits, les jeunes et les vieux. Tout le monde connaît et aime mon gai sourire. Voilà pourquoi je veux vous faire faire connaissance avec Meccano qui est bien le jeu le plus amusant et le plus passionnant du monde.

C'est chic d'être un petit Meccano, d'édifier toutes sortes de magnifiques reproductions. J'ai exécuté une centaine de modèles avec le Meccano. J'ai construit des modèles de grandes tours et de grands ponts, d'immenses treuils et des ascenseurs. N'aimeriez-vous pas pouvoir en faire autant?... Je suis sûr que si.

Venez avec moi et je vous ferai connaître dans les pages de ce petit livre tout ce qui concerne le Meccano et la façon d'en établir les modèles, et je vous dirai même quelques mots au sujet des émotions et de bons moments qui attendent tout jeune garçon possesseur d'un Meccano.

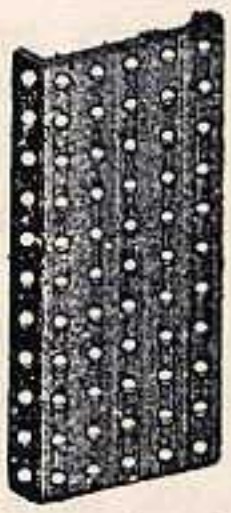
Le Meccano est si facile à comprendre!

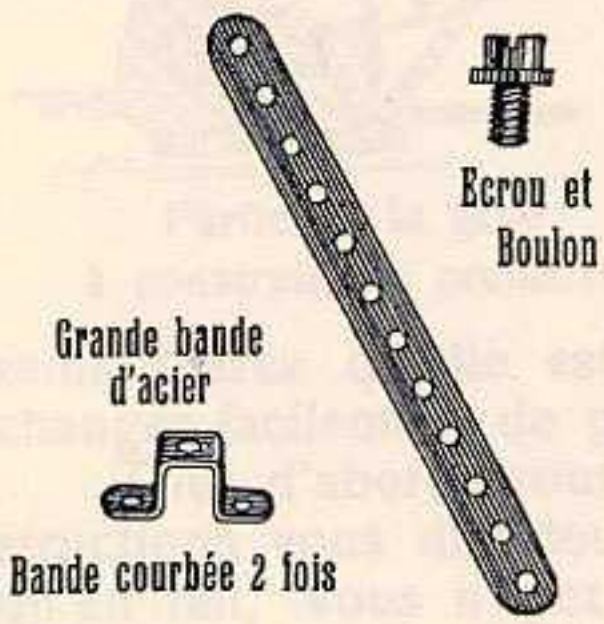
MECCANO ce n'est pas plus malin que l'A. B. C., seulement il faut construire en premier lieu les modèles les plus simples et les plus petits, histoire de se faire la main. Construire des modèles de plus en plus beaux et de plus en plus grands, voilà la moitié du plaisir de ce jeu. L'autre moitié, c'est de les faire fonctionner pour s'amuser quand ils sont terminés.

Pas besoin de „s'éterniser" sur les instructions, car il n'y en a presque pas. Servez-vous tout simplement de vos yeux et travaillez directement d'après les gravures qui se trouvent dans le „Manuel" qui accompagne toute boîte de Meccano. Des milliers de petits garçons font ainsi. Vous pouvez en faire autant.

Le Manuel d'Instructions

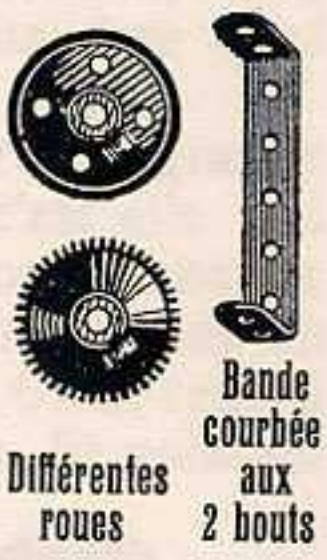
Vous n'achetez pas les modèles Meccano tout faits, vous les construisez vous-même, ce qui vaut beaucoup mieux. Il y a sept différentes grandeurs de boîtes. Que vous commenciez par une grande boîte ou une petite, cela n'a pas d'importance; comme de juste, avec une grande boîte vous pouvez construire des modèles de plus grande dimension et en plus grand nombre.


Plaque rectangulaire

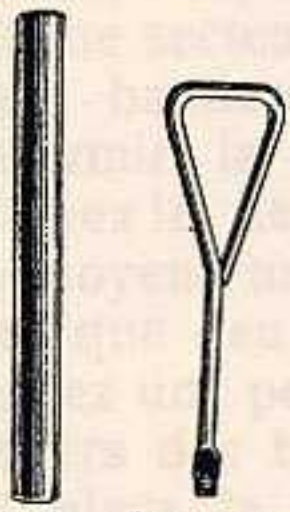


Les pièces du Meccano consistent en bandes d'acier brillantes et nickelées, percées de trous. Ces bandes sont de différentes longueurs mais les trous sont tous de la même dimension et placés à la même distance les uns des autres. Pour construire, on ajuste les bandes entre elles avec des écrous passant à travers les trous et maintenus par des boulons qui y sont vissés. En dehors des bandes d'acier, il y a des séries de tringles d'acier de différentes longueurs pour essieux, supports et autres usages, des roues et des poulies de différentes sortes et de tailles diverses, et de roues d'engrenage d'un fini parfait qui accusent le fonctionnement doux et régulier de chaque modèle. Puis il y a tout plein d'écrous et de boulons, des pièces de serrage, des colliers et des vis d'arrêt, des cornières, des plaques secteur, en un mot tout ce qui est nécessaire pour construire. Voici une boîte de Meccano. Il y a une place pour chaque sorte de pièces différentes. Vous pouvez mettre tout de suite la main sur n'importe laquelle.

cornière


Différentes roues

Bande courbée aux 2 bouts


Tringle Tournevis

Boîte No. 1 à 9 frs.

Les modèles Meccano sont très faciles à construire

MAINTENANT je crois queje pourrais vous donner une meilleure idée le la façon de construire un modèle en le faisant moi-même. Mais que je vous explique la construction d'un Meccano ou que je vous montre la manière de s'y prendre, cela ne vaudra pas la moitié du plaisir que vous prendrez à le faire vous-même. Cependant un „tuyau" d'un qui „sait y faire" comme moi ne saurait vous nuire.

Partie de la grue à construire la première

C'est à construire des „grues" que je m'amuse le plus, parce qu'on peut s'en servir pour une masse d'usages. Tenez, voici cette petite merveille que je construis de préférence. Il semble qu'on ne se lasse jamais d'une machine comme ça. Si par exemple, on joue à bâtir une maison, la grue servira à transporter les briques et tous les autres matériaux; ou bien si on joue au chemin de fer, on l'emploiera à charger les marchandises sur les chariots, et dans la cour aux marchandises, à faire un tas d'opérations de ce genre. C'est ce qu'on appelle une grue roulante; vous remarquerez qu'elle est montée sur roues, ce qui permet de la changer facilement de place.

Tout d'abord, vous assemblez vos pièces. Le Manuel d'Instructions vous dira toujours ce qu'il vous faut exactement, bien qu'en fait, vous n'ayez même pas besoin qu'on vous dise quoi que ce soit, parce que les figures sont extrémement claires.

Voici la partie par laquelle il faut commencer: la grande plaque brillante se nomme plaque rectangulaire, et c'est elle qui constitue la base de la grue. Puis vous voyez la longue bande à l'extrémité; elle mesure 32 cm., aussi on l'appelle une bande de 32 cm. Puis il y a une bande de 14 cm. et une bande de 6 cm. reliées par des boulons et des écrous comme vous le voyez. Et voilà en réalité la moitié de la grue de faite.

Ensuite vous faites exactement la même chose pour l'autre côté; après quoi vous réunissez les deux extrémités à l'arrière avec une autre bande, en ayant soin de placer une plaque secteur entre les deux longues bandes pour consolider et raffermir la flèche; enfin vous joignez les deux extrémités du haut au moyen d'un écrou et d'un boulon. Quelque peu plus bas vous introduisez une petite tringle d'acier au travers des trous pour maintenir en place la poulie sur laquelle passe la corde.

Puis on fait exactement la même chose de l'autre côté.

Meccano devient de plus en plus intéressant

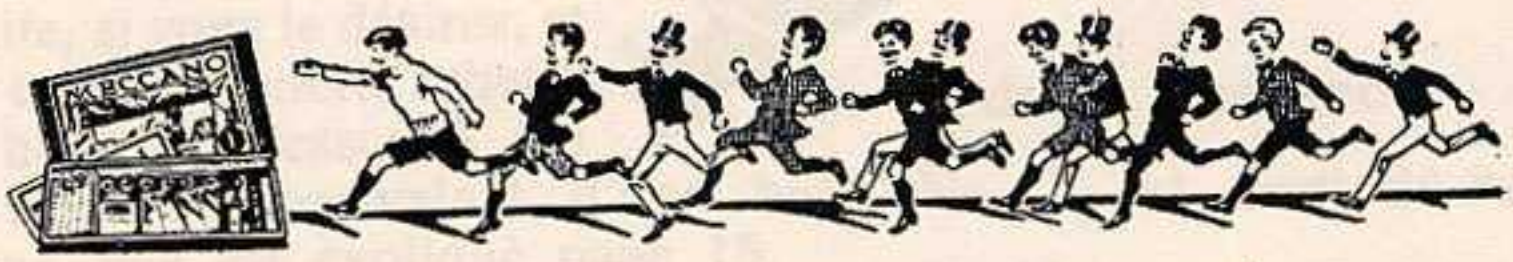
Cette corde naturellement part de la manivelle que vous faites passer à travers les bandes des côtés. Cependant avant de la pousser au travers, vous y fixez une poulie comme le démontre la figure, et ceci vous sert à faire un gentil petit frein. Vous voyez au-dessous de la poulie, cette bande dont l'une des extrémités est fixée au côté de la grue, eh bien! quand vous l'abaissez, la corde que vous fixez ainsi sur la poulie maintient la manivelle et vous pouvez arrêter la charge que vous faites descendre juste au point où vous le voulez.

Et voilà comment ça se pratique

Maintenant c'est le moment de placer le roues. Vous introduisez une tringle au travers des derniers trous de la plaque, vous poussez les roues dessus et vous fixez au moyen des petites pinces de serrage que vouz pressez sur la tringle. Quand vous aurez attaché les cordes bien soigneusement à l'arrière, au-dessus de la bande transversale, et à l'extrémité de la flèche, vous aurez complété l'ensemble et, c'est moi qui vous le dis, c'est un morceau de tout premier ordre. Voilà comment ça se pratique et ça ne présente pas la moindre difficulté. Même, il m'est arrivé bien des fois de démonter un modèle semblable tout de suite après l'avoir fait, rien que pour avoir le plaisir de le refaire.

Mes amis, ne sentez-vous pas les doigts vous démanger de l'envie de saisir ces bandes d'acier, ces écrous et ces boulons. Il me semble vous entendre vous dire à vous-même: „Je vais construire cette grue que le Petit Meccano a construite, et après je construirai des modèles bien plus épatants, et même ces treuils immenses et ces ponts gigantesques."

Mes amis, voilà le génie du Meccano, c'est le même génie qui a présidé a l'invention des automobiles et des aéroplanes et les a portés à leur perfection.



Voyez comme ils courrent pour le Meccano

Pourquoi Meccano ne lasse jamais?

QUAND vouz aurez passé quelques bons moments à construire cette grue et à la faire fonctionner vous pourrez facilement la démonter et commencer à monter un autre modèle, en utilisant très probablement de nouveau toutes les pièces qui faisaient partie du premier. Ce sera peut-être un gentil petit charriot bien solide ou bien un jeu de signaux de chemin de fer, ou un wagon automobile à bascule, ou tout autre modèle également intéressant que vous allez vous mettre à construire; mais quels qu'ils soient ils vous donneront tous un plaisir sans égal.

Ici tout le monde descend pour Meccano

Si vous aviez acheté la grue toute faite, vous l'auriez tout simplement jetée de côté quand vous en auriez eu assez. Or, jugez combien précieux est le Meccano. Jamais on ne s'en fatigue. Jamais d'arrêt dans le plaisir. Une chose en amène une autre. On s'y intéresse de plus en plus. Il ne peut en être autrement; sans cesse vous apprenez à construire comme un ingénieur, de la même façon que l'ingénieur lui-même, parce que le Meccano, c'est tout bonnement la mécanique en miniature. Avec Meccano on peut construire un nombre illimité de modèles selon l'ingéniosité de chacun.

A titre d'indications seulement le „Manuel" en donne un certain nombre comme modèles-types.

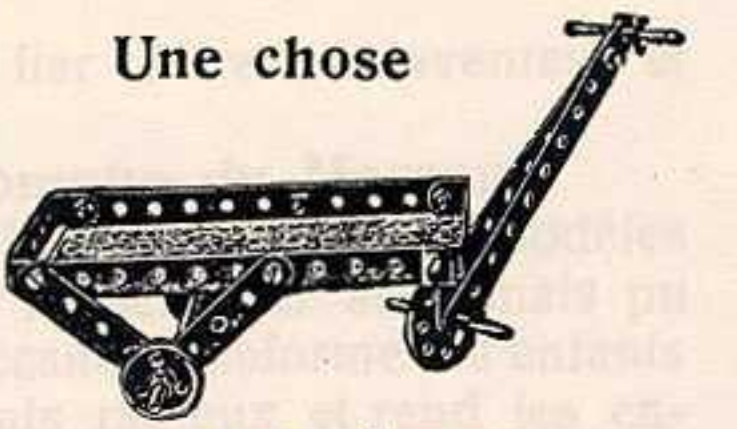
Ainsi pour la boîte No.	0	le „Manuel" donne	18	modèles-types
—	1	—	27	—
—	2	—	41	—
—	3	—	50	—
—	4	—	63	—
—	5	—	71	—
—	6	—	81	—

Il y a des centaines d'autres modèles Meccano fonctionnant parfaitement, qui vous ouvrent des horizons sur des jeux multiples auxquels tous vos camarades peuvent participer et par là passer joyeusement leur temps.

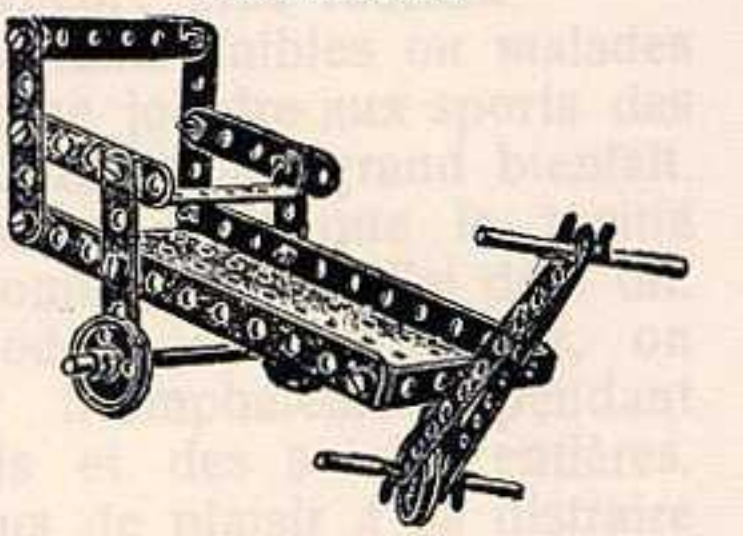
Maintenant, supposons que vous ayez commencé par la boîte No. 2. Vous pouvez ensuite, si vous le désirez, et pour un prix modéré, acheter une boîte d'accessoires qui vous donne l'équivalent d'une boîte No. 3, et ainsi de suite comme cela est expliqué page 15.

Voilà ce me semble un arrangement joliment „chic" pour venir en aide à un brave garçon qui n'a pas trop d'argent de poche.

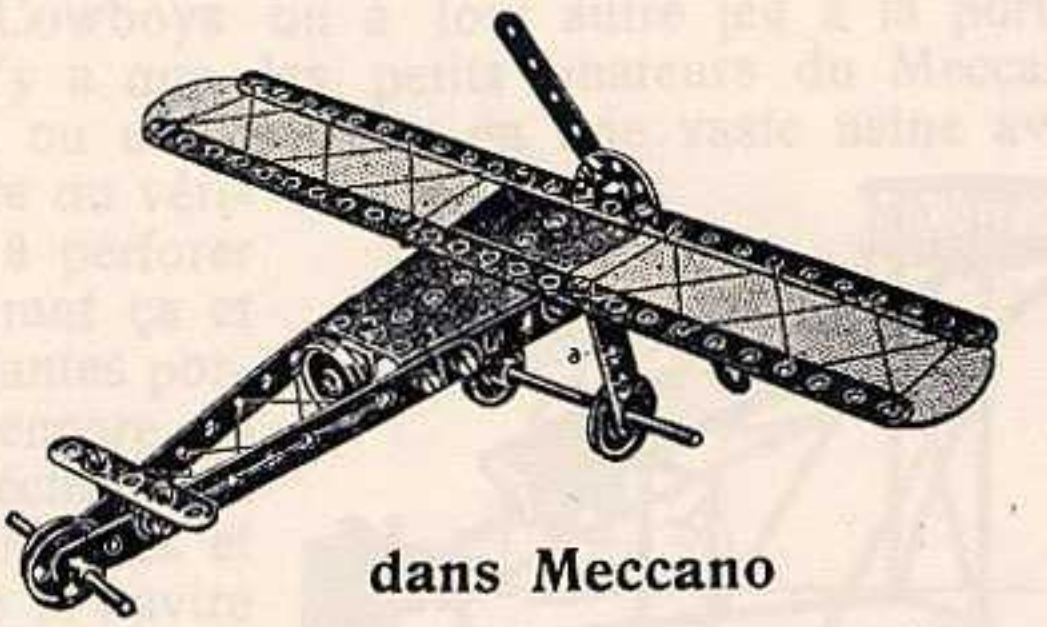
Une chose



en amène



une autre



dans Meccano

Le plaisir d'inventer avec Meccano

Mais il y a encore un autre point de vue intéressant dans Meccano, et c'est simplement merveilleux. Je veux dire que l'on peut inventer des modèles qui ne sont pas dans le „Manuel" et les exécuter avec des pièces Meccano. Quand vous aurez une bonne pratique du Meccano, vous vous mettrez à imaginer des constructions que vous aimeriez faire, et vous essaierez de les réaliser. Tout ce que vous aurez appris avec le Meccano vous sera merveilleusement utile. Le Meccano vous donne quantité de bons tuyaux sur la manière de faire des constructions exactes au point de vue de la mécanique. Un de ces jours vous pourrez surprendre votre père ou vos amis avec le modèle de quelque objet dont le besoin se faisait grandement sentir et vous serez tout fier d'être un inventeur et à vrai dire un ingénieur en herbe.

Inventant un nouveau modèle avec le Meccano.

L'Amusement, l'excitation et le triomphe du Meccano

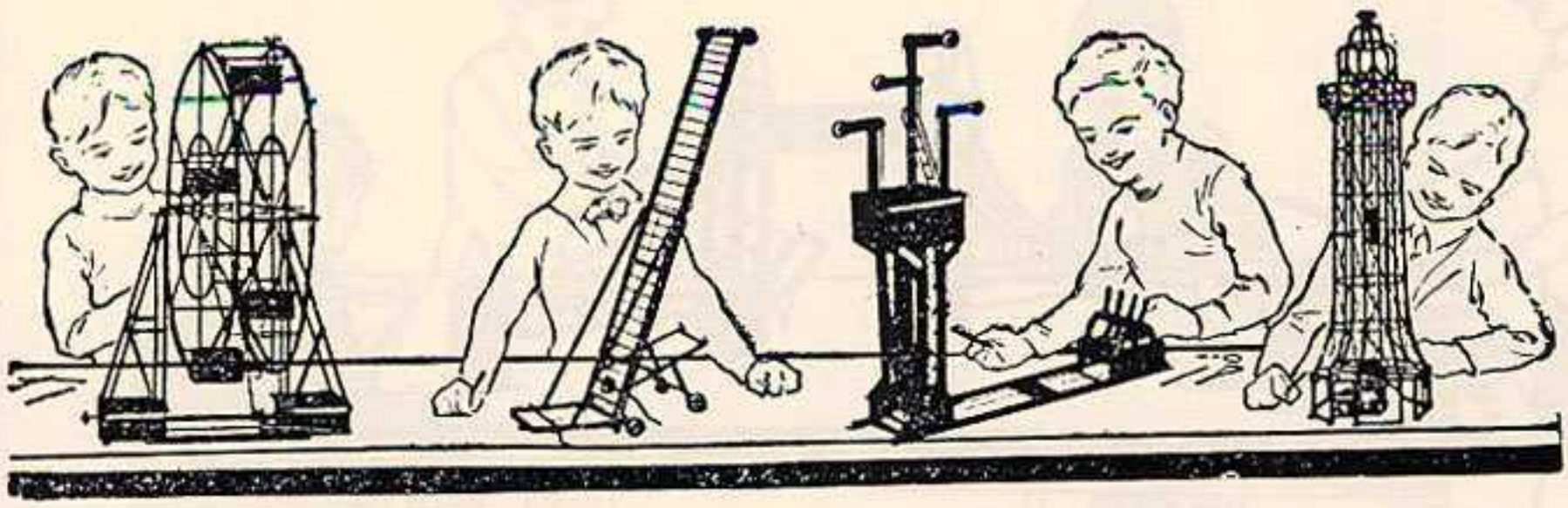
Mes petits amis, vous admettrez bien que la construction de modèles Meccano est la chose la plus ingénieuse à laquelle on ait jamais pu penser. Le Meccano transforme les enfants tristes en enfants radieux et rend les enfants radieux encore plus radieux.

Deux modèles intéressants - Wagon à bascule et wagon à bascule automobile

Pour les enfants faibles ou malades qui ne peuvent se joindre aux sports des autres, le Meccano est un grand bienfait. Mais construire, ce n'est que la moitié du Meccano, comme je vous l'ai déjà dit. Quand les modèles sont construits, on peut s'amuser triomphalement pendant des après-midis et des soirées entières. Il y a bien plus de plaisir à se distraire avec des modèles Meccano qu'à jouer aux Peaux rouges et aux Cowboys ou à tout autre jeu à la portée du premier venu, mais il n'y a que les petits amateurs du Meccano pour transformer une table ou un plancher en une vaste usine avec le bourdonnement et la fièvre du véritable travail des machines à perforer en marche, des chariots courant ça et là, et d'immenses grues roulantes portant de lourdes charges; ou encore un dock où l'on charge et décharge à l'aide de grandes grues tournantes et de treuils; ou il se peut que le navire doive être pourvu de machines et de chaudières, alors vous pouvez employer une de ces grues géantes surélevées qui sont douées d'une puissance énorme.

Au moyen de ce déchargeur à plan incliné le chariot descend lorsqu'il est chargé et remonte lorsqu'il est vide.

Construire... c'est la moitié seulement du Meccano



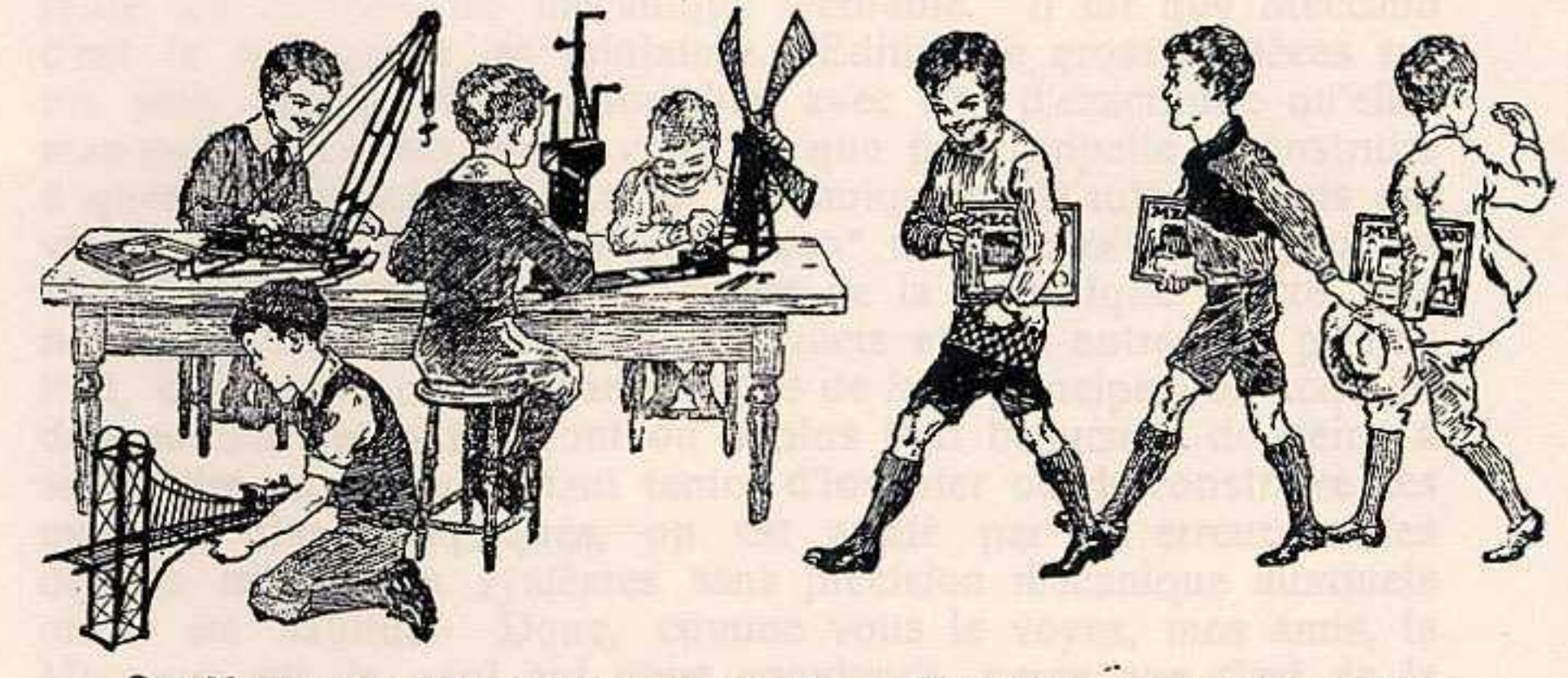
ME voici construisant un modèle de cette Grande Roue qui procure un plaisir immense aux touristes visitant Paris. Ensuite, une échelle de sauvetage à glissières, puis un mât à signaux complet avec leviers et bras fonctionnant parfaitement, tout comme ceux des grands chemins de fer. Dans la quatrième figure, vous me voyez donnant le dernier coup de fion à un chef-d'œuvre: une copie de la fameuse Tour Eiffel de Paris. N'importe quel jeune garçon peut construire ces modèles et une infinité d'autres avec Meccano et en être tout aussi satisfait que moi.

Ici vous me voyez encore occupé à faire manœuvrer un câble de transport par telphérage que je viens de construire. C'est un modèle très intéressant, parce qu'on peut fixer la poulie à une extrémité de la pièce et le corps de la ligne de telphérage à l'autre extrémité. Il n'y a qu'à allonger les cordes pour faire voyager la benne, aller et retour, à travers toute la pièce. On peut charger la benne avec n'importe quoi. Un telphérage vous procurera plusieurs heures d'amusement, et cependant c'est un des modèles les plus simples du Meccano et il peut être exécuté avec une boîte No. 1.

Petits Meccanos en train de jouer

„Heureux petits garçons que nous sommes“

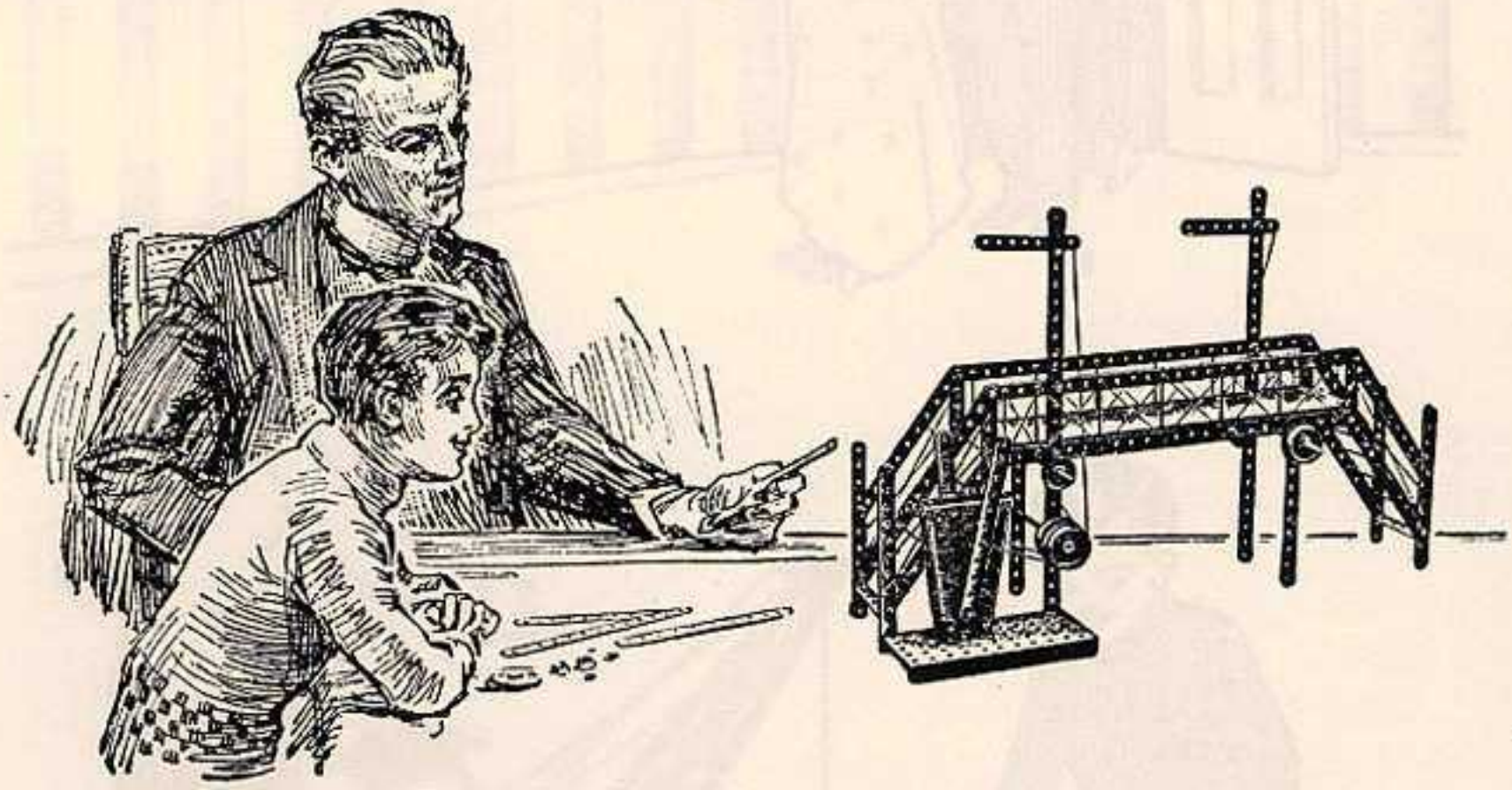
Il se peut que certains de nos camarades n'aient point de Meccano. Offrez-leur le régal de les faire assister à l'exécution d'un modèle, ou mieux encore, permettez-leur d'y prendre part. C'est épatant, croyez-moi, d'être le contremaître de travaux qui consistent à construire un grand modèle comme le Pont de la Tour de Londres ou le Funiculaire. Vous commencez par établir le plan tel qu'il doit être exécuté, vous vous chargez vous-même d'une partie et vous montrez aux autres comment faire la leur. Quand le modèle est entièrement construit et que vous êtes arrivé à le faire marcher à toute vapeur, et quand tout le monde est occupé à ses diverses fonctions, y a-t-il rien de plus délicieux que de dénicher papa ou maman et de les faire venir pour contempler ce spectacle? Comme ils sont surpris, amusés, enchantés! N'est-ce pas un véritable triomphe?



Car Meccano est un chic passe-temps — c'est ce que nous disons tous.

Ce qu'enseigne Meccano

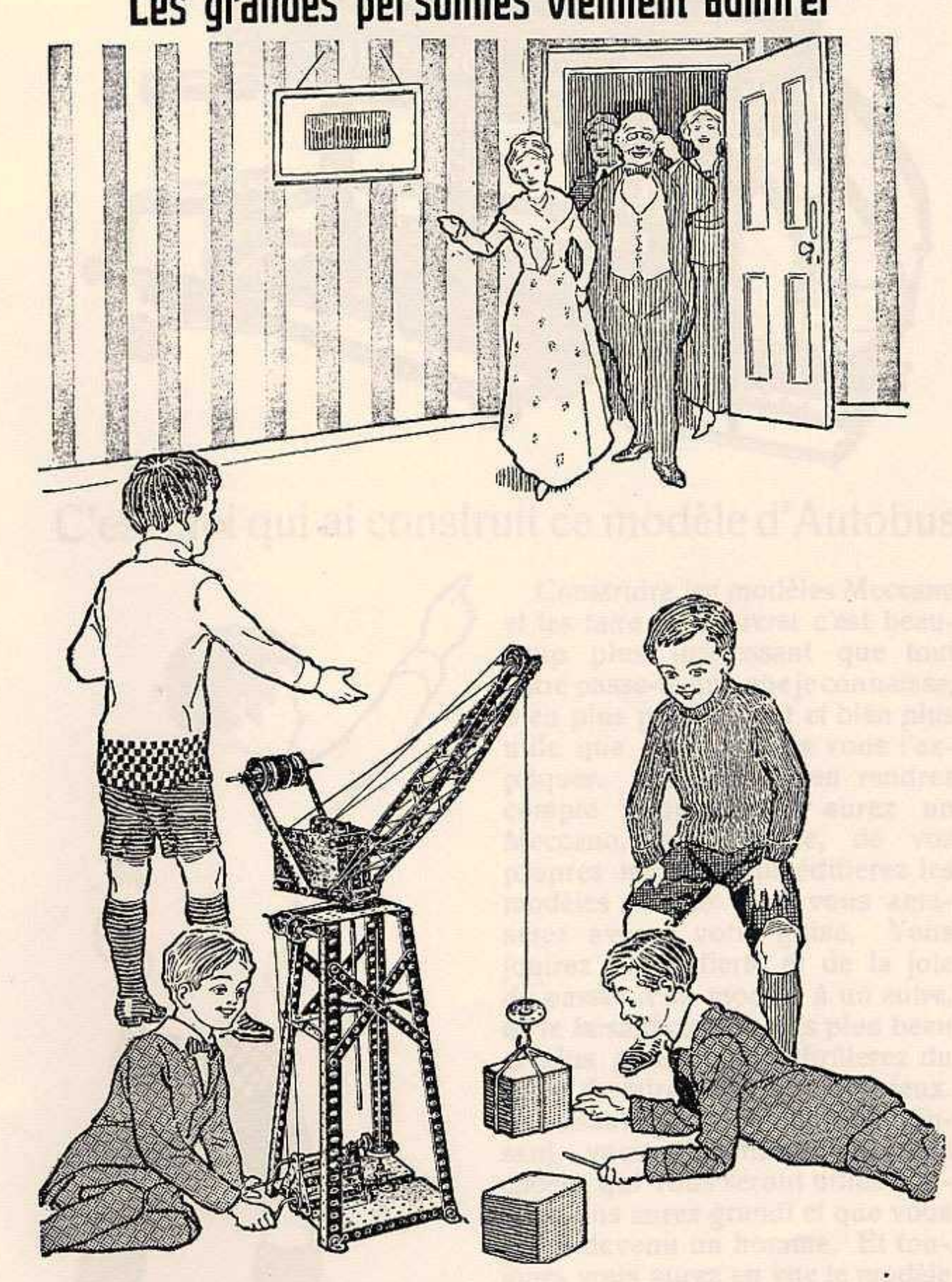
Les grandes personnes, vous le savez, prennent un intérêt considérable au Meccano, parce que c'est un jeu très intelligent et qui n'a rien de banal. Mon père a la passion de construire avec mon Meccano, et souvent je m'imagine qu'il l'a acheté pour lui-même, parce qu'il s'y intéresse si vivement qu'il passera des heures à s'en servir. Mais, naturellement, il n'y a pas la main comme moi, de sorte que c'est moi qui, comme de juste, dirige le travail. Aussi nous passons de bien bons moments ensemble.



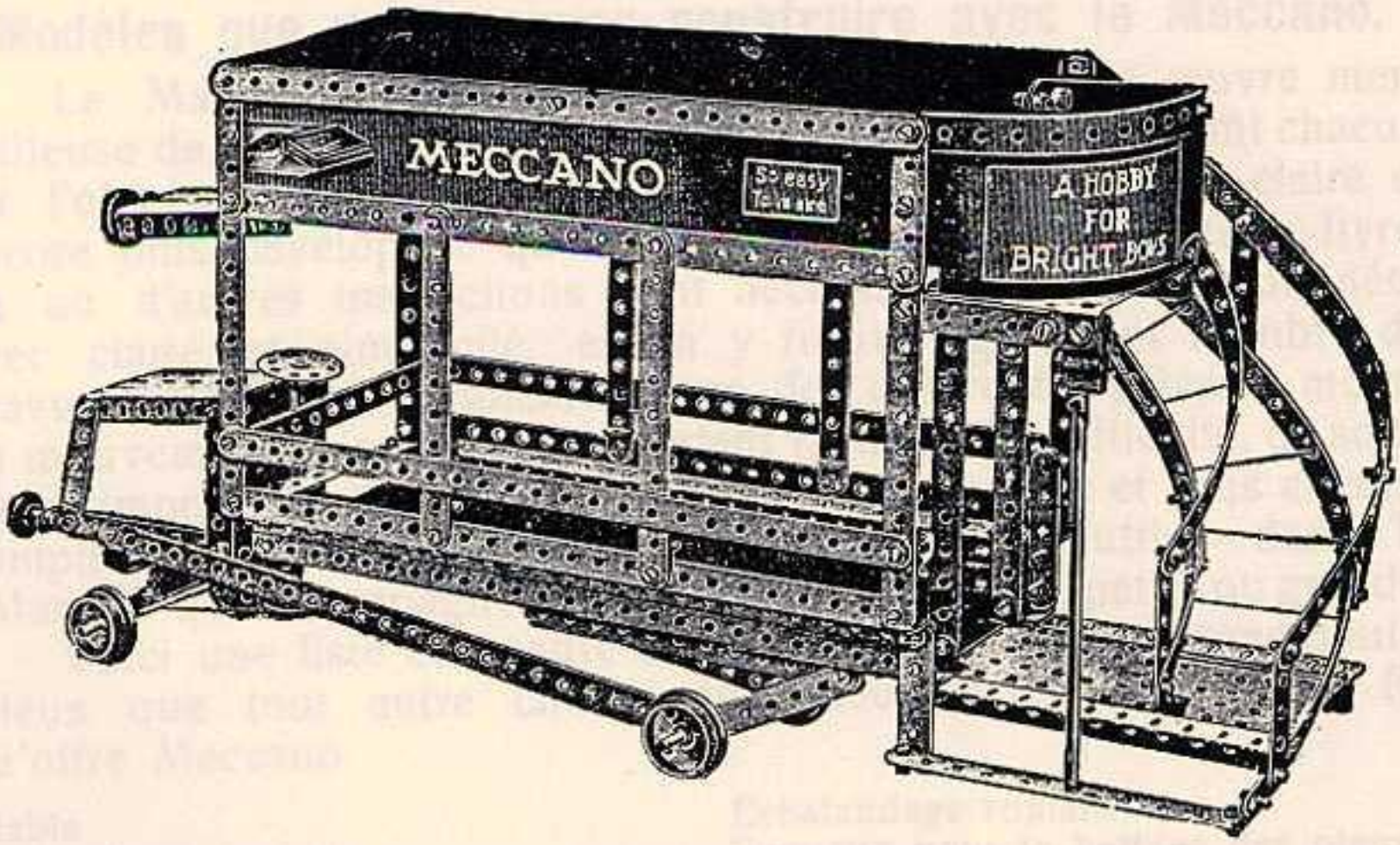
„Papa dit que Meccano, c'est tout simplement la mécanique en miniature"

Papa est d'avis que le Meccano convient à n'importe quel jeune garçon, parce que ce jeu lui donne, tout en l'amusant, une foule de notions de mécanique véritable. Il dit que Meccano c'est la mécanique en miniature. Edifier de grosses pièces sur un plan réduit, et les assembler avec tant d'exactitude qu'elles manœuvrent correctement, voilà ce que papa appelle „Construire d'après des principes précis de mécanique." D'autres jouets qui visent le même but que le „Meccano" m'expliquait-il, ne peuvent être basés sur les principes stricts de la mécanique exacte. Ils ne seront jamais que de simples jouets et rien autre. Le pire de tout, c'est qu'en construisant d'après de faux principes, on acquiert des notions inexactes dont on a plus tard beaucoup de peine à se défaire, et quand il faut tenter d'inventer ou de construire des modèles plus compliqués, on est arrêté par les erreurs et les défauts même des systèmes sans précision mécanique auxquels on a été habitué. Donc, comme vous le voyez, mes amis, le Meccano est le seul qui vous convienne, parce que c'est de la véritable mécanique; assurez-vous donc qu'on vous donne bien celui-là.

Les grandes personnes viennent admirer



Me voici avec le superbe modèle que j'ai construit moi-même, en plein fonctionnement. C'est une grue à flèche surélevée (modèle exact) du genre de grue qu'on voit souvent perchée très haut sur les échafaudages dans les chantiers de constructions d'un nouveau bâtiment. Mes camarades s'amusent follement à faire manœuvrer cette grue qui élève des charges et les redescend tout comme une grande grue réelle.



C'est moi qui ai construit ce modèle d'Autobus

Construire les modèles Meccano et les faire manœuvrer c'est beaucoup plus intéressant que tout autre passe-temps que je connaisse, bien plus passionnant et bien plus utile que je ne saurais vous l'expliquer. Vous vous en rendrez compte quand vous aurez un Meccano, et, lorsque, de vos propres mains, vous édifierez les modèles et que vous vous amuserez avec à votre guise. Vous jouirez de la fierté et de la joie de passer d'un modèle à un autre, en le faisant chaque fois plus beau et plus grand. Vous brûlerez du désir de faire de mieux en mieux. Vous saurez que tout en vous amusant, vous apprendrez bien des choses qui vous seront utiles lorsque vous aurez grandi et que vous serez devenu un homme. Et toujours vous aurez en vue le modèle suivant, le modèle plus grand et plus beau, jusqu'à ce que vous ayez acquis le summum de l'art et que vous soyez devenu un adepte de premier ordre du Meccano, sachant construire nombre de ces engins que les grandes personnes appellent „les merveilles du monde". N'y a-t-il pas là une satisfaction réelle?

Modèles que vous pouvez construire avec le Meccano.

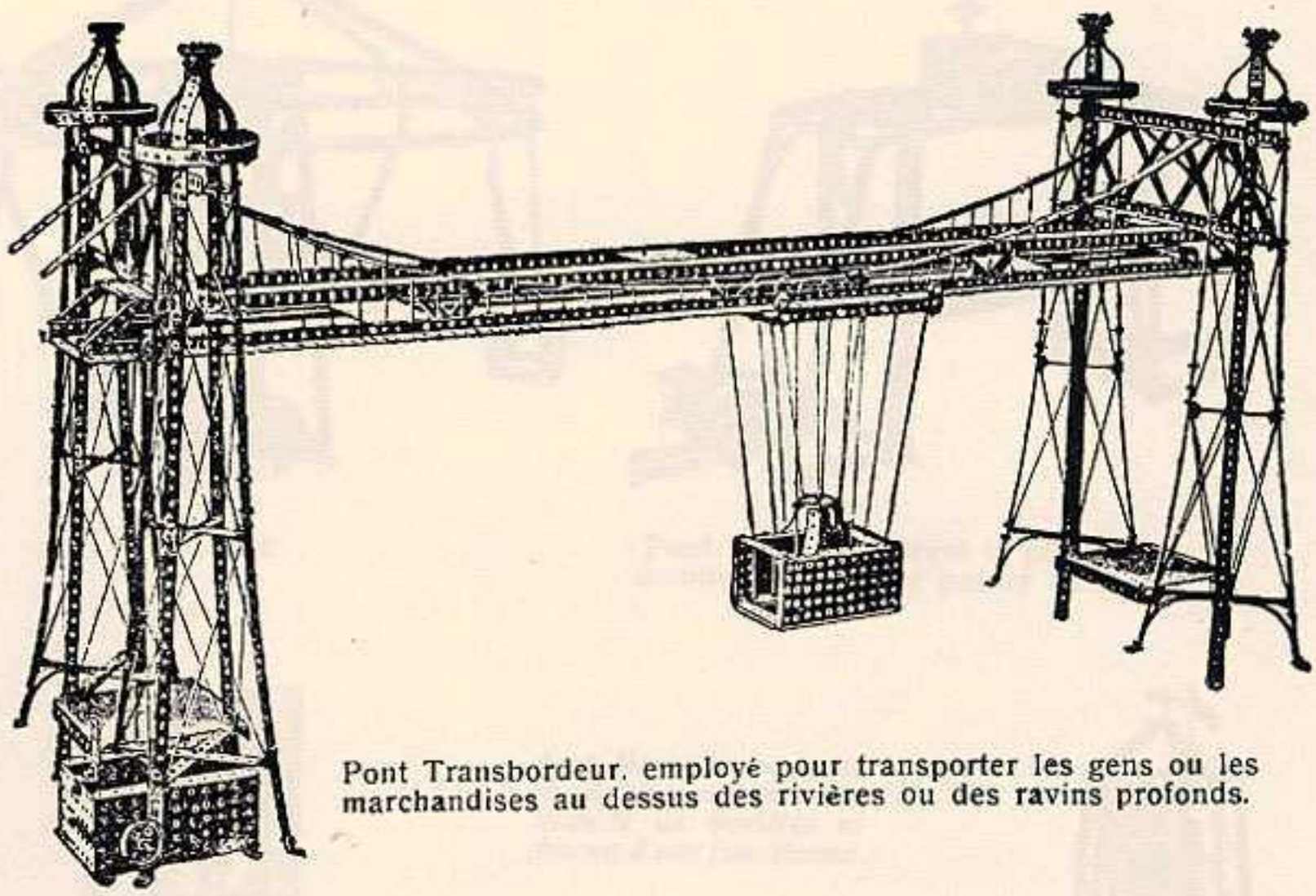
Le Manuel d'Instructions de Meccano est une œuvre merveilleuse de 100 pages, contenant plus de 100 modèles, dont chacun est l'objet d'une démonstration très détaillée et aussi claire et encore plus développée que celles qui sont données dans ce livre. Là où d'autres instructions sont nécessaires, elles sont données avec clarté et simplicité, et on y trouve également nombre de gravures agrandies supplémentaires des différentes pièces à mettre en mouvement lorsqu'elles présentent la moindre difficulté, de sorte que n'importe quel jeune garçon pourra, facilement et sans aucune complication, trouver tous les renseignements utiles dans le „Manuel" qui accompagne chaque boîte de Meccano, petite ou grande.

Voici une liste étonnante de modèles qui donnera sans doute, mieux que tout autre chose, une idée de la variété sans fin qu'offre Meccano.

Diable
Balançoire à bascule
Chariot tournant
Chariot (No. 4)
Chariot à bagages
Voiture de malades
Chaise roulante pour enfants
Chariot à bagages (No. 8)
Brouette à bagages
Chariot (No. 10)
Funiculaire
Escarpolette
Echelle
Cabane sur roues
Câble de transport par telphérage
Grue roulante
Balance
Echelle mobile
Passage supérieur
Wagonnet basculant
Moulin à vent
Signaux de chemins de fer
Monoplan
Passage tournant sur rails
Grue tournante
Echelle sur roues
Chariot basculant automobile
Grande grue roulante
Petit moulin à vent
Moulin à vent
Moulin à vent (No. 40)
Roue
Pont tournant
Pont de chemin de fer avec signaux
Voiture de livraison automobile
Balançoire tournante à bascule
Signal à trois bras
Echelle extensible sur chariot
Monoplan (No. 48)
Pont tournant (No. 55)
Echafaudage roulant
Sonnette pour le battage des pieux
Cake walk
Appareil d'extraction pour puits de mine
Barrière de passage à niveau
Déversoir à plan incliné
Echelle de sauvetage
Grue tournante
Machine volante
Pont roulant (No, 71)
Pont viaduc
Grue à flèche surélevée
Pont suspendu
Magasin avec ascenseur
Funiculaire (No. 66)
Grue tournante à volée basculante
Machine à percer
Grue tournante sur rails
Grue à flèche horizontale
Déversoir à charbon
Autobus
Raboteuse
Phare
Ligne de Transport par Câbles
Pont roulant (No. 75)
Aéroplane rotatif
Mât à signaux
Grue transporteuse à benne basculante
Grue tournante sur rails
Pont de la Tour de Londres
Grue tournante
Flip-Flap
Pont transbordeur
Pont transbordeur (No. 104)
Grande roue
Funiculaire (No. 87)
Manège
Tour Eiffel
Grue basculante

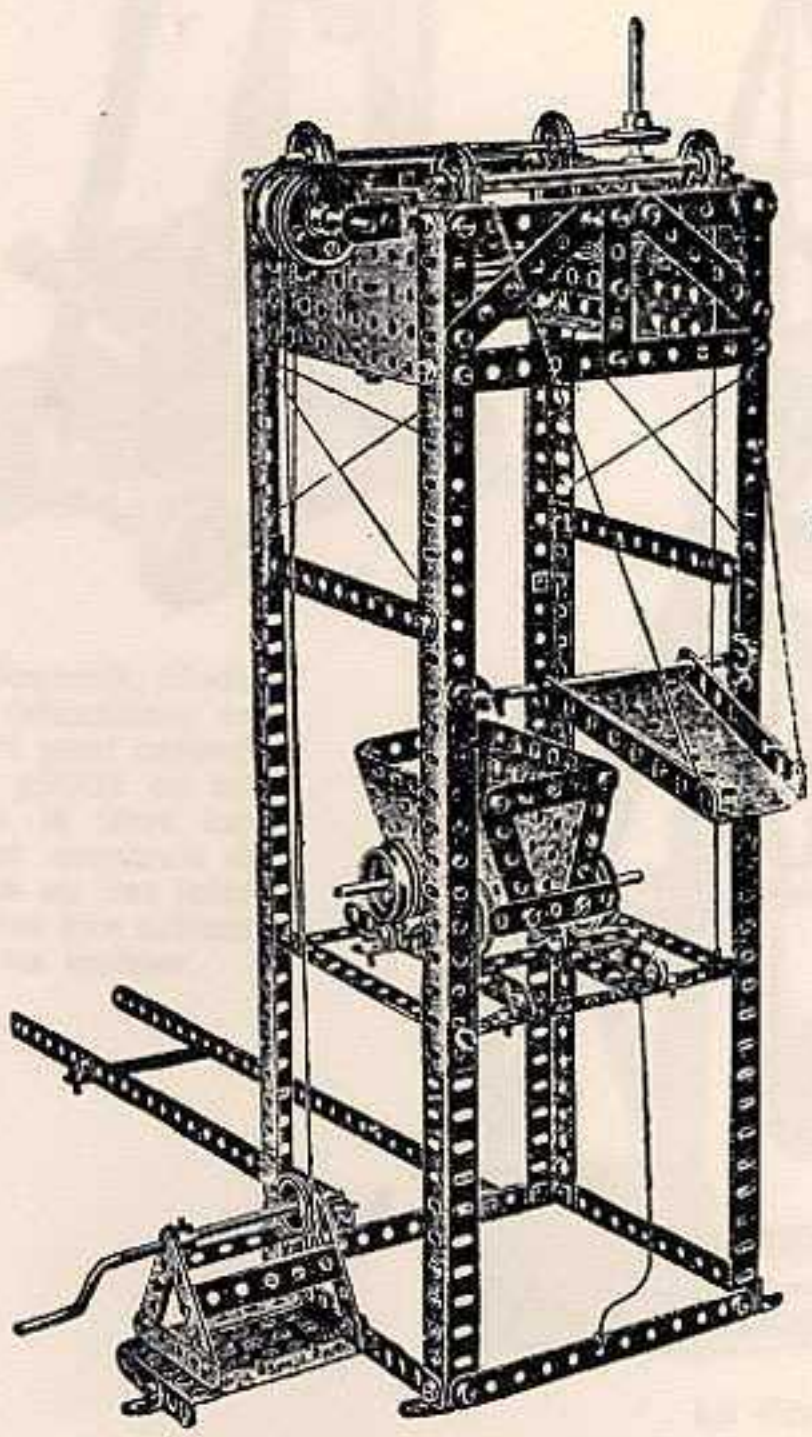
MECCANO 100 jouets en un seul

Modèles Meccano que j'ai construits

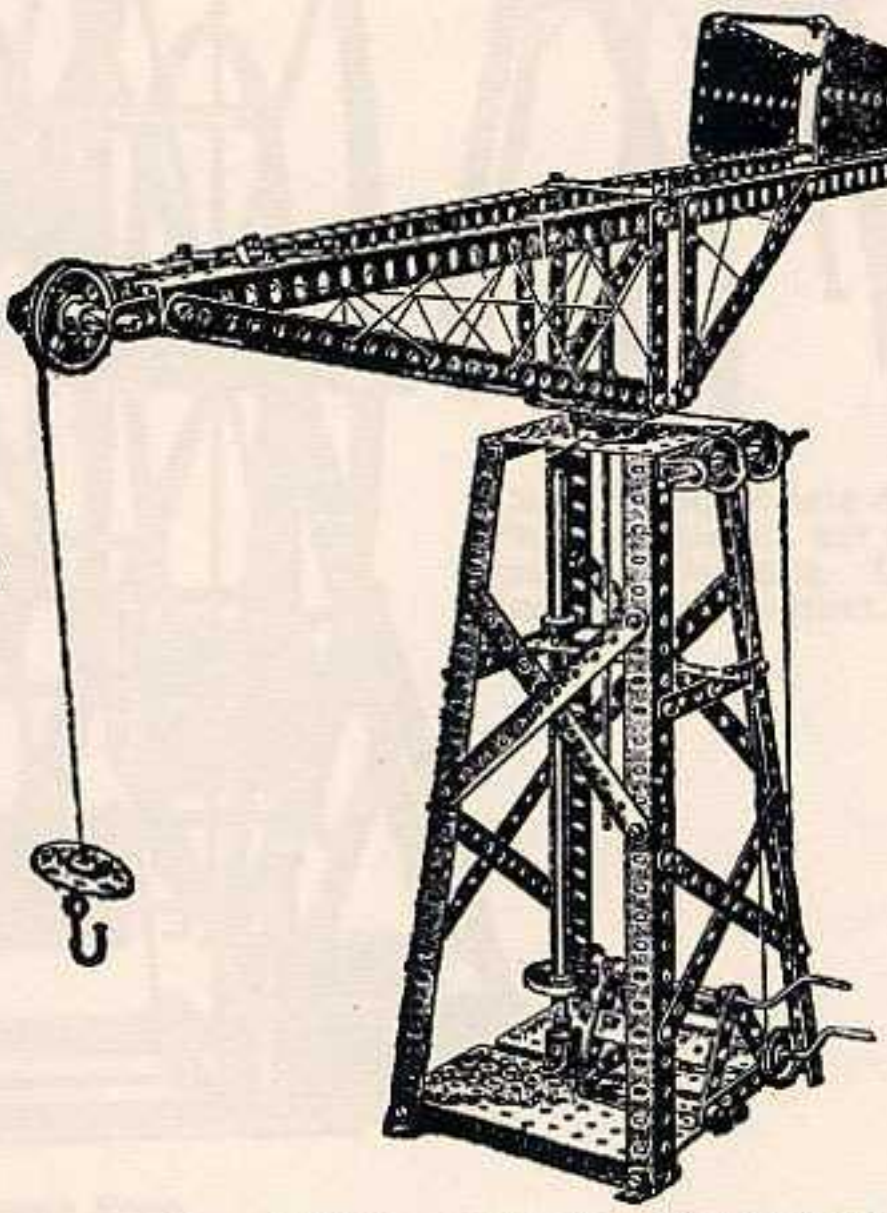


Pont Transbordeur, employé pour transporter les gens ou les marchandises au dessus des rivières ou des ravins profonds.

Avec Meccano on peut construire un nombre illimité de modèles et chacun d'eux fonctionne.

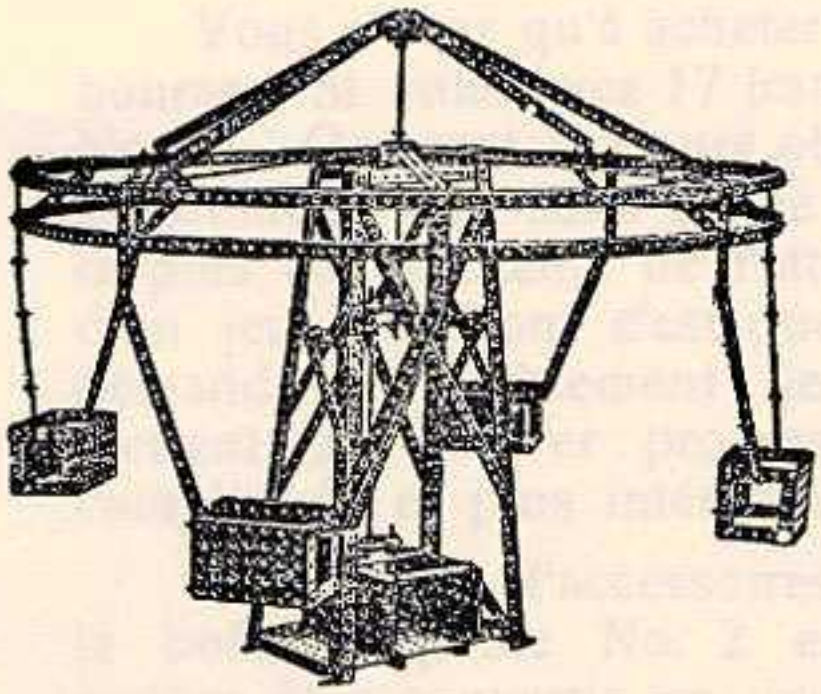


Déversoir à charbon, avec plateforme ascendante et descendante.

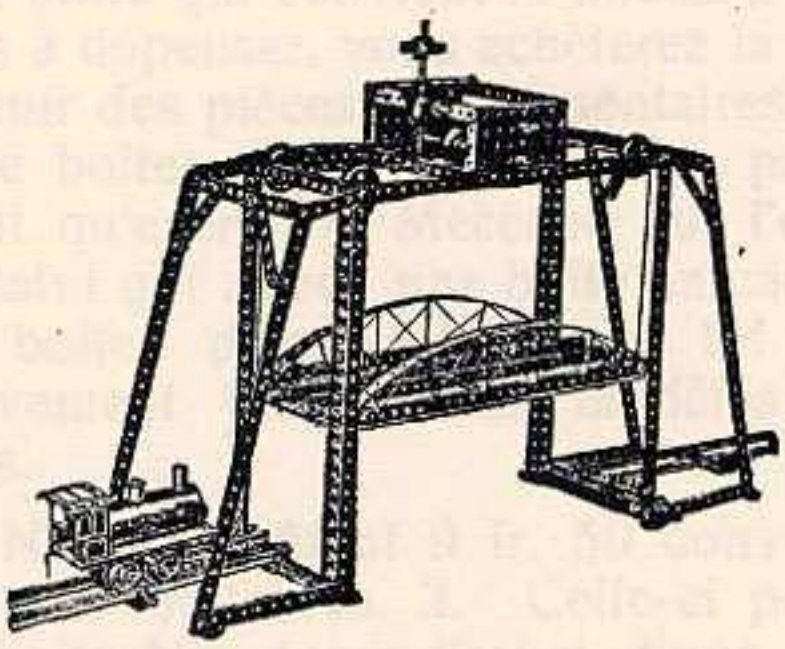


Grue à flèche surélevée, Reproduction du type employé dans les chantiers de constructions navales et autres ateliers de l'industrie mécanique.

Modèles Meccano que j'ai construits

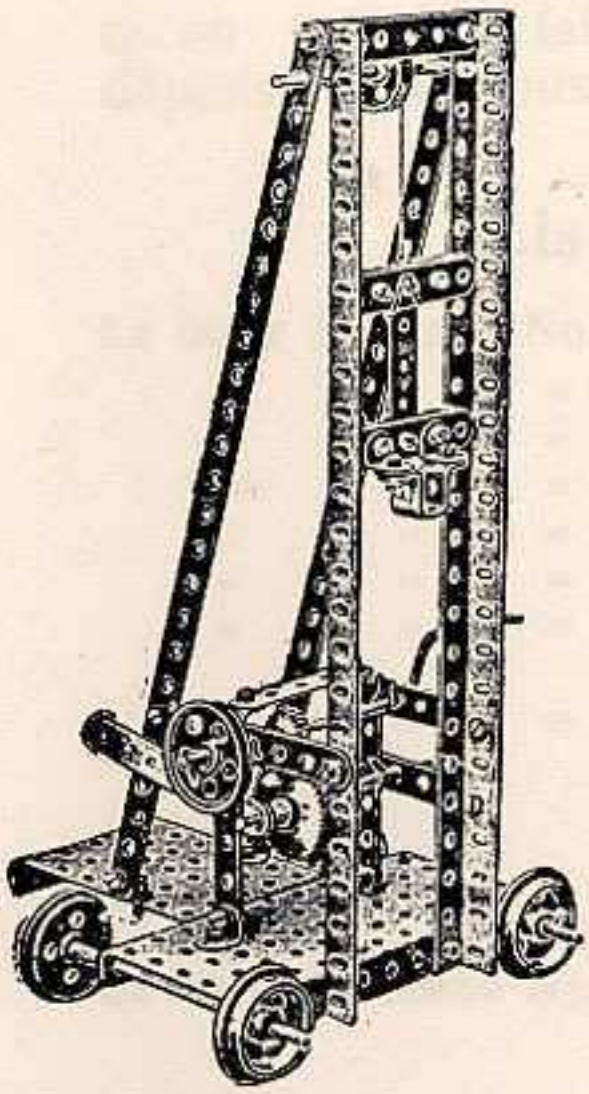


Manège

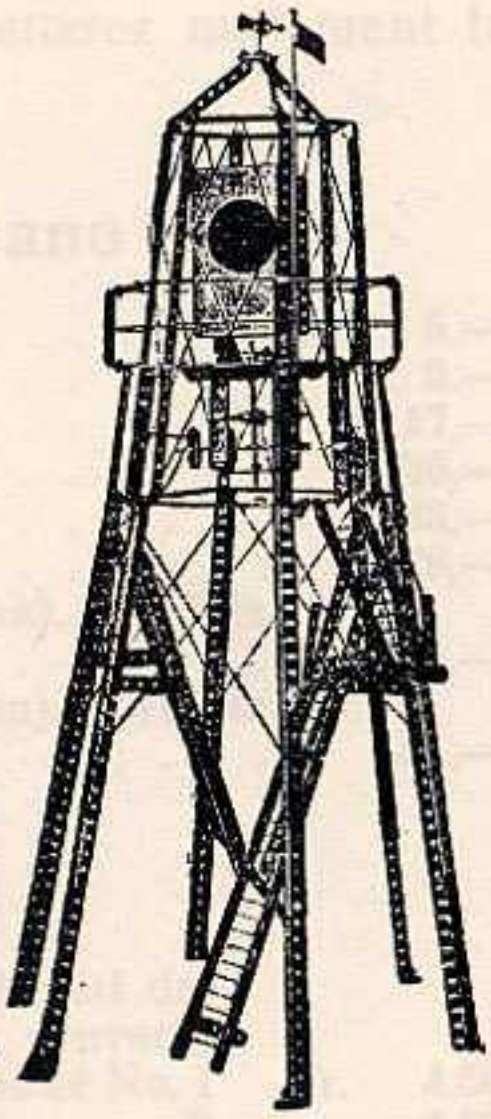


Pont Viaduc montrant la plateforme mobile pour laisser passer un navire.

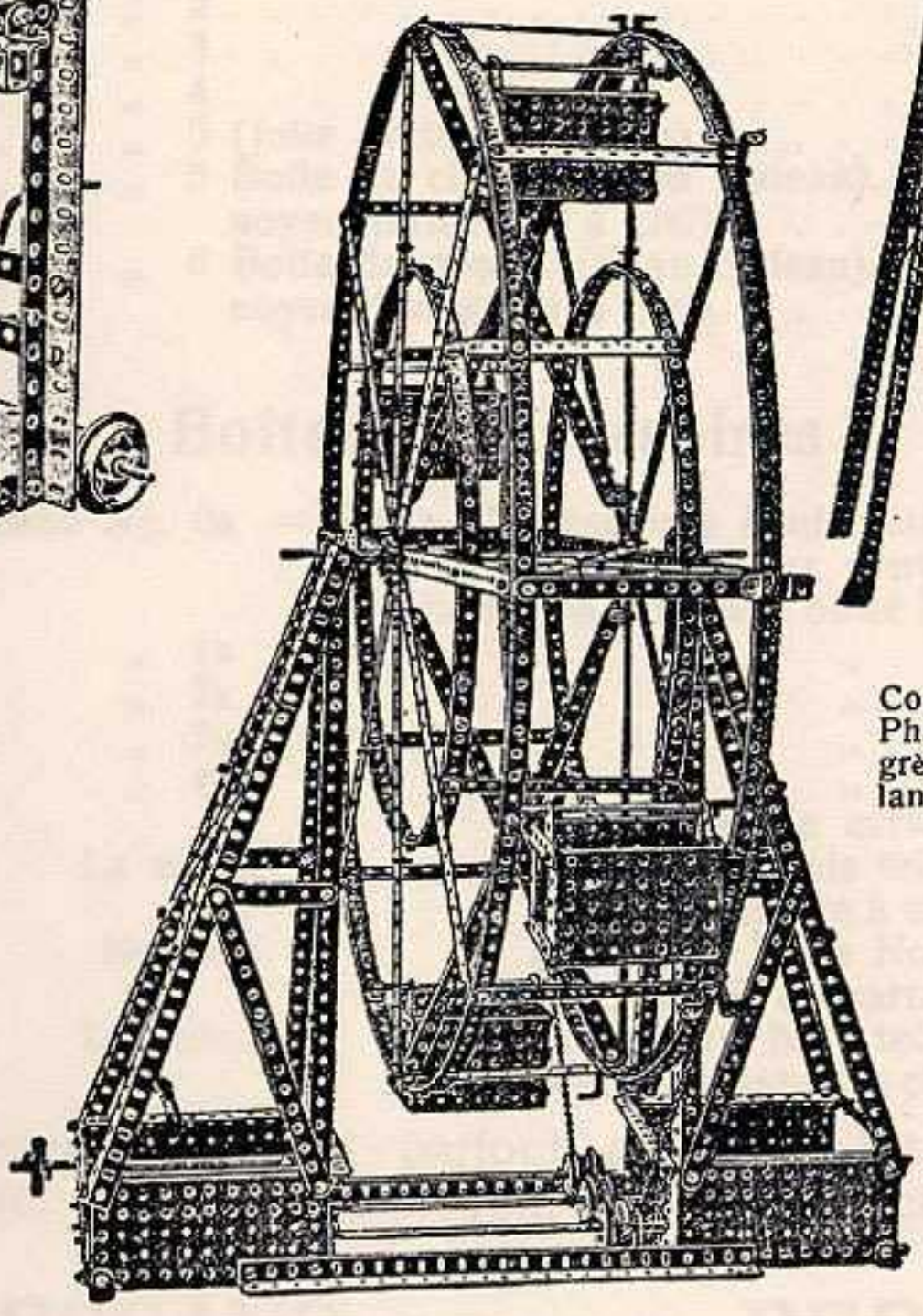
Avec Meccano on peut construire un nombre illimité de modèles et chacun d'eux fonctionne.



La Sonnette. Modèle du mécanisme employé pour enfoncer des pilotis en bois dans la terre lorsqu'on construit des quais ou des jetées. Il peut être actionné par un moteur.



Le Phare.
Copie presqu'exacte du Phare de Maplin sur la grève de Margate. La lanterne peut tourner.



La Grande Roue

Comment débuter avec le Meccano

Vous n'avez qu'à acheter la boîte qui convient le mieux à votre bourse. Si vous avez 17 francs à dépenser, vous achèterez la boîte No. 2. On peut toujours obtenir des pièces supplémentaires, soit séparément, soit sous forme de boîtes d'accessoires, et la preuve la plus convaincante de l'attrait qu'exerce le Meccano sur l'esprit d'un jeune garçon, c'est que celui qui a reçu une boîte en cadeau, demande invariablement des boîtes d'accessoires qui lui permettent de s'élever progressivement jusqu'à des modèles plus compliqués et plus intéressants.

Une boîte d'accessoires No. 2a coûtant 9 fr. 50 convertira la boîte originale No. 2 en une boîte No. 3. Celle-ci pourra encore être convertie en une boîte No. 4 par l'achat d'une boîte d'accessoires No. 3a coûtant 17 fr. 50, et ainsi de suite jusqu'à la boîte No. 6 couvrant la série entière des modèles. Quand vous aurez constaté qu'on prend avec Meccano, un plaisir durable et qu'on ne s'en fatigue jamais, vous ne regretterez nullement la dépense qu'il vous aura occasionnée.

Liste des Prix du Meccano

La boîte Meccano No. 0	Fr.	5.—
„ „ „ 1		9.—
„ „ „ 2		17.—
„ „ „ 3		26,—
„ „ „ 4		43.—
„ „ „ 5 (Jolie boîte en carton)		78,—
„ „ „ 5 Boîte de choix (Beau cadeau). (Teinte noyer, fermeture à clef)		100.—
„ „ „ 6 Boîte de choix (Beau cadeau). (Teinte noyer, fermeture à clef)		185.—

Boîtes d'Accessoires

La boîte Meccano No. 0a — Boîte d'accessoires contenant des pièces suffisantes pour convertir une boîte No. 0 en une boîte No. 1	Fr.	4.50
„ „ „ 1a „ 1 „ „ „ „ 2		8.50
„ „ „ 2a „ 2 „ „ „ „ 3		9.50
„ „ „ 3a „ 3 „ „ „ „ 4		17.50
„ „ „ 4a „ 4 „ „ „ „ 5 (Jolie boîte en carton)		25.—
„ „ La même (Jolie boîte bois teinte noyer, fermeture à clef)		60.—
„ „ No. 5a (5 en une boîte No. 6 Jolie boîte en carton)		60.—
„ „ La même (Jolie boîte bois, teinte noyer, fermeture à clef)		90.—

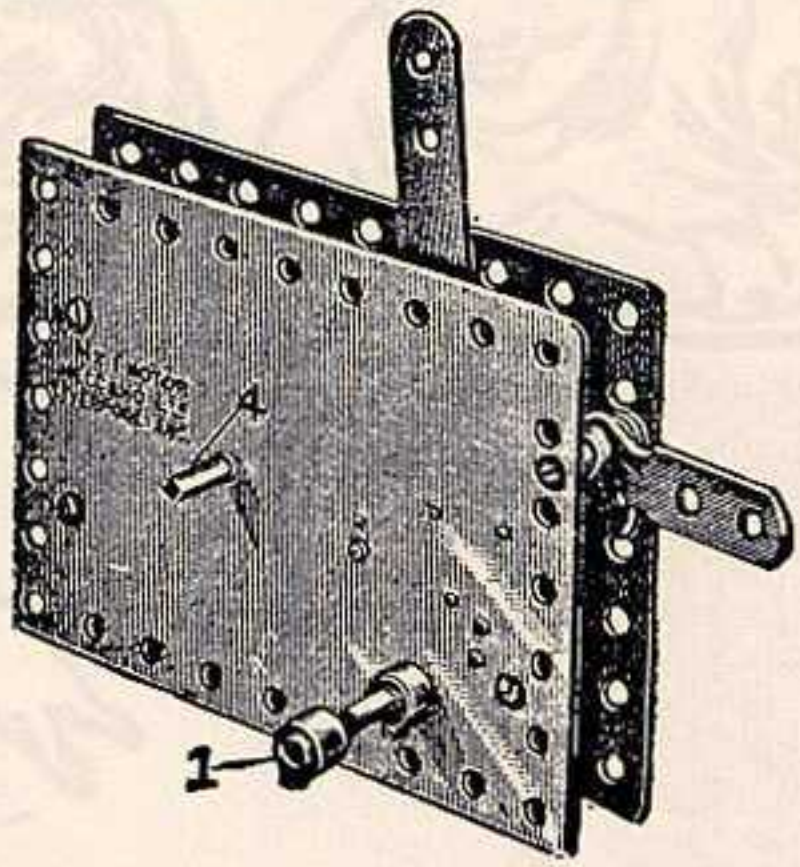
Le Meccano se vend partout, chez tous les marchands de jouets, etc. etc. Meccano est breveté dans ce pays-ci et à l'étranger.

MECCANO G. m. b. H. BERLIN

Moteurs Meccano

(Brevet en instance)

L'un des principaux mérites du Meccano c'est que tous les modèles qu'il permet de réaliser sont des modèles qui fonctionnent. On ne saurait imaginer de plaisir plus grand pour un jeune garçon que de choisir un certain nombre de pièces élémentaires, de les ajuster de ses propres mains et à son idée, puis, de voir les créations, fruits de ses efforts et de son ingéniosité, se mettre en mouvement et fonctionner de façon précise et scientifique. Les moteurs Meccano encourageront ce plaisir bien naturel. Ils ont été établis d'après les principes du Meccano uniquement pour mettre en œuvre des modèles Meccano à chacun desquels ils donnent la vie et le mouvement. Ils sont incorporés aux modèles mêmes et deviennent partie intégrante de chacun d'eux. Pour des modèles tels que, grues, wagonnets, moulins à vents, manèges etc., ils constituent une adjonction indispensable au Meccano. Ils sont actionnés par un ressort puissant, ce qui les met à l'abri de tous les dangers et inconvénients des moteurs à vapeur ou électriques.



La figure ci-dessous démontre exactement la façon d'utiliser un moteur Meccano No. 1, pour actionner la grande grue roulante. Des instructions très détaillées accompagnent chaque moteur et son emploi ne présente aucune difficulté.

On peut employer le moteur No. 1 avec les boîtes Meccano Nos. 1 à 3. Il possède un bouton d'arrêt et de mise en marche et le mouvement en est réversible.

Prix du No. 1: **9** fr.

Le moteur No. 2 convient pour actionner des modèles construits avec les boîtes Meccano Nos. 4 à 6. Il possède trois axes moteurs, dont l'un est muni d'un mouvement d'embrayage, chacun d'eux pouvant d'ailleurs être actionné séparément. Il est également muni d'un bouton de mise en marche et d'un mouvement réversible.

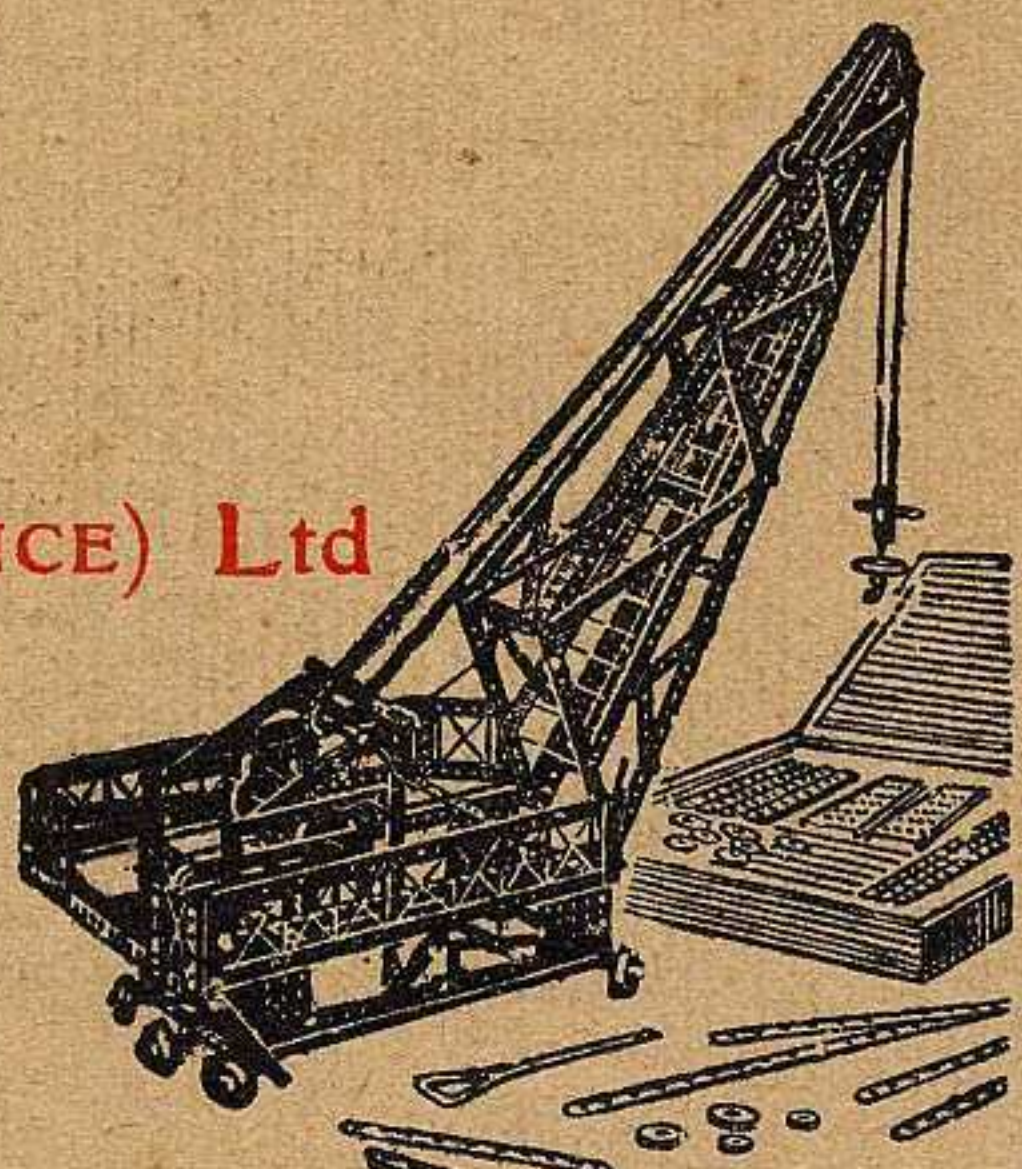
Prix: **22** fr. **50.**

Tous les modèles Meccano fonctionnent.

Bravo !

Nous avons construit ce modèle
avec Meccano

Regardez - comme il fonctionne !



MECCANO (FRANCE) Ltd

5, Rue Ambroise-Thomas

PARIS