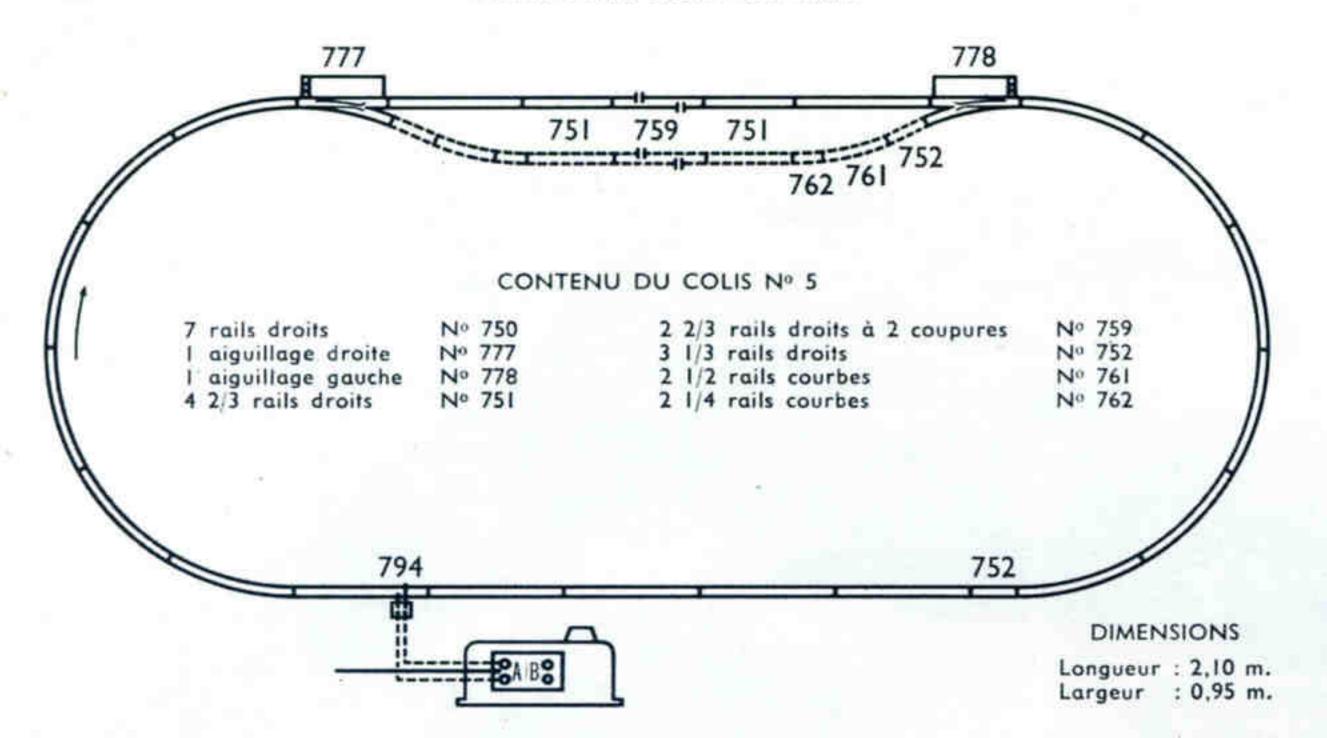
TRAINS HORNBY-ACHO
DINKY TOYS

MARQUES DEPOSEES



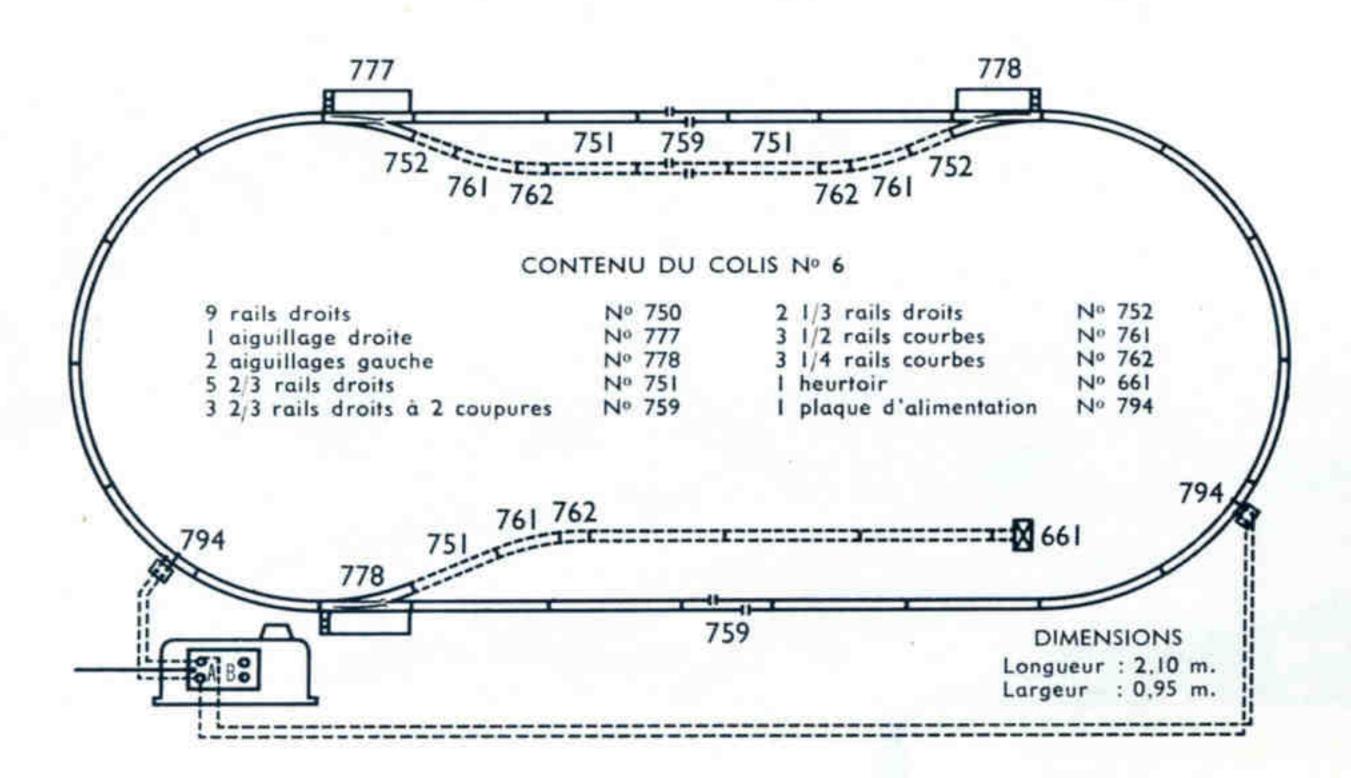
Lancés depuis seulement trois ans, les trains HOrnby-acHO, fabriqués par MECCANO, ont conquis l'estime de tous leurs utilisateurs, y compris les "amateurs".

C'est dire que leur qualité s'accompagne d'une fidélité de reproduction poussée jusque dans les moindres détails. Cette année encore, I locomotive, 2 voitures, 6 wagons dont I éclairé, 2 signaux, 2 croisements viennent s'ajouter au matériel roulant et au matériel de voie déjà très importants.

Il vous est donc facile d'augmenter, de transformer ou d'aménager votre réseau quels que soient la géométrie désirée ou l'emplacement disponible. Il vous est également facile de composer les trains les plus variés.

Au 1/86\*, vous aurez chez vous la reproduction exacte, dans les formes et les décorations, des matériels en service à la S.N.C.F.

# Un réseau HOrnby-acHO, des trains HOrnby-acHO procureront une source de joie aux petits et de détente aux grands.

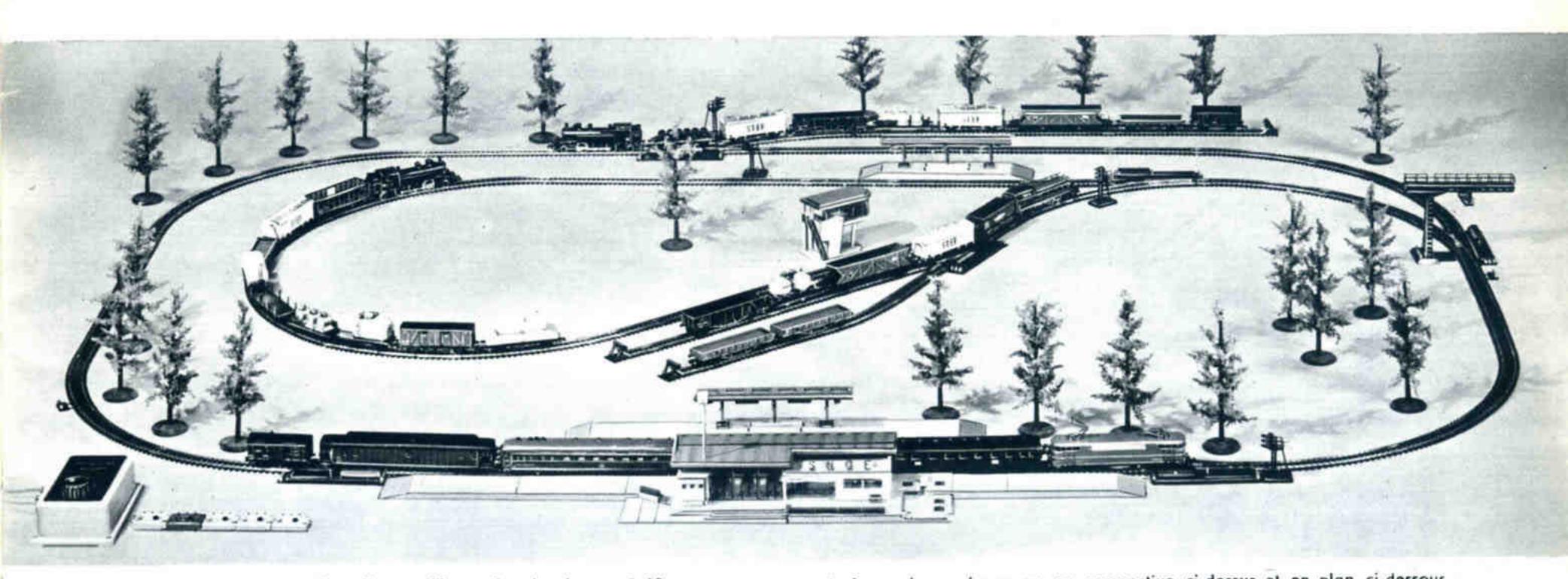


Réseau à voies d'évitement et de garage.

# RÉSEAUX

Les trois réseaux représentés dans ces pages figurent dans la brochure "Plans et instructions de montage de réseaux".

Nous les avons choisis parce qu'ils sont les plus typiques et qu'ils permettent de nombreuses et intéressantes manœuvres, et nous avons préparé dans une seule boîte tout le matériel nécessaire à leur construction. Ainsi, vous qui avez déjà un coffret de train dans lequel vous avez trouvé douze rails courbes, il vous suffira de vous procurer selon votre désir le colis complémentaire de réseau n° 5 ou 6 ou 10 pour monter un réseau identique à un de ceux illustrés ici. Par la suite, en achetant au fur et à mesure les rails et aiguillages dont vous aurez besoin, vous pourrez agrandir votre réseau comme il vous plaira.



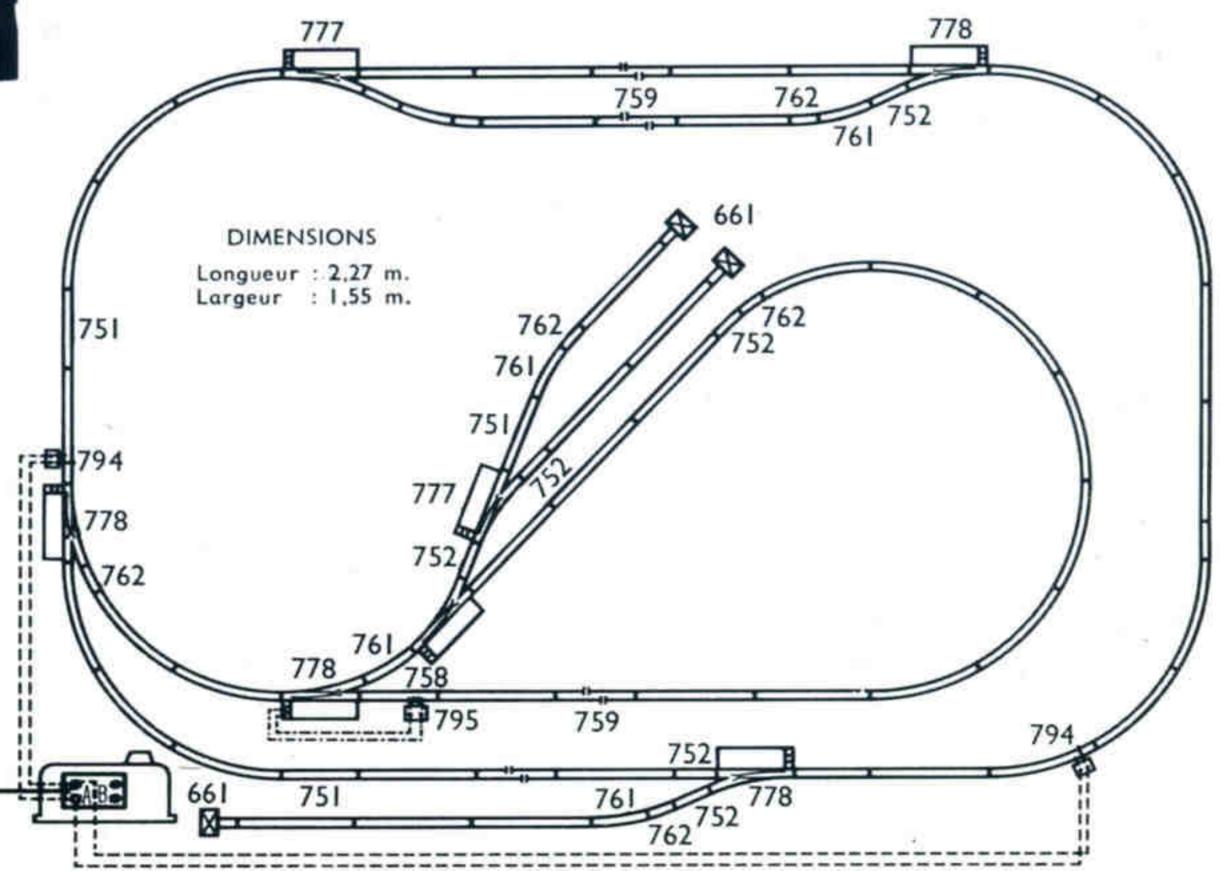
Avec ce que contient le colis complémentaire de réseau n° 10, vous pourrez construire ce beau réseau, vu en perspective ci-dessus et en plan ci-dessous. Il vous appartiendra de le décorer et de lui donner vie en lui incorporant des accessoires : gare, quais, passage de voie, poste d'aiguillage, signaux. Et toutes les manœuvres vous seront permises.

# HORNBY-ACHO

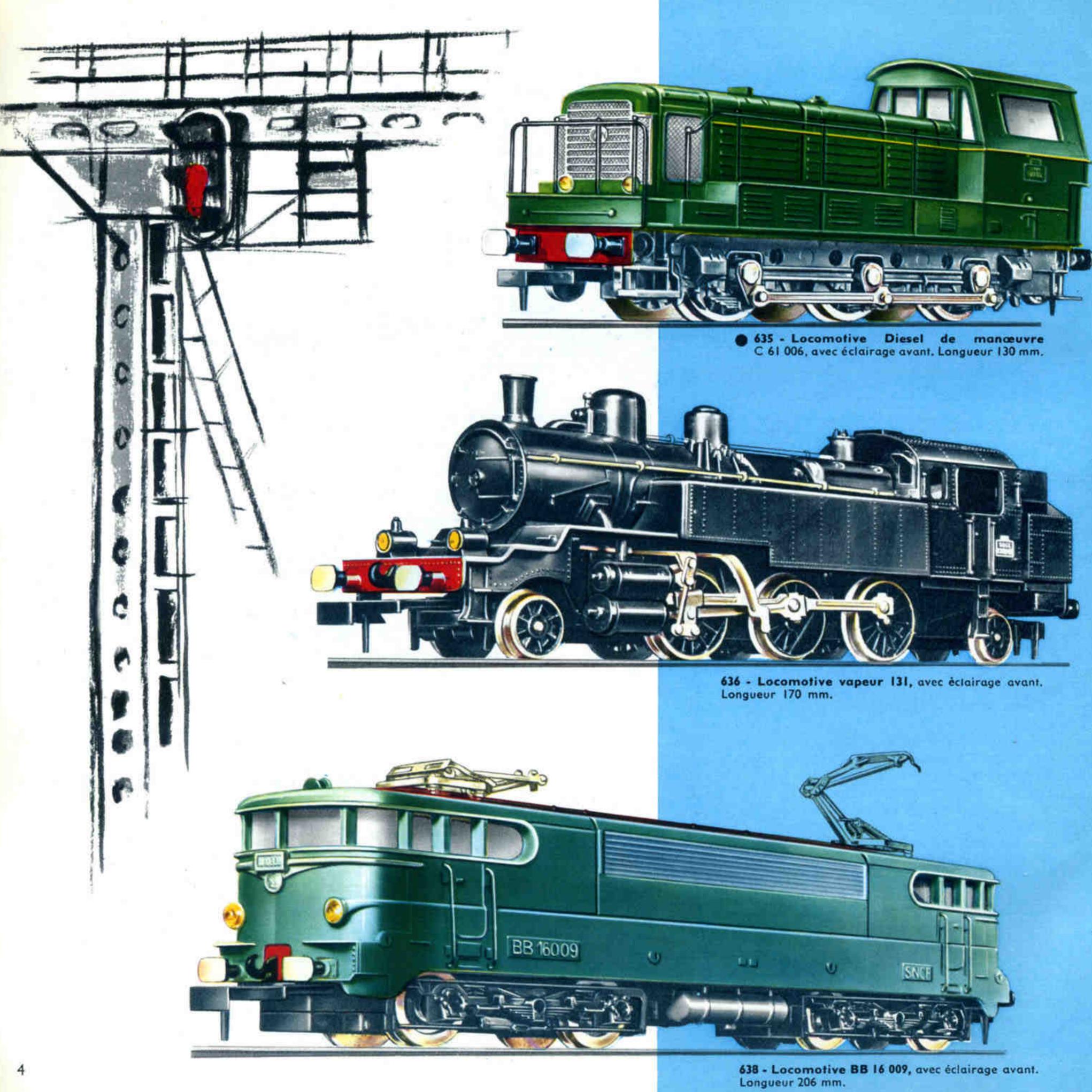


## CONTENU DU COLIS Nº 10

2	aiguillages droite	Nº 777
	aiguillages gauche	Nº 778
	2/3 rails droits à 2 coupures	Nº 759
	1/2 rails courbes	Nº 761
	1/4 rails courbes	Nº 762
	1/3 rails droits	Nº 752
	2/3 rails droits	Nº 751
955	2/3 rail droit à 1 coupure	Nº 758
	rails courbes	Nº 760
	rails droits	Nº 750
	heurtoirs	Nº 661
1	plaque d'alimentation	Nº 794
15	plaque de connexion	Nº 795



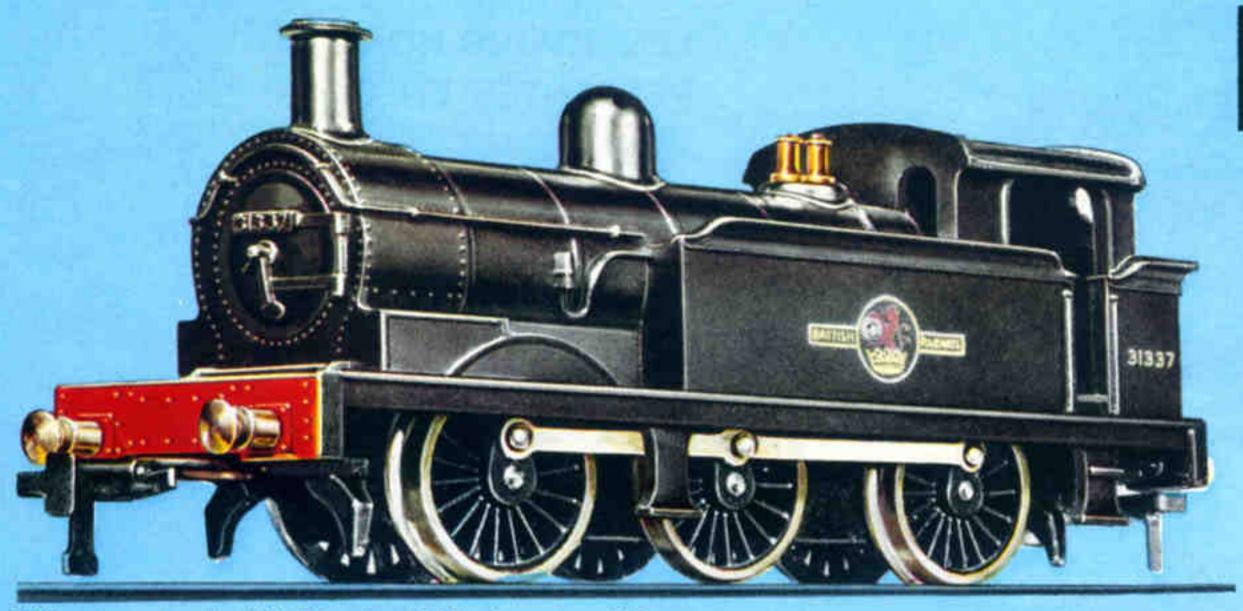
Réseau très complet avec voies de retournement, d'évitement et de garage.



Les moteurs des locomotives HOrnby-acHO et Hornby-Dublo sont étudiés, suivant le type, pour tirer jusqu'à dix voitures ou wagons. Ils sont à aimant permanent avec arbre d'induit monté sur butées transversales à billes et paliers autolubrifiants. Les carrosseries en matière plastique superchoc sont très détaillées et très finement décorées. Le bâti en zamac assure aux locos une bonne stabilité et une adhérence parfaite sur la voie. L'antiparasitage spécialement mis au point est en tous points efficace et satisfait aux règlements en vigueur. Entretien facile et pratiquement nul.

L'embiellage des locos vapeur et de la loco de manœuvre reproduit très fidèlement les mouvements de la réalité. Les pantographes "unijambistes" de la loco BB sont extensibles.

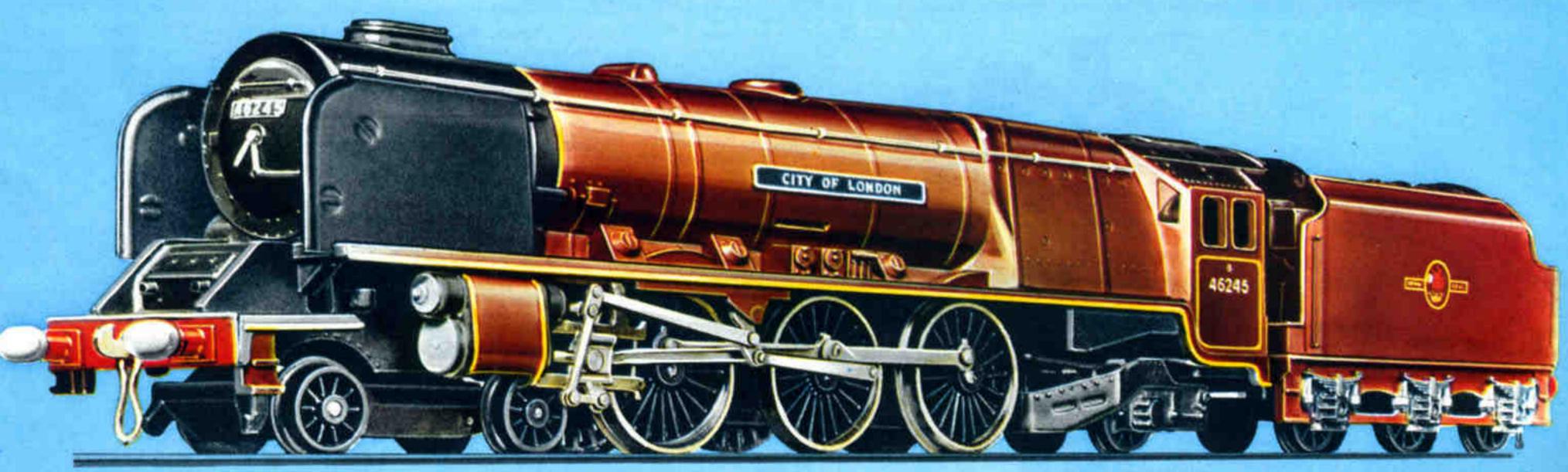
Toutes les nouveautés HOrnby-acHO 1962 sont indiquées par un rond noir.



2206 - Loco-tender 030 Hornby-Dublo. Longueur 125 mm.

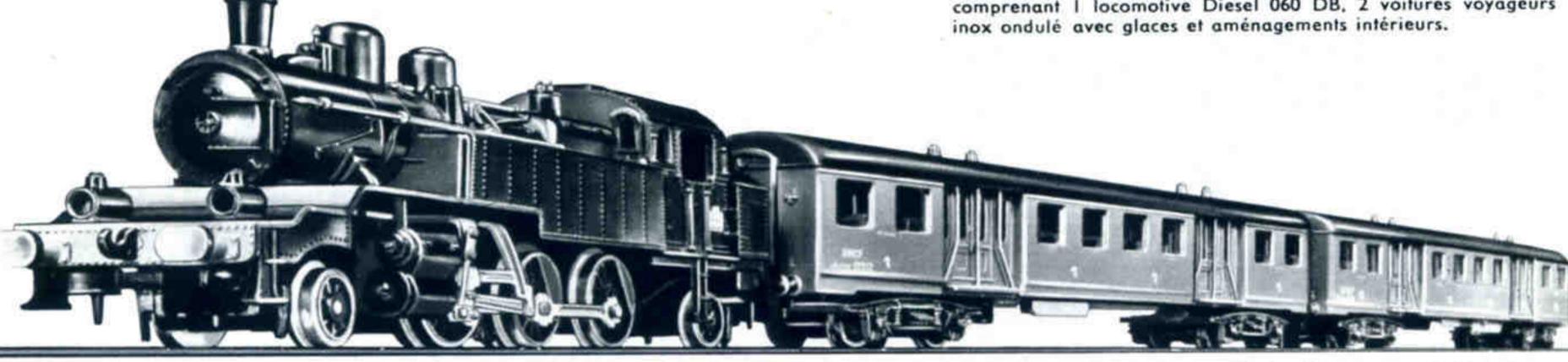


634 - Locomotive Diesel 060 DB, avec éclairage avant. Longueur 240 mm.

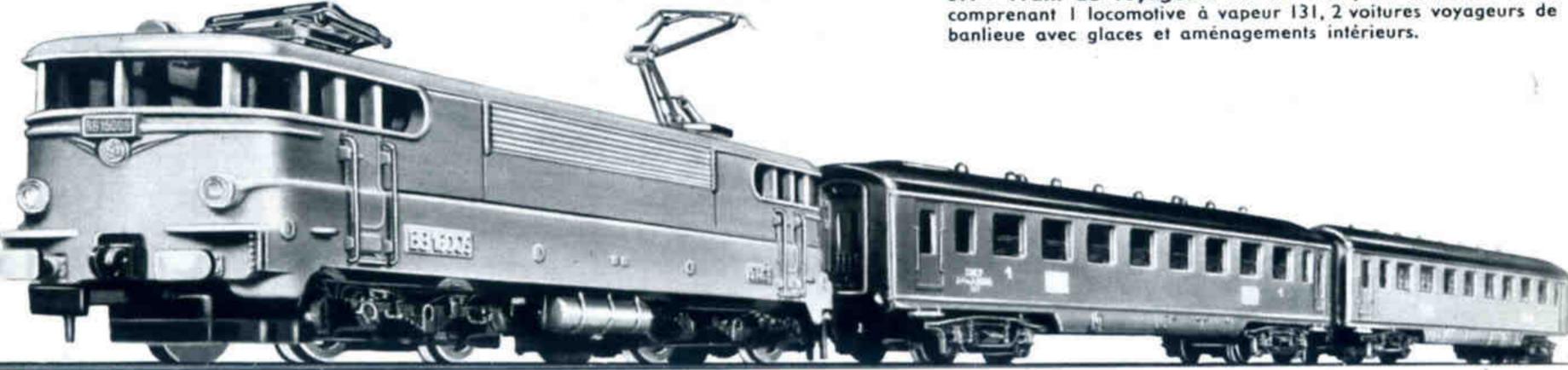




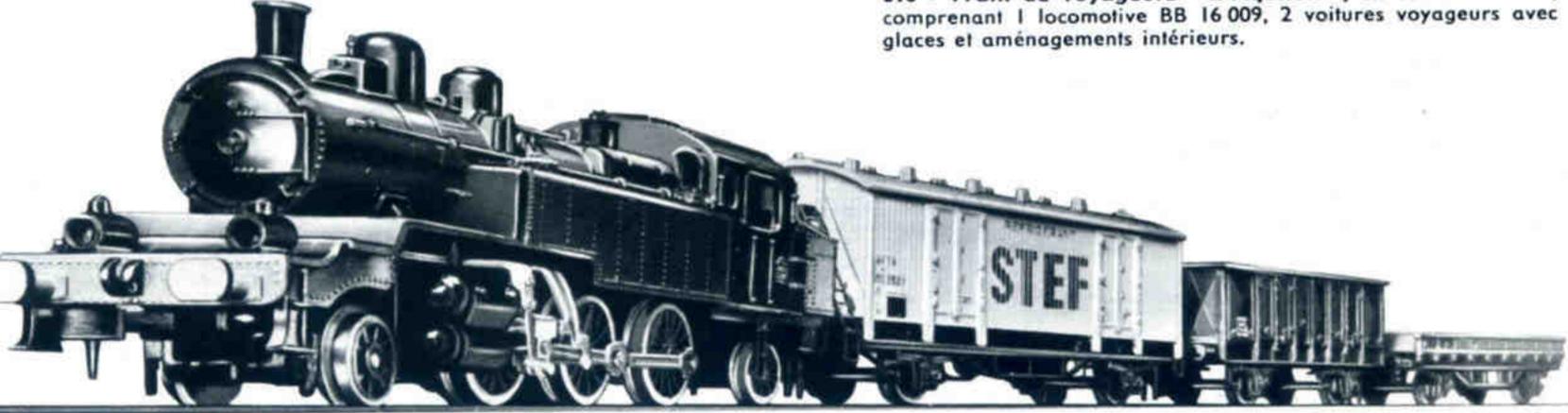
615 - Train de voyageurs "Le Vendéen" en coffret de luxe comprenant I locomotive Diesel 060 DB, 2 voitures voyageurs inox ondulé avec glaces et aménagements intérieurs.



611 - Train de voyageurs de banlieue, en coffret de luxe, comprenant I locomotive à vapeur 131, 2 voitures voyageurs de banlieue avec glaces et aménagements intérieurs.



610 - Train de voyageurs "L'Aquilon", en coffret de luxe, glaces et aménagements intérieurs.



620 - Train de marchandises "Le Picard" en coffret de luxe comprenant I locomotive à vapeur 131, un wagon frigorifique, un wagon-tombereau, un wagon à ridelles basses.

HORNBY-ACHO

Chaque coffret comprend en outre 12 rails courbes 760 formant un cercle de 80 cm de diamètre, I flacon d'huile de graissage, I brochure de montage et d'entretien.



709 - Wagon transport 703 - 1 de minerai "Simotra". Longue Longueur 128 mm.



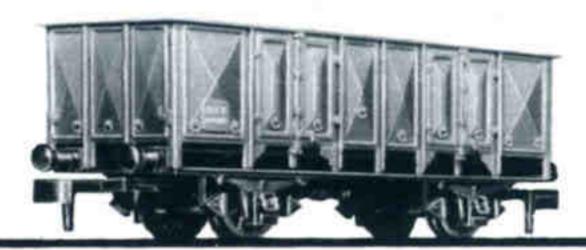
703 - Wagon transport de ciment. Longueur 110 mm.



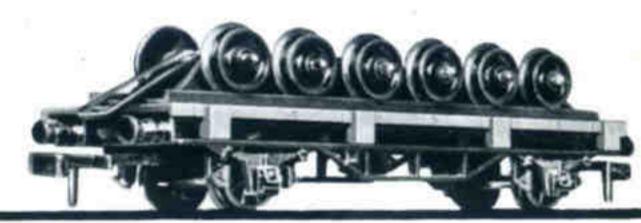
707 - Wagon transport de produits chimiques. Longueur 110 mm.



705 - Wagon frigorifique "STEF". Longueur 128 mm.



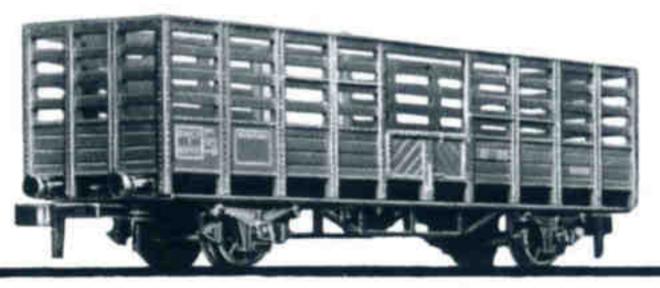
708 - Wagon-tombereau. Longueur 110 mm.



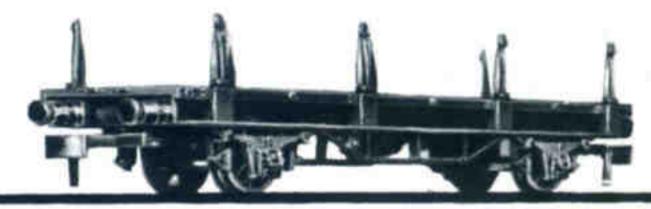
716 - Wagon porte-essieux (essieux amovibles). Longueur 128 mm.



702 - Wagon-citerne
"Primagaz".
Longueur 110 mm.



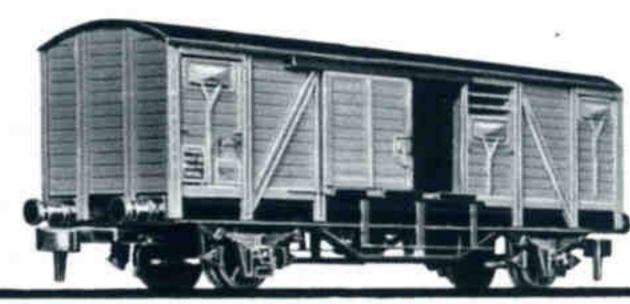
701 - Wagon-tombereau à claires-voies. Longueur 128 mm.



717 - Wagon-plateau à ranchers amovibles. Longueur 128 mm.



706 - Wagon transport de céréales. Longueur 110 mm.



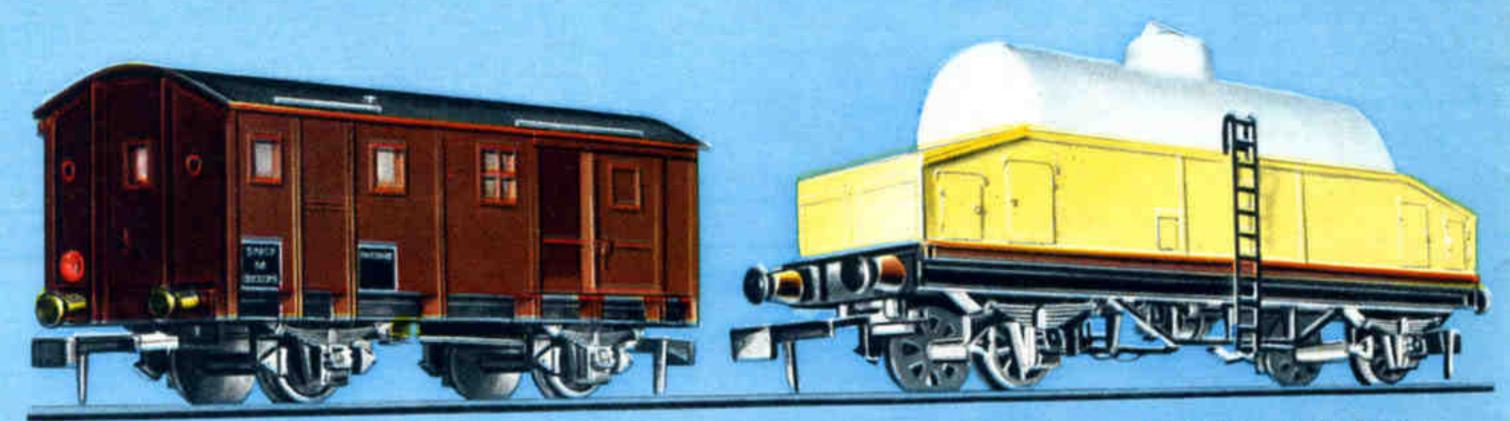
704 - Wagon couvert à portes coulissantes. Longueur 128 mm.



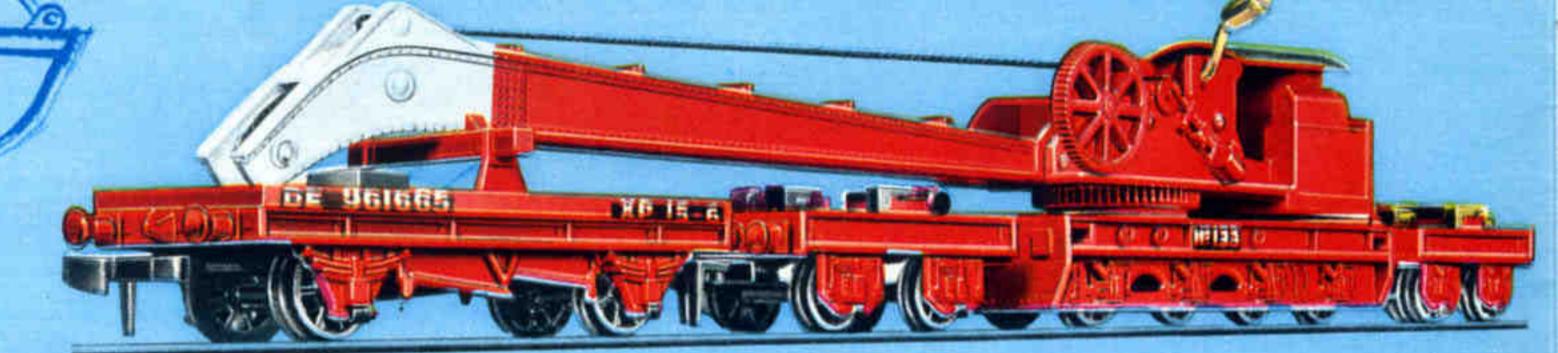
718 - Wagon à ridelles basses.
Longueur 128 mm.



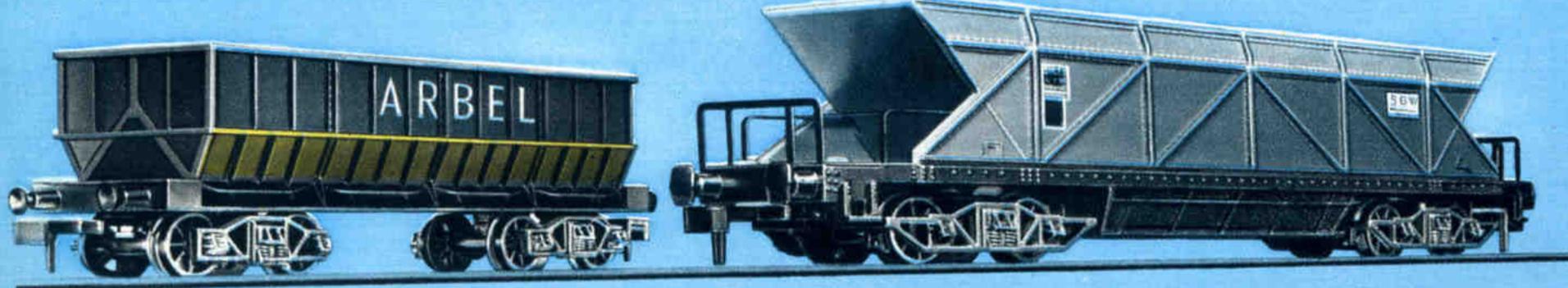
Toutes les nouveautés HOrnby-acHO 1962 sont indiquées par un rond noir.



- 700 Fourgon de queue avec une porte ouverte et éclairage arrière. Longueur 110 mm.
- 712 Wagon isotherme à lait. Longueur 128 mm.

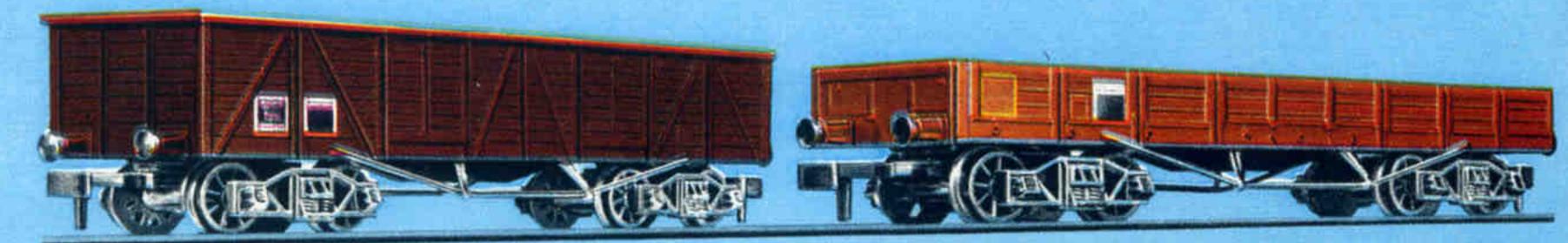


4628 - Wagon-grue de secours. Longueur 343 mm. La grue est pivotante et réglable. Les vérins sur wagonnets s'adaptent sur la grue pour la stabiliser.



● 726 - Wagon " Arbel " à bogies. Longueur 137 mm.

729 - Wagon houiller à bogies, Longueur 187 mm.



A la grande stabilité des voitures, s'ajoute la reproduction fidèle des moindres petits détails, tant intérieurs qu'extérieurs. Les mouvements des bogies s'inscrivent parfaitement sur tous les rails courbes. Par démontage du toit, les compartiments sont accessibles.

737 - Voiture voyageurs inox andulé l'é classe avec glaces et aménagements intérieurs. Langueur 280 mm.

733-734 - Voiture voyageurs 2° et 1° classe avec glaces et aménagements intérieurs. Longueur 240 mm.

PARIS

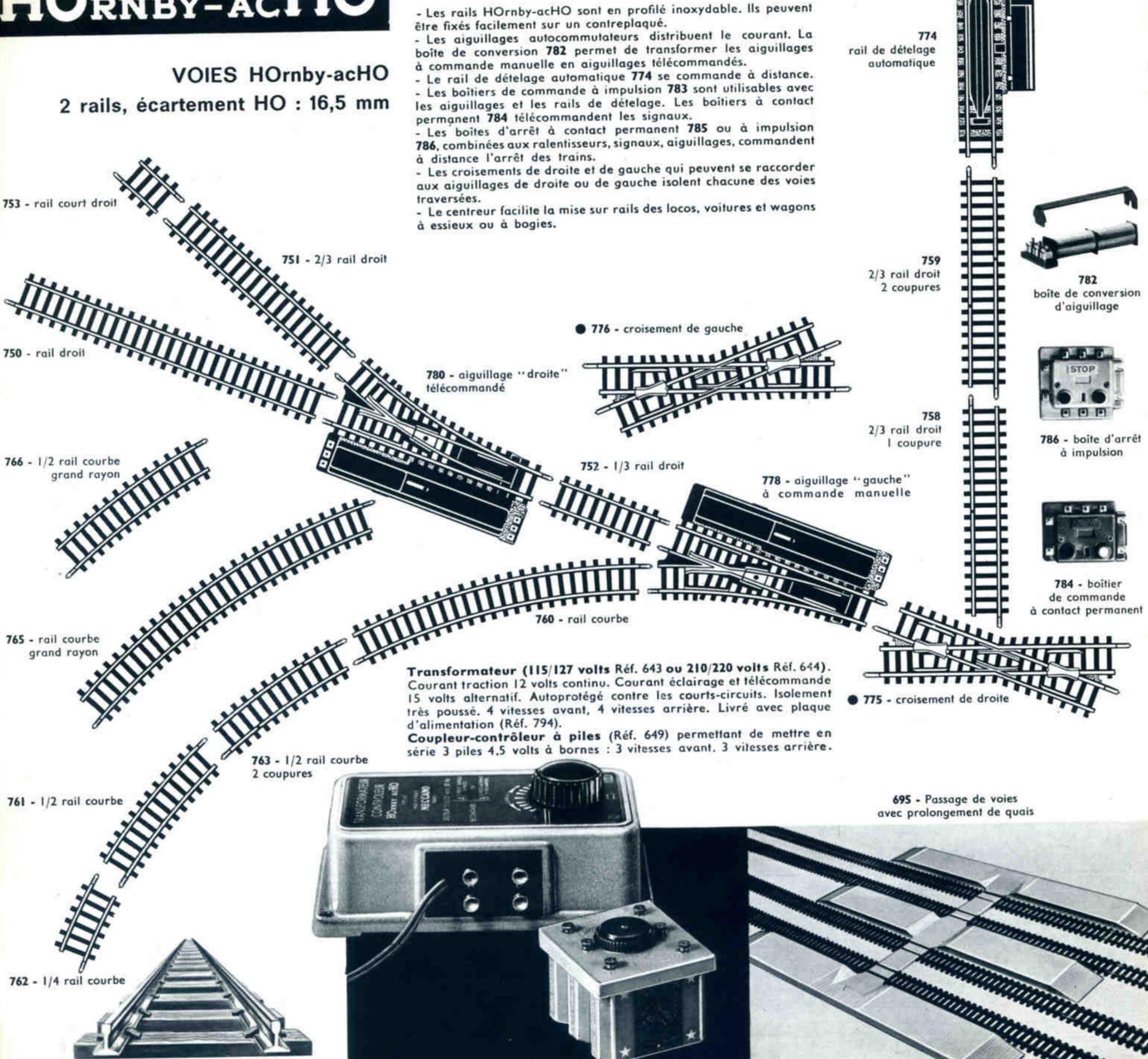
SNCF

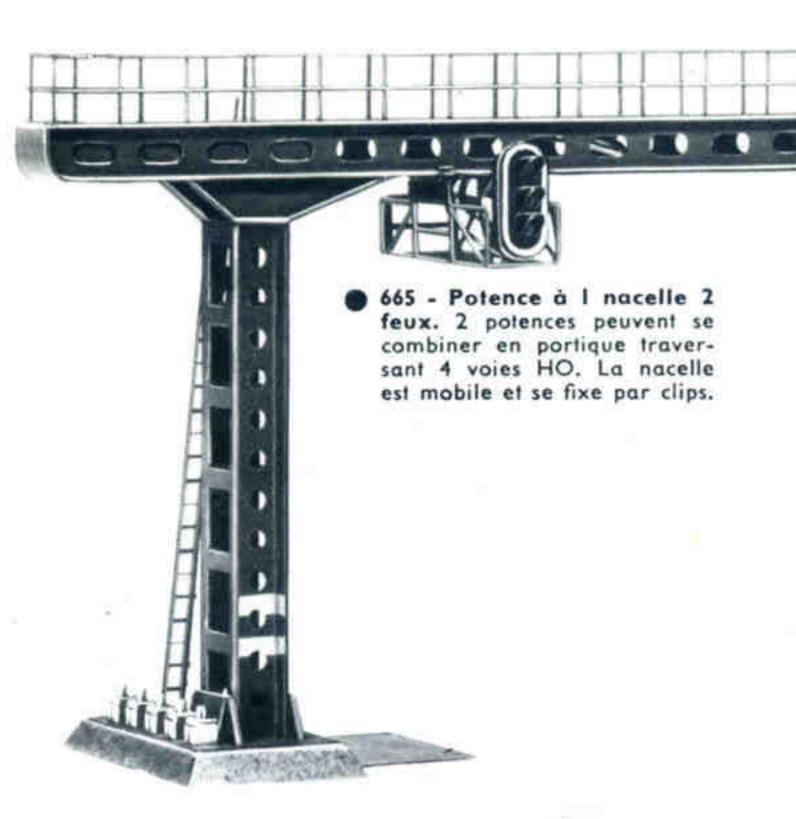
739 - Voiture-restaurant avec glaces et aménagements intérieurs. Longueur 265 mm.

VOITURE RESTAURANT

SNGF Amy 12512 1 742 - Voiture postale avec glaces.
 Longueur 256 mm.

POSTES







666 - Nacelle pour potence. Se branche sur les bornes libres du signal et peut être commandée simultanément ou séparément de la première nacelle.

# HORNBY-ACHO

Les accessoires HOrnby-acHO sont les compléments indispensables de votre réseau. Les accessoires "techniques" comme la nouvelle potence à 2 feux, le panneau à signaux lumineux, le nouvel indicateur de direction et le ralentisseur, joueront leur rôle de signalisation et de protection exactement comme dans la réalité. Ce sont eux qui rendront les manœuvres "vraies" et conformes à la technique ferroviaire. Les accessoires de "décor", la gare, le quai, le poste d'aiguillage, ont été vraiment étudiés pour l'échelle HO. C'est dire qu'ils sont fidèles à la réalité jusque dans les moindres détails. Ils donneront à votre réseau ce fini et cette vie dont vous serez particulièrement fiers devant vos amis.

662 - Panneau à signaux lumineux. Assure toutes les fonctions d'un véritable signal soit seul, soit en jumelage avec un aiguillage,

663 - Indicateur de direction à 2 feux. Se place aux embranchements de voies.

661 - Heurtoir en matière plastique.

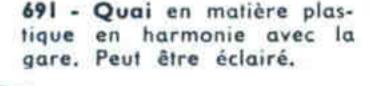
664 - Ralentisseur, Provoque reellement le ralentissement des trains. Se combine avec les signaux et aiguillages.

■ Toutes les nouveautés HOrnby-acHO 1962 sont indiquées par un rond noir.

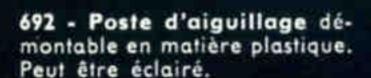




a 2451 - Butoir avec éclairage et tampons à ressorts. Se branche aux bornes "B" du transformateur.



690 - Gare démontable en matière plastique. Architecture très détaillée et très colorée. Peut être éclairée.



699 - Centreur.

# Nouvelle présentation, nouvelles pièces, nouveaux modèles, nouveaux manuels d'instructions, c'est MECCANO 1962.

Présentation plus attrayante sur un socle plastique à alvéoles facilitant le rangement des pièces. Nouvelles pièces permettant de rendre les constructions encore plus réelles. Nombreux modèles inédits reproduisant

MECCANO

ECCANO

des engins ultramodernes et expliqués
uniquement par photos
et dessins "éclatés " très
faciles à comprendre.
MECCANO, plus que
jamais, c'est la mécanique en miniature.

Boîte nº 3 56 modèles décrits
dans les 2 manuels
d'instructions.
La boîte 3 A transforme
la boîte 3 en boîte 4.

# MECCANO-ELEC

# L'ÉLECTROMÉCANIQUE EN MINIATURE

Vous voyez sur cette grue des pièces MECCANO que vous ne connaissez pas. Ce sont quelques-unes des nouvelles pièces électriques Meccano qui vous permettront, soit de construire entièrement un moteur pour animer ce modèle, soit de l'éclairer (même s'il s'agit des ailes d'un moulin), soit comme ici de le perfectionner par un système électromagnétique commandé à distance. Ces pièces composent deux boîtes différentes :

La boîte MECCANO-ÉLEC nº 1, complète en elle-même.

La boîte de PIÈCES ÉLECTRIQUES MECCANO "A", boîte complémentaire à ajouter à une boîte Meccano n° 3 (ou au-dessus).

Ces boîtes permettent de construire, grâce à un livre de modèles très clair, 37 modèles d'expériences électriques passionnantes, et cela, sans aucune difficulté, même si vous ne connaissez pas l'électricité. Bien entendu, comme pour les modèles Meccano, vous pourrez toujours créer vous-même d'autres modèles électriques et les réaliser avec vos pièces. Comme les sources d'énergie utilisées vont de 4,5 volts (pile) à 15 volts (transfo HOrnby-acHO par exemple), il n'y a absolument aucun danger.

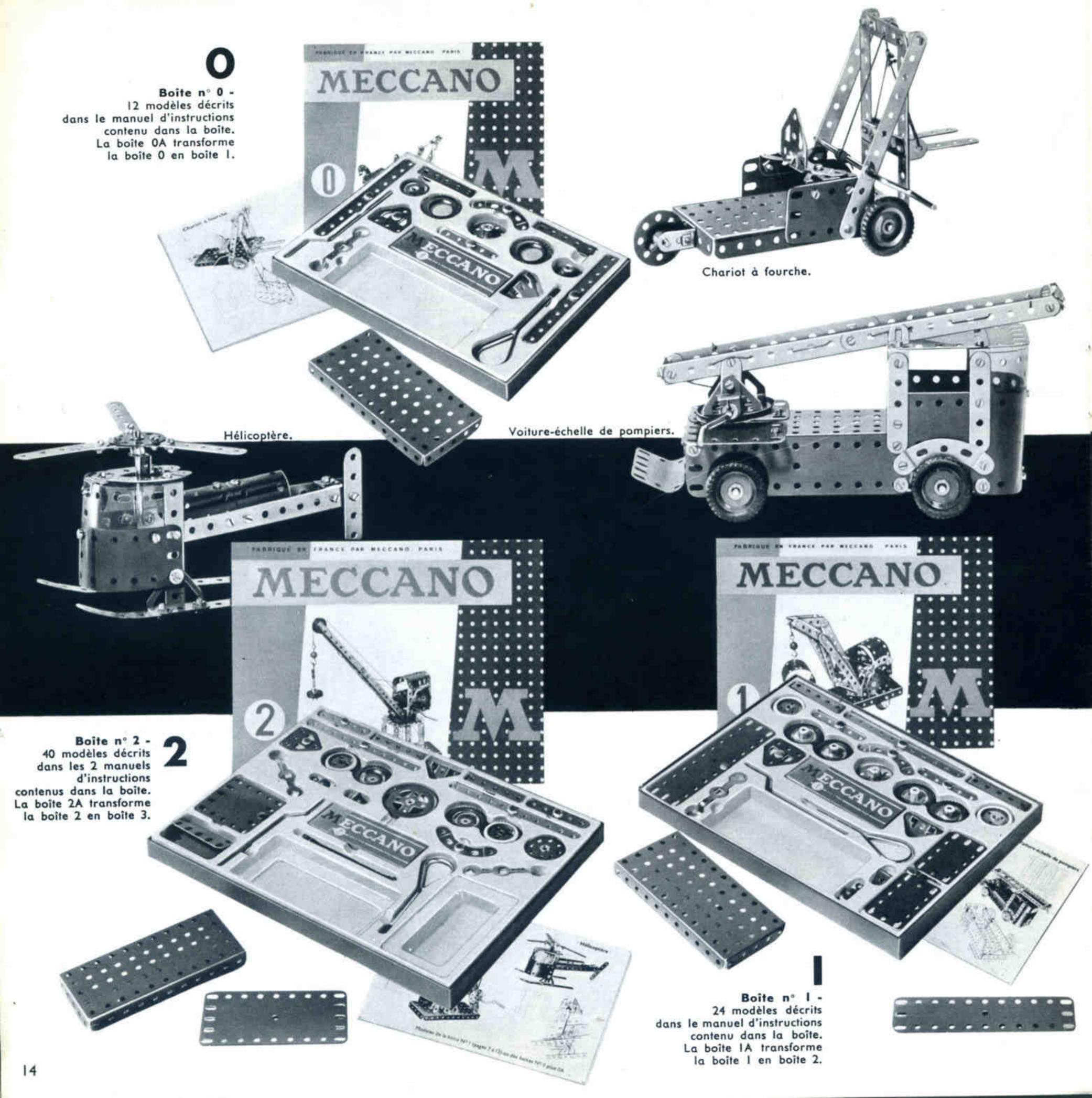
Ces deux boîtes, comme les boîtes Meccano 1962, comportent des alvéoles de rangement en plastique, facilitant la recherche et le classement de vos pièces.

Voulez-vous construire un télégraphe Morse qui marche? des moteurs de toute sorte, une boussole, une sonnerie, des signaux, des compteurs? Voulez-vous vous amuser en vous instruisant? Alors, demandez les nouvelles boîtes électriques MECCANO. Grâce à elles, vous deviendrez peut-être ingénieur.



Boîte Pièces Électriques Meccano "A".





MECCANO

6

Boîte nº 6 104 modèles décrits
dans les 2 manuels d'instructions
contenus dans la boîte.
La boîte 6A transforme
la boîte 6 en boîte 7.

Pelle mécanique.

Grue à benne preneuse.

MECCANO

FARRIQUE EN FRANCE PAR MECCANO PARIS

MECCANO

Grande roue.

Cette grande roue est illuminée grâce aux pièces électriques (contacteur, ampoules) contenues dans la boîte: Pièces Électriques Meccano "A".

5

Boîte nº 5 -88 modèles décrits dans les 2 manuels d'instructions contenus dans la boîte. La boîte 5A transforme la boîte 5 en boîte 6. Boîte n° 4 72 modèles décrits
dans les 2 manuels d'instructions
contenus dans la boîte.
La boîte 4A transforme
la boîte 4 en boîte 5.

7

Boîte nº 7 
112 modèles décrits

dans les 3 manuels d'instructions
contenus dans la boîte.
La boîte 7A transforme
la boîte 7 en boîte 8.

Grue de secours de chemin de fer.

PARRIQUE EN FRANCE PAR MECCANO PARIS

8

Boîte nº 8 128 modèles décrits
dans les 3 manuels d'instructions
contenus dans la boîte.
La boîte 8A transforme
la boîte 8 en boîte 9.

Pelle mécanique.

Boîte nº 9 - (transformable en boîte 10 grâce à la boîte 9A) permet de construire des centaines de modèles, dont certains sont des chefs-d'œuvre de mécanique en miniature.

Le contenu du coffret n° 10 permet de réaliser depuis les plus simples constructions jusqu'aux ensembles les plus complexes. Le coffret est en chêne ciré avec plateaux compartimentés.

# PIÈCES DÉTACHÉES

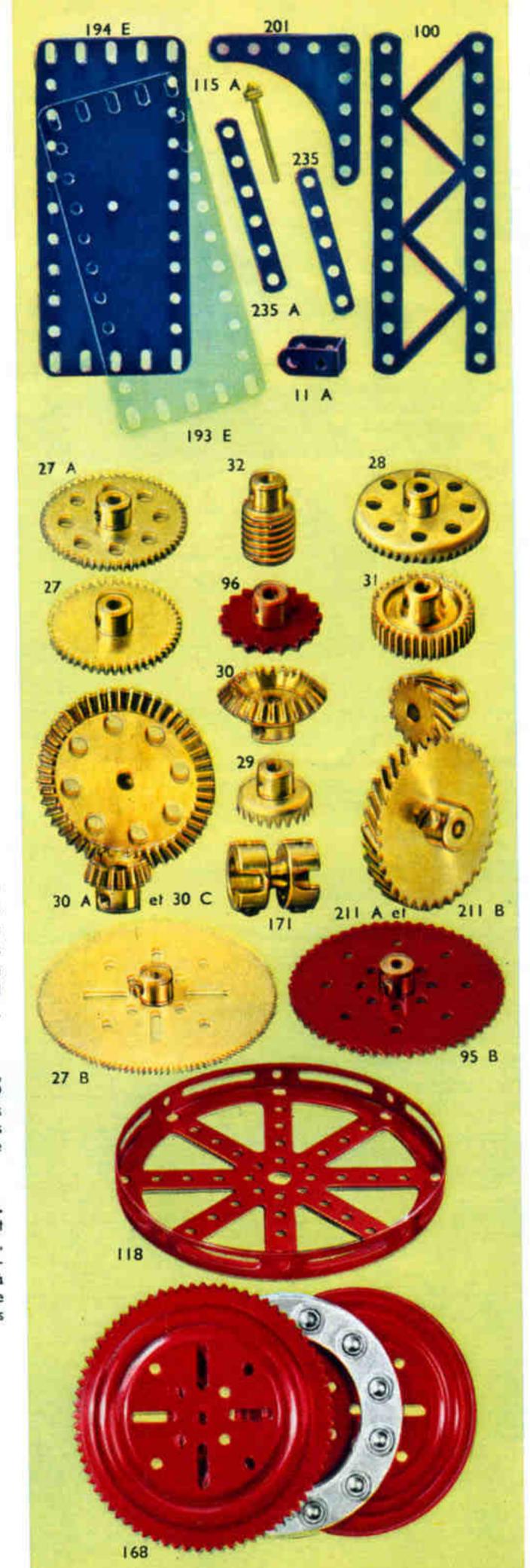
Ces nouvelles pièces Meccano (en particulier les plaques
plastiques) vous permettront
de mieux réaliser les formes
arrondies de vos modèles.
Elles viennent s'ajouter à la
gamme déjà très étendue des
pièces Meccano, pour faciliter
encore plus, le montage de
vos constructions.

Parmi les 304 pièces maintenant disponibles, nous avons illustré les plus remarquables, celles que les techniciens de laboratoires recherchent le plus pour leurs expériences et leurs essais. C'est dire leur qualité et leur solidité. Et si vous, vous désirez perfectionner un modèle ou réaliser une construction inédite, vous avez à votre disposition des séries variées de pièces bandes, cornières, équerres, plaques, tringles et manivelles, roues et poulies, tiges filetées, boulons, écrous, chapes et charnières. L'ample variété des pièces Meccano permet de nombreux montages différents. Vous trouverez chez votre fournisseur habituel les pièces détachées Meccano, ainsi que les nouvelles pièces électriques Meccano. Demandez-lui le bon de commande spécial "Pièces détachées Meccano".

Les nouveaux manuels 0 1, 23, 456, 78, les notices 9 et 10, peuvent être vendus séparément, ainsi que les manuels d'engrenages et de modèles électriques.

Boîte d'engrenages "B".

Divers montages intéressants et instructifs (boîte de vitesses, inverseur de marche, différentiels) sont réalisables à partir d'une boîte principale et de la boîte d'engrenages "B".



Boite d'engrenages "B".



Moteur mécanique "Magic" (pour boîte de 0 à 3). Livré avec une poulie de 12 mm et un jeu de courroies de transmission. Dimensions hors tout : 72×30×46 mm.

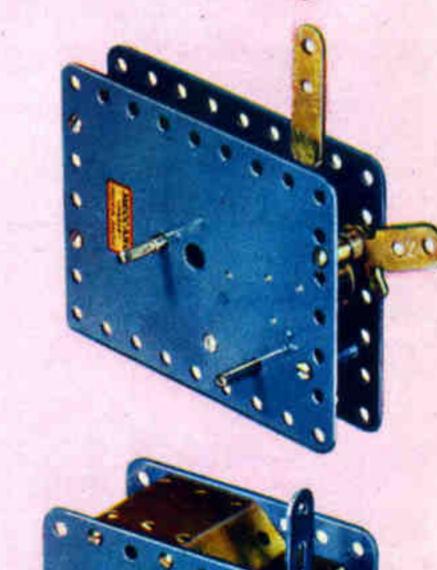
# MÉCANIQUES

Moteur mécanique "IA" à renversement de marche (pour boîte de 4 à 10). Livré avec une poulie de 25 mm et un jeu de courroies de transmission.

Dimensions hors tout : 140 × 40 × 120 mm.

# ÉLECTRIQUE

Moteur électrique universel 110 ou 220 V. Tourne à 5 500 tr. mn. Puissance 1/100 CV. Avec renversement de marche et point mort. Livré avec fils, prise de courant et pignon de 19 dents. Dimensions hors tout : 80 × 96 × 83 mm.

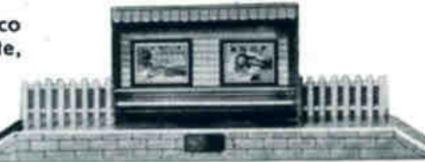


305 - Train M5 comprenant I loco, 2 voitures, 6 rails courbes, 2 droits. Non illustré.



# Série Express avec loco vapeur

302 - Train Express 3, comprenant I loco avec tender, 2 voitures voyageurs, I halte, 6 rails courbes, 2 droits.



300 - Train Express I, comprenant I loco avec tender, I voiture voyageurs et 6 rails courbes. Non illustré.

Série M avec loco BB à attelage automatique.

307 - Train M7, comprenant I loco, 2 voitures, gare, halte, cabine, 2 signaux, 6 rails courbes, 2 droits.

306 - Train M6, comprenant I loco, 2 wagons-tombereaux, 6 rails courbes, 2 droits.

# TRAINS HORNBY

\* La loco des trains "M" peut s'acquérir séparément.

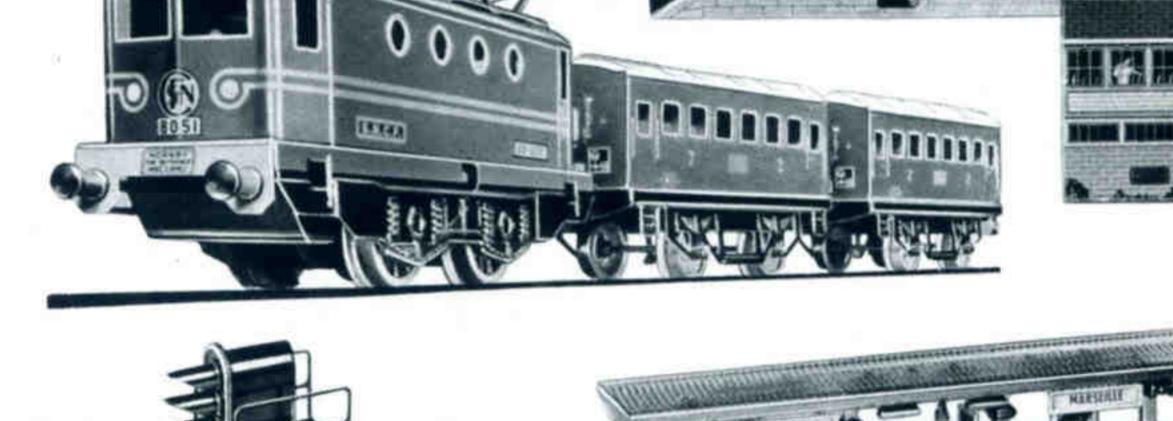


384 - Tunnel démontable en matière plastique avec signaux.

382 - Gare démontable 22A, se combine avec la gare 22.



381 - Gare démontable 22 en matière plastique.



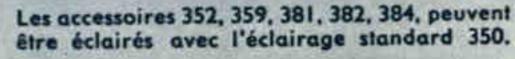
383 - Quai à voyageurs démontable en matière plastique.



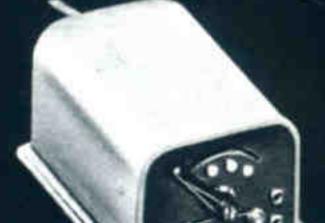
370 - Passage à niveau en matière plastique.



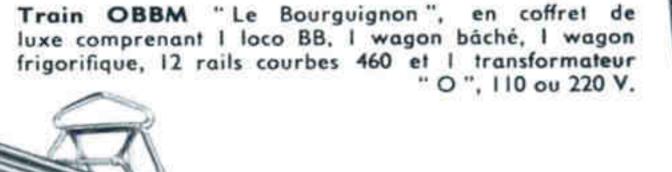
359 - Passage à niveau en métal décoré, avec maison de garde-barrière.







Contrôleur de vitesse (346).

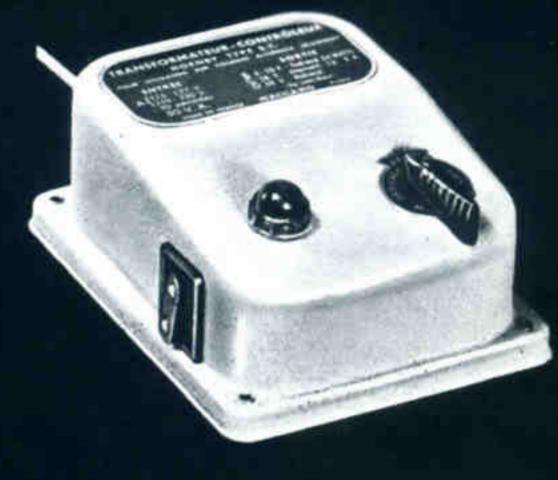




Transformateur ST.



Train OBBV "Le Mistral", en coffret de luxe comprenant I loco BB, I voiture voyageurs, I voiture mixte voyageurs-bagages, 12 rails courbes 460 et I transformateur "O" 110 ou 220 V.

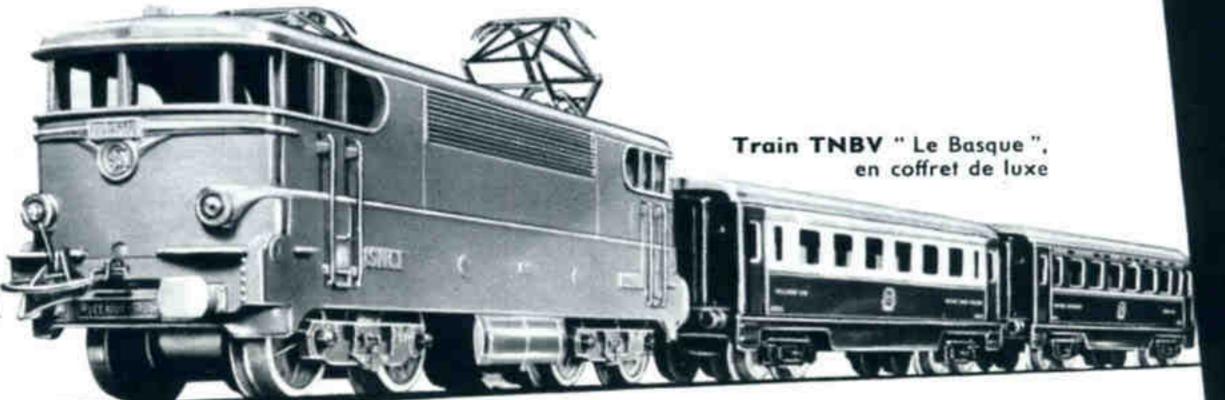


Transformateur O - 20 volts alternatif, puissance 20 V.A. trois vitesses par manette, avec prise pour accessoires fonctionnant même si le train est à l'arrêt. Ne se branche que sur courant alternatif 110 volts (Réf. 340), 220 volts (Réf. 341) ou 130 volts (Réf. 342).

Transformateur ST - 20 volts continu, puissance 40 V.A. vitesses avant et arrière graduées par une seule manette. Prise pour accessoires et prise spéciale pour branchement du contrôleur de vitesse qui permet de diriger un deuxième train indépendamment de celui branché directement sur le transfo. Alimentation tous courants. Protection par fusible avec réenclenchement automatique à voyant (Réf. 345).

Contrôleur de vitesse (346) - Se branche sur le transformateur ST et se manœuvre indépendamment de ce dernier (livré avec plaque de connexion). Autotransformateur (347) - Permet d'abaisser la tension de 220 volts à 110 volts alternatif.

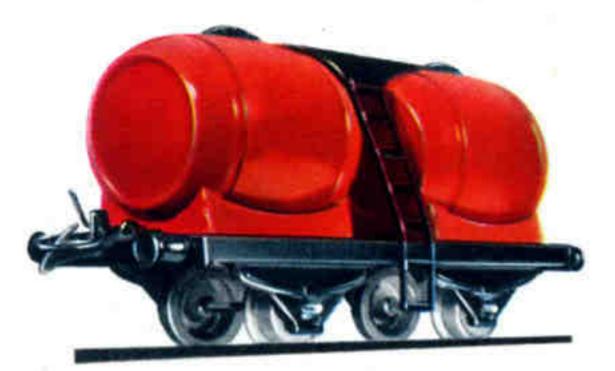
Train TZBM "Le Lorrain", en coffret de luxe comprenant I loco TZB, I wagon à ranchers, I wagon à ridelles basses, 12 rails courbes 460 et I transformateur ST.



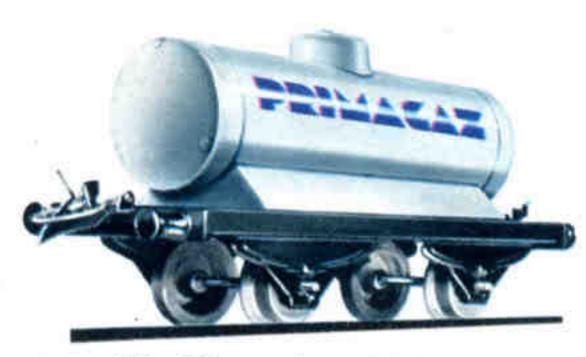
comprenant I loco TNB, I voiture Pullman, I voiture-restaurant, 12 rails courbes 460 et I transformateur ST.



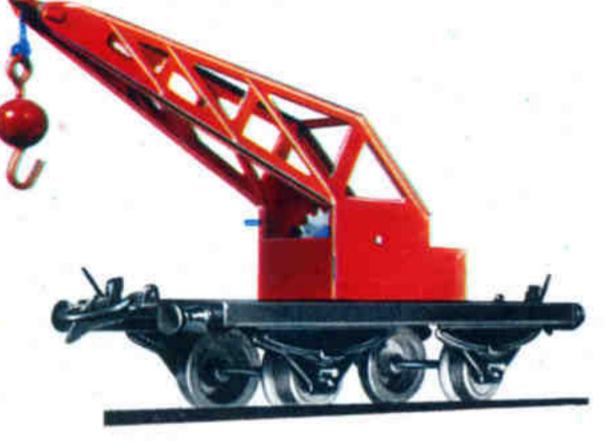
404 - Fourgon IS, 2 portes coulissantes. Longueur 180 mm.



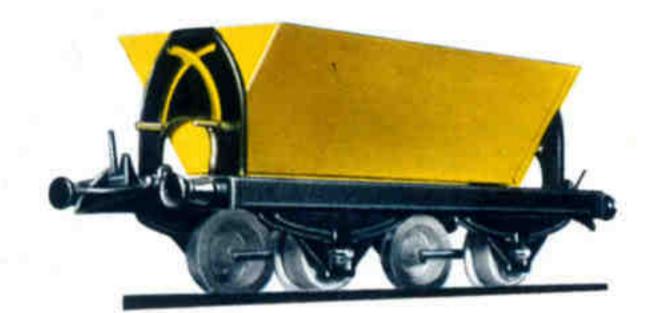
403 - Wagon "foudre double". Longueur 155 mm.



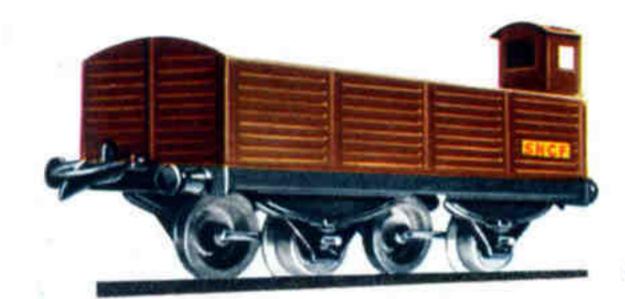
407 - Wagon-réservoir "Primagaz ". Longueur 155 mm.



406 - Wagon-grue n° 1. La grue pivote. Longueur 155 mm.



401 - Wagon-benne basculante. Longueur 155 mm.



408 - Wagon-tombereau avec vigie. Longueur 165 mm.

# TRAINS HORNBY



416 - Wagon travaux publics à bogies avec bâche amovible. Longueur 235 mm.

Les locomotives, voitures et wagons qui composent les trains de la page 19 sont également vendus séparément, de même que la loco télécommandée TBB (non illustrée) fonctionnant sur 20 volts continu.

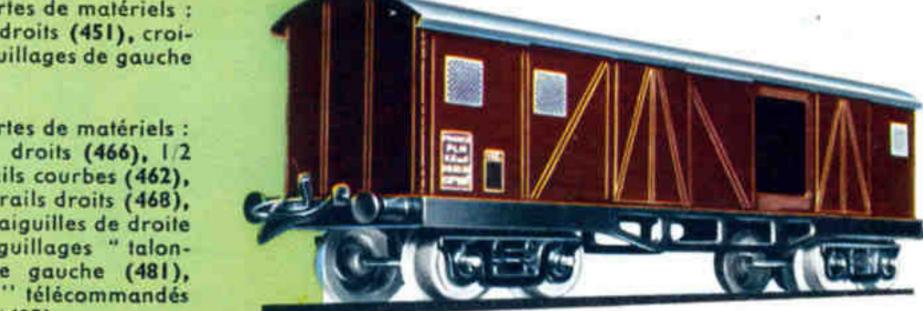
Les rails mécaniques et électriques Hornby d'écartement "O": 32 mm se montent et se démontent facilement. De conception robuste, ils sont donc particulièrement adaptés aux jeux des tout jeunes garçons.

Rails mécaniques : 5 sortes de matériels ; rails courbes (450), rails droits (451), croisement oblique (455), aiguillages de gauche et de droite (459).

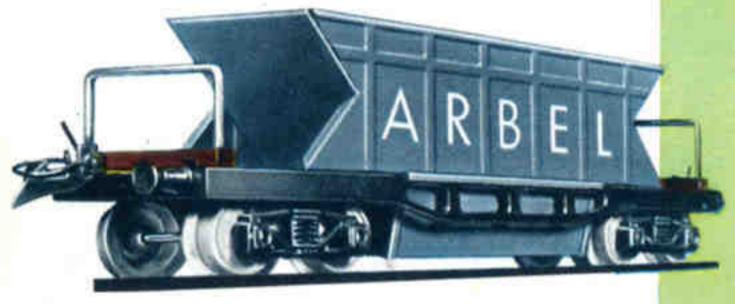
Rails électriques : 14 sortes de matériels : rails courbes (460), rails droits (466), 1/2 rails courbes (461), 1 4 rails courbes (462), 1/2 rails droits (467), 1/4 rails droits (468), croisement oblique (475), aiguilles de droite et de gauche (480), aiguillages "talonnables" de droite et de gauche (481), aiguillages "talonnables" télécommandés (482), rails de coupure (493).



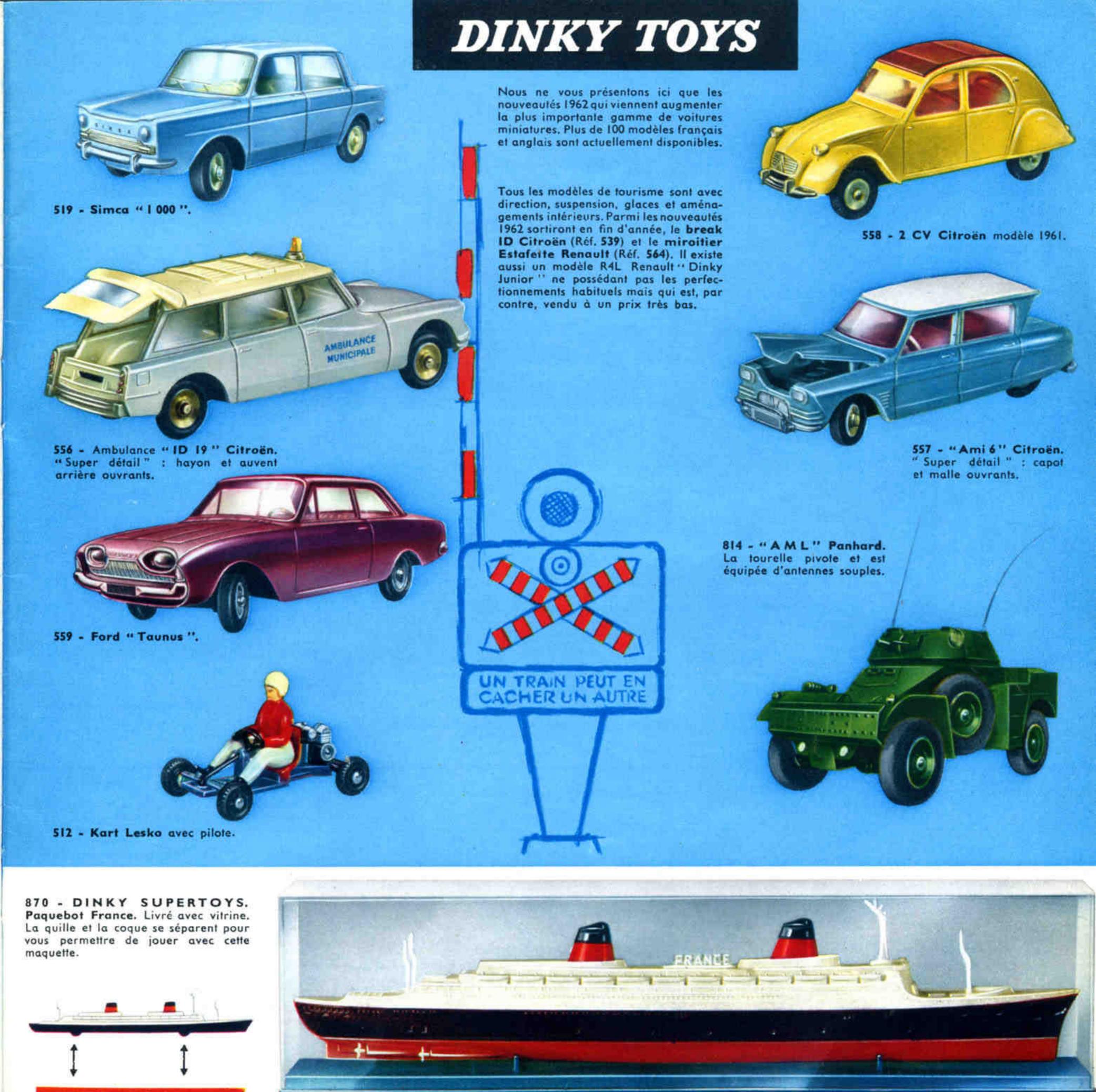
410 - Wagon-réservoir "Azur" à bogies. Longueur 235 mm.



412 - Wagon couvert à bogies. 4 portes coulissantes. Longueur 235 mm.



409 - Wagon "Arbel" à bogies. Longueur 235 mm.





Les connaisseurs collectionnent les DINKY TOYS.



824 - Camion militaire Berliet "Gazelle".

449 L - Pick-up Chevrolet " El Camino ".



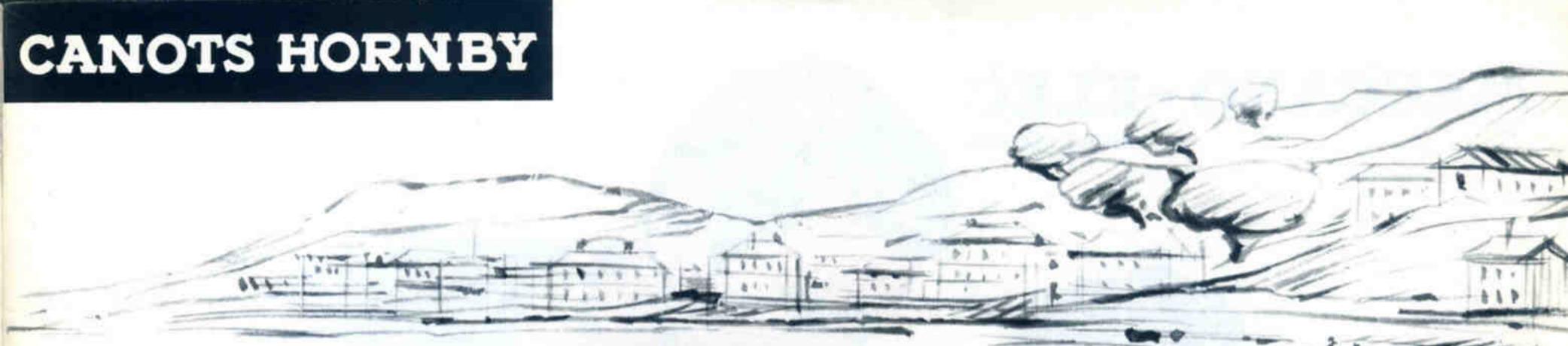
517 - Renault R8.

Comme la R4L Renault en 1961, DINKY TOYS a sorti, en juillet 1962, la miniature de la nouvelle Renault R8 en même temps que la vraie voiture, et ceci par autorisation spéciale de la Régie Renault.

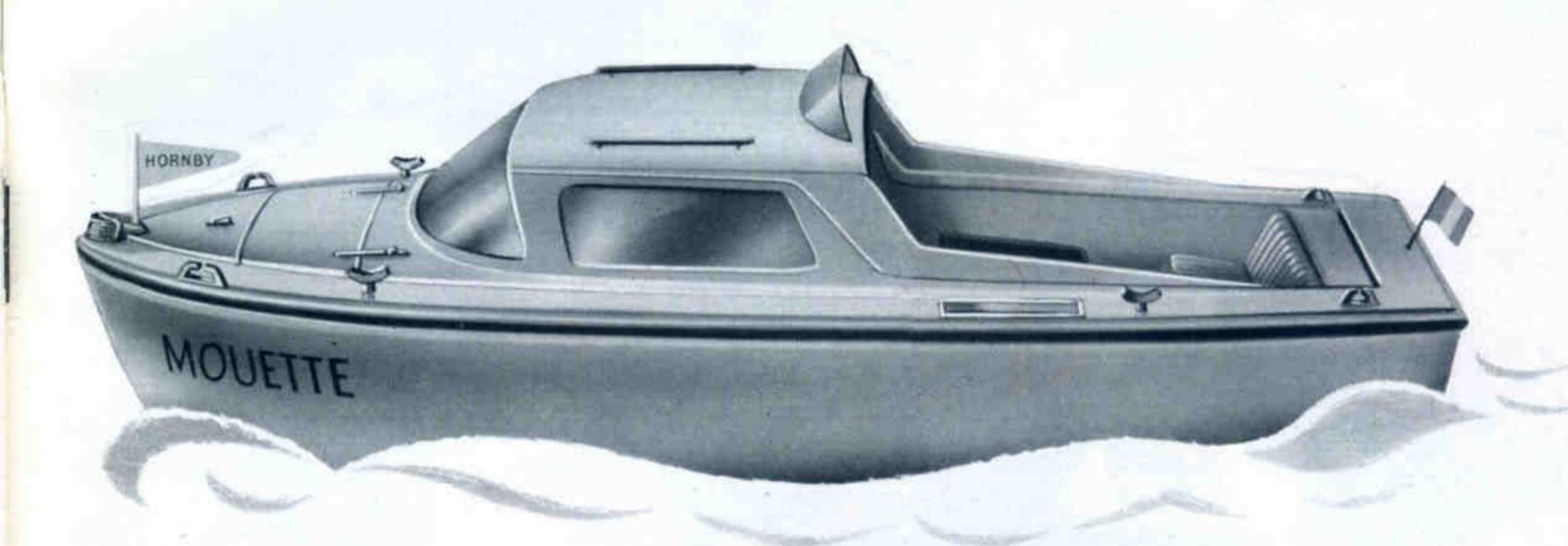


# LE GESTE DU CONNAISSEUR

Le vrai collectionneur s'assure que la voiture miniature qu'il achète porte bien sous son plancher les noms Dinky Toys et Meccano. C'est pour lui une garantie. Et depuis 1961, chaque véhicule porte, en outre, l'échelle de sa reproduction et la date de sa sortie des usines Meccano.

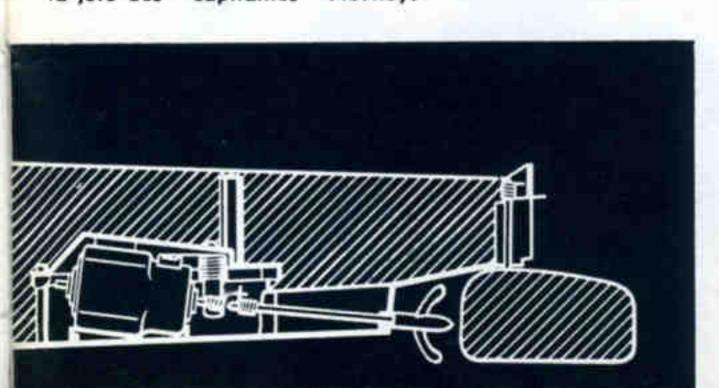


Racés, Rapides, Robustes, Insubmersibles, les canots de course HORNBY sont les Rois sur tous les plans d'eau. Le canot automobile "ALCYON" et la vedette de plaisance "MOUETTE" sont équipés d'un moteur électrique fonctionnant sur pile de poche. Ces canots mesurent 39 cm de long, 12 cm de large, 10 cm de haut.



La coupe ci-dessous vous montre la protection dans des compartiments étanches des organes essentiels : moteur, arbre d'hélice. Elle vous montre aussi la ligne de l'hélice et du gouvernail.

La coque moulée en polystyrène supporte les chocs les plus violents. La superstructure et les aménagements intérieurs sont très détaillés et agréablement colorés. Tout cela fait la joie des "capitaines" Hornby.



R. C. Seine 57 B 16 273

D. L. 1962-3 - I. 4198 - E. 3507

# MECCANO

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

