

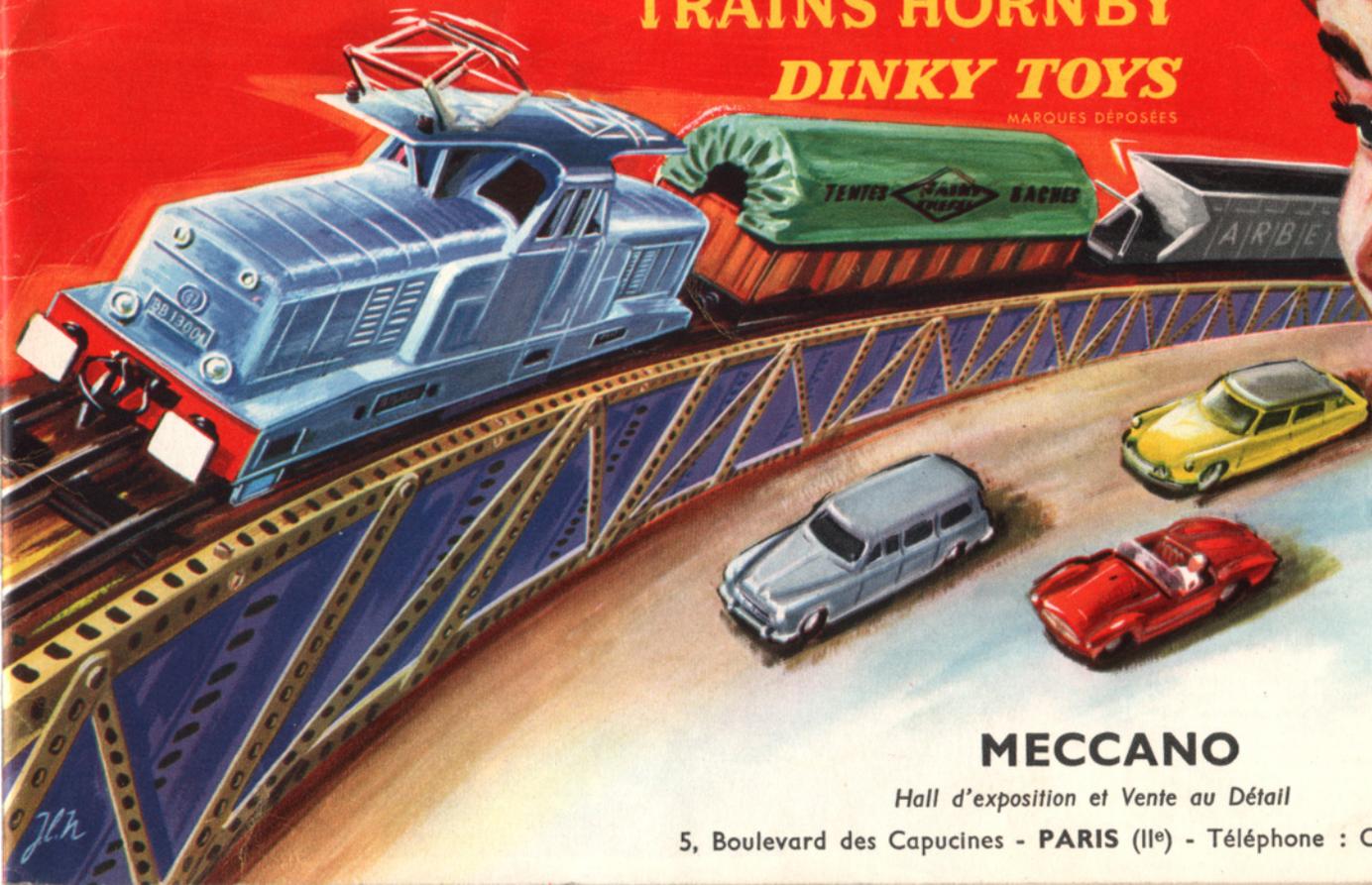
1958

MECCANO

TRAINS HORNBY

DINKY TOYS

MARQUES DÉPOSÉES



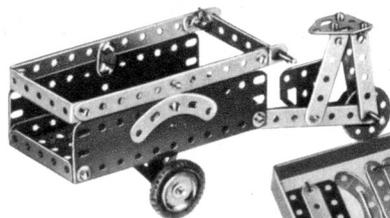
MECCANO

Hall d'exposition et Vente au Détail

5, Boulevard des Capucines - PARIS (II^e) - Téléphone : OPERa 44-47

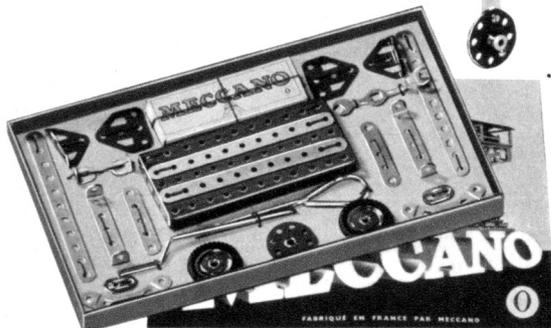
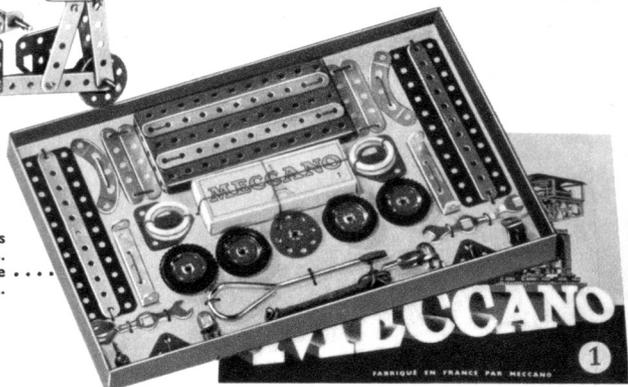
MECCANO

Grue radiale



Triporteur

Boîte n° 1 : 62 modèles
décrits dans le manuel d'instructions.
La boîte 1A transforme
la boîte 1 en boîte 2.



Boîte n° 0 : 30 modèles
décrits dans le manuel d'instructions.
La boîte 0A transforme
la boîte 0 en boîte 1.



Hélicoptère

MECCANO, la mécanique en miniature, vous permettra de passer les meilleurs moments de votre jeunesse grâce à ses possibilités illimitées de jeu.

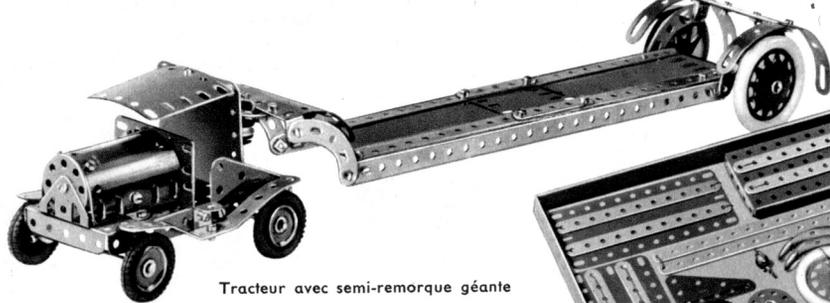
Commencez par une boîte principale, peu importe laquelle; vous pourrez aussitôt et sans apprentissage construire de passionnants modèles. Vous augmenterez ensuite l'intérêt de votre boîte MECCANO en y ajoutant une boîte complémentaire, puis une autre, une boîte d'engrenages, des pièces détachées, des moteurs mécaniques ou électriques pour animer vos constructions, etc.

Et qui sait? Votre avenir d'ingénieur dépend peut-être de votre première boîte MECCANO...



Boîte n° 2 : 84 modèles
décrits dans le manuel d'instructions.
La boîte 2A transforme
la boîte 2 en boîte 3.

MECCANO

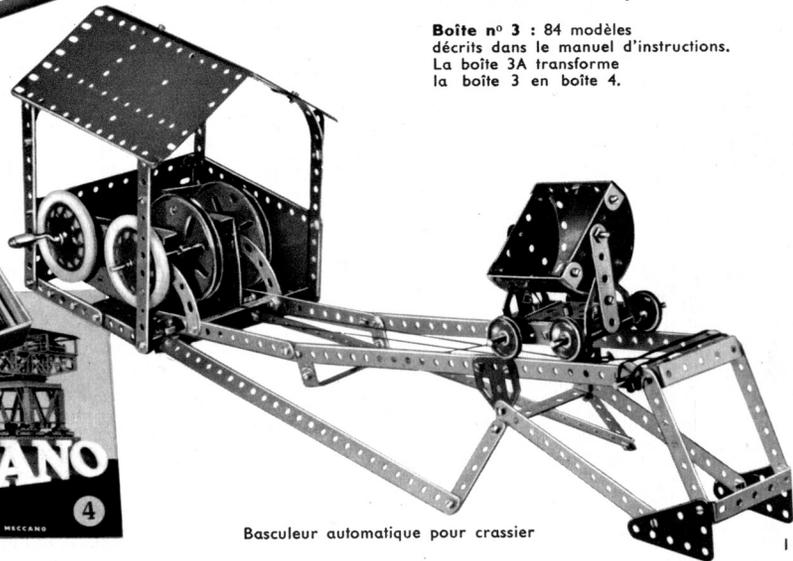


Tracteur avec semi-remorque géante

Boîte n° 4 : 94 modèles
décrits dans le manuel d'instructions.
La boîte 4A transforme
la boîte 4 en boîte 5.



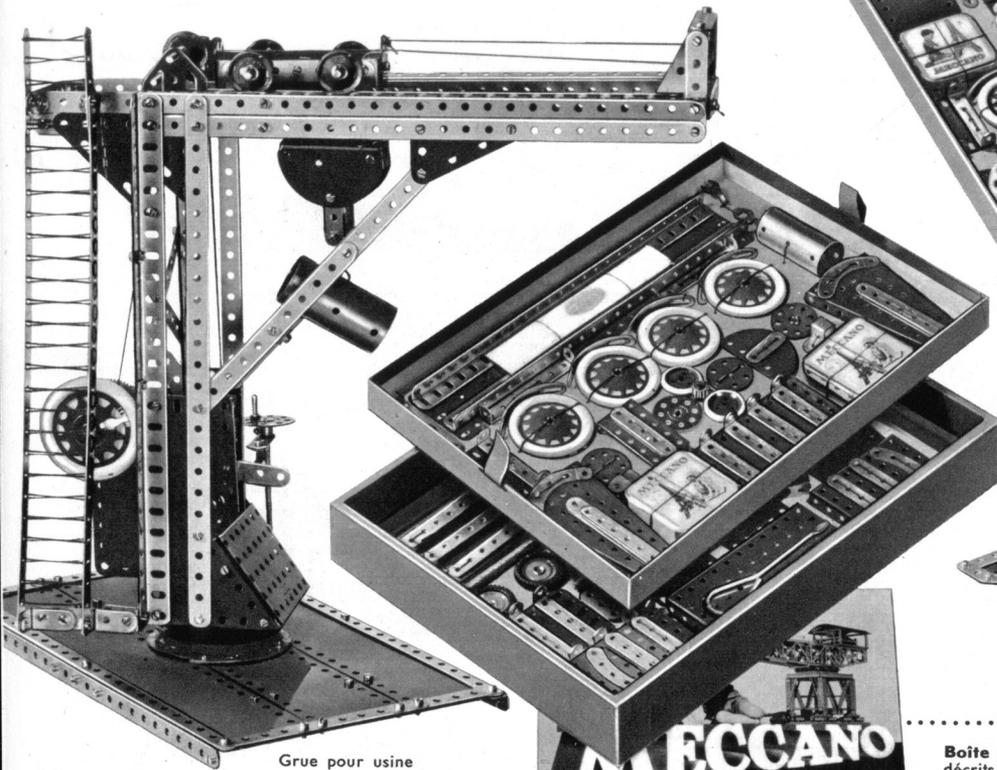
Boîte n° 3 : 84 modèles
décrits dans le manuel d'instructions.
La boîte 3A transforme
la boîte 3 en boîte 4.



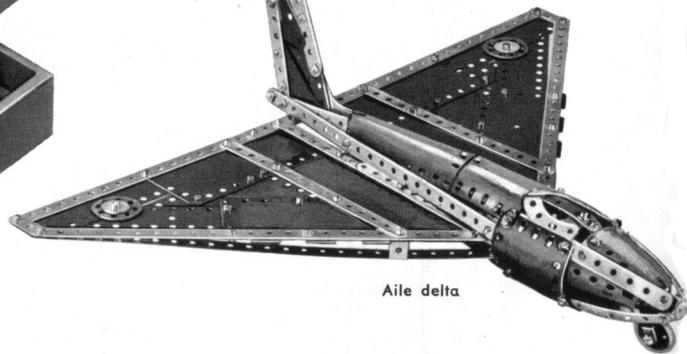
Basculeur automatique pour crassier

MECCANO

Boîte n° 5 : 105 modèles
décrits dans le manuel d'instructions.
La boîte 5A transforme la boîte 5 en boîte 6.



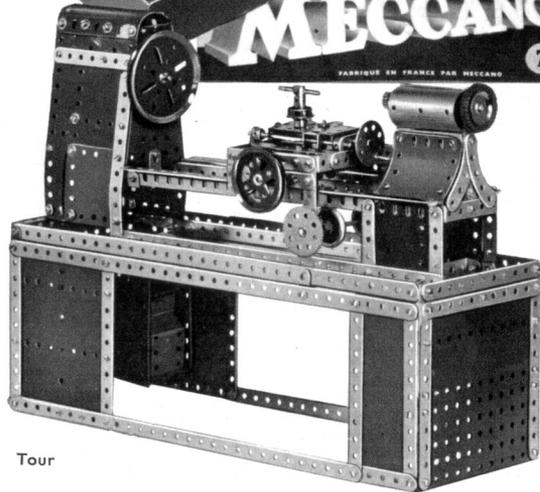
Grue pour usine



Aile delta

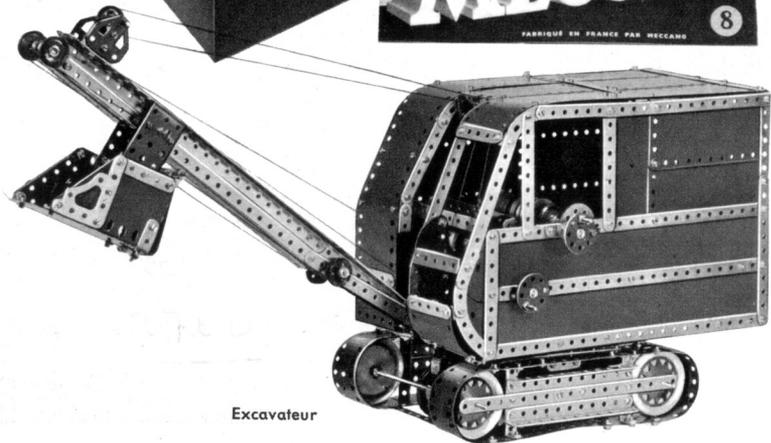
Boîte n° 6 : 115 modèles
décrits dans le manuel d'instructions.
La boîte 6A transforme la boîte 6 en boîte 7.

Boîte n° 7 : 136 modèles
décrits dans les manuels d'instructions.
La boîte 7A transforme
la boîte 7 en boîte 8

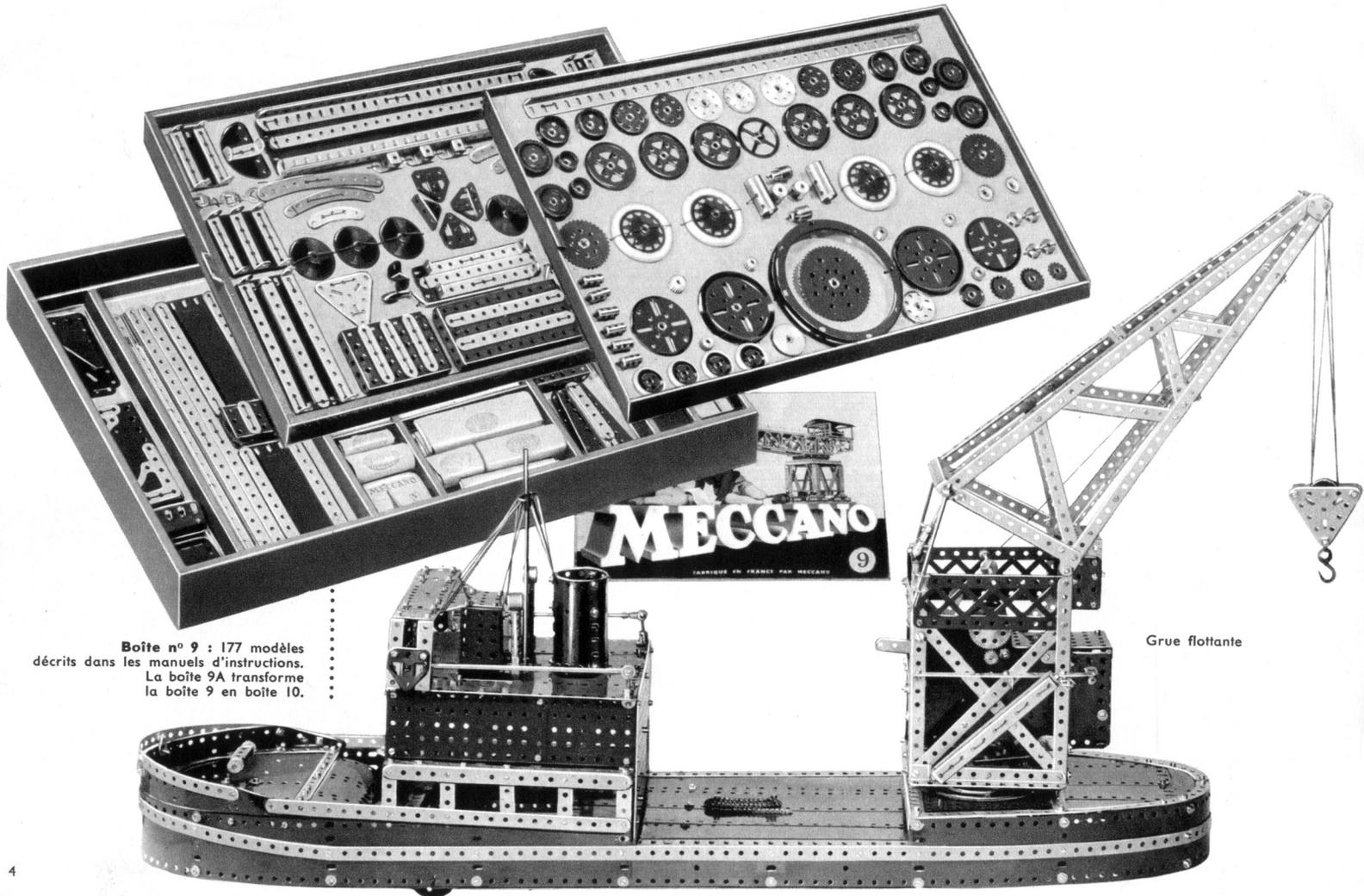


Tour

Boîte n° 8 : 157 modèles
décrits dans les manuels d'instructions.
La boîte 8A transforme
la boîte 8 en boîte 9.



Excavateur

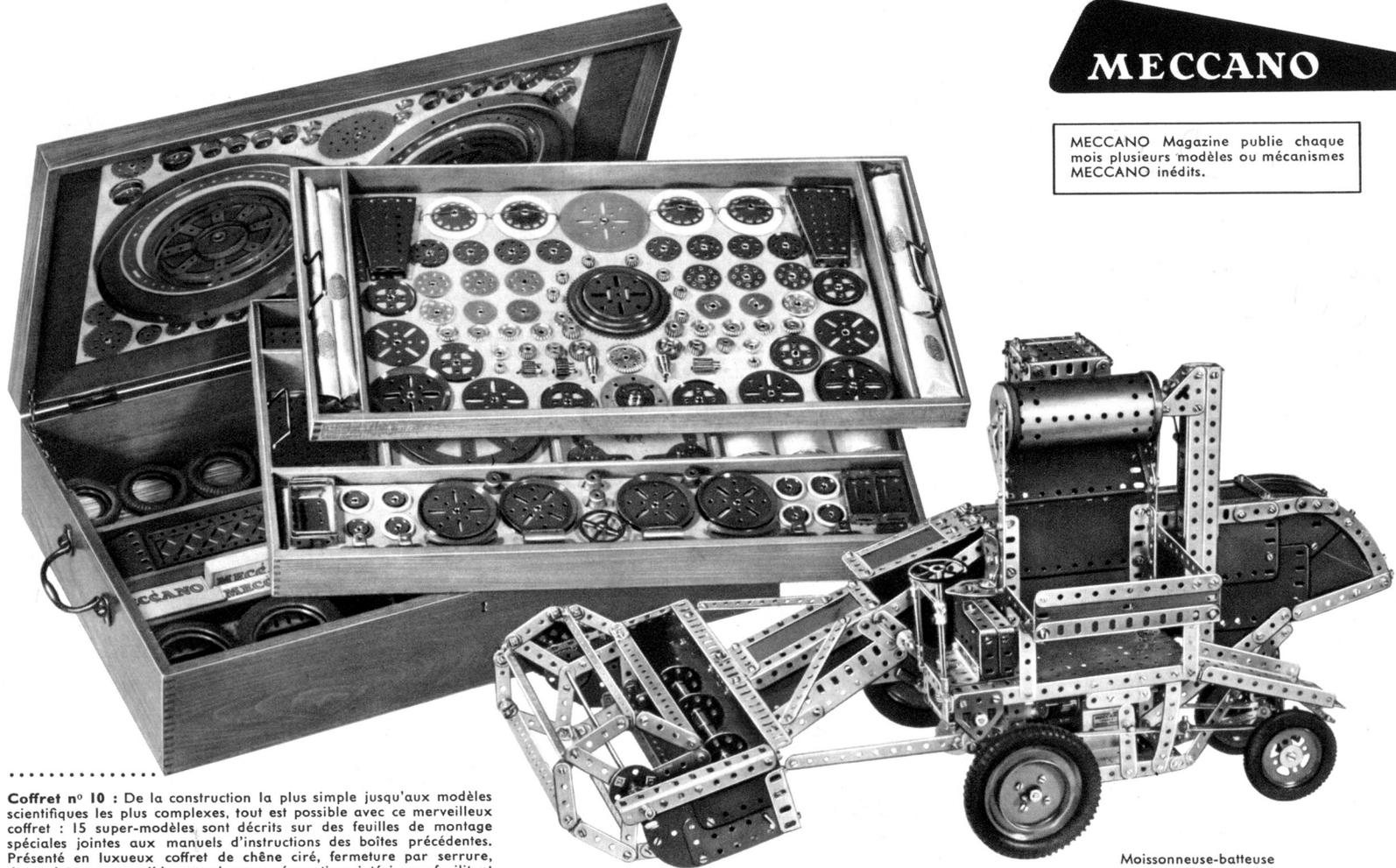


Boîte n° 9 : 177 modèles
décrits dans les manuels d'instructions.
La boîte 9A transforme
la boîte 9 en boîte 10.

Grue flottante

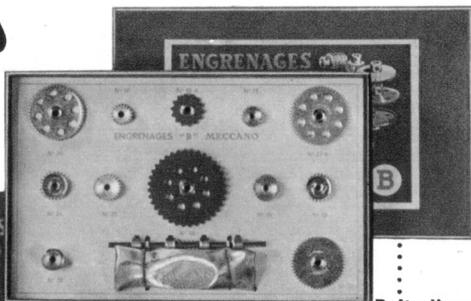
MECCANO

MECCANO Magazine publie chaque mois plusieurs modèles ou mécanismes MECCANO inédits.



.....
Coffret n° 10 : De la construction la plus simple jusqu'aux modèles scientifiques les plus complexes, tout est possible avec ce merveilleux coffret : 15 super-modèles sont décrits sur des feuilles de montage spéciales jointes aux manuels d'instructions des boîtes précédentes. Présenté en luxueux coffret de chêne ciré, fermeture par serrure, deux plateaux amovibles, nombreuses séparations intérieures facilitant le rangement des pièces.

Moissonneuse-batteuse



Boîte d'engrenages "B" :

S'utilise avec n'importe quelle boîte MECCANO principale. Permet des montages passionnants tels que : boîtes de vitesses, inverseurs de marche, différentiels, etc. Vous serez déjà intéressés par la lecture du manuel spécial inclus dans la boîte.

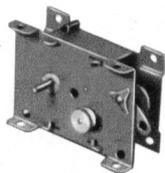


Manuels

d'instructions et Notices :
Tous les manuels d'instructions
et notices contenus dans les boîtes

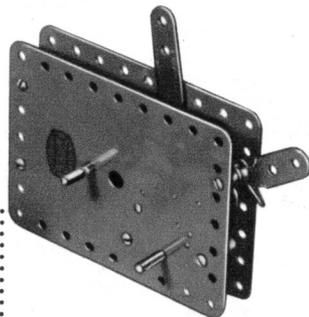
MECCANO peuvent être achetés séparément.

Manuels n° 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7/8, 9,
15 notices de Modèles Spéciaux. Engrenages "B".
Manuels n° 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A.



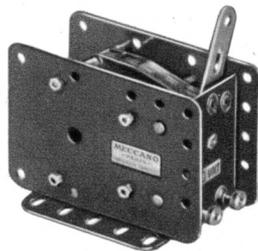
Moteur mécanique "MAGIC" :

Ce moteur, aux dimensions réduites 63 x 46 mm est indispensable pour animer les petits modèles. Il est livré avec une poulie de 12 mm (23 a) et un jeu de courroies de transmission. Les manuels d'instructions présentent de nombreux modèles équipés du moteur "Magic".



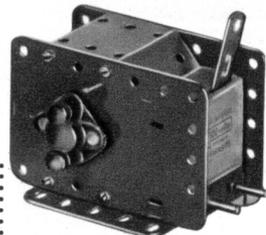
Moteur mécanique 1A :

Plus puissant que le moteur "Magic", est recommandé pour faire fonctionner des modèles importants. Muni d'un renversement de marche, il est livré avec une poulie de 25 mm (22) et une de 12 mm (23 a), ainsi qu'un jeu de courroies de transmission. Dimensions : 114 x 89 mm.



Moteur électrique 20 Volts :

Muni d'un renversement de marche. Doit être utilisé avec un transformateur Hornby "O" ou "ST" qui permet en outre de faire varier la vitesse du moteur. Vitesse : 3 500 t/mn. Livré avec fils de raccordement et pignon de 19 dents (26).
Dimensions : 60 x 90 x 60 mm.



Moteur électrique 110 Volts :

Moteur très puissant pour faire fonctionner les modèles les plus importants. Muni d'un renversement de marche, il se branche directement sur le secteur 110/125 Volts. Tourne à 5 500 t/mn. Livré avec fils de raccordement et pignon de 19 dents (26).
Dimensions : 60 x 90 x 60 mm.
Il existe un modèle identique pour fonctionner sur du courant 220 Volts.

A VOTRE SERVICE, LES PIÈCES DÉTACHÉES MECCANO

Vous avez besoin de certaines pièces pour réaliser un modèle de votre invention ou un modèle inédit que vous avez découvert dans MECCANO MAGAZINE; vous avez perdu des pièces... Rappelez-vous que les **pièces détachées MECCANO** sont à votre disposition. Demandez à votre fournisseur habituel le bon de commande spécial "Pièces détachées". MECCANO a créé une organisation importante qui vous permet de trouver dans toute la France, chez un revendeur qualifié, les pièces détachées que vous désirez. Sur simple demande, nous vous donnerons les adresses des commerçants les plus proches de votre localité, spécialisés dans la vente des pièces détachées MECCANO.

MECCANO

Pièces détachées

BANDES

3		
1	25 trous.....	32 cm
1a	19 ».....	24 »
1b	15 ».....	19 »
2	11 ».....	14 »
2a	9 ».....	11,5 »
3	7 ».....	9 »
4	6 ».....	7,5 »
5	5 ».....	6 »
6	4 ».....	5 »
6a	3 ».....	4 »

CORNIÈRES

9b		
7	49 trous.....	62 cm
7a	37 ».....	47 »
8	25 ».....	32 »
8a	19 ».....	24 »
8b	15 ».....	19 »
9	11 ».....	14 »
9a	9 ».....	11,5 »
9b	7 ».....	9 »
9c	6 ».....	7,5 »
9d	5 ».....	6 »
9e	4 ».....	5 »
9f	3 ».....	4 »

	10		11
10	Support.....	plat	
11	».....	double	
	12		12a

12	Equerre....	13 × 10 mm
12a	».....	25 × 25 »
12b	».....	26 × 12 »
12c	».....	13 × 10 mm à 135°

TRINGLES

13	Longueur.....	29 cm
13a	».....	20 »
14	».....	16,5 »
15	».....	13 »
15a	».....	11,5 »
15b	».....	10 »
16	».....	9 »
16a	».....	6 »
16b	».....	7,5 »
17	».....	5 »
18a	».....	4 »
18b	».....	2,5 »

MANIVELLES

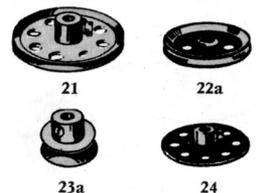
19g	avec poignée ...	90 mm
19h	».....	125 mm
19s	(sans poignée)..	90 mm

ROUES

19a		
19a	A moyeu..	diam. 75 mm
20		A boudin. diam. 28 mm
20b		» » 19 »

POULIES

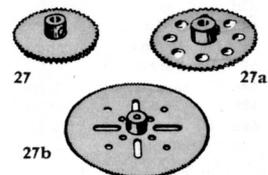
19b	A moyeu. diam. 75 mm
19c	»..... 150 »
20a	»..... 50 »
21	»..... 38 »



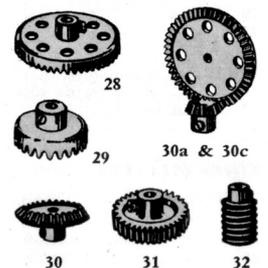
22	A moyeu. diam. 25 mm
22a	Sans moyeu » 25 »
23	»..... 12 »
23a	A moyeu. » 12 »
24	Roue Barillet
24a	Disque... diam. 35 »
24b	Roue Barillet... 6 trous
24c	Disque à 6 trous.

ENGRENAGES

25	Pignon 25 dents, 19 mm larg.....	6 »
25a	Pignon 25 dents, 19 mm larg.....	13 »
25b	Pignon 25 dents, 19 mm larg.....	13 »
26	Pignon 19 dents, 13 mm larg.....	6 »
26a	Pignon 19 dents, 13 mm larg.....	13 »
26b	Pignon 19 dents, 13 mm larg.....	19 »
26c	Pignon 15 dents, 11 mm larg.....	6 »

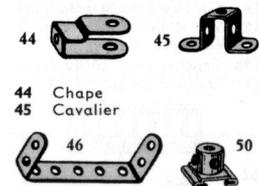


27	Roue de 50 dents, s'engrenant avec pignon 25 dents
27a	Roue de 57 dents, s'engrenant avec pignon 19 dents
27b	Roue 133 dents, 9 cm, s'engrenant av. pign. 19 dents
27c	Roue de 95 dents, diam. 63,5 mm
27d	Roue de 60 dents, s'engrenant avec pignon 15 dents.



28	Roue de champ 50 dents, diam.....	38 mm
29	Roue de champ 25 dents, diam.....	19 mm

30	Pignon d'angle 26 dents, diam.....	22 mm
30a	Pignon d'angle 16 dents, diam.....	13 mm
30c	Pignon d'angle 18 dents, diam.....	39 mm
Les 30a et 30c ne peuvent être utilisés qu'ensemble.		
31	Roue de 38 dents, diam.....	25 mm
32	Vis sans fin.	
34	Clef.	
34b	Clef porte-écrou.	
35	Clavette.	
36	Tournevis, long. 12,5 cm.	
36a	Tournevis (manche bois).	
36c	Tige effilée.	
37	12 écrous et boulons 5 mm	
37f	50 écrous et boulons »	
38	Rondelle métallique.	
38d	Disque... diam. 19 mm	
40	Corde Meccano.	
41	Pale d'hélice.	
43	Ressort de traction.	



BANDES COUDÉES

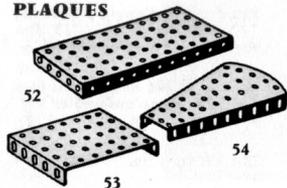
46	60 × 25 mm
47	60 × 38 »
47a	75 × 38 »

MECCANO

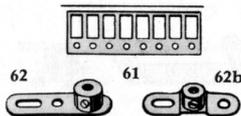
Pièces détachées

- 48 38×12 mm
 48a 60×12 »
 48b 90×12 »
 48c 115×12 »
 48d 140×12 »
 50 Bague d'arrêt à glissière.

PLAQUES

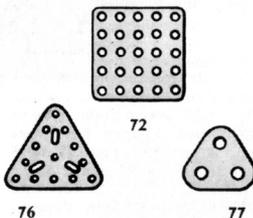


- 52 6×4 cm
 52a » .. 14×6 »
 52a Sans rebords 14×9 »
 53 A rebords.. 9×6 »
 53a Sans rebords II,5×6 »
 54 Secteur à rebords I12 mm
 55 Bande gliss., long. 14 cm
 55a » .. 5 cm
 57b Crochet lesté... (grand)
 57c » .. (petit)
 58 Corde élastique métallique
 58a Vis d'union pour corde élastique.
 58b Crochet pour corde élast.
 59 Bague d'arrêt.



- 61 Aile de moulin.
 62 Bras de manivelle.
 62a Bras de manivelle taraudé.
 62b » double.

- 63 Accoupl. pour tringles.
 63b » de bandes sur tringles.
 63c Accouplement taraudé.
 63d » court.
 64 Raccord taraudé.
 65 Fourchette de centrage.
 69 Vis d'arrêt.
 69a Vis sans tête..... 4 mm
 69b » .. 5,5 »
 69c » .. 2 »



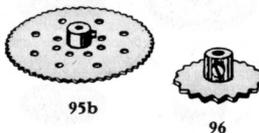
- 70 Plaque..... 14×6 cm
 72 » .. 6×6 »
 73 » .. 75×38 mm
 76 Plaque triangulaire, 6 cm de côté
 77 Plaque triangulaire, 25 mm de côté

TIGES FILETÉES

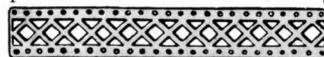
- 78 Longueur 29 cm
 79 » .. 20 »
 79a » .. 15 »
 80 » .. 12,5 »
 80a » .. 9 »
 80b » .. 11,5 »
 80c » .. 7,5 »
 81 » .. 5 »
 82 » .. 2,5 »

BANDES INCURVÉES

- 89 Longueur 14 cm., rayon 25 cm
 89a Epaulée, long. 75 mm, rayon 45 mm (4 forment un cercle).
 89b Epaulée, long.... 10 cm
 90 Long. 6 cm, rayon 6 cm
 90a Epaulée, long. ... 6 cm rayon 3 cm (4 forment un cercle).



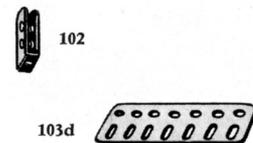
- 94 Chaîne Galle (1 mèt. env.)
 95 Roue de chaîne, 36 dents, diam..... 50 mm
 95a Roue de chaîne, 28 dents, diam..... 38 mm
 95b Roue de chaîne, 56 dents, diam..... 75 mm
 96 Roue de chaîne, 18 dents, diam..... 25 mm
 96a Roue de chaîne, 14 dents, diam 19 mm



LONGRINES

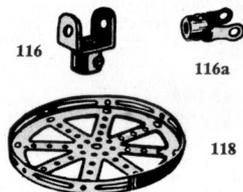
- 97 Longueur..... 9 cm
 97a » .. 7,5 »
 98 » .. 6 cm

- 99 » 32 cm
 99a » 24 »
 99b » 19 »
 100 » 14 »
 100a » 11,5 »
 101 Lisse pour métier à tisser.
 102 Bande à un coude.

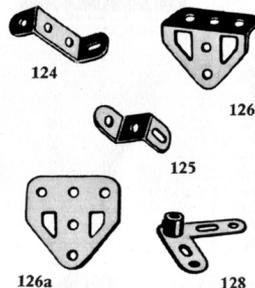


POUTRELLES PLATES

- 103 Longueur..... 14 cm
 103a » 24 »
 103b » 32 »
 103c » 11,5 »
 103d » 9 »
 103e » 7,5 »
 103f » 6 »
 103g » 5 »
 103h » 4 »
 103k » 19 »
 106 Rouleau bois pour métier
 108 Equerre d'assemblage ..
 109 Plateau central, diamètre 6 cm
 110 Crémaillère, long. 9 cm
 110a » .. 16 »
 111 Boulon... long. 19 mm
 111a » .. 12 »
 111c » .. 9,5 »
 111d » .. 28 »
 113 Poutrelle triangulée.
 114 Charnière.
 115 Cheville filetée.

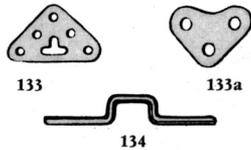


- 116 Chape d'articulation (grande)
 116a Chape d'articulation (petite)
 118 Flaque circulaire à rebords, diam. 13,5 cm
 120b Ressort de compression.
 122 Sac chargé.
 123 Poulie à cône.



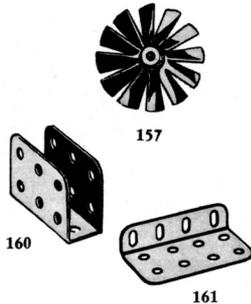
- 124 Equerre renversée 25 mm
 125 » .. 12 »
 126 Embase triangulée coudeée
 126a » .. plate
 128 Levier d'angle av. moyeu
 130 Excentrique (trois courses)
 130a » course 12 mm

Pièces détachées

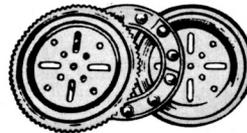


- 133 Gousset d'assemblage (grand)
 133a Gousset d'assemblage (petit)
 134 Vilebrequin, course 25mm
 136 Support de rampe.
 136a » av. collier
 137 Boudin de roue.
 138 Cheminée de navire.
 139 Support à rebord (droit)
 139a » » (gauche)
 140 Accouplement universel.
 142a Pneu d'automobile, diamètre..... 5 cm
 142b Pneu d'automobile, diamètre..... 7,5 »
 142c Pneu d'automobile, diamètre..... 25 mm
 142d Pneu d'automobile, diamètre..... 38 »
 143 Longrine circulaire, diamètre..... 14 cm
 144 Embrayage.
 145 Bande circulaire, diam. extérieur. 19 cm
 146 Plaque circulaire, diamètre..... 15 cm
 146a Plaque circulaire, diamètre..... 10 cm
 147 Cliquet à moyeu avec boulon-pivot.
 147a Cliquet à moyeu.
 147b Boulon-pivot à 2 écrous.
 147c Cliquet sans moyeu.

- 148 Roue à rochet.
 151 Palan à 1 poulie.
 153 Palan à 3 poulies.
 154a Equerre d'angle droite, 12 mm
 154b Equerre d'angle gauche, 12 mm
 155 Anneau de caoutchouc, 25 mm



- 157 Turbine, diam... 5 cm
 160 Support en U, 38x25x13 mm
 161 Equerre cornière, 50x25x13 mm
 162 Chaudière complète avec joues.
 162a Joue de chaudière.
 162b Corps de chaudière.
 163 Manchon.
 164 Support de cheminée.
 165 Accouplement à cardan.
 166 Chape d'articulation, 2 mm
 167b Couronne à rebord pour roulements à galets, diamètre..... 25 cm



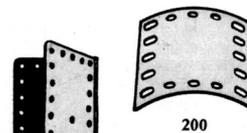
168



171

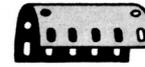
173a

- 168 Roulement à billes compl.
 168a Plateau à rebord de roulement à billes.
 168b Plateau à denture de roulement à billes.
 168c Anneau monté avec billes
 168d Bille d'acier, diamètre..... 9,5 mm
 171 Accouplement jumelé à douille.
 173a Collier taraudé à cheville
 175 Joint flexible.
 176 Ressort d'attache pour corde Meccano.
 179 Collier avec tige filetée.
 180 Couronne à double dent.
 185 Volant d'automobile, 45 mm
 186 Courroie de transmission 65 mm, légère
 186a » 15 cm, légère
 186b » 25 »
 186c » 25 » épaisse
 186d » 38 »
 186e » 50 »
 187 Roue d'auto.
 187a Flasque de roue.



198

200



199

- 188 Plaque flexible 6x4 cm
 189 » 14x4 cm
 190 » 6x6 »
 190a » 9x6 »
 191 » 11,5x6 »
 192 » 14x6 »
 196 Plaque-bande 24x6 »
 197 » 32x6 »
 198 Plaque à charnière 11,5x6 cm
 199 Plaque cintrée en U.
 200 Plaque cintrée rayon..... 43 mm



211a



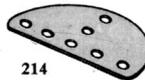
212



211b



213

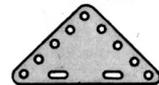


214

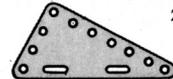
- 211a Pignon hélicoïdal, diamètre..... 14 mm
 211b Roue hélicoïdale, diamètre..... 35 mm

Les pièces 211 a et 211 b ne peuvent être utilisées qu'ensemble.

- 212 Raccord tringle et bande.
 212a Raccord tringle et bande à angle droit.
 213 Raccord tringles.
 213a Raccord tringles triple.
 213b Raccord tringles triple à moyeu.
 214 Plaque semi-circulaire 65 mm
 215 Bande cintrée 75 mm à glissières.
 216 Cylindre... 65x30 mm



223



225

PLAQUES FLEXIBLES TRIANGULAIRES

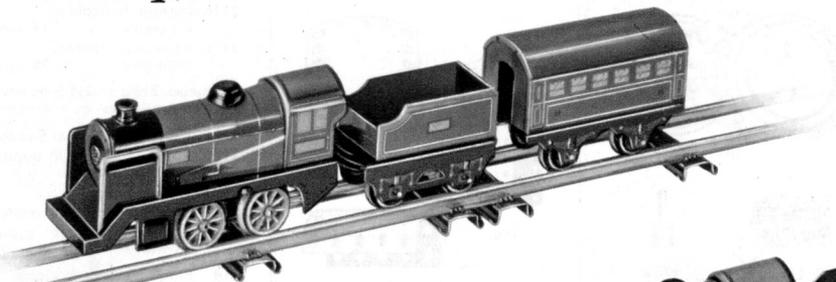
- 221 Dimensions... 6x4 cm
 222 » 6x5 »
 223 » 6x6 »
 224 » 9x4 »
 225 » 9x5 »
 226 » 9x6 »
 230 Tringle à cannelure 10 cm
 231 Boulon pour tringle à cannelure.

TRAINS HORNBY

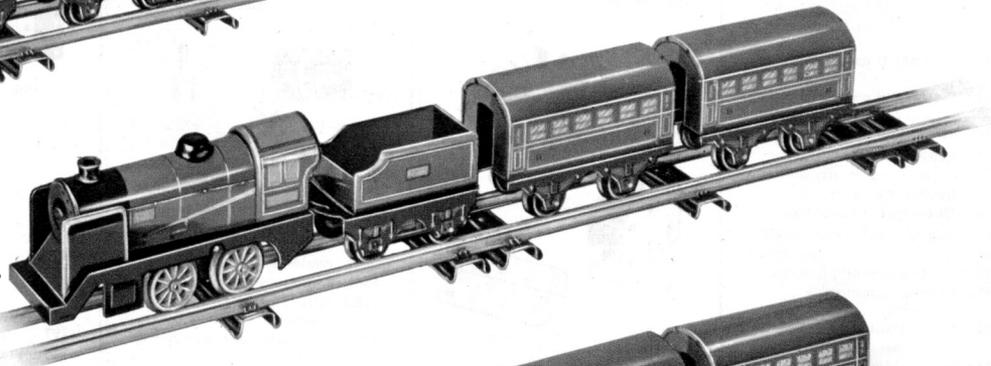
Mécaniques

Les trains mécaniques Hornby ont la garantie Meccano, ils sont présentés complets, en coffrets. Leur mouvement robuste grâce à un puissant ressort leur permet un long trajet.

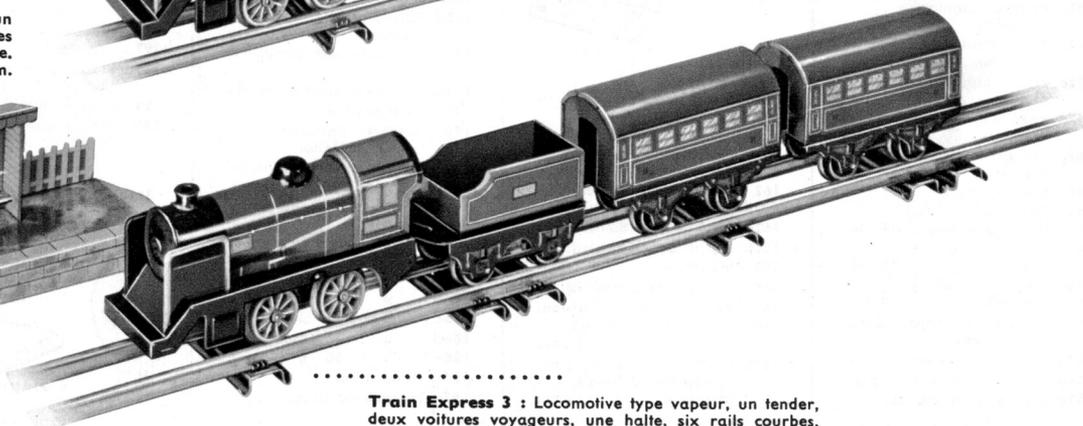
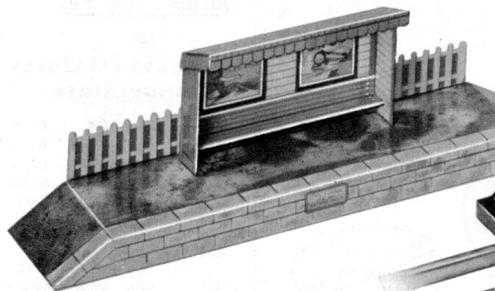
Les voies des trains Hornby "Express" et "M" sont identiques. Elles peuvent être complétées par l'achat de rails, droits ou courbes, de croisements ou d'aiguillages. Un rail-frein permettant l'arrêt automatique de la locomotive est livré avec chaque train.



.....
Train Express 1 : Locomotive type vapeur, un tender, une voiture voyageurs, six rails courbes formant un cercle de 0,60 m de diamètre.
Longueur du train : 33 cm.



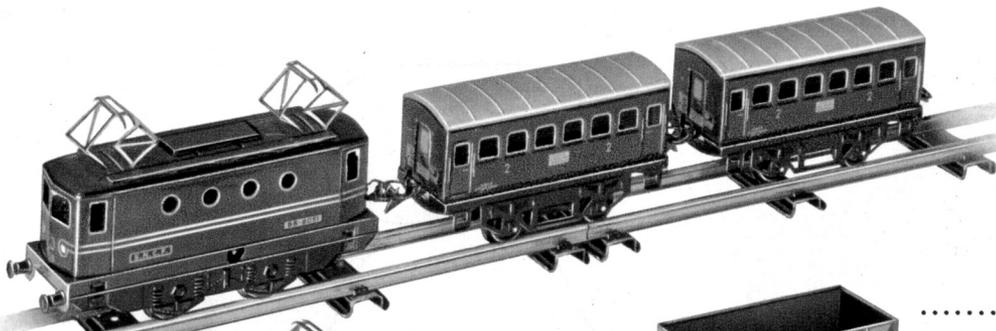
.....
Train Express 2 : Locomotive type vapeur, un tender, deux voitures voyageurs, six rails courbes formant un cercle de 0,60 m de diamètre.
Longueur du train : 45 cm.



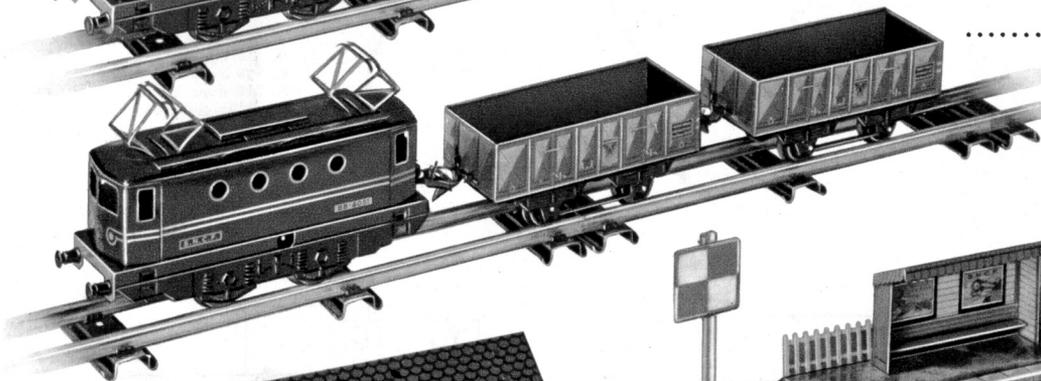
.....
Train Express 3 : Locomotive type vapeur, un tender, deux voitures voyageurs, une halte, six rails courbes, deux rails droits formant un ovale de 86 x 60 cm.

TRAINS HORNBY

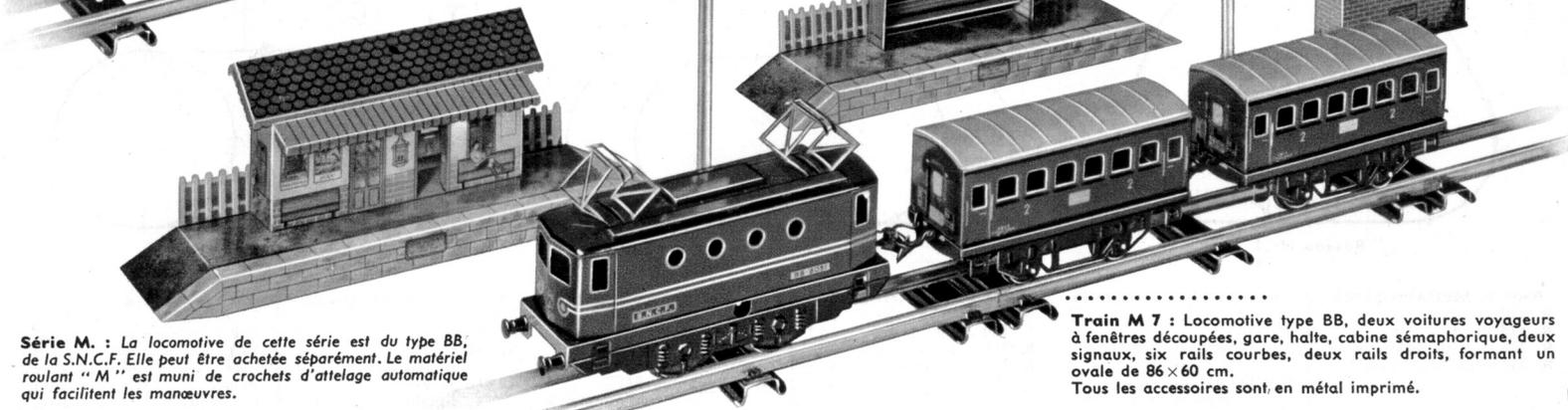
Mécaniques



.....
Train M 5 : Locomotive type BB, deux voitures voyageurs à fenêtres découpées, six rails courbes, deux rails droits, formant un ovale de 86 x 60 cm.



.....
Train M 6 : Locomotive type BB, deux wagons-tombereaux, six rails courbes, deux rails droits formant un ovale de 86 x 60 cm.

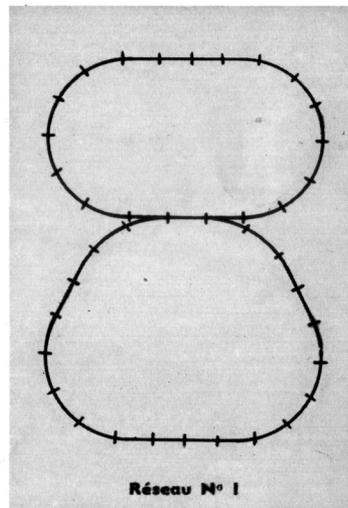


.....
Train M 7 : Locomotive type BB, deux voitures voyageurs à fenêtres découpées, gare, halte, cabine sémaphorique, deux signaux, six rails courbes, deux rails droits, formant un ovale de 86 x 60 cm.
Tous les accessoires sont en métal imprimé.

Série M. : La locomotive de cette série est du type BB, de la S.N.C.F. Elle peut être achetée séparément. Le matériel roulant "M" est muni de crochets d'attelage automatique qui facilitent les manœuvres.

Quelques exemples

QUE VOUS RETROUVerez
DANS NOS BROCHURES



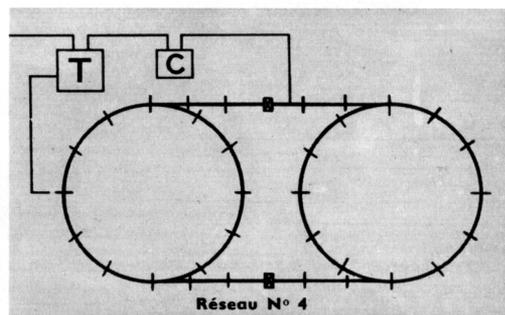
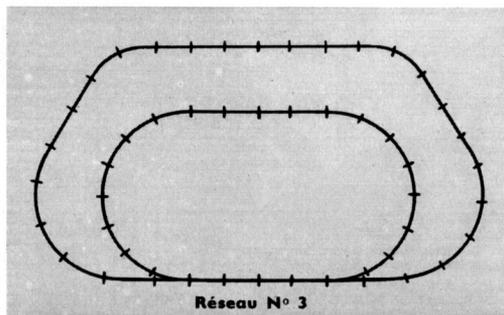
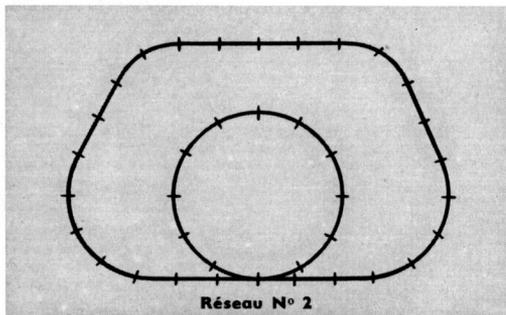
LÉGENDES	
T	Transfo ST
C	Contrôleur
X	Rail de coupure

RAILS MÉCANIQUES

R. 110 courbe	10
R. 120 droit	8
R. 310 aiguille de droite	1
R. 311 aiguille de gauche	1

RAILS ÉLECTRIQUES

R. 410 courbe	22
R. 420 droit	11
R. 710, 810 ou 910 aiguille de droite	1
R. 711, 811 ou 911 aiguille de gauche	1



RAILS MÉCANIQUES

R. 110 courbe	10
R. 120 droit	7
R. 310 aiguille de droite	1
R. 311 aiguille de gauche	1

RAILS ÉLECTRIQUES

R. 410 courbe	22
R. 420 droit	12
R. 710, 810 ou 910 aiguille de droite	1
R. 711, 811 ou 911 aiguille de gauche	1

RAILS MÉCANIQUES

R. 110 courbe	10
R. 120 droit	13
R. 310 aiguille de droite	1
R. 311 aiguille de gauche	1

RAILS ÉLECTRIQUES

R. 410 courbe	22
R. 420 droit	20
R. 710, 810 ou 910 aiguille de droite	1
R. 711, 811 ou 911 aiguille de gauche	1

RAILS ÉLECTRIQUES

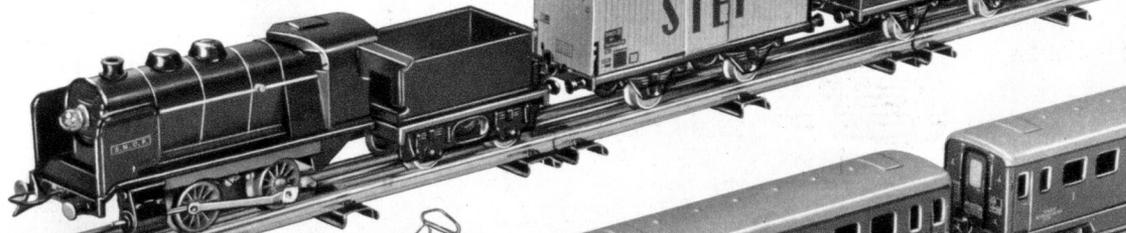
R. 410 courbe	20
R. 420 droit	8
R. 810 ou 910 aiguille de droite	2
R. 811 ou 911 aiguille de gauche	2

Rails de coupure	2
Transfo ST	1
Contrôleur de vitesse	1
Ce réseau est réalisé pour un train télécommandé avec transfo ST (Sécurité Totale) et contrôleur de vitesse.	

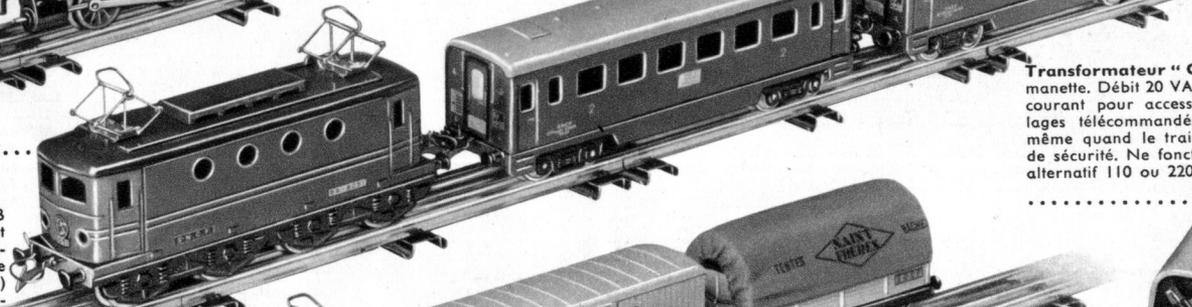
Train OVAM "Le Breton" : Une locomotive type vapeur avec tender (réf. OVA), un wagon frigorifique à portes coulissantes, un fourgon à portes coulissantes, un transfo "O", douze rails courbes.

TRAINS HORNBY

Électriques



Train OBBV "Le Mistral" : Une locomotive type BB électrique (réf. OBB) à huit roues, une voiture voyageurs à bogies, une voiture mixte (voyageurs-bagages) à bogies et à portes ouvrantes, un transfo "O", douze rails courbes.



Train OBBM "Le Bourguignon" : Une locomotive type BB électrique (réf. OBB) à huit roues, un wagon frigorifique à portes coulissantes, un wagon bâché à bâche amovible, un transfo "O", douze rails courbes.

Transformateur "O" : Trois vitesses par manette. Débit 20 VA, équipé d'une prise de courant pour accessoires (signaux, aiguillages télécommandés, etc.) qui fonctionne même quand le train est à l'arrêt. Fusible de sécurité. Ne fonctionne que sur courant alternatif 110 ou 220 V.



Série "O" à renversement de marche à main (20 Volts alternatif).

Ces trains sont livrés en coffrets de luxe, prêts à fonctionner. Ils sont essayés et vérifiés et portent la garantie Meccano. Tous leurs éléments peuvent être achetés séparément.

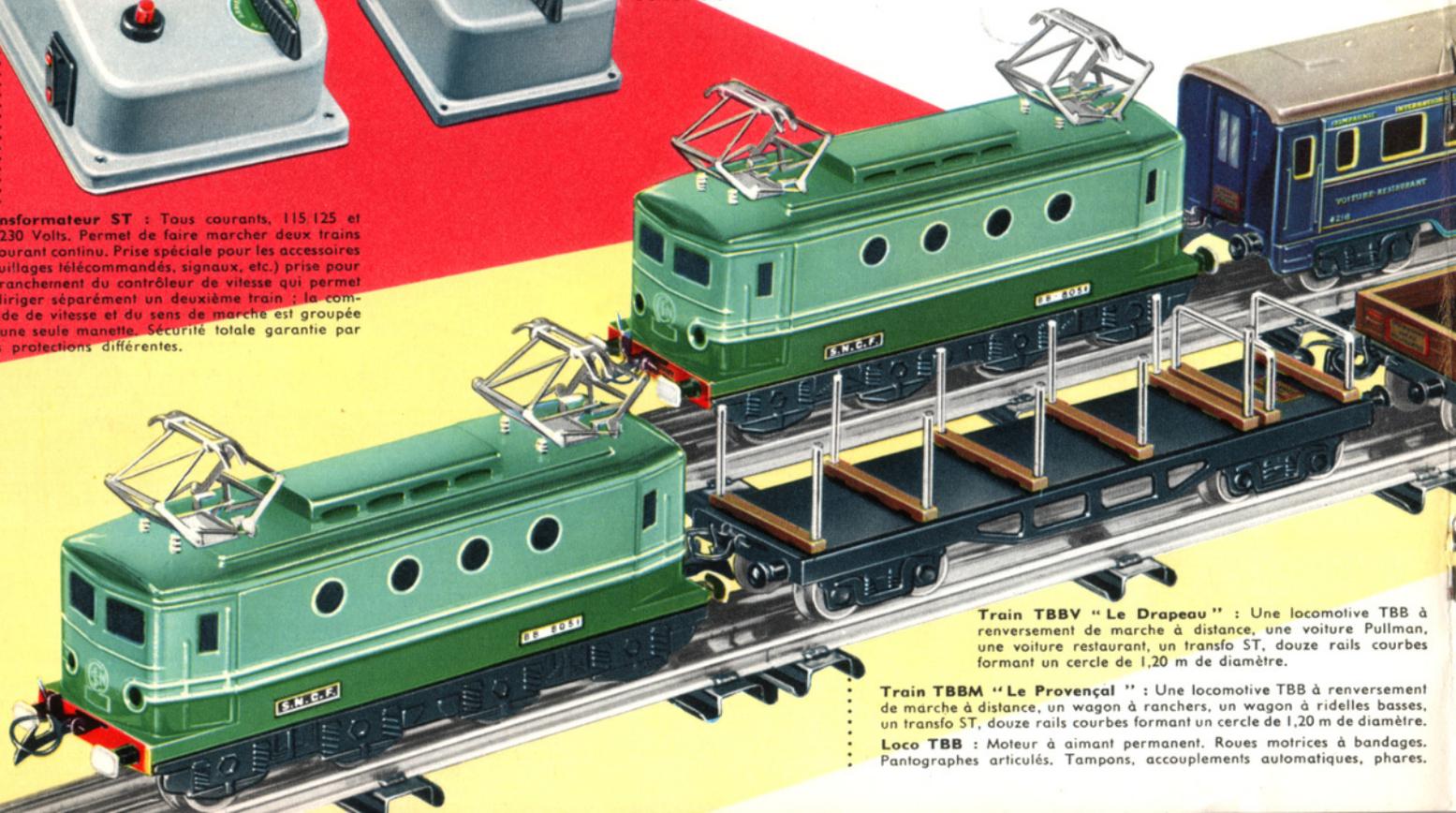
Chaque train comporte un transformateur O, douze rails courbes formant un cercle de 1,20 m de diamètre, une notice d'entretien contenant le bon de garantie et une brochure "Comment organiser un réseau Hornby".

TRAINS HORNBY



Transformateur ST : Tous courants, 115/125 et 210/230 Volts. Permet de faire marcher deux trains en courant continu. Prise spéciale pour les accessoires (aiguillages télécommandés, signaux, etc.) prise pour le branchement du contrôleur de vitesse qui permet de diriger séparément un deuxième train ; la commande de vitesse et du sens de marche est groupée sur une seule manette. Sécurité totale garantie par trois protections différentes.

• **NOUVEAUTÉ : Contrôleur de vitesse :** Se branche sur le transformateur ST, et, avec lui, permet de commander à distance deux trains sur un même circuit ou sur des réseaux différents. Vous pouvez, grâce à lui, résoudre toutes les manœuvres imaginables et tous les problèmes de régulation.
• Livré complet avec rail de coupure, prolongateur bifilaire, plaque de connexion et notice spéciale d'utilisation.



Train TBBV "Le Drapeau" : Une locomotive TBB à renversement de marche à distance, une voiture Pullman, une voiture restaurant, un transfo ST, douze rails courbes formant un cercle de 1,20 m de diamètre.

• **Train TBBM "Le Provençal" :** Une locomotive TBB à renversement de marche à distance, un wagon à ranchers, un wagon à ridelles basses, un transfo ST, douze rails courbes formant un cercle de 1,20 m de diamètre.

• **Loco TBB :** Moteur à aimant permanent. Roues motrices à bandages. Pantographes articulés. Tampons, accouplements automatiques, phares.

électriques télécommandés

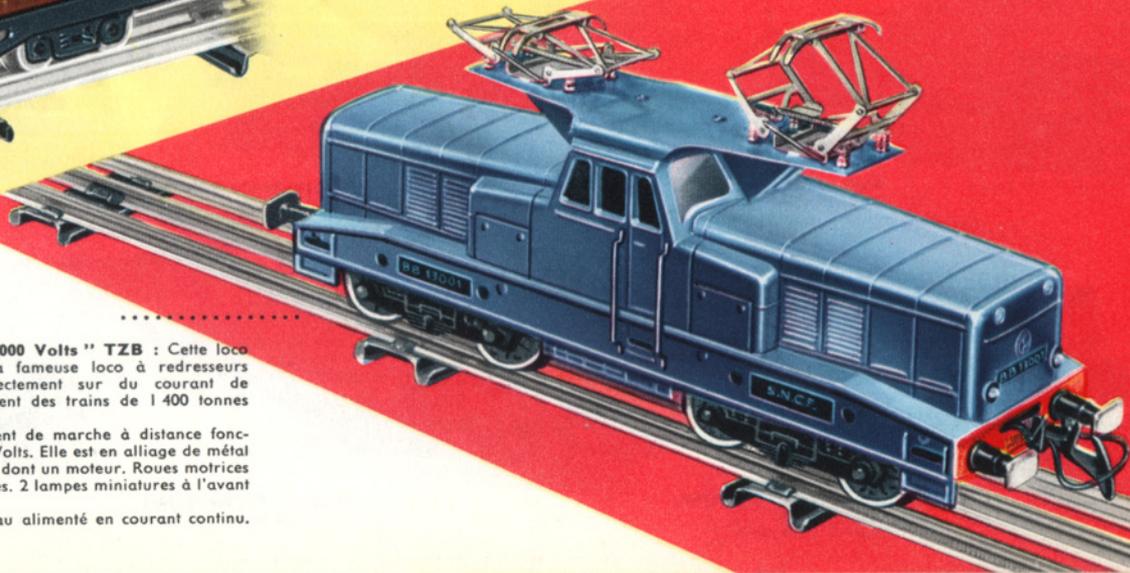


Série "ST" à télécommande (20 Volts continu)

De vrais trains...

- parce que vous pouvez commander à distance la marche des locos série T, la "BB" ou la "25 000 Volts";
- parce que vous pouvez diriger plusieurs trains à la fois grâce au contrôleur de vitesse;
- parce que, grâce aux aiguillages télécommandés, vous pouvez, à distance, combiner des réseaux aussi variés qu'intéressants.

Les trains de la série T à télécommande fonctionnent sur du courant continu 20 Volts fourni par le transformateur ST. Ils sont livrés en coffret de luxe, prêts à fonctionner. Ils contiennent une loco BB, reproduction de la motrice type BB de la S.N.C.F. Cette locomotive (réf. TBB) à renversement de marche à distance possède 8 roues. Les roues motrices sont équipées de bandages : vous pourrez ainsi faire démarrer "en souplesse" les convois les plus importants. Deux pantographes articulés. Décoration 2 couleurs. Phares équipés de lampe baïonnette. A chaque coffret sont joints une notice d'entretien contenant le bon de garantie et une superbe brochure "Votre Réseau Hornby" décrivant de nombreux et passionnants réseaux. Tous les éléments composant ces trains peuvent être achetés séparément.



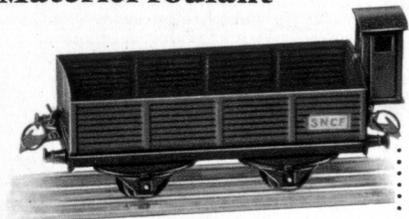
NOUVEAUTÉ : Loco type "25 000 Volts" TZB : Cette loco est la reproduction fidèle de la fameuse loco à redresseurs "BB 13 000" fonctionnant directement sur du courant de 25 000 Volts. Ces locos remorquent des trains de 1 400 tonnes entre Valenciennes et Thionville.

Cette superbe loco à renversement de marche à distance fonctionne sur du courant continu 20 Volts. Elle est en alliage de métal fondu. Deux bogies indépendants, dont un moteur. Roues motrices à bandages. Pantographes articulés. 2 lampes miniatures à l'avant (réf. lampe obu).

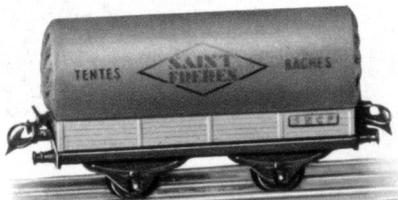
C'est le complément de tout réseau alimenté en courant continu.

TRAINS HORNBY

Matériel roulant



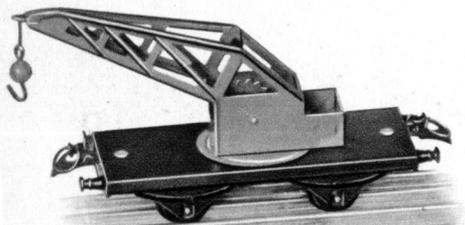
• **Wagon-tombereau
avec vigie.**
• Long. 15,5 cm.



• **Wagon bâché.**
• Long. 15,5 cm. La bâche et
• les arceaux sont amovibles.



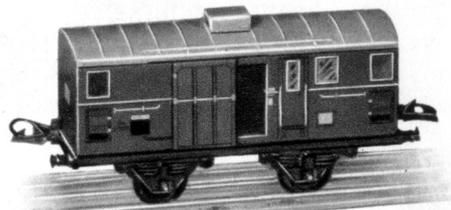
• **Wagon frigorifique STEF.**
• Long. 18 cm.
• Les deux portes coulissent.



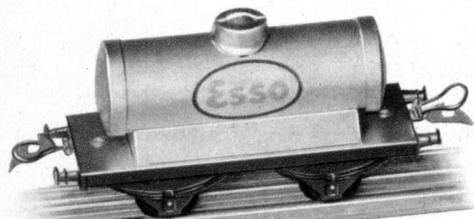
• **Wagon-grue n° 1.**
• Long. 15,5 cm.
• La grue pivote et fonctionne.



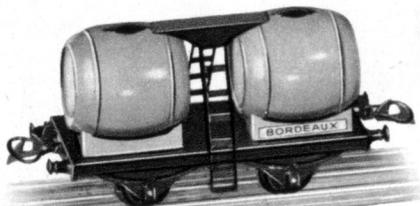
• **Wagon benne basculante.**
• Long. 15,5 cm. La benne bascule
• d'un côté ou de l'autre.



• **Fourgon I.S.**
• Long. 18 cm.
• Les deux portes coulissent.



• **Wagon-réservoir ESSO.**
• Long. 15,5 cm.
• Peinture aluminium.



• **Wagon "Foudre double".**
• Long. 15,5 cm.

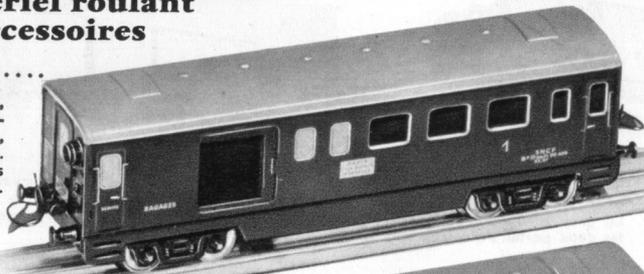


• **Wagon-réservoir
PRIMAGAZ.** Long. 15,5 cm.
• Peinture blanche.

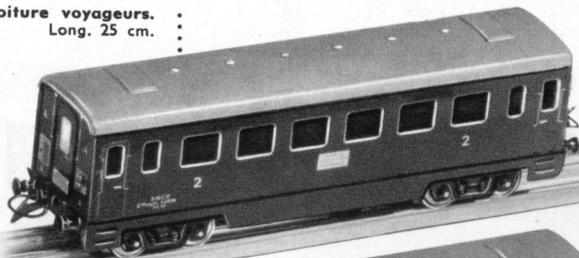
TRAINS HORNBY

Matériel roulant Accessoires

.....
Voiture mixte,
voyageurs-
bagages,
Long. 25 cm.
Les deux portes
sont coulissantes.



Voiture voyageurs.
Long. 25 cm.



.....
Voiture-Restaurant.
Type Grands Express Européens.
Long. 25 cm.



.....
Voiture-Salon Pullman.
Type Grands Express Européens.
Long. 25 cm.

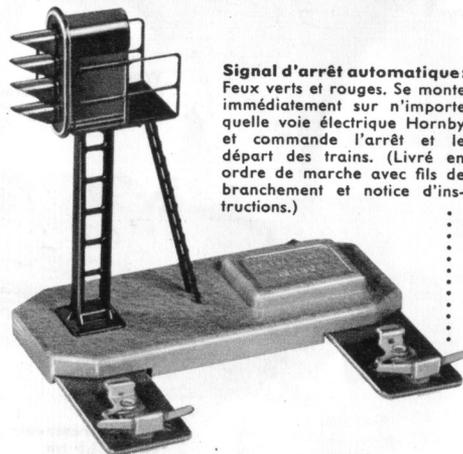
.....
Signal rond rouge :
Commandé par un levier.
Emplacement prévu pour
éclairage électrique stand-
ard.



.....
Éclairage de voitures :
S'adapte instantanément
sur les quatre voitures pour
les éclairer intérieurement.



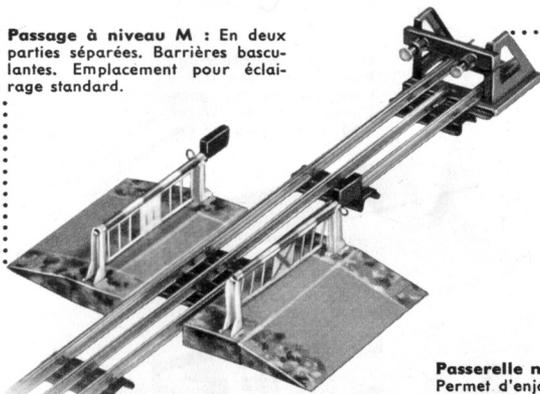
.....
Tableau de branchement :
Pour alimenter en courant
électrique cinq accessoires.
Livré avec fil de branchement
au transformateur.



.....
Signal d'arrêt automatique:
Feux verts et rouges. Se monte
immédiatement sur n'importe
quelle voie électrique Hornby
et commande l'arrêt et le
départ des trains. (Livré en
ordre de marche avec fils de
branchement et notice d'ins-
tructions.)
.....

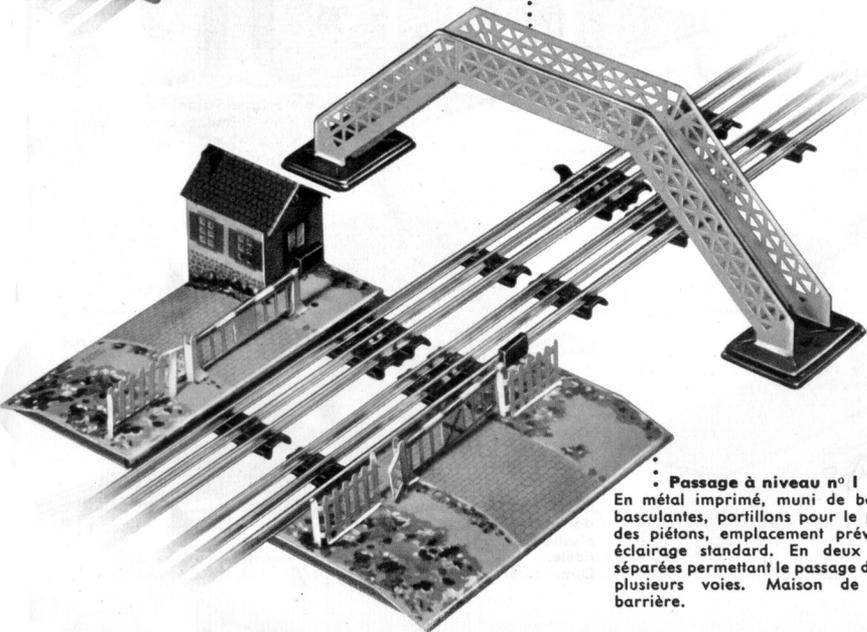
MECCANO Magazine
vous aidera à amé-
liorer vos réseaux
HORNBY et à en tirer
le maximum d'amu-
sement.

Passage à niveau M : En deux parties séparées. Barrières basculantes. Emplacement pour éclairage standard.



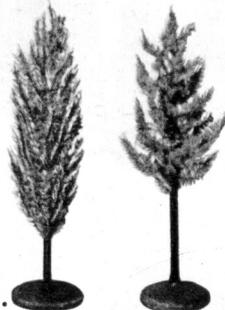
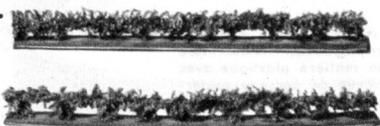
Heurtoir n° 1 : Tampons à ressort. S'adapte sur tous rails Hornby mécaniques ou électriques. Emplacement prévu pour éclairage standard.

Passerelle métallique : Permet d'enjamber deux voies.



Passage à niveau n° 1 : En métal imprimé, muni de barrières basculantes, portillons pour le passage des piétons, emplacement prévu pour éclairage standard. En deux parties séparées permettant le passage d'une ou plusieurs voies. Maison de garde-barrière.

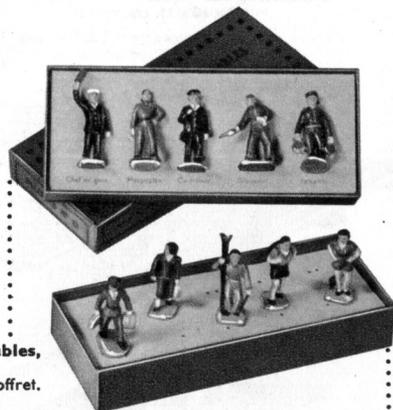
Haies : Boîte de 12, 6 courbes, 6 droites. Long. 25 cm.



Arbres : Boîte de 12, 6 sapins, 6 peupliers, hauteur 23 cm.

TRAINS HORNBY

Accessoires



Sujets miniatures incassables, matière plastique : Présentation soignée en coffret.

N° 10 : Personnel de Chemin de fer (chef de gare, contrôleur, mécanicien, visiteur, lampiste).

N° 11 : Personnages voyageurs (campeur, campeuse, skieur, voyageuse, porteur avec bagages).

Éclairage standard : Pour éclairer tous accessoires, livré complet avec fils et ampoule 20 Volts.

Fil de jonction : Indispensable à tout possesseur de deux ou plusieurs signaux d'arrêt.

Flacon d'huile : Spéciale pour trains Hornby avec bouchon-tige de graissage.

Lampe à baïonnette (20 Volts) : Pour locos OBB et TBB.

Lampe obus (20 Volts) : Spéciale pour loco type "25 000 Volts" (TZB).

Lampe à vis (20 Volts) : Pour éclairage standard et loco OVA.

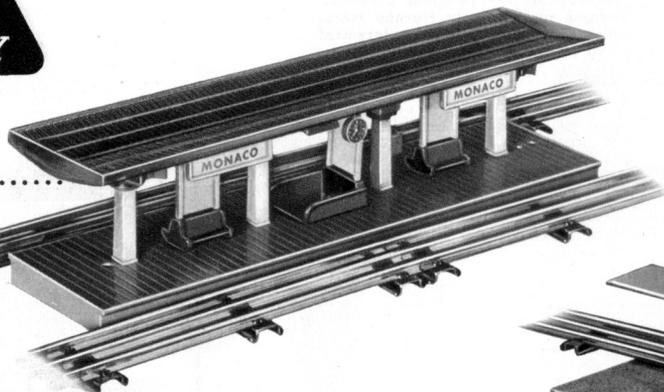
Lampe signal (20 Volts) : Spéciale pour signal d'arrêt automatique.

TRAINS HORNBY

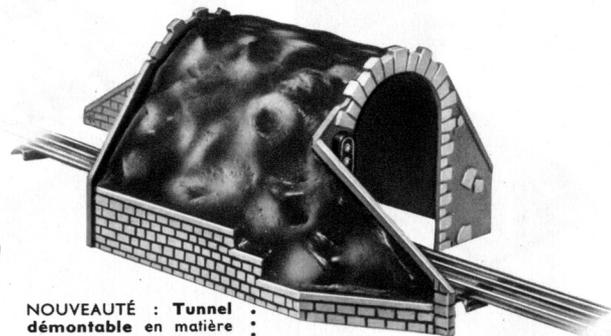
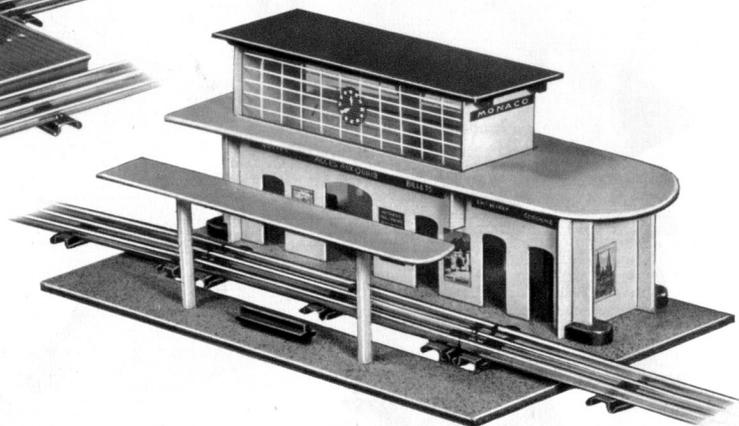
Accessoires démontables

NOUVEAUTÉ : Quai à voyageurs démontable en matière plastique avec entrée de passage souterrain, haut-parleurs, pendules, bancs, etc., très grande richesse de détails. Dimensions du quai :

42 × 10 × 11 cm.



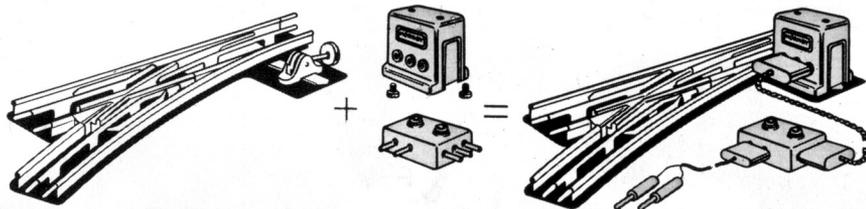
- **Gare démontable n° 20 :**
- Passage pour une voie à l'intérieur de la gare.
- Dimensions : haut. 17 cm.
- long. 43 cm, larg. 29 cm.



NOUVEAUTÉ : Tunnel démontable en matière plastique, reproduction fidèle. Dim. : 47 × 27 × 17 cm.

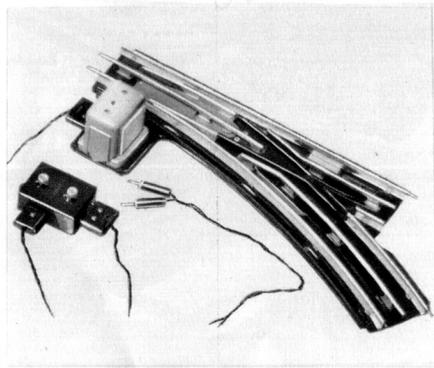
Gare démontable n° 21 : Avec verrière plexiglas, passage pour deux voies à l'intérieur de la gare. Dimensions : haut. 22 cm, long. 52 cm, larg. 38 cm.

Rails - Aiguillages - Croisements



RAILS - AIGUILLAGES - CROISEMENTS

C'est vraiment très facile de transformer vos aiguillages 810/811 en aiguillages télécommandés. Deux vis à enlever et à remettre c'est tout! Une simple pression du doigt sur un bouton et votre aiguillage fonctionnera automatiquement.

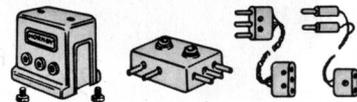


AIGUILLAGES ÉLECTRIQUES TÉLÉCOMMANDÉS

Ces aiguillages sont munis d'un bloc électromagnétique et se commandent à distance par simple pression sur un bouton. Ils se branchent sur le transformateur O ou ST.

Fonctionnant par impulsion, leur consommation est négligeable. Si votre réseau est important, les boîtiers de commande des divers aiguillages télécommandés peuvent être accouplés et former un véritable poste de contrôle.

Les aiguillages électriques talonnables télécommandés sont livrés en ordre de marche avec boîtier de commande, fils de raccordement et notice d'utilisation.



COMMANDE A DISTANCE POUR AIGUILLAGES TALONNABLES 810-811 - Le contenu de cette boîte permet la transformation d'un aiguillage talonnable à main en télécommandé.

La consommation en courant de ce dispositif est insignifiante et vous pouvez utiliser un nombre parfaitement illimité d'aiguillages télécommandés sans risque de surcharger le transformateur.

PROLONGATEUR TRIFILAIRE - Indispensable lorsque l'aiguillage à commander se trouve loin du boîtier de commande.

RAILS ÉLECTRIQUES - Écartement $O = 32$ mm - Rayon 60 cm.



R. 410
Rail courbe



R. 420
Rail droit



R. 412 - Demi-rail courbe



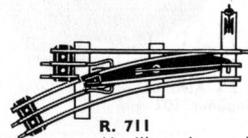
R. 422 - Demi-rail droit



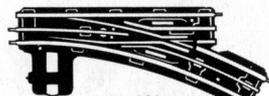
R. 414 - Quart de rail courbe



R. 424 - Quart de rail droit



R. 711
Aiguillage de gauche



R. 810
Aiguillage talonnable de droite

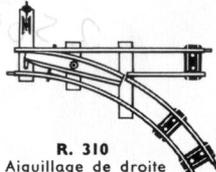
RAILS MÉCANIQUES - Écartement $O = 32$ mm - Rayon 30 cm.



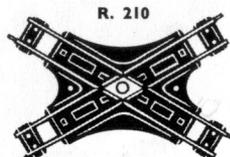
R. 110
Rail courbe



R. 120
Rail droit



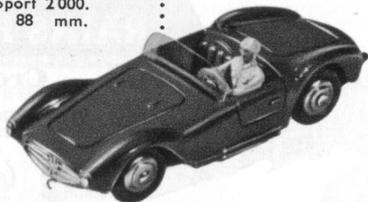
R. 310
Aiguillage de droite



R. 210
Croisement oblique

Nous ne pouvons réparer que les articles figurant sur ce catalogue et sur celui de 1957 car nous sommes totalement démunis de pièces de rechange pour les autres. Le cas échéant, adressez-nous le bon de garantie avec le colis. Vous faciliterez notre tâche et réduirez les délais de réparation en attachant à l'objet une étiquette portant votre nom et votre adresse.

22 A - NOUVEAUTÉ 1958. ..
Maserati Sport 2000.
Longueur 88 mm.



23 H - Auto de course ..
Talbot Lago.
Longueur 83 mm.



24 CP - DS 19 Citroën ..
avec pare-brise,
lunette et glaces.
Longueur 112 mm.



24 V - Buick "Roadmaster". ..
Longueur 112 mm.



23 J - Auto de course Ferrari. ..
Longueur 102 mm.



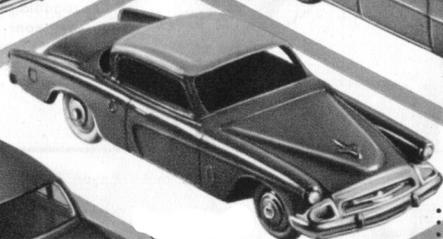
24 XT - Taxi ..
" Vedette " 1954.
Longueur 105 mm.



24 B - 403 Peugeot. ..
Longueur 104 mm.



24 A - Chrysler "New-Yorker" ..
Longueur 112 mm.



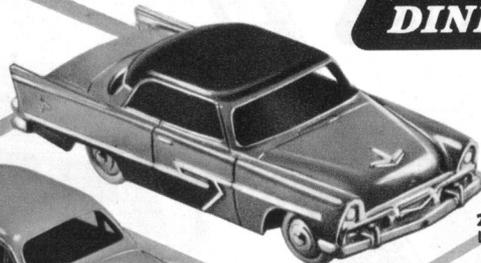
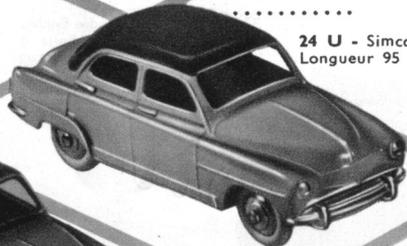
24 Y - Studebaker ..
"Commander".
Longueur 109 mm.



24 F - NOUVEAUTÉ 1958. ..
Peugeot 403 Familiale.
Longueur 107 mm.



.....
24 U - Simca "Aronde".
 Longueur 95 mm.

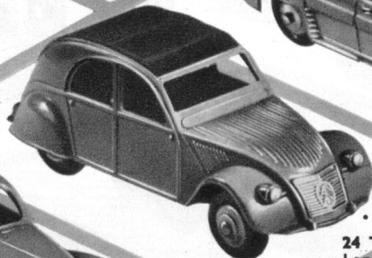


.....
24 D - Plymouth "Belvédère".
 Longueur 110 mm.

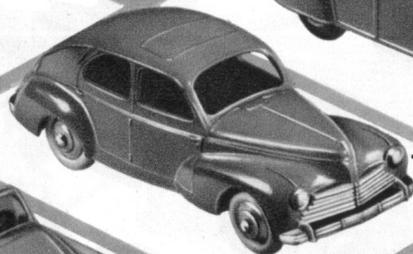


.....
24 UT - Taxi "Aronde".
 Longueur 95 mm.

.....
24 E - Renault "Dauphine".
 Longueur 92 mm.



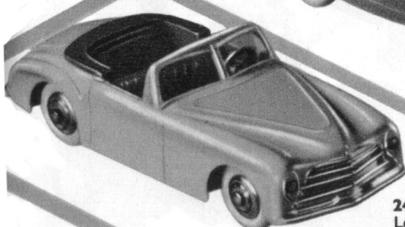
.....
24 T - 2 CV Citroën.
 Longueur 88 mm.



.....
24 R - 203 Peugeot.
 Longueur 100 mm.



.....
25 BV - Fourgon postal.
 Longueur 90 mm.



.....
24 S - Simca 8 Sport.
 Longueur 95 mm.

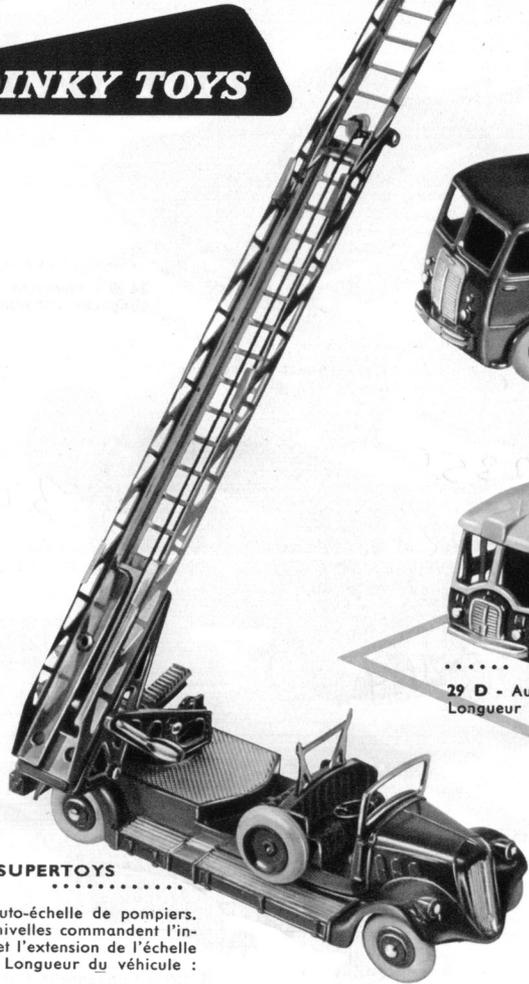


.....
25 D - NOUVEAUTÉ 1958.
 • Fourgonnette Incendie
 • 2 CV Citroën, Long. 84 mm.
 • Porte ouvrante.



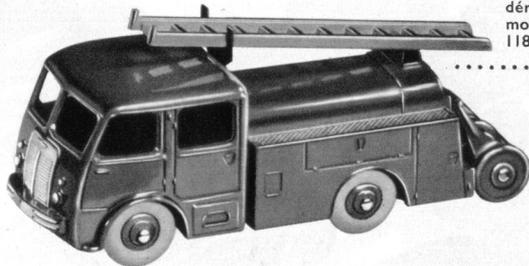
.....
25 CG - Camionnette Citroën
 • "Gervais". Long. 90 mm.
 • Porte latérale coulissante.

MECCANO Magazine vous tient au courant des nouveautés DINKY TOYS.

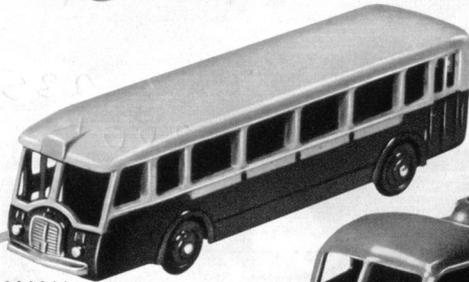


DINKY SUPERTOYS

32 D - Auto-échelle de pompiers. Deux manivelles commandent l'inclinaison et l'extension de l'échelle pivotante. Longueur du véhicule : 120 mm.



32 E - Fourgon incendie Berliet premiers secours. L'échelle à crochets est amovible. Les dérouleurs de tuyaux sont mobiles. Longueur hors tout : 118 mm.



29 D - Autobus Parisien. Longueur 143 mm.



29 F - Autocar Chausson. Longueur 154 mm.



32 C - Tracteur Panhard avec semi-remorque citerne ESSO. Longueur totale 178 mm.



33 C - Miroitier Simca "Cargo". Long. 129 mm. Le chevalet porte une glace et un miroir incassables et amovibles.

- 70 - Remorque bâchée 4 roues. Le train
- avant est orientable et la bâche amovible. La remorque s'attelle aux camions
- munis de crochets. Longueur 111 mm.

- 34 B - Plateau Berliet
- avec container. Longueur 125 mm.
- Le container est amovible.

- 33 B - Benne basculante Simca
- "Cargo". Longueur 127 mm. La
- benne bascule et le hayon arrière
- se rabat.

- 50 - Grue Salev. Deux manivelles
- commandent l'inclinaison de la flèche
- et les mouvements du crochet de levage.
- Longueur du chariot 89 mm. Longueur
- hors tout (flèche horizontale) 156 mm.

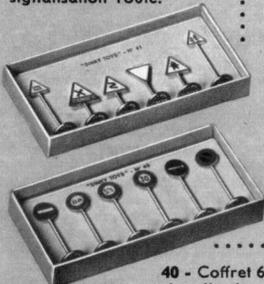
- 33 AN - Déménageur Simca
- "Cargo". Les portes arrière
- s'ouvrent. Longueur 133 mm.

- 32 AB - Tracteur Panhard
- avec semi-remorque S.N.C.F.
- Longueur totale 165 mm.

- 34 A - Berliet benne carrières.
- Longueur 128 mm.
- La benne bascule par crémaillère.

- 35 A - Camionnette de dépannage
- Citroën. Longueur 125 mm.
- La grue fonctionne et se bloque
- pour remorquer un véhicule.

41 - Coffret 6 panneaux de signalisation route.



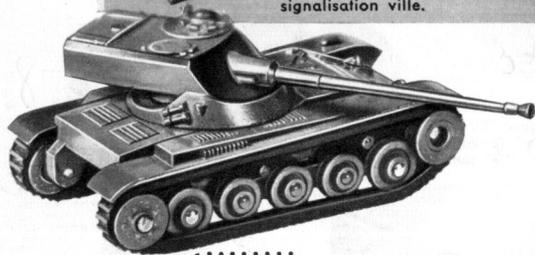
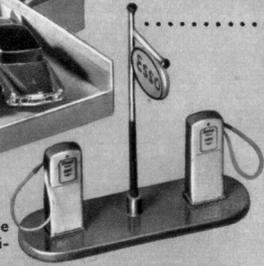
40 - Coffret 6 panneaux de signalisation ville.



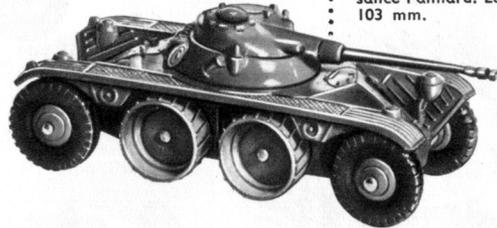
42 - Coffret-cadeau avions et un hélicoptère.



49 D - Poste de ravitaillement. Longueur du trottoir 90 mm. Hauteur totale 92 mm.



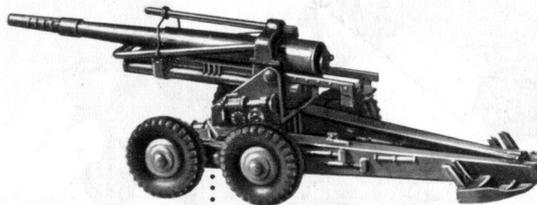
80 C - NOUVEAUTÉ 1958. Char A.M.X. 13 tonnes. Longueur hors tout 108 mm.



80 A - Engin blindé de reconnaissance Panhard. Longueur hors tout 103 mm.



80 B - Jeep Hotchkiss-Willys. Longueur 66 mm.

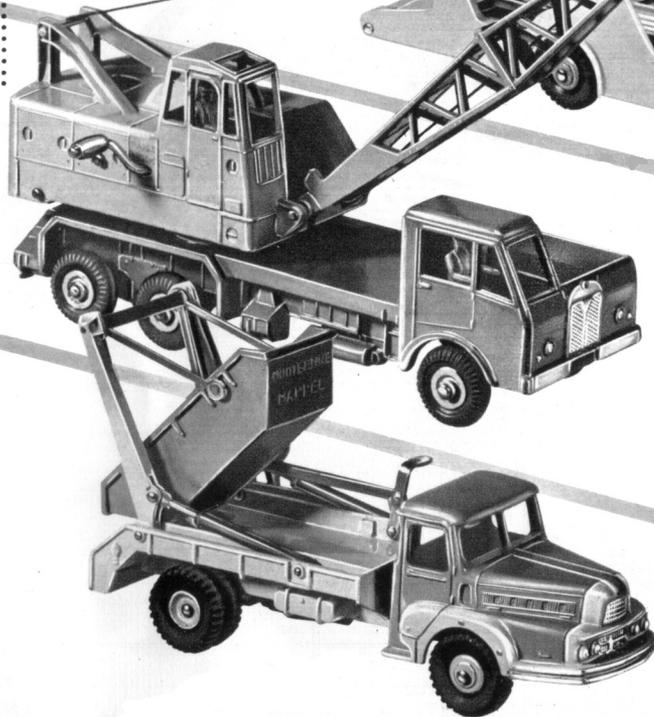


80 E - NOUVEAUTÉ 1958. Obusier de 155 A.B.S. S'accroche derrière le Berliet tous terrains. Longueur 146 mm.

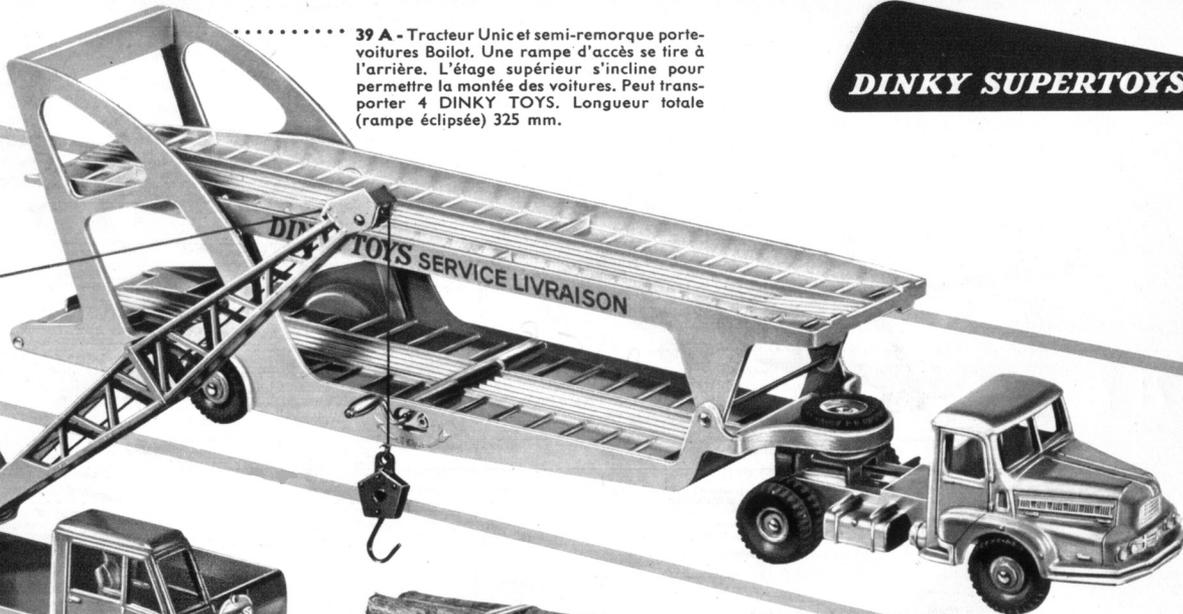
80 D - NOUVEAUTÉ 1958. Camion militaire Berliet tous terrains, bache amovible. Longueur 144 mm.



972 - Camion-Grue Coles. Deux manivelles commandent l'inclinaison de la flèche et les mouvements du crochet. La grue pivote sur le camion. Longueur du camion 163 mm. Longueur hors tout (flèche abaissée) 240 mm.

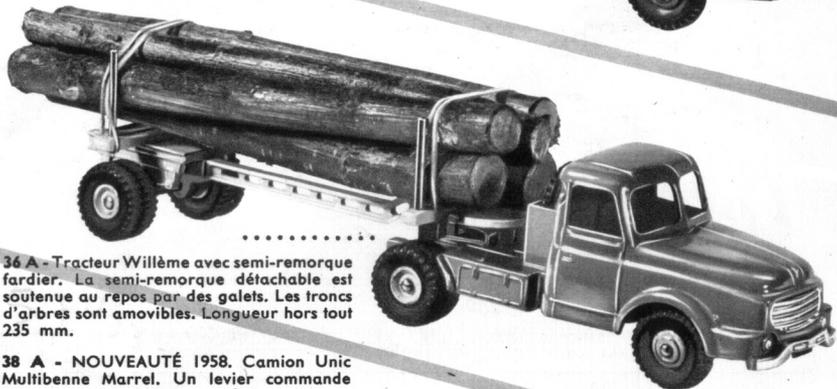


39 A - Tracteur Unic et semi-remorque porte-voitures Boilot. Une rampe d'accès se tire à l'arrière. L'étagé supérieur s'incline pour permettre la montée des voitures. Peut transporter 4 DINKY TOYS. Longueur totale (rampe éclipse) 325 mm.

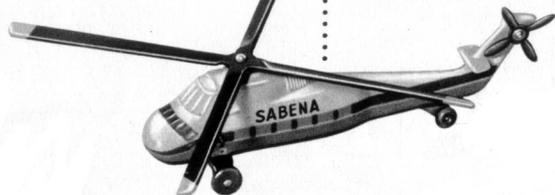


36 A - Tracteur Willème avec semi-remorque fardier. La semi-remorque détachable est soutenue au repos par des galets. Les troncs d'arbres sont amovibles. Longueur hors tout 235 mm.

38 A - NOUVEAUTÉ 1958. Camion Unic Multibenne Marrel. Un levier commande les mouvements de la benne. Suivant la position d'un verrou, la benne bascule ou se pose sur le sol. Longueur (benne sur le camion) 132 mm.



••••• **60 D** - Hélicoptère S. 58
(Sikorsky). Longueur de la
cabine 80 mm. Diamètre du
Rotor 87 mm.

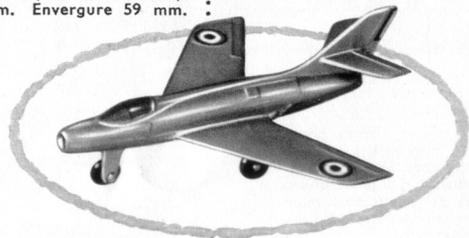


DINKY SUPERTOYS

••••• **60 C** - Super G Constellation
(Lockheed). Longueur 181 mm.
Envergure 197 mm.



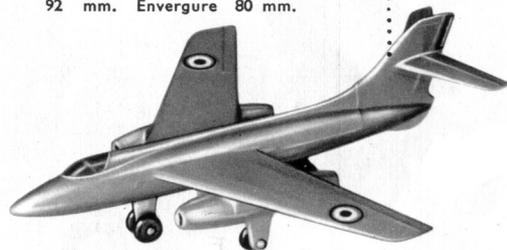
60 A - Mystère IV A (Marcel Dassault).
Longueur 68 mm. Envergure 59 mm.

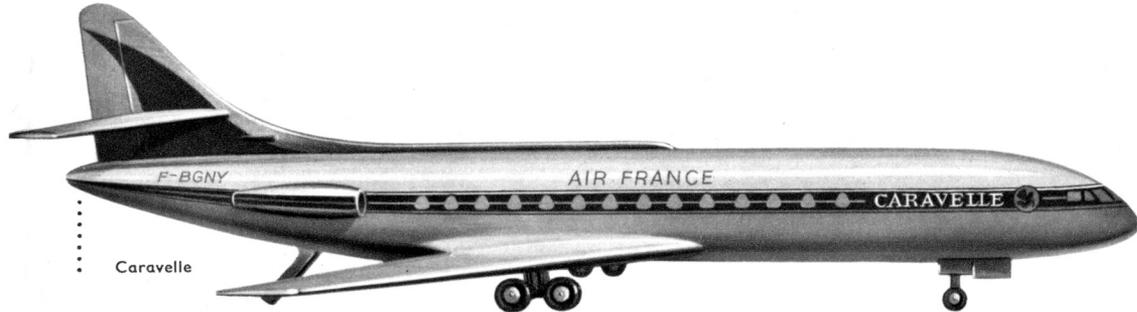


60 E - Viscount (Vickers).
Longueur 132 mm.
Envergure 150 mm.



60 B - Vautour (Sud-Aviation). Longueur
92 mm. Envergure 80 mm.





Caravelle



NOUVEAUTÉS DINKY TOYS

Parmi les nombreuses nouveautés que MECCANO étudie, d'un bout de l'année à l'autre pour enrichir votre collection, en voici trois qui seront disponibles dans le courant de l'année 1959. Leur solidité et surtout la fidélité de leur reproduction ont fait la réputation des DINKY TOYS. Quand vous achetez une miniature, faites " le geste du connaisseur " pour vous assurer qu'elle porte bien sous son plancher les noms DINKY TOYS et MECCANO. C'est pour vous une garantie.

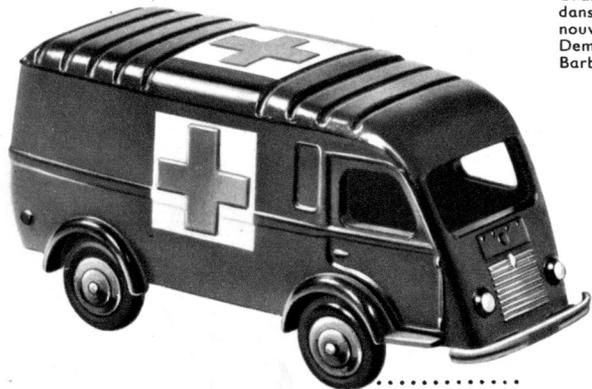
CLUB DINKY TOYS

Tous les collectionneurs de Dinky Toys doivent faire partie du Club. Pour y adhérer, une seule condition : posséder au moins un Dinky Toys. Demandez à votre fournisseur habituel de vous inscrire ou écrivez au Secrétariat Général du Club, 70, avenue Henri-Barbusse, Bobigny (Seine). Contre la somme de 100 F, remboursable lors d'un abonnement à " Meccano Magazine ", vous recevrez l'insigne et le diplôme de membre.

MECCANO MAGAZINE

Revue des Jeunes, a été étudié pour vous et publie chaque mois de grands reportages, des récits d'aventures, des descriptions détaillées de nouveaux modèles " Meccano ", des jeux, etc.

Grâce à MECCANO MAGAZINE, vous serez tenus au courant de tout ce qui se passe dans le monde. Vous serez encore les premiers à connaître les caractéristiques des nouveautés DINKY TOYS et à profiter des conseils sur les trains HORNBY, etc. Demandez un spécimen gratuit à " MECCANO MAGAZINE ", 70, avenue Henri-Barbusse, Bobigny (Seine), et abonnez-vous : 1 an : 600 F, douze numéros.



Ambulance militaire Renault - Carrier



Volkswagen Karmann - Ghia

DINKY TOYS *et* DINKY SUPERTOYS

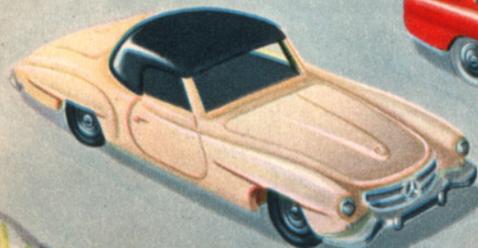
MARQUES DÉPOSÉES



36.B



24.J



24.H



90.A



24.K.

QUELQUES NOUVEAUTÉS 1958 - 59

36.B - Tracteur Willème et semi-remorque bâchée. La bâche est amovible, toutes les portes s'ouvrent, la semi-remorque se détèle. Longueur hors-tout : 265 mm. Disponible en novembre 1958.

90.A - Rouleau compresseur Richier. Le rouleau avant est orientable. Long. : 112 mm.

24.J - Coupé Alfa Roméo 1900 " Super Sprint ". Long. : 102 mm. Disponible début 1959.

24.H - Mercedes 190 SL. Long. : 99 mm.

24.K - Simca Vedette " Chambord ". Long. : 110 mm. Disponible début 1959.

MECCANO

70 à 88, Avenue Henri-Barbusse
BOBIGNY (Seine) Tél. VIL. 97-49