

MECCANO MAGAZINE

IL AJOUTE UN ATTRAIT DE PLUS AUX ATTRAITS MULTIPLES DE MECCANO

ÉDITORIAL

Merci, petits amis !

Je vous remercie petits Meccanos, mes amis, de l'accueil par trop flatteur que vous avez fait au premier numéro du *Meccano Magazine*. Nous continuerons de faire l'impossible pour le maintenir au diapason de vos bons souhaits. Nous publions dans ce numéro quelques extraits d'un certain nombre de vos aimables lettres. Nous aurions voulu les insérer toutes, mais faute d'espace, nous devons y renoncer. Toutes les lettres destinées au *Magazine* sont l'objet d'une attention toute spéciale en vue de leur donner dans nos colonnes la plus cordiale hospitalité si elles sont de nature à intéresser la masse de nos lecteurs.

Notre nouveau Manuel.

Chaque courrier nous apporte des centaines de lettres remplies d'éloges pour les magnifiques modèles primés dont fourmille le Manuel de 1916. Le fait est que ce Manuel est hors de pair. Il est indispensable à ceux qui voudront tirer toute la quintessence de leur outillage Meccano.

Procurez-vous un Meccano.

Alors même que les fêtes sont passées, il n'est pas encore trop tard. Mais ne différez plus. La matière première et la main-d'œuvre devenant de plus en plus rares, notre production va s'en ressentir sérieusement, et vous serez peut-être déçu si vous attendez plus longtemps.

Meccano et les raids de Zeppelins.

La note gaie se mêle toujours aux événements les plus tragiques. Ainsi, lors des dernières "zeppelinades" effectuées au-dessus des côtes anglaises, plusieurs journaux anglais n'ont pu s'empêcher de faire remarquer que le squelette d'un zeppelin ressemblait étonnamment à un assemblage de pièces Meccano ; et un jeune anglais a, paraît-il, poussé l'indignation patriotique jusqu'à écrire à M. Lloyd George, pour lui demander comment il se faisait qu'on laissât les Allemands se servir de Meccano d'une façon aussi insciente !

Ceux qui détiennent le record.

Un jeune correspondant de 13 ans, nous écrit de Marseille pour nous dire qu'il fait du Meccano depuis l'âge de 6 ans ! C'est là un record appréciable, même pour Marseille, mais nous devons lui signaler un jeune Meccano de Boulogne-sur-Mer, âgé de 15 ans, qui en fait depuis l'âge de 5 ans ! Il faut dire aussi que Meccano nous est venu d'Angleterre, et que Boulogne est plus près de la Manche que Marseille.

Meccano - Universel.

L'objectif du système Meccano, c'est l'application pratique des principes de construction mécanique. Mais que d'applications nouvelles, ou plutôt originales, on lui trouve chaque jour, et des plus inattendues. N'avons-nous pas vu il y a quelques jours un garçonnet traînant son petit frère dans une voiturette dont les bogies démolis avaient été réparés avec des pièces Meccano. Nous remercions d'avance ceux de nos lecteurs que le hasard mettrait en présence de ces emplois extra-curieux des pièces Meccano.

Le nouveau Concours primé de 5000 fr.

Le nombre des inscriptions affluent. Hâtez-vous d'envoyer la vôtre et de nous faire connaître les idées neuves que la pratique de Meccano vous aura suggérées. Rappelez-vous qu'une simple petite boîte Meccano avec laquelle vous aurez pu créer un tout simple petit modèle, suffit pour vous faire gagner un prix si ce modèle comporte une idée originale et inédite.

Meccano - Consolation des prisonniers de guerre.

Et des pauvres blessés également. Nous avons pu faire parvenir à des poilus prisonniers en Allemagne, un certain nombre de boîtes Meccano, et dans maints hôpitaux, nos blessés ont adopté Meccano comme le plus séduisant de tous les passe-temps. Vous avez sans doute remarqué qu'un blessé de l'Hôpital Bénévole 52^{ter}, à Bois-le-Roi, a été un des heureux gagnants du dernier concours.

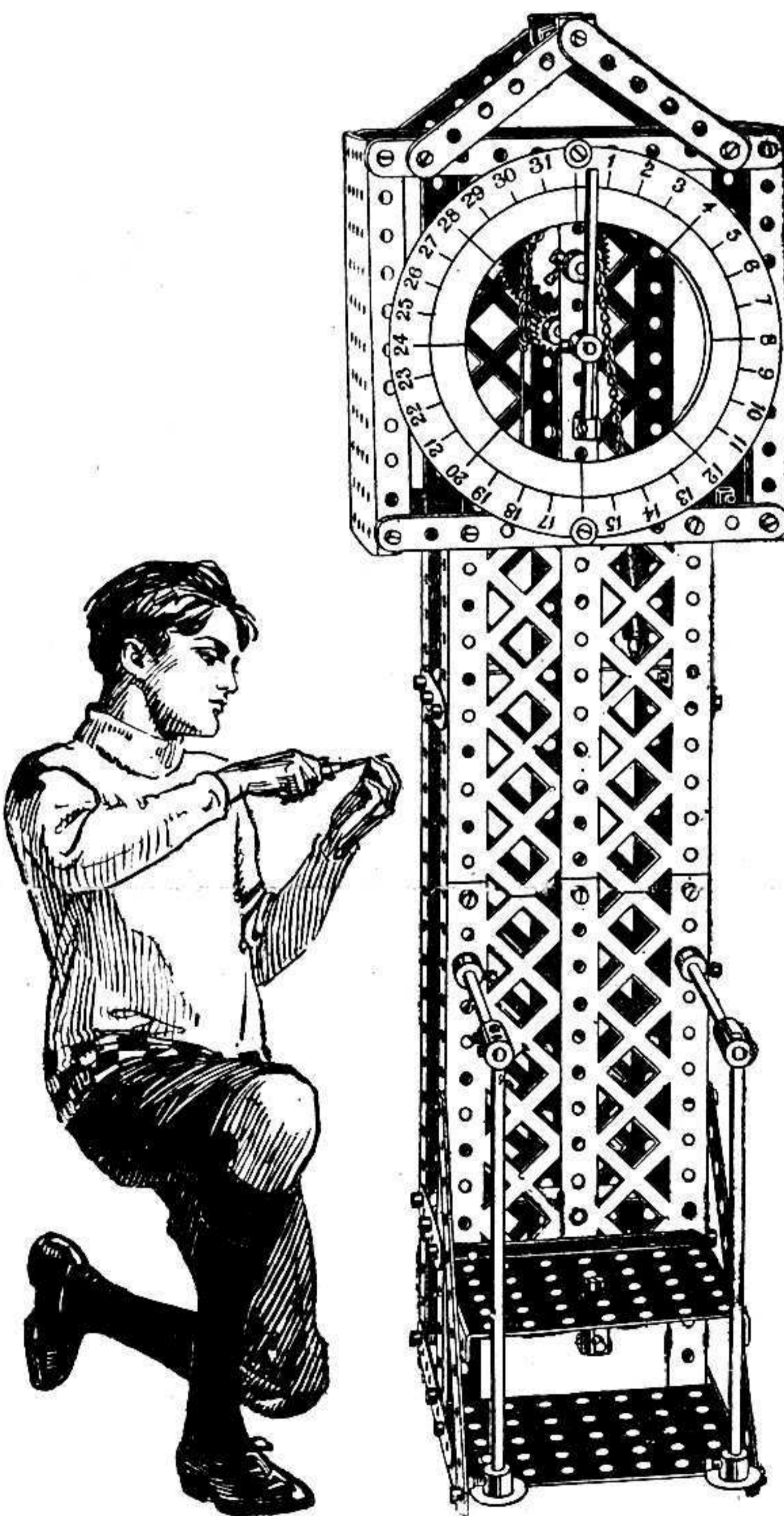
Meccano (France) Ltd.
Paris

Le Directeur.

Meccano,

il y a 15 ans.

Trois lustres ! Cela semblera à la plupart d'entre vous un espace de temps déjà fort respectable : c'est l'âge exact de Meccano. C'est sous le nom de « La mécanique rendue facile » qu'en 1901, Meccano faisait une entrée timide dans le grand monde des affaires. Si nous le comparons avec le Meccano d'aujourd'hui, nous dirons volontiers que ses organes d'alors étaient plutôt rudimentaires. Il n'y avait ni plaques sec-teurs, ni plaques rectangulaires, ni bielles, ni manchons d'accouplement, et seulement quelques types de poulies. Les bandes perforées et les cornières étaient en tôle, et la présentation des boîtes n'avait qu'un rapport lointain avec ce qu'elle est aujourd'hui. Tel quel, cet embryon contenait cependant les principes essentiels du système Meccano : ils n'ont du reste jamais varié depuis. Les perforations équidistantes des pièces, leur gabariage, leur interchangeabilité, sont restés les conditions maîtresses sans lesquelles la suprématie incontestée du système Meccano ne serait qu'un vain mot. Et cependant, des experts, des praticiens du jouet, de savants ingénieurs, qui eussent pu mieux prévoir, m'assurèrent dès le début, que Meccano, malgré son indiscutable génialité, était à l'avance voué à une existence éphémère. Ce pessimisme n'était pas fait pour m'émouvoir, car j'avais foi dans mon invention et, d'autre part, les encouragements les plus vifs m'étaient prodigués par ceux-là même qu'elle intéressait le plus, et dont les suffrages étaient pour moi les plus précieux : les jeunes ! jeunes de tout âge et de toutes conditions, petits et grands, pauvres et riches. Dans leurs lettres charmantes où se révélait l'intense intérêt que provoquait dans les familles l'apparition de Meccano, j'ai puisé la ténacité nécessaire à la poursuite de mon but. Perfectionner ce que j'avais commencé, fut désormais l'unique préoccupation de tous mes instants. Des pièces nouvelles furent ajoutées, les anciennes améliorées, de nouvelles applications s'en dégagèrent comme coulant de source, et les possibilités du système Meccano se dessinèrent dans toute leur ampleur. Du coup, les sceptiques des premiers jours furent désarmés. Ce qu'ils avaient d'abord considéré comme une folie, leur apparut désormais comme une création pleine de promesses. Le succès appelle le succès. Aux encouragements venus des parents et des enfants vinrent s'ajouter les prophéties enthousiastes des ingénieurs. Et ce fut ensuite le tour des spécialistes du jouet, négociants en tête, de s'apercevoir qu'une ère nouvelle venait de s'ouvrir dans ce domaine important de leur activité commerciale. On posséderait enfin un jouet qui ne serait plus pour l'enfant, l'objet d'un caprice d'une heure, d'une fantaisie de quelques jours, d'un passe-temps de quelques semaines, mais un jouet dont on dit qu'on ne se lasse jamais. Et on voulut bien reconnaître, par la même occasion, que les tout jeunes avaient un cerveau susceptible de s'intéresser à des choses sérieuses, apte à recevoir des impressions d'ordre scientifique ; qu'ils possédaient un fonds d'ingéniosité auquel n'avait manqué jusqu'ici



La Bascule Automatique
Meccano

Voici un splendide modèle, facile et utile. Son inventeur, un ingénieux petit Meccano s'est classé parmi les gagnants du dernier Concours. Cette bascule est réglable et elle pèse avec précision les plus petits colis. Voir notre nouveau Manuel.

que le moyen de se manifester. Meccano, c'était l'œuf de Christophe Colomb, mais il fallait y penser ! Le Commerce du jouet ne fut pas long à comprendre tout le parti qu'il pouvait tirer de ce nouvel élément de vente. L'intérêt qu'il lui a constamment manifesté depuis, a contribué dans une large mesure à son immense diffusion. Aussi puis-je dire avec fierté que je compte parmi mes meilleurs amis tous les chefs distingués et avisés des grands comptoirs de jouets du monde entier.

Dans les prochaines éditions du *Magazine*, je vous parlerai de nos brevets et de nos copyrights ; du développement remarquable de nos Manuels, de l'évolution merveilleuse de nos modèles et des possibilités toujours plus grandes qu'ont fait naître les créations récentes de Meccano.

Que ne puis-je également vous faire parcourir nos usines de Liverpool et vous faire étudier de *visu* les mille transformations intéressantes par lesquelles passent la matière première pour se convertir définitivement en une boîte Meccano ! Mais nos usines, si vastes soient-elles, ne pourraient vous contenir tous. J'essaierai cependant de vous donner ultérieurement une pâle idée de ce côté pratique de notre industrie.

F. Hornley

Directeur Général
Meccano Ltd, Liverpool

Le Nouveau Manuel d'Instructions Meccano



Vous êtes-vous procuré le nouveau Manuel ? Nul d'entre vous ne devrait s'en dispenser. Il représente une source inépuisable d'amusement pendant les longues soirées d'hiver. Il triple la valeur des Boîtes Meccano des années précédentes. Il est rempli de petits chefs-d'œuvres primés dus à l'ingéniosité de nos petits Meccanos. Ce Manuel établit nettement la supériorité du système Meccano. Les autres jouets passent au second plan. Envoyez sans plus tarder votre commande. Prix : 2 fr. ou 2,25 franco.

AUX PARENTS

Qu'est-ce qu'un Jouet sérieux ?

C'est ce quelque chose auquel l'enfant s'attachera dès le premier instant, et qu'il continuera de préférer indéfiniment. Des millions, chaque année, et chaque jour des centaines de mille francs — car chaque jour amène une fête ou un anniversaire — sont dépensés en jouets dont on se lasse, avant même qu'ils n'aient raisonnablement " eu le temps " de cesser de plaire.

Donner intelligemment.

La valeur d'un cadeau ne se mesure pas au prix qu'il a coûté, mais plutôt à l'intention qui a présidé à son choix et à l'intérêt qui s'y rattache. Savoir donner intelligemment est un art, et c'est aussi une économie. Le gaspillage d'argent qui se fait en bibelots de toute sorte, et dont le pouvoir de plaire ne saurait durer que l'espace d'une

heure ou d'un jour, est vraiment déconcertant ! Est-ce donner généreusement que donner dans ces conditions ? " Il n'est pas possible d'être généreux sans être économe " (*M^{me} de Genlis*). Or, c'est être en même temps économe et généreux que de savoir donner judicieusement. Savoir choisir et offrir l'objet qui en lui-même et à lui seul, est une source intarissable d'amusement ; dont l'intérêt se maintient, ininterrompu pendant des semaines, des mois et des années, et qui, par sa seule puissance de plaisir sans cesse renouvelée, inculquera à l'enfant, et presque à son insu, des habitudes de précision, de vouloir, de clarté, de persévérance et de dextérité manuelle, n'est-ce pas faire acte d'intelligente générosité ?

Ce but est atteint avec Meccano.

Et que ne pourrait-on pas dire encore de ce jouet sans rival qui passionne littéralement, non seulement l'enfant qu'il absorbe, mais qui attire tour à tour, frères, sœurs, père et mère autour de la table familiale, et les réunit tous dans une même admiration collective.

Meccano n'est pas un jouet comme un autre, et pour cette raison : " qu'il ne devient jouet " qu'au moment où il sort de vos mains, créé de toute pièce par vous-même, dans le genre et la forme que vous avez voulu. Ce n'est pas un de ces jouets à combinaison unique, tel un jouet à ressort, ou autre bibelot mécanique, n'exécutant qu'une seule manœuvre, toujours la même. Les possibilités de Meccano sont au contraire illimitées, ou plutôt, elles ne sont limitées que par votre propre ingéniosité. Examinez notre nouveau manuel d'instructions et vous serez édifié à ce sujet.

L'Enfant et le Jouet.

Ce qui, dans le Jouet, séduit avant tout l'enfant, c'est le côté " amusement ". Si le jouet n'est qu'instructif sans être en même temps récréatif, il n'aura aucune emprise sur son esprit et, ce n'est que sous leur enveloppe d'amusement que les propriétés instructives d'un jouet pourront y pénétrer efficacement. Le plus grand mérite de Meccano, est d'amuser et instruire tout à la fois. Avec Meccano l'enfant pourra construire lui-même des jouets variés avec lesquels il s'amusera pendant des semaines et des mois. Vous le verrez guettant toutes les fêtes et les anniversaires, et les mettant à profit pour demander qu'on lui augmente son outillage Meccano, dont une des principales caractéristiques est de pouvoir s'accroître progressivement. Meccano ravit parce qu'il varie, et c'est là le meilleur critérium de l'intérêt qu'il fait naître.

Comment débiter avec Meccano.

Choisissez la boîte dont le prix est à votre convenance. Si, par exemple, vous désirez dépenser 13 fr. 50, vous prendrez la boîte N° 1, avec instructions pour 105 modèles. Et, au fur et à mesure de vos besoins, vous pourrez ensuite ajouter à votre outillage, au moyen de boîtes complémentaires ou de pièces détachées qui se vendent séparément. Ayant déjà la boîte N° 1, et en y ajoutant ultérieurement la boîte 1A à 10 fr. 50, vous ferez l'équivalent de la boîte N° 2 ; puis continuant avec le 2A, vous vous constituerez l'équivalent de la boîte N° 3 et ainsi de suite, jusqu'au N° 6. C'est alors que vous aurez bientôt la preuve de la fascination qu'exerce Meccano sur l'esprit de votre enfant, par les demandes pressantes qu'il vous fera de temps à autre de boîtes complémentaires, devant lui permettre de faire toujours plus grand et plus beau. Et que cela ne doive pas vous effrayer. Quand vous aurez constaté chez votre enfant l'influence bienfaitrice de Meccano, vous ne lui marchanderez point la dépense.

Meccano à l'Étranger

Comme bien vous pensez, l'envoi de Meccano à l'étranger ne peut se faire présentement qu'au prix des plus grandes difficultés. Avant la guerre, notre Maison avait, comme à Paris, une succursale à Berlin, sous la direction d'un collègue Anglais. Cette filiale desservait également l'Autriche-Hongrie. Notre succursale de Berlin, ainsi que tout son actif, marchandises et disponibilités en banque, furent séquestrées dès le mois d'Octobre 1914, et le directeur interné pendant douze mois à Ruhleben. Il fut rapatrié récemment, ou plutôt il fit partie d'un échange de prisonniers civils entre l'Angleterre et l'Allemagne. L'histoire de son internement est intéressante à beaucoup de points de vue et nous vous en dirons quelque chose dans une de nos prochaines éditions. Les affaires avec les pays ennemis ont été, bien entendu, interrompues depuis le début des hostilités. Pour importer le Meccano en France, ainsi qu'en Italie et en Russie, il faut maintenant, comme pour tous les jouets, du reste, des permis spéciaux. Nonobstant ces restrictions nécessitées par l'état de guerre, il est satisfaisant de constater que le nombre de nos petits amis Meccanos va se multipliant d'une façon fantastique. Le premier numéro du *Magazine* a obtenu un succès au-delà de toute prévision. Des milliers de petits Meccanos se sont fait connaître et notre tirage de Janvier a plus que triplé.

Dans toutes les colonies Anglaises : au Canada, en Australie, en Nouvelle-Zélande, en Afrique du Sud, aux Indes, ainsi que dans les pays neutres, comme la Hollande, la Suisse, la Norvège, la Suède, le Danemark, l'Espagne, les deux-Amériques, le succès de Meccano est devenu considérable. Nos notices, prospectus et pamphlets sont publiés en quinze langues différentes et nous faisons actuellement sept éditions distinctes de notre grand Manuel d'instructions. Partout où la civilisation s'est implantée, vous trouverez le Meccano. Et ce qu'il y a de remarquablement bizarre, c'est que dans chaque différent pays, on se sert de Meccano d'une façon différente. Le petit paysan Hollandais, en culotte courte et en sabots de bois, aime à construire des moulins à vent à la mode pittoresque de son pays. Le petit Chinois donne à ses modèles Meccano le style de ses pagodes nationales et, le petit Américain bâtit des gratte-ciels aux nombreux ascenseurs qui, à l'encontre de ceux dont nous gratifions les proprios parisiens, consentent à grimper au-delà du troisième étage.

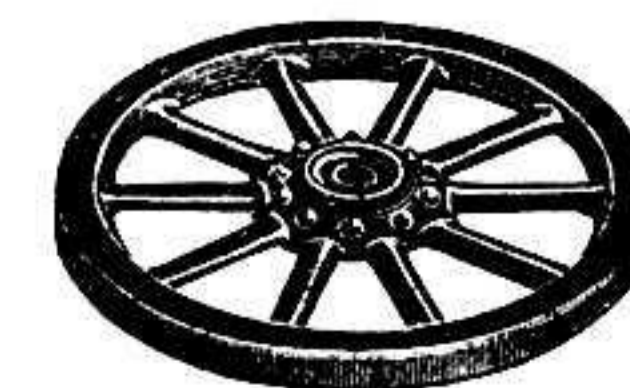
Nouvelle Roue dentée Meccano pour Chaîne Galle



Nouvelles pièces d'une grande utilité. Autrefois, on se servait, pour l'entraînement des modèles, d'une simple corde qu'on enroulait autour des poulies. Après un court laps de temps, la corde se distendait et ne pouvait assurer un entraînement parfait. Avec la roue dentée et sa chaîne Galle, l'adhérence est entière et l'entraînement ininterrompu.

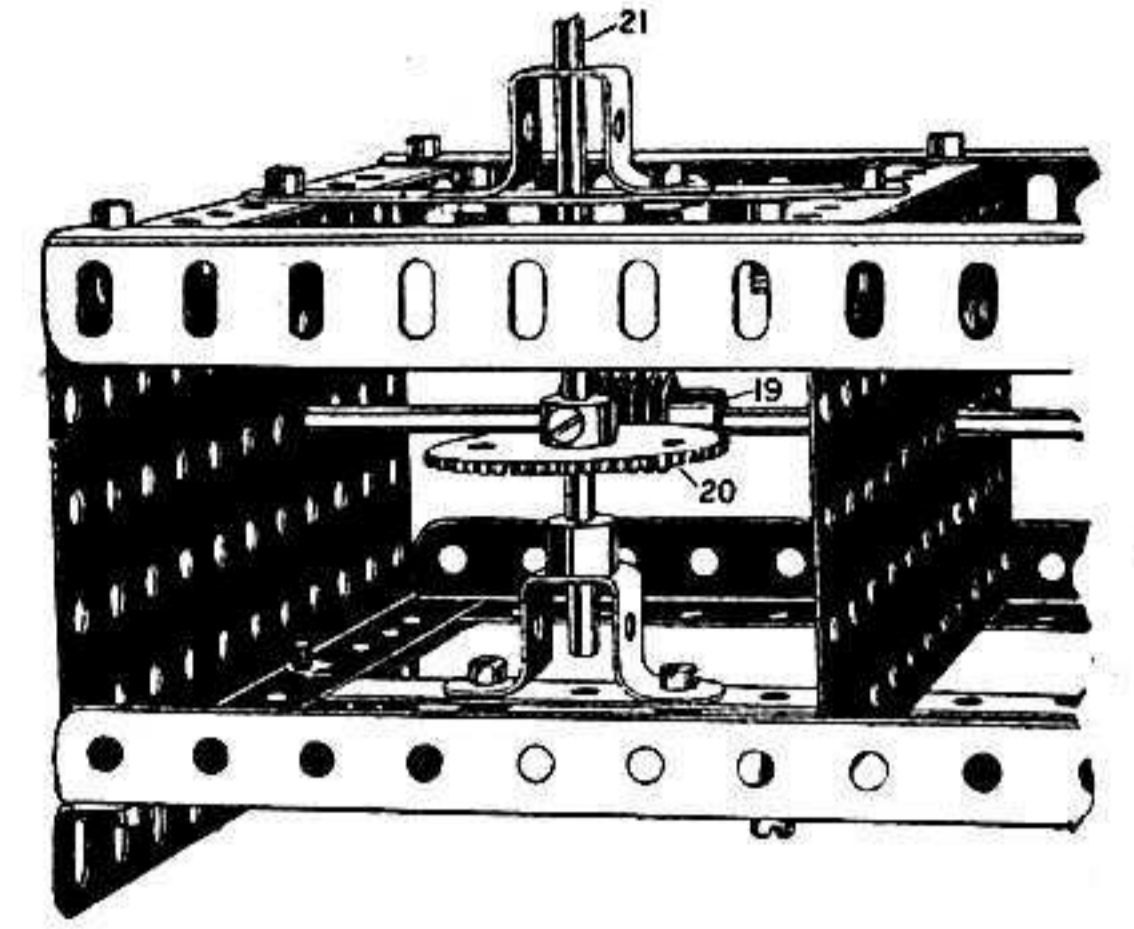
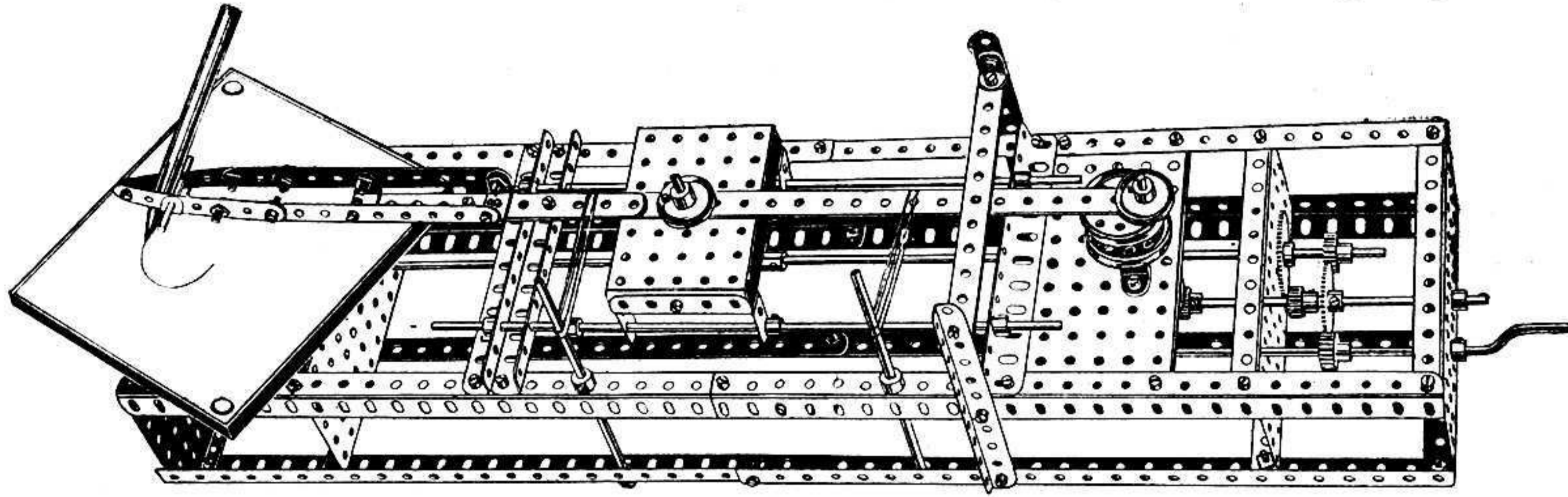
Diamètre 50 mm., la pièce 1 fr.
" 25 " " 0.75

Nouvelle Roue Meccano



Indispensable dans la construction des Autos, Trucks et Wagons. Diamètre : 75 mm., en fini bruni. Prix : 0 fr. 75 pièce.

Nouveau Meccanographe



Ainsi que nous le disions dans le premier numéro du Magazine, nous avons prêté une attention particulière à ce modèle que nous considérons comme un des plus attrayants que Meccano ait encore produits. Le modèle ci-dessus est un perfectionnement de celui qui a paru dans notre Manuel d'Instructions. Les dessins que nous en donnons sont, croyons-nous, suffisamment clairs et seront facilement compris de tous. Sa construction ne comporte aucune difficulté. Avoir bien soin de huiler les engrenages et s'assurer que la manivelle fonctionne sans effort. Pour l'exécution des figures nous conseillons soit l'emploi d'une plume à la pointe très dure, ou d'un bon stylo, sur papier fort — bristol ou autre de préférence très uni — Vous remarquerez aussi l'emploi que nous faisons de fines bandes de caoutchouc lesquelles sont d'une utilité capitale pour donner aux mouvements du bras-levier souplesse et fermeté tout à la fois. Nous recommandons également de placer, derrière la plume

ou le crayon, au bout du bras-levier, un objet quelconque d'un poids léger — votre canif par exemple — à seule fin d'obtenir une plus ferme adhérence du crayon ou de la plume sur le plateau à dessiner. Incalculable est le nombre de dessins réalisables avec le Meccanographe. Que chacun en fasse l'essai. Vous irez de surprises en surprises.

Nous préparons un Manuel spécial — Manuel du Meccanographe — lequel contiendra un grand nombre de spécimens de dessins variés et vous donnera une idée des combinaisons merveilleuses auxquelles se prêtent les pièces interchangeables du système Meccano.

Le prix de ce Manuel sera de 1 fr. ou 1 fr. 25 franco. Envoyez votre commande immédiatement. Ainsi que nous l'avons annoncé dans notre premier numéro, nous donnons un prix de 25 francs pour les douze meilleurs dessins exécutés avec le Meccanographe, et qui nous seront envoyés avant le 31 mars 1917.

Une lettre du Chanoine Bézard

Monsieur le Directeur,

Permettez à "un vieux à barbe grise" de vous adresser ci-joint en même temps qu'un modèle d'écusson formé exclusivement de pièces Meccano, un simple acrostiche qui vous dira mes sentiments pour votre belle invention...

Voici l'hiver si froid et ses longues soirées !
 Il gèle, il neige, il pleut : Comme on va s'ennuyer !
 Voici l'été si chaud et ses lourdes journées !
 En ces temps accablants, comme on va sommeiller
 Mais non ! Contre l'ennui et contre la paresse,
 Enfants, je vous apporte un remède charmant :
 C'est MECCANO ! Le jeu si cher à la jeunesse !
 C'est MECCANO qui plait au chercheur, au savant !
 Avec lui, que tout âge et s'amuse et s'instruise !
 N'a-t-il pas pour amis, des vieux à barbe grise ?
 Oui, vraiment, de tout cœur, Hurrah for MECCANO !

Je trouve votre invention non seulement instructive et agréable, mais vraiment moralisatrice pour la jeunesse et j'aimerais que nos œuvres, cercles et patronages, pussent mettre une de vos boîtes à la disposition de ceux qui les fréquentent.

Combien d'enfants s'attacheraient à cette distraction intelligente, et y prendraient peut-être les goûts de travail capables de les préserver de bien des ruines.

Je trouve aussi Meccano plein d'attraits pour ceux qui, comme moi, ont une vie très absorbée par l'étude et la composition ; au soir d'une journée de fatigue intellectuelle, je considère comme un repos et un plaisir de reproduire ou d'inventer quelque modèle intéressant.

Je vous adresserai, du reste, prochainement deux ou trois de ces modèles nouveaux pour le concours de 1917.

Veillez agréer, Monsieur le Directeur, mes remerciements et mes cordiales salutations.

L. BEZARD.

Supr de Missionnaires. Bethisy-S^t-Pierre.

Petit Ami Meccano

Lisez ceci attentivement

LE SIGNE DU SUCCÈS Etes-vous destiné à réussir dans la vie ? Il vous est facile de le savoir. Le signe est simple et infaillible. Il réside dans la réponse à cette simple question :

Savez-vous économiser ?

Si c'est non, abandonnez la partie : le succès ne peut pas être votre partage, car vous n'avez pas en vous-même le germe du succès. Et quoique vous pensiez, cela est aussi vrai que deux et deux font quatre. — JAMES J. HILL.

AU BORD DU SUCCÈS De deux concurrents, c'est celui qui a peiné un quart d'heure de plus qui remporte la palme. Dans un concours, la somme des points de deux candidats en présence peut ne différer que par une fraction de un pour cent. Cela suffit pour faire un gagnant et un perdant. Bien des gens aiment raconter qu'ils n'ont manqué le but que par l'épaisseur d'un cheveu. C'est une fiche de consolation comme une autre. Il n'en est pas moins vrai que cet écart représente la distance qu'il y a de la coupe aux lèvres. N'arriver qu'au bord du succès, cela équivaut à faillir. — CARNEGIE.

Avis Important

aux Nouveaux Petits Meccanos

Chaque boîte Meccano est complète et contient tout le nécessaire pour construire. Un manuel d'Instructions accompagne chaque boîte principale et le plus inexpérimenté peut commencer tout de suite sans autre étude préalable. On peut toujours, au besoin, augmenter son outillage par l'achat de boîtes accessoires permettant la construction de modèles plus nombreux et plus compliqués. Les pièces détachées se vendent aussi séparément aux prix indiqués dans nos tarifs.

Rappelez-vous que Meccano, non-seulement procure plus d'amusement et d'agrément que n'importe quel autre jouet, mais il vous enseigne en même temps de saines et solides notions de Mécanique. Combien de jeunes gens doivent à Meccano de s'être lancés dans une des plus belles carrières des temps modernes : celle de l'Ingénieur.

Pour recevoir le MECCANO MAGAZINE gratuitement

Il suffit de nous adresser 0 fr. 60 en timbres-poste,

destinés à couvrir les frais d'envoi de six numéros consécutifs.

Un NOUVEAU CONCOURS PRIMÉ de 5.000 Francs

Premier Prix : 1.250 francs espèces. - 140 autres Prix

Nous venons d'ouvrir un Nouveau Concours. Nul doute que tous les amateurs Meccano veuillent se disputer les gros prix espèces. Stimuler chez tous l'esprit d'invention, tel est le but de nos Concours. Inventer, est une escrime puissante de l'imagination. C'est à la recherche et à la réalisation d'idées nouvelles que nous vous convions. Et comme instrument de réalisation vous avez l'incomparable Meccano ! Bien étudier d'abord tous les modèles de notre Grand Manuel d'Instructions et chercher ensuite à les perfectionner par des transformations pratiques voilà le meilleur moyen d'accroître ses facultés d'invention. Mettez-vous à l'œuvre tout de suite. Demandez à votre fournisseur la feuille d'inscription au Concours. Au besoin écrivez-nous.

MECCANO



Quelques Perles de notre Courrier

De Paul Bertin, Bordeaux. — "Meccano Magazine" m'a donné des idées nouvelles pour inventer des modèles. Avec Meccano je passe gaiement mes vacances comme avec un ami intime. Et Meccano est un ami avec lequel on ne se brouille jamais.

De Maurice Rossin, à Palaiseau. — Je m'amuse beaucoup avec mon Meccano, et je vous remercie de la distraction qu'il me procure. J'espère m'inscrire à votre nouveau Concours, et je pense avoir un prix. — Et nous espérons que vous serez parmi les heureux gagnants.

De Lucien Sicard, à la Rochelle. — Le Meccano est l'un de mes meilleurs compagnons. Quand je suis seul, je cherche, j'invente des modèles. Et même, quand je suis avec des amis, c'est un autre camarade pour nous tous. — Votre appréciation est juste et nous vous en remercions.

De Louis Beyer, Marseille. — Je tiens aussi à vous dire que c'est grâce à Meccano si je passe d'agréables moments. Il est le plus attachant de tous les jeux ; c'est pourquoi je me fais maintenant un devoir de faire connaître Meccano autour de moi. — Faire connaître Meccano est un excellent moyen de faire des heureux autour de soi.

De Fernand Boitard, à Nice. — Y-a-t-il au monde plus beau jouet que le vôtre ? La bicyclette sur laquelle on monte est vite détraquée, un pneu est vite crevé, et alors adieu ! la partie de plaisir. Rien de cela avec Meccano. — Vous avez raison. Avec Meccano, la partie n'est jamais interrompue.

De André Wathier, Alger. — Je demanderai à mes parents l'autorisation de recevoir le Meccano Magazine qui m'intéresse beaucoup, car je vois que le système Meccano est incontestablement sans rival, grâce à l'ingéniosité et à la persévérance de son inventeur. Rien ne touche davantage M. Hornby, l'inventeur de Meccano, que de recevoir des compliments de ses petits amis.

De Pierre Ramuz, Aix-les-Bains. — Meccano m'intéresse encore plus qu'au premier jour. C'est un jouet vraiment sans pareil. Après le travail quotidien, il repose l'esprit et fait passer d'agréables soirées. — C'est une opinion qui est aujourd'hui partagée par des centaines de mille petits Meccanos.

De Émile Leprieur, à Rouen. — Il y aura bientôt 3 ans que j'ai fait la connaissance de ce jeu incomparable. Tous les ans, je me suis procuré des boîtes accessoires, complétant ainsi peu à peu ma collection. Vous êtes un collectionneur adroit. On n'en peut dire autant des collectionneurs en général.

De Madame Chailloux, à Le Poiré-s-Vic. — Comment vous exprimer ma reconnaissance pour votre merveilleuse invention "Meccano". Mon fils ne pouvant pas courir et s'amuser comme les enfants de son âge, étant alité depuis plusieurs mois, je ne savais quoi faire pour le distraire ; les nombreux jeux que je lui achetais sans cesse ne l'amusaient plus au bout de trois jours. Depuis qu'il a Meccano, il ne s'ennuie plus. Recevez, Monsieur le Directeur, mes sincères remerciements pour les délicieux moments que vous procurez à un petit malade. — Très flattés, Madame, et surtout très heureux d'avoir pu être utiles à votre cher enfant.

De Jean Tassin, à Rigny-Aube. — Vous ne sauriez croire tous les bons instants que me fait passer mon Meccano et combien il nous intéresse, mes camarades et moi. Trois de mes amis, après avoir pris connaissance de mon admirable jouet, ont obtenu de leurs parents, chacun le don d'une boîte "Meccano", et quand nous nous rencontrons, nous sommes contents de nous faire part de nos constructions. Et vous avez raison : l'émulation est le meilleur aiguillon au succès.

De E. Dufour, à Orléans. — A part les heures de loisir que m'a procurées mon Meccano, la présente année d'études lui doit déjà quelques notes supplémentaires. Notre professeur, désireux de nous faire vérifier le plus possible les théories de mécanique, nous a demandé de construire les appareils nécessaires. Le Meccano fut jugé le meilleur des appareils. Avec lui, nous pûmes constater la résultante de deux forces concourantes ; celle de deux forces parallèles et de même sens, ainsi que celle de deux forces inverses. Et, combien d'autres vérifications pourrions-nous faire encore ! Notre maître, trouvant ce jouet exceptionnellement pratique, parle déjà de demander l'autorisation d'acheter quelques-unes de ces merveilleuses boîtes Meccano, à la fois si intéressantes et si instructives. — Ce qui prouve une fois de plus les possibilités illimitées de Meccano.

Concours Scientifique Meccano

Le système Meccano, composé de pièces types interchangeable, à part son admirable adaptation à la construction des jouets mécaniques, se prête également, et d'une façon merveilleuse à la construction de tous modèles destinés aux démonstrations scientifiques.

Les modèles actuellement en usage dans les écoles sont très coûteux, et en outre, il n'existe généralement qu'un seul modèle, immuable, pour chaque démonstration différente. La conséquence de cet état de choses, c'est l'éparpillement de l'enseignement, car on est obligé, bien souvent, de diviser une classe scientifique en autant de groupes qu'il y a de pièces de démonstration différentes disponibles. L'attention du maître se trouve ainsi partagée en autant de groupes, et répartie sur autant de sujets qu'il y a de pièces à démontrer. L'enseignement collectif, tel qu'il se pratique en laboratoire, est de ce fait rendu impossible. Avec un bon assortiment de pièces Meccano, tous ces inconvénients disparaissent. Avec Meccano chaque groupe ou même chaque élève pourrait être pourvu d'une pièce identique de démonstration, laquelle ne ferait, de la part du maître, qu'une même leçon, identique pour tous. Meccano offrirait en outre à l'élève, cet autre avantage parallèle de l'initier en même temps aux règles de la construction mécanique, en lui permettant de construire soi-même sa pièce de démonstration ; de la démonter ensuite, une fois la leçon terminée, et avec les mêmes éléments, en construire une nouvelle pour une nouvelle leçon : théorie et pratique marchant de front, et enseignement collectif réalisé !

Les pièces Meccano, faites d'un métal solide et inusable, et ayant été établies d'après des données scientifiques d'une exactitude mathématique, peuvent servir à la construction des modèles les plus délicats.

Dans le but de démontrer les possibilités scientifiques du système Meccano, au point de vue de l'enseignement professionnel, nous organisons un Concours primé pour les meilleurs modèles qui nous seront présentés dans cet ordre d'idées. Nous sommes convaincus que ce Concours intéressera nombre de jeunes Meccanos, brillants élèves des écoles professionnelles ou autres. Toutes suggestions relatives à de nouvelles pièces non encore comprises dans le système Meccano, et pouvant s'appliquer aux démonstrations scientifiques seront également admises à ce Concours. On ne devra pas oublier que dans un Concours de ce genre, la simplicité est un point capital. Les règles de nos Concours annuels seront applicables au Concours scientifique. Les décisions de nos experts seront définitives. Les concurrents devront nous adresser des dessins très nets, ou, de préférence, des photographies de leurs modèles, et nous indiquer, le

cas échéant, les résultats d'expérimentation déjà réalisés par l'emploi de leurs modèles. Les inscriptions doivent nous parvenir avant le 31 Mars prochain.

Nous donnons ci-après une liste de modèles types sur lesquels nous appelons spécialement l'attention des concurrents. Cette liste n'est pas exclusive : elle n'est donnée qu'à titre d'exemple.

Modèle montrant la construction de poutres en treillis.

Modèle de mouvement de retour rapide pour tour ou mortaiseuse.

Modèle de manivelle et bielle.

Appareil démontrant le principe du régulateur centrifuge.

Modèle de couplage de Hook ou couplage universel pour commander des arbres non alignés.

Appareil montrant les ordres des poulies.

Appareil pour déterminer l'action des systèmes de poulies.

Modèle de roue et essieu.

Appareil pour montrer l'action des trains d'engrenages et des commandes par vis sans fin.

Appareil pour montrer les principes du levier.

Le triangle des forces.

Appareil pour montrer la poussée et la tension dans la flèche et le tirant d'une grue.

Appareil pour déterminer l'effort dans une ferme de toiture et pour déterminer les forces qui agissent sur la crosse d'un piston de machine.

Appareil pour démontrer les principes du plan incliné.

Les prix seront les suivants :

1^{er} prix, 1 Meccano N° 5 en boîte bois.

2^e — 1 — N° 4 en boîte carton.

3^e — 1 — N° 3 — —

Et autres prix consistant en boîtes N° 2 et N° 1.

Les envois devront être marqués :

"Concours Scientifique"

Nul besoin de formule spéciale. Aucun frais d'inscription.

Nouveau Tarif Meccano

Boîtes	
N° 0 avec instructions pour 78 modèles...	7.50
• 1 " " " 103 " "	13.50
• 2 " " " 151 " "	23.50
• 3 " " " 196 " "	35 " "
• 4 " " " 247 " "	54.50
• 5 " " " 277 " "	85 " "
• 6 " " " 326 " "	
en bois façon noyer et fermant à clef	200 " "
• 1x avec moteur électrique non-reversible	21.50
• 2x " " " " "	32. " "
• 3x " " " " " " " " " " " "	50. " "

Boîtes Accessoires

N° 0a transformant une boîte N° 0 en une boîte N° 1.	
• 1a " " " " " " " " " " " "	6.50
• 2a " " " " " " " " " " " "	10.50
• 3a " " " " " " " " " " " "	14.50
• 4a " " " " " " " " " " " "	20.50
• 5a " " " " " " " " " " " "	31. " "
• 5ac } " " " " " " " " " " " "	75. " "
• 5aw } la même, Boîte façon noyer. . .	100. " "

Boîte "Inventeur"

Contenant nouveaux accessoires pour toute la série des boîtes 11.50

Moteurs Meccano

N° 1 Moteur électrique marche simple.	11.50
• 2 " " " " " " " " " " " "	18.50