

Année  
2019

# Le Magazine

N° 17

## La Clé

Juillet Aout Septembre

### Meccano Club Haillicourtois



Meccano  
Club Haillicourtois



Salle de la Lampisterie - Rue de la Lampisterie - 62940 HAILLICOURT

## 5ème EXPOSITION MECCANO HAILLICOURT



Les 26 et 27  
Octobre 2019

De 10h à 18h

Organisation Daniel Milbert  
avec l'aide du MCH et de la Municipalité

Inscription, Renseignement : [meccano.haillicourtois@gmail.com](mailto:meccano.haillicourtois@gmail.com)



Entrée : Adultes 2,50 Euros - Gratuit pour les - 18 ans

IPNS

IPNS Ne pas jeter sur la voie publique

# L'atelier éducatif Meccano

Séance de travail un mercredi pour les seniors.



Divers modèles en construction pour l'exposition d'octobre  
Au premier plan la patinoire de Philippe





Association régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901 et du décret du 16 Août 1901

**Fondateur : Daniel MILBERT**

Président:	Guy Delacre 29 rue Marcel Bodelot 62940 Haillicourt	tél: 0321535088
Secrétaire:	Daniel Milbert 12 rue Voltaire 62940 Haillicourt	tél: 0321684452 Email: <a href="mailto:daniel-35@wanadoo.fr">daniel-35@wanadoo.fr</a>
Secrétaire adjoint:	Henri Borowski 1 ter ruelle des Grêlets 62940 Haillicourt	tél: 0321535835 Email: <a href="mailto:chantal.borowski@sfr.fr">chantal.borowski@sfr.fr</a>
Trésorier:	Daniel Milbert 12 rue Voltaire F62940 Haillicourt	tél: 0321684452 Email: <a href="mailto:daniel-35@wanadoo.fr">daniel-35@wanadoo.fr</a>
Rédacteur en chef: Magazine « La Clé »	Pascal Ruczkal 64 Boulevard Agniel 62290 Noeux-les-Mines	tél: 0673326007 Email: <a href="mailto:pascal.ruczkal@orange.fr">pascal.ruczkal@orange.fr</a>

## Sommaire

L'atelier éducatif Meccano  
Le Bureau  
Editorial  
Le Meccano de Modeste  
Le démultiplicateur de Daniel  
Construction pour les débutants  
Le funiculaire à billes  
Les grues MECCANO  
Le porte-clés organisateur  
Nostalgie par Daniel  
Meccanomoto  
Annuaire  
Affiche de la manifestation VMA



## Le Meccano Club Haillicourtois

Page Facebook: **MCH Meccano Club Haillicourtois**

Email: [meccano.haillicourtois@gmail.com](mailto:meccano.haillicourtois@gmail.com)

Pour les adultes Adhésion annuelle 40 euros

Pour les jeunes de moins de 16ans Adhésion annuelle et avec participation à l'atelier éducatif les mercredis : 25 euros et 20 euros pour plusieurs jeunes d'une même fratrie.

Paiement par chèque bancaire au nom du MCH à envoyer au trésorier.

### Crédit Photos:

Daniel Milbert

Pascal Ruczkal

Mairie d'Haillicourt

Internet

Mise en page: Pascal Ruczkal

Impression et routage: Daniel Milbert

**Date limite de vos envois pour le prochain numéro :**

**02 Septembre 2019**

**Prochaine parution du N°12 Octobre 2019**

## EDITORIAL

Le nouveau local qui nous a été attribué s'aménage progressivement grâce à l'aide des membres du Club.

Plus de milles références ont trouvé leur place suivant la nomenclature officielle Meccano. Un documentaliste bénévole, Jean-Marie, a classé et identifié chaque pièce.

Nous sommes aussi en pleine préparation de notre 5<sup>ème</sup> exposition d'octobre. Les modèles se construisent et se mettent au point, les premiers essais sont concluants, le thème de cette année est " les bateaux, la navigation maritime et fluviale ". De nombreuses pièces ont été achetées par le club et par les membres pour réaliser ces modèles. Les jeunes participent également aux montages de modèles qui seront présentés lors de notre exposition.

L'affiche de notre exposition a été validée et elle vous est présentée en 1<sup>ère</sup> page de ce magazine. Les dossiers d'inscription pour l'exposition ont été envoyés au cours du mois de Mai. Un nouvel exposant s'est déjà manifesté pour l'exposition.

Fin août, le Meccano Club Haillicourtois apportera comme en 2018 son aide à la manifestation VMA, Véhicule Militaire Artois (voir page 16). Les volontaires pour cette aide sont priés de se faire connaître auprès du secrétaire.

Le mardi 28 mai, j'ai participé avec Guy à la réunion préparatoire du " Forum des associations " organisée par la municipalité.

" Construire la grue de notre enfance ", Hachette va bientôt sortir les numéros avec les notices accompagnées des pièces types Meccano : « chemin de roulement » et « grand plateau denté ». Si vous êtes intéressés par ces pièces il est possible de les commander au prix de 9,99 euros le numéro.

Le chevalet de mine (réplique de celui de la fosse 6 d'Haillicourt) qui avait été présenté lors de notre dernière exposition d'octobre devrait être exposé bientôt dans le hall de la Mairie de notre commune.

Enfin je rappelle l'adresse mail de notre association:

[meccano.haillicourtois@gmail.com](mailto:meccano.haillicourtois@gmail.com) et sa page Facebook :

**MCH Meccano Club Haillicourtois**

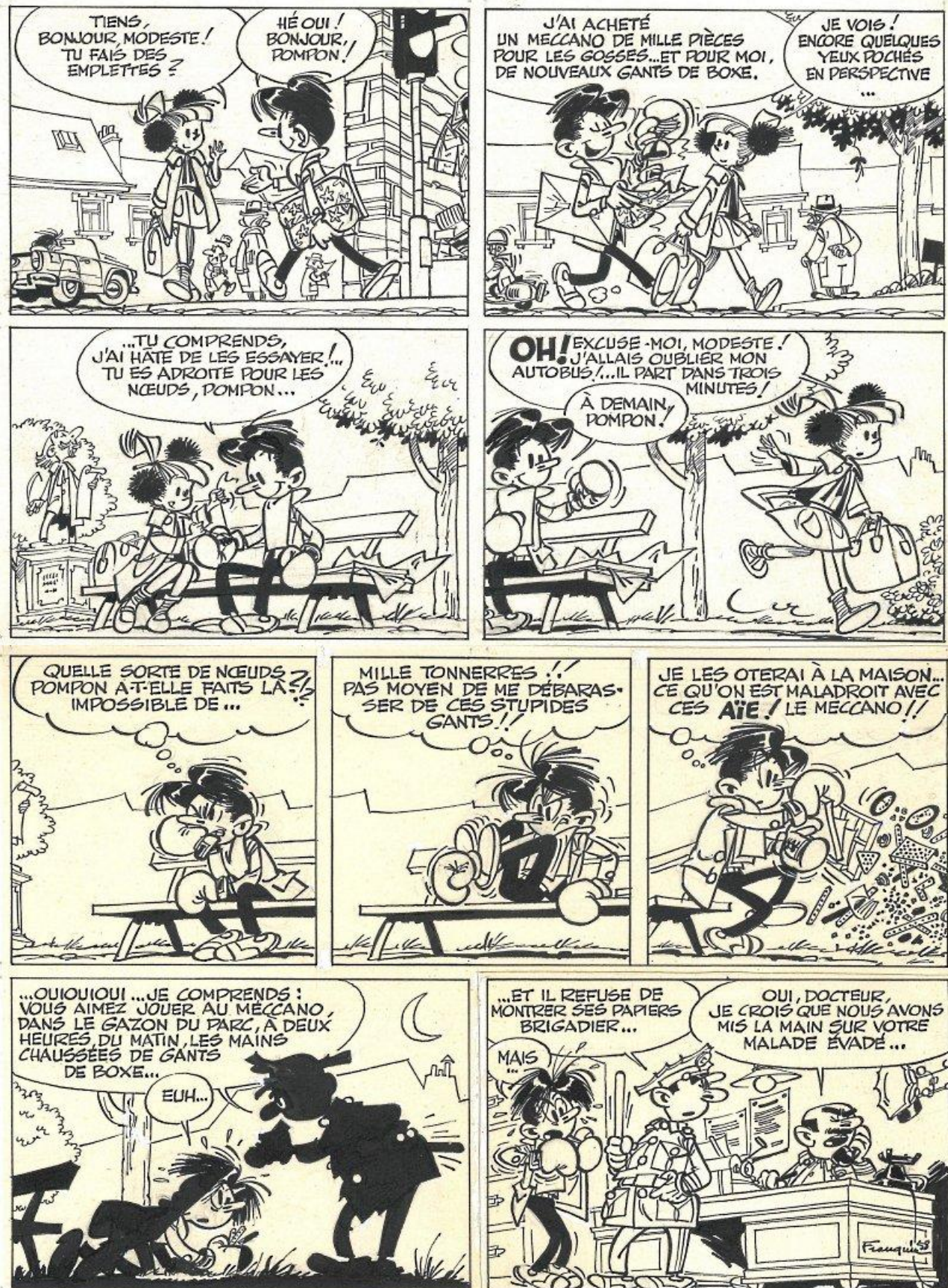
Votre secrétaire *Daniel Milbert MCH 001*



# MODESTE ET POMPOM

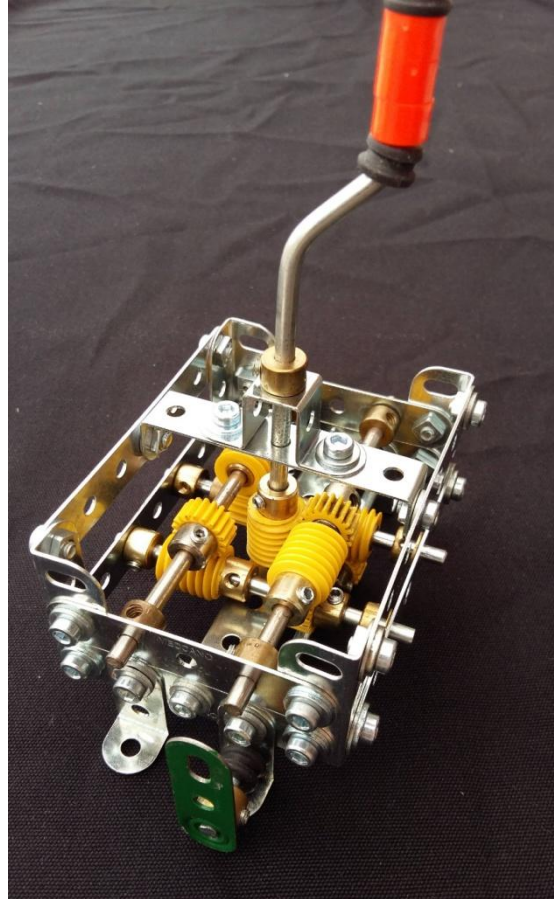
Cette page est extraite d'une bande dessinée de 1958 créée par André Franquin dans le journal de Tintin.

## Le Meccano de Modeste





## Le démultiplicateur réalisé par Daniel



5 vis sans fin réf. 32 s'engrangent chacune avec un pignon réf. 26.

L'entrée se fait par la manivelle rouge réf. 19, la sortie se fait par le bras de manivelle vert réf. 62.

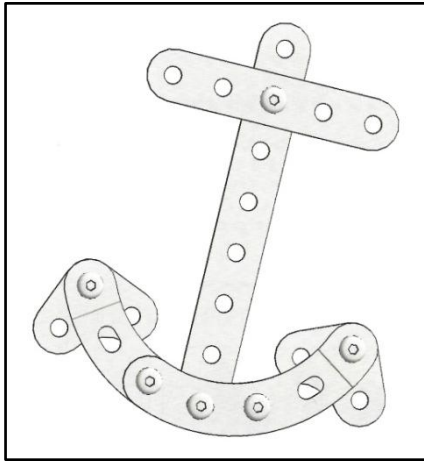
Questions :

- Combien de tours faudra-t-il faire à la manivelle réf. 19 pour que le bras de manivelle réf. 62 fasse un tour de 360°?
- En faisant tourner la manivelle réf. 19 à raison de 1 tour par seconde, combien de temps faudra-t-il pour que le bras de manivelle réf. 62 fasse 1 tour?
- Si on remplace la manivelle réf. 19 par un moteur 12 volts, quelle vitesse de moteur en tours/mn doit-on choisir si on veut que le bras de manivelle réf. 62 fasse un tour en 24 heures ?

Le 1<sup>er</sup> membre du MCH donnant les 3 bonnes réponses sur l'adresse mail du club gagnera un moteur gris Meccano.

*Hors concours les membres du staff du MCH.*

# Construction d'une ANCRE MARINE pour les débutants



LISTE DE L'ENSEMBLE DES PIÈCES		
NUMÉRO	NOM	NOMBRE
<b>3a</b>	Bande 8 trous 10 cm	1
<b>5</b>	Bande 5 trous 6 cm	1
<b>37a</b>	Écrou	6
<b>37b</b>	Vis 5 mm	6
<b>90a</b>	Bande incurvée 6 cm	2
<b>133a</b>	Petit gousset d'assemblage	2

**ÉTAPE 1**

**PIÈCES NÉCESSAIRES :**  
**3a** (1); **5** (1); **37a** (1); **37b** (1)

Formez une croix avec les bandes **3a** et **5**. Les deux bandes sont perpendiculaires et le trou du milieu de la bande **5** est placé au-dessus du deuxième trou de la bande **3a**. À l'aide d'une vis **37b** et d'un écrou **37a**, assemblez les bandes **3a** et **5**.

**ÉTAPE 2**

**PIÈCES NÉCESSAIRES :**  
**90a** (2); **37a** (2); **37b** (2)

Superposez les deux bandes incurvées **90a**, les deux trous ronds placés à l'extrême gauche de l'une sur les deux trous ronds placés à l'extrême droite de l'autre. À l'aide de deux vis **37b** et de deux écrous **37a**, assemblez les deux bandes **90a**.

**ÉTAPE 3**

**PIÈCES NÉCESSAIRES :**  
**37a** (2); **37b** (2); **133a** (2), montage de l'étape 2

Placez un petit gousset d'assemblage **133a**, par son sommet, à chaque extrémité du montage de l'étape 2, comme sur l'image. À l'aide de deux vis **37b** et de deux écrous **37a**, assemblez les deux goussets d'assemblage **133a** et le montage de l'étape 2.

**ÉTAPE 4**

**PIÈCES NÉCESSAIRES :**  
**37a** (1); **37b** (1), montages des étapes 1 et 3

À l'aide d'une vis **37b** et d'un écrou **37a**, assemblez les montages des étapes 1 et 3 en superposant l'extrémité de la bande **3a**, comme sur l'image, et le trou central des deux bandes **90a**.

# Le funiculaire à billes

Texte et photos J.P. Guilbert

Ce modèle Meccano est inspiré du funiculaire Renault-C.I.J. qui fit le bonheur des enfants de la fin des années 30 à la fin des années 50. (C.I.J. = Compagnie Industrielle de Jouet)

Dans un funiculaire sans moteur, les deux wagons sont réunis par un câble passant autour d'une poulie dans la partie haute. Le wagon du haut reçoit un lest (souvent c'est de l'eau) pendant que le wagon du bas se vide. Le wagon du haut, plus lourd descend en entraînant le wagon du bas allégé.

Dans le modèle C.I.J., la rampe mesure 65cm sur 9cm, les voitures, 95mm et les billes 13mm ; les dix billes sont placées à la main, dans les gouttières, en haut de la rampe ; elles viennent, une à une, lester le wagon supérieur alors que celui arrivé en bas libère sa bille.

Le modèle Meccano est construit à une échelle double : rampe de 160cm sur 14cm, wagon de 18cm et bille de 27mm ; pour permettre une utilisation illimitée, les deux réservoirs à billes sont remplacés par un élévateur qui remonte en continu les billes arrivées en bas, puis un système très simple, les réparties alternativement à droite et à gauche.

De même que le modèle C.I.J., la rampe du modèle Meccano se replie en son milieu et les rampes de retour des billes se déboîtent sans utilisation de vis pour en simplifier le transport.



Fig. 1 - Le Funiculaire Meccano au côté de son petit frère C.I.J



## Funiculaire à billes (suite)

Fig.3 - Le répartiteur de billes en haut de l'élevateur à billes du modèle Meccano.

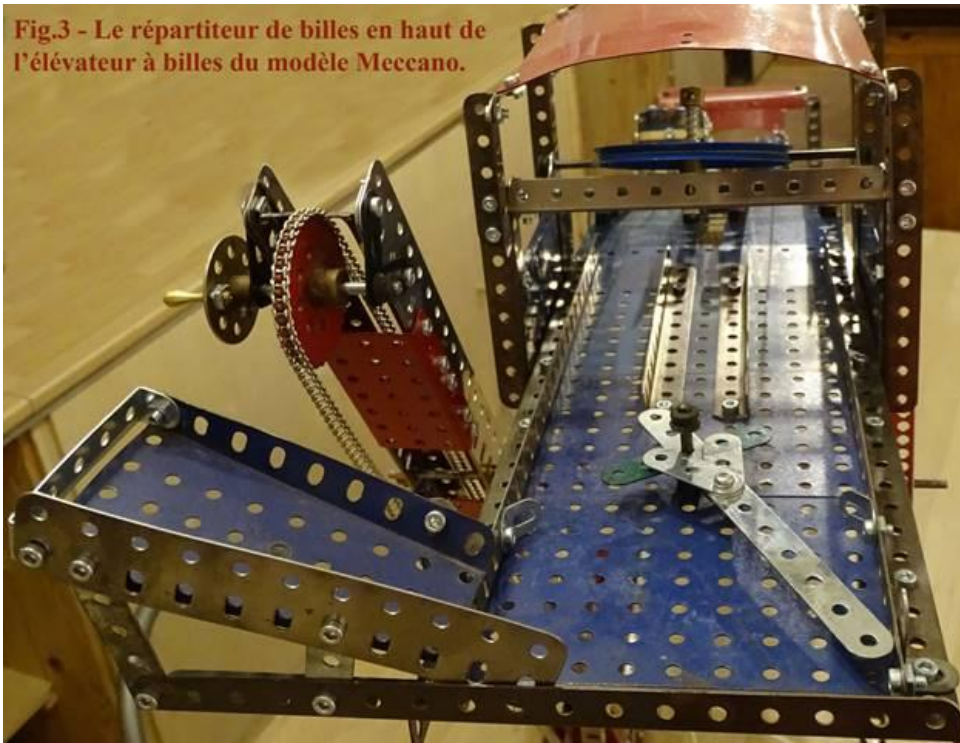
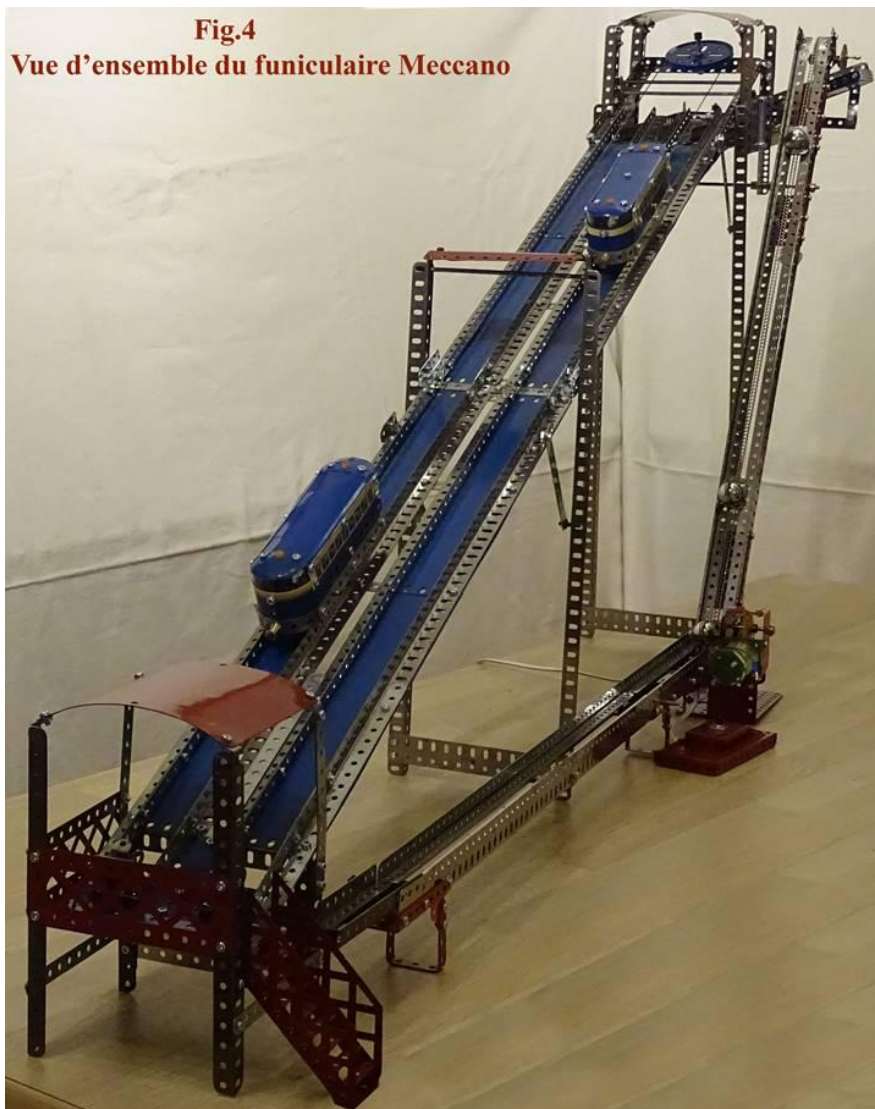


Fig.4  
Vue d'ensemble du funiculaire Meccano

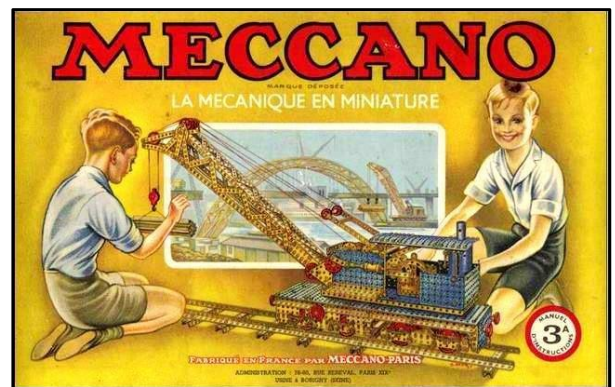


*Funiculaire à billes à suivre dans le magazine "La Clé" n° 12*

## Eternelles vedettes sur internet : LES GRUES MECCANO

Sans doute parce que le Meccano permet d'en produire des modèles réalistes, fonctionnels et « jouables », les grues demeurent depuis les origines de ce jeu de construction un sujet indémodable. Qu'il s'agisse des catalogues anciens ou du coffret du centenaire ou de la grue Hachette, le Web met en évidence la place de choix qu'occupent les engins de levage dans le microcosme Meccano.

Le Meccano profite de très nombreux sites dont l'abondance s'explique en partie par le caractère international de ce jeu qui a connu un large succès dans la sphère d'influence anglo-saxonne. Ne soyez pas surpris de trouver des sites Web traitant de Meccano en Australie ou en Inde ! Aujourd'hui, la communauté Meccano reste très active grâce aux nouveaux modèles que continuent de créer les amateurs car si le Meccano est désormais un objet de collection, il demeure également un jeu tout court.



S'il est une catégorie de constructions emblématiques des réalisations en Meccano, il s'agit bien des grues.

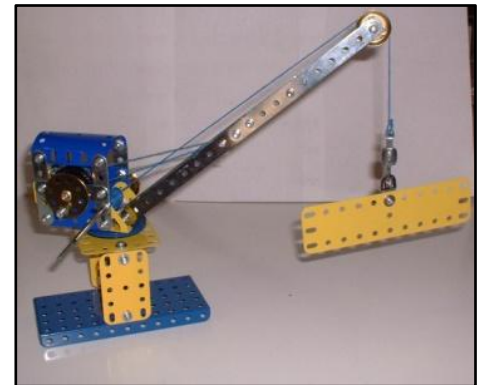
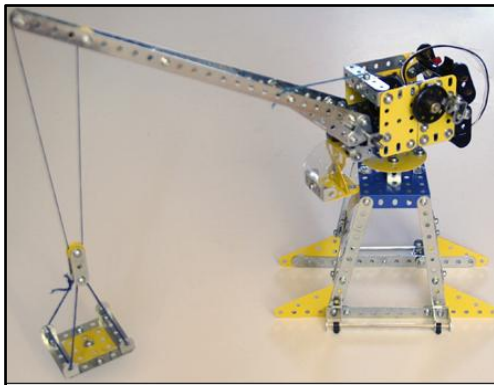
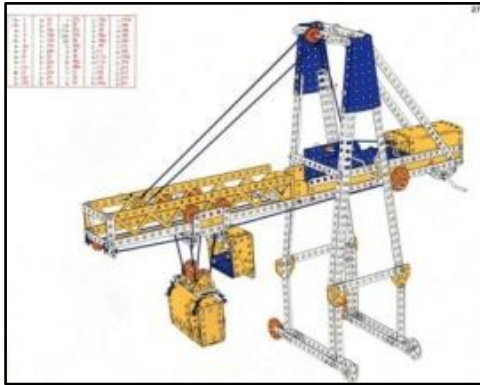
Pour vous en convaincre, constatez que rares sont les couvertures de catalogues MECCANO où ce thème est absent.

D'ailleurs, toutes les boîtes de Meccano permettent de réaliser une grue de la plus modeste, à la plus ambitieuse. Ce sujet fétiche s'exprime par la possibilité de réaliser en Meccano un modèle entièrement fonctionnel dont la flèche, la tourelle et le crochet travaillent « comme les vrais ». En outre, le caractère imposant de ces constructions verticales ajoute à leur pouvoir de fascination.





Depuis la boîte n°2 jusqu'au coffret n°10, vous trouverez sur le Web tous les plans de montages fournis par Meccano avec ces boîtes.



Constatez que pour chaque boîte, Meccano propose un ou plusieurs modèles de grue. De la petite grue proposée par la boîte n°3 à son imposant homologue issu des modèles de la boîte n°10, c'est tout le monde du levage qui est résumé par Meccano. La tradition se perpétue car c'est bien une grue que vous vous trouverez sur l'emballage du coffret centenaire Meccano. Les grues portuaires sont à la fois les plus aériens et les plus puissantes. Dès les années 1920, cette catégorie retenait l'attention de Meccano avec une impressionnante level luffing crane. Aujourd'hui, c'est en Meccano que la grue roulante des chantiers navals de La Ciotat est construite par des élèves de CM2 de Ceyreste. Enfin pour mesurer la passion actuelle pour le Meccano, n'hésitez pas à consulter les sites sur INTERNET.



# Le porte-clés organisateur

Alors que je naviguais sur internet, je suis tombé sur ce type de porte-clés au prix exorbitant de 20 euros. Alors pourquoi ne pas en faire un qui est tout aussi efficace et durable à un moindre coût avec quelques pièces Meccano ?



Voici le matériel qu'il faut :

- 2 bandes plates 7 trous réf : 003
- 2 vis
- 2 écrous réf : 37a
- Quelques rondelles réf : 38
- 1 support plat 25 mm réf : 10
- des clés de serrure.



La référence des vis et la quantité de rondelles nécessaires dépendront du nombre de clés que vous souhaitez stocker.

**ETAPE 1 :** Commencer par insérer les vis dans les trous extrêmes d'une bande. Puis, mettre tout cela à l'envers afin que la partie filetée des vis soit dirigée vers le haut. Glisser deux rondelles sur les vis.



**ETAPE 2 :** Placer les deux premières clés sur les rondelles. Puis placer une autre rondelle sur chaque clé afin de fournir de l'espace à la clé suivante. Répéter ce processus pour le reste des clés. Lorsque vous avez terminé, placer deux rondelles sur le dessus.



**ETAPE 3 :** Placer le support plat puis une rondelle à une vis extrême.



**ETAPE 4 :** Placer la seconde bande en alignant les vis aux trous correspondants. Ensuite, placer un écrou à chaque extrémité et serrer modérément.



Le porte-clés organisateur est terminé.....



Pascal





# Nostalgie

Par Daniel

1934-35  
**LES BEAUX**  
**JOUETS MECCANO**

MECCANO CONSTRUCTEUR D'AUTOS  
 CANOTS HORNBY

ELEKTRON

KEMEX

MECCANO CONSTRUCTEUR D'AVIONS

TRAINS HORNBY

MECCANO

50 cmes

**AU CHIC DE PARIS**  
 36, rue Victor-Hugo  
 PONT-A-MOUSSON

**MECCANO**  
 Raconté par le "Petit Meccano"

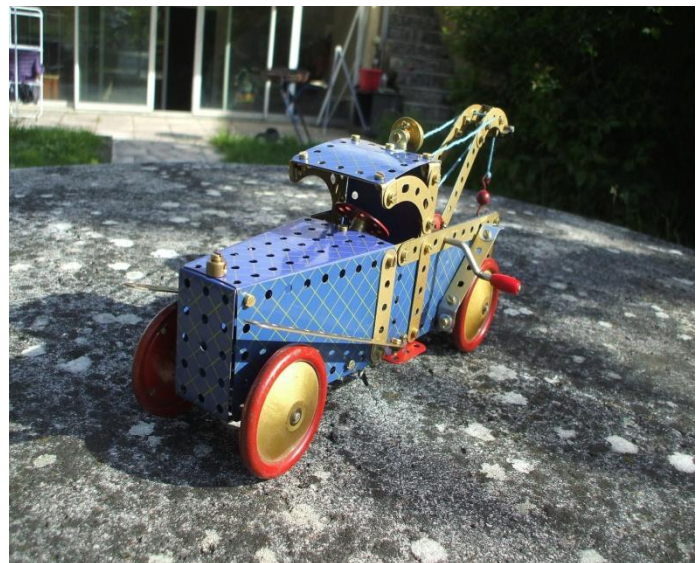
1913

*"C'est moi qui l'ai construit"*

Avec MECCANO on fait un nombre illimité de modèles animés

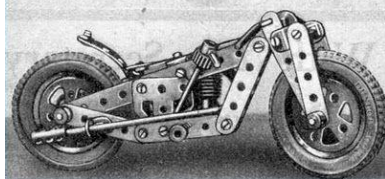
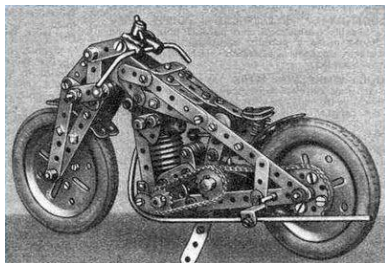
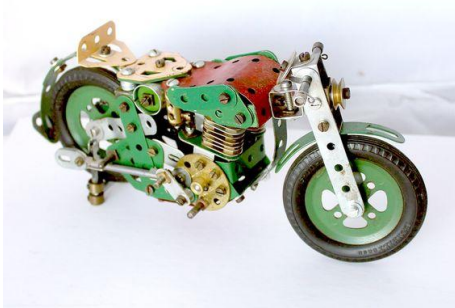
**MECCANO**  
 TRAINS HORNBY  
 DINKY TOYS

**AU RÊVE BLEU**  
 Jouets et Jeux  
 155, boulevard de la Croix-Rousse - LYON





# Meccanomoto





## Dernière Minute

### En juillet :

Les permanences seront assurées seulement tous les mercredis après midi de 13h30 à 19h pour les jeunes et les adultes.

Pas de permanences les vendredis.

### En Août :

**Pas de permanences.**

## Informations

En dehors des grandes vacances (juillet- août), le MCH assure tous les mercredis et vendredis après midi une permanence dans la salle des associations 8 Cour Vauthier à Haillicourt.

Tous les mercredis a lieu l'atelier éducatif pour les jeunes de 13h45 à 17h et de 17h00 à 19h00 pour les adultes.

Le dernier Mercredi de chaque mois a lieu une réunion d'informations sur la vie du club, répondre à vos questions ou à vos besoins.

## Petites Annonces

### Daniel Milbert MCH 001

-Pièces et littérature Meccano sur demande.

[daniel-35@wanadoo.fr](mailto:daniel-35@wanadoo.fr)

*Le club vend nombreuses pièces neuves (salle des associations) .*

[meccano.haillicourtois@gmail.com](mailto:meccano.haillicourtois@gmail.com)

*Le club tient à votre disposition les jours de permanence:*

- Les magazines Constructor Quarterly.
- Les magazines du Club des Amis de Meccano (CAM).
- Le matériel informatique (ordinateur et imprimante).
- Notices Meccano.

## La devinette de Daniel

Je suis constitué de 19 pièces Meccano et de 2 cm de ficelle effilochée :

- 3 axes triangulés réf. c949
- 2 pignons réf. 26p3p
- 7 bagues silicone réf. 59c
- 1 gousset réf. 260j
- 1 support de suspension réf. 260b
- 4 mini bandes dentelées 38mm réf. c888
- 1rivet réf. 260d

Définition :

Je suis un animal dit comique, je peux être grand, moyen, nain, toy ou royal.  
Je peux être monocolore, bicolore ou arlequin.  
On m'appelle Cane car j'aime bien l'eau.  
Mâle ou femelle je porte le même nom.

**Qui suis-je ?**

**Qui saura me construire avec les pièces meccano citées ci-dessus ?**

**Daniel Milbert MCH 001**

*il était une fois le*  
**PAS-DE-CALAIS**  
**LIBÉRÉ**

33<sup>ème</sup>  
édition  
75<sup>ème</sup> anniversaire



**Haillicourt**  
Du 29 août  
au 01 sept.  
2019



**LA VOIX DU NORD**  
FRANC  
Métropole et Agglomération de Grande-Fosse 1213  
DU NORD  
**La région du Nord**  
**Les Alliés pénètrent en Hollande**  
*ils ont atteint la frontière allemande sur un long pont*  
**Les Allemands s'enfuient en Hollande**  
16<sup>e</sup>  
VOIRE D  
IS