



CONSTRUCTOR

JOUET MÉTALLIQUE A COMBINAISONS MULTIPLES

Breveté en France (S. G. D. G.) et à l'Étranger

2

— — — — —
GRAND PRIX CONCOURS LÉPINE

2

— — — — —
MANUEL D'INSTRUCTIONS



POUR S'INSTRUIRE

EN S'AMUSANT

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU JOUET MÉTAL



119, RUE DE SÈZE, 119 -- LYON

(FRANCE)



CONSTRUCTOR

EST UN JOUET INCOMPARABLE !

INSTRUCTIF

PARCE QUE avec ses éléments constitutifs, il permet d'édifier des modèles de constructions et de machines que vous avez l'occasion de voir réellement autour de vous ; donc votre esprit ne sera pas faussé comme il arrive par les autres jouets similaires.

RÉCRÉATIF

PARCE QUE les modèles, en nombre presque illimité, que vous pourrez construire avec les pièces "CONSTRUCTOR" vous intéresseront par la variété de leurs combinaisons et vous charmeront par leur élégance absolument unique dans le genre.

CONSTRUCTOR

EST UNE

Invention Française Brevetée en France (S. G. D. G.) et à l'Étranger

GRAND PRIX CONCOURS LÉPINE

CONSTRUCTOR

Organise entre toutes les personnes possédant une Boîte "Constructor" des

CONCOURS MENSUELS

dotés de prix importants. - Un classement annuel entre tous les modèles primés dans l'année permet de récompenser exceptionnellement les meilleurs sujets créés pour chaque série de Boîtes "Constructor".

Les renseignements détaillés concernant ces Concours mensuels et annuels sont publiés dans le

Journal "CONSTRUCTOR"

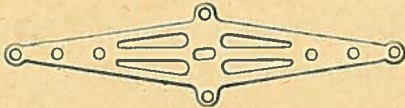





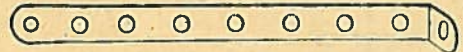

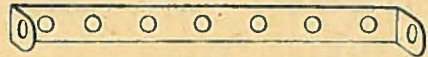

PÉRIODIQUE MENSUEL

Pour participer aux Concours "Constructor" et recevoir gratuitement un spécimen du Journal "CONSTRUCTOR", détachez le Bon ci-inclus et, après avoir indiqué les renseignements demandés, envoyez-le à l'adresse suivante :



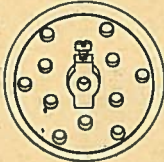
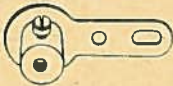

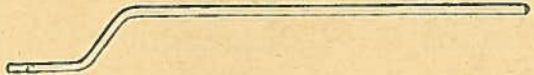


SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU JOUET MÉTAL

119, Rue de Sèze, 119 - LYON (Rhône) France





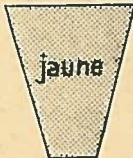





Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N^{os} 1 à 3

N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX	N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX
1	Élément..... la douzaine.		6	Garde-corps la ½ douzaine.	
					
2	Demi-élément..... la douzaine.		7	Equerre..... la douzaine.	
					
3	Traverse plate la douzaine.		8	Pied la douzaine.	
					
4	Traverse demi-coudée la douzaine.		9	Jonc d'arrêt la douzaine.	
					
5	Traverse coudée la douzaine.		10	S de levage la pièce.	
					


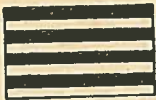




Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N^{os} 1 à 3

N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX	N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX
11	Poulie chemin de fer la pièce.		15	Poulie folle petit modèle la pièce.	
					
12	Poulie barillet la pièce.		16	Bielle la pièce.	
					
13	Poulie fixe à gorge la pièce.		17	Manivelle la 1/2 douzaine.	
					
14	Poulie folle grand modèle la pièce.		18	Axe droit longueur 130 ^m / _m la 1/2 douzaine.	
			19	— — 100 ^m / _m	
			20	— — 40 ^m / _m	
			21	— — 20 ^m / _m	
					

Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N° 1 à 3

N°	SPÉCIFICATION	PRIX	N°	SPÉCIFICATION	PRIX
22	<p>Oriflammes et Signaux..... la douzaine.</p> <p style="text-align: center;">Première Série</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>N° 0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>N° 1</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>N° 2</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Quarantaine</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">Deuxième Série</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>N° 0</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>N° 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>N° 2</p> </div> </div>		23	<p>Drapeau la douzaine.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	
			24	<p>Disque chemin de fer carré..... la douzaine.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	
			25	<p>Disque chemin de fer rond la douzaine. (rouge et vert).</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>	

Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N° 1 à 3

N°s	SPÉCIFICATION	PRIX	N°s	SPÉCIFICATION	PRIX
26	Tournevis la pièce.		31	Toile de tente la $\frac{1}{2}$ douzaine.	
					
27	Clef la pièce.		32	Planchette 110×110 la pièce.	
					
28	Boulon de 5 $\frac{m}{m}$ la douzaine.		33	Planchette 110×150 la pièce.	
29	Boulon de 6 $\frac{m}{m}$ la douzaine.				
30	— de 10 $\frac{m}{m}$ —		34	Manuel la pièce.	
					

Modèles exécutés avec la Boîte "CONSTRUCTOR" N° 1

Modèle N° 1
Assemblage droit inversé



Pièces nécessaires
N°s 2.... 4
28.... 4

Modèle N° 2.
Assemblage recouvert



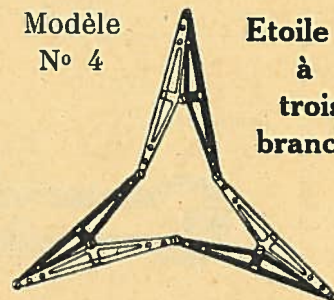
Pièces nécessaires
N°s 2.... 4
28.... 4

Modèle N° 3
Losange



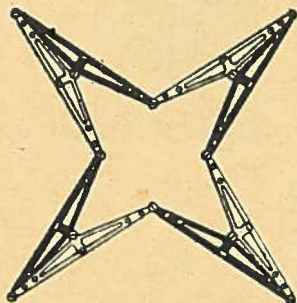
Pièces nécessaires
N°s 2.... 4
28.... 6

Modèle N° 4
Etoile à trois branches



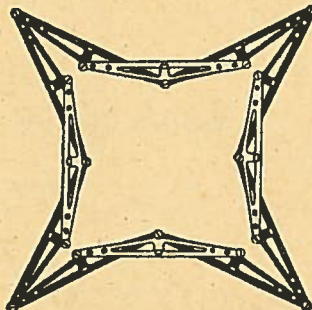
Pièces nécessaires
N°s 2.... 6
28.... 9

Modèle N° 5
Etoile à quatre branches



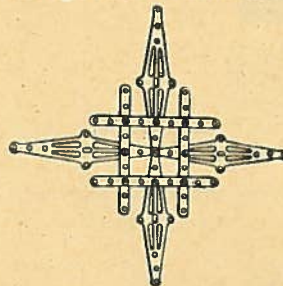
Pièces nécessaires
N°s 2.... 8
28.... 12

Modèle N° 6
Etoile à quatre branches avec cadre



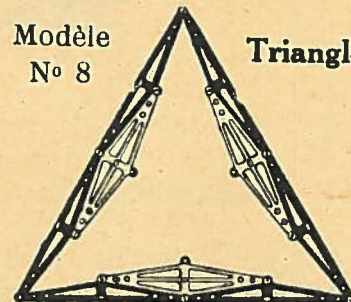
Pièces nécessaires
N°s 2.... 12
28.... 12
29.... 4

Modèle N° 7
Croisillon à quatre branches



Pièces nécessaires
N°s 1.... 4
3.... 4
28.... 9

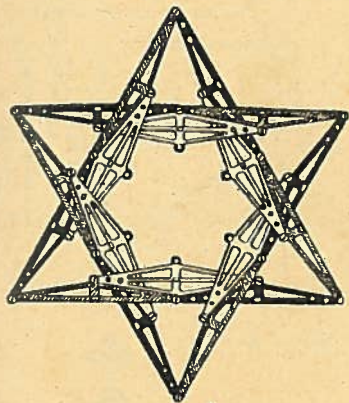
Modèle N° 8
Triangle



Pièces nécessaires
N°s 1.... 3
2.... 6
28.... 12

Modèle N° 9

**Etoile
à six branches enlacées**

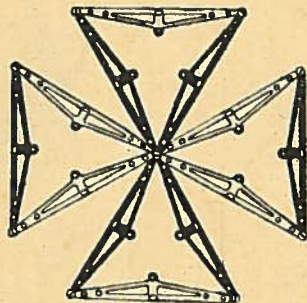


Pièces nécessaires

N°s 1..... 6	N°s 28..... 12
2..... 12	29..... 12

Modèle N° 10

Croix de guerre

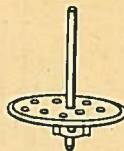


Pièces nécessaires

N°s 2..... 12
28..... 8
30..... 4

Modèle N° 11

Petite toupie

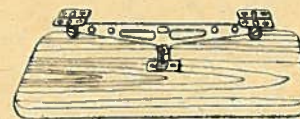


Pièces nécessaires

N°s 12..... 1
20..... 1

Modèle N° 12

Balançoire simple

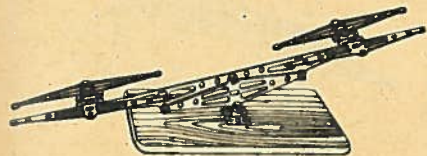


Pièces nécessaires

N°s 2..... 1
8..... 5
28..... 3
33..... 1

Modèle N° 13

Balançoire combinée

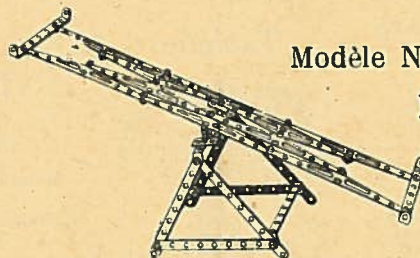


Pièces nécessaires

N°s 1..... 5
2..... 2
8..... 6
28..... 10
33..... 4

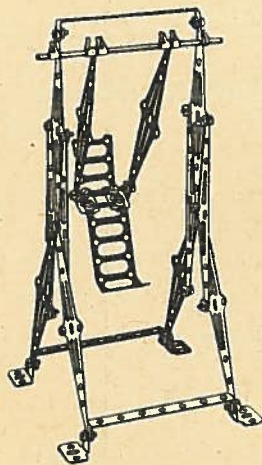
Modèle N° 14

Bascule



Pièces nécessaires

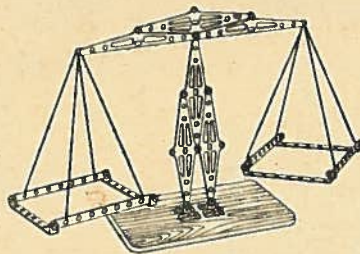
N°s 2..... 10	N°s 8..... 4	N°s 28..... 12
3..... 6	9..... 2	29..... 12
5..... 5	20..... 1	



Modèle N° 15
Balançoire
pendulaire

Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	8
2.....	4
5.....	3
6.....	1
8.....	6
9.....	6
19.....	1
28.....	12
29.....	10

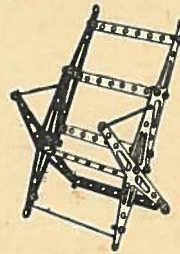


Modèle N° 16
Balance commerciale

Pièces nécessaires

N ^{os} 1....	4	N ^{os} 8....	4
2....	2	28....	12
3....	4	29....	4
5....	4		

Modèle N° 17
Chaise pliante



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.	2	N ^{os} 28.	12
2.	4	29.	4
5.	6		

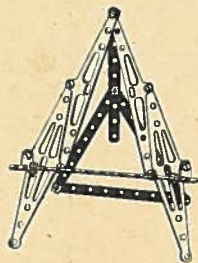
Modèle N° 18
Chaise simple

Pièces
nécessaires

N ^{os} 1....	2
2....	6
3....	3
5....	6
28....	12
29....	5



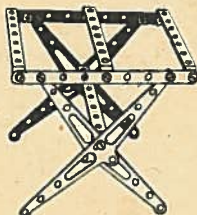
Modèle N° 19
Porte-cadre



Pièces nécessaires

N ^{os} 1..	2	N ^{os} 8..	2
2..	2	28..	11
3..	5	30..	1

Modèle N° 20
Tablette

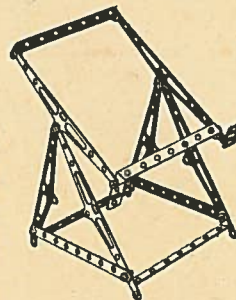


Pièces nécessaires

N ^{os} 2.....	4
3.....	2
5.....	4
28.....	12

Modèle N° 21

Table à dessin



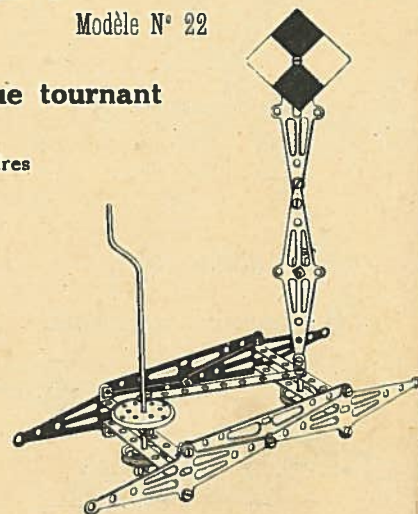
Pièces
nécessaires

N ^{os} 2....	6
3....	2
5....	4
8....	2
28....	10
33....	10

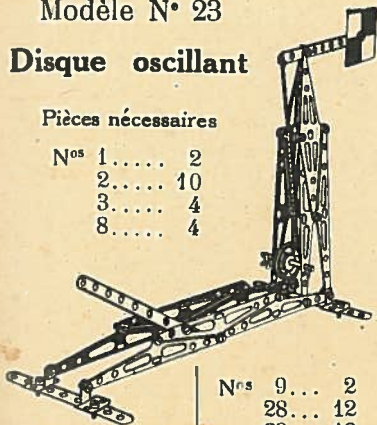
Modèle N° 22
Disque tournant

Pièces nécessaires

N ^{os} 1....	6
2....	2
3....	1
5....	4
7....	3
9....	1
12....	1
13....	2
15....	1
17....	1
19....	4
28....	12
29....	5
34....	1



Modèle N° 23
Disque oscillant

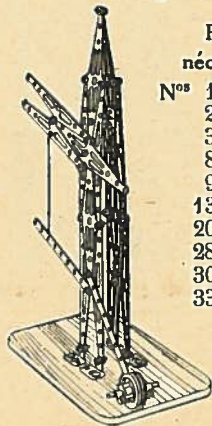


Pièces nécessaires

N°s 1.....	2
2.....	10
3.....	4
8.....	4

N°s 13... 1	N°s 9... 2
24... 1	28... 12
20... 1	29... 12
	30... 1

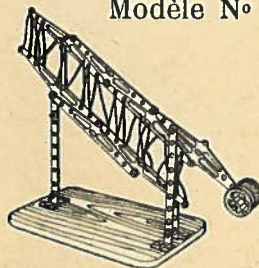
Modèle N° 24
Sémaphore



Pièces nécessaires

N°s 1.....	5
2.....	10
3.....	2
8.....	6
9.....	2
13.....	2
20.....	1
28.....	12
30.....	1
33.....	1

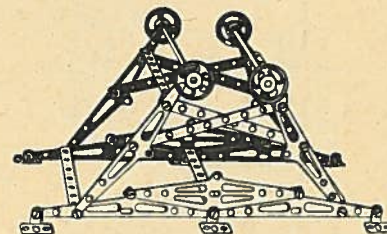
Passage à niveau
Modèle N° 25



Pièces nécessaires

N°s 1.... 1	N°s 20... 1
2.... 6	28... 11
3.... 3	30... 1
8.... 4	33... 1
13... 4	

Modèle N° 26
Buttoir

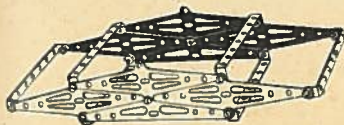


Pièces nécessaires

N°s 1.... 2	N°s 13... 4
2.... 8	19... 2
3.... 4	28... 12
5.... 5	29... 10
8.... 6	

Modèle N° 27

Carcasse de Bateau
du Génie

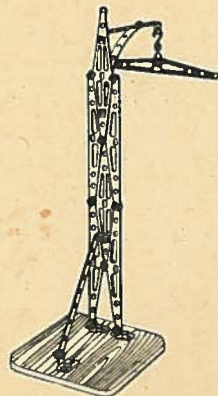


Pièces nécessaires

N°s 1.... 6	N°s 5.... 6
2.... 2	28... 14

Modèle N° 28

Porte - Manteau



Pièces nécessaires

N°s 1.... 2	N°s 8... 3
2.... 5	10... 1
3.... 2	28... 12
5.... 1	29... 2
7.... 1	32... 1

Modèle N° 29

Poste
d'observation

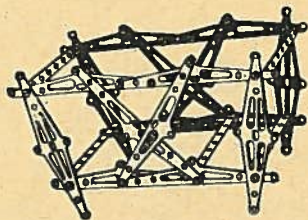


Pièces nécessaires

N°s 1.....	8
5.....	6
8.....	2
28.....	12
29.....	2
33.....	1

Modèle N° 30

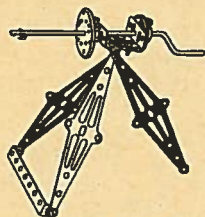
Jardinière



Pièces nécessaires

N°s 1.....	4	N°s 28.....	12
2.....	12	29.....	8
5.....	6		

Modèle N° 31 - Mitrailleuse

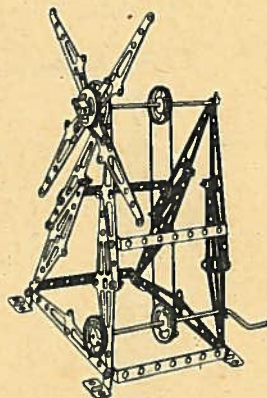


Pièces nécessaires

N°s 4.....	3	N°s 13.....	1
5.....	1	17.....	1
8.....	6	28.....	6
12.....	1	30.....	1

Modèle N° 32

Moulin à Vent

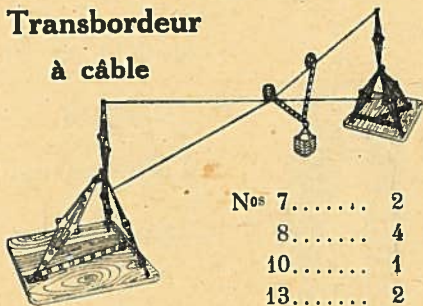


Pièces nécessaires

N°s 1....	4	N°s 13... 4
2....	10	17... 1
5....	4	19... 1
8....	4	28... 12
9....	2	29... 4
12....	1	

Modèle N° 33

Transbordeur à câble

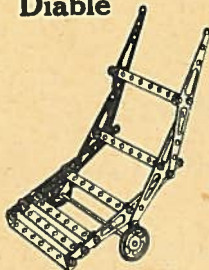


N°s 7.....	2
8.....	4
10.....	1
13.....	2
28.....	12
29.....	4
30.....	1

Pièces nécessaires

N°s 1.....	8
3.....	6

Modèle N° 34
Diabie

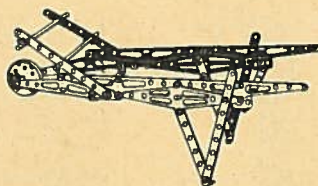


Pièces nécessaires

N°s 2....	6
5....	6
13....	2
19....	1
28....	12
29....	6

Modèle N° 35

Brouette

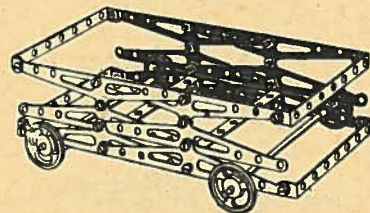


Pièces nécessaires

N°s 1....	2	N°s 12... 1
2....	6	19... 2
3....	5	20... 1
5....	3	28... 12
8....	2	29... 8
9....	4	

Modèle N° 36

Petit Chariot



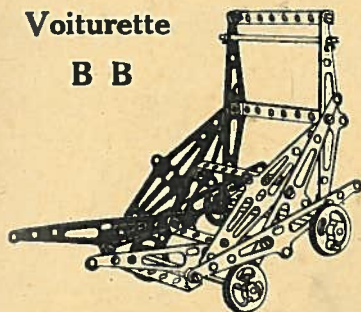
Pièces nécessaires

N°s 2.....	12	N°s 19.....	2
5.....	6	28.....	12
9.....	4	29.....	12
13.....	4		

Modèle N° 37

Voiturette

B B

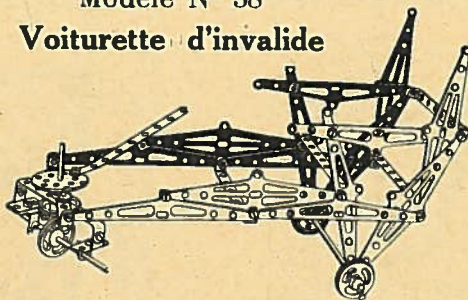


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	2	N ^{os} 13.....	4
2.....	6	19.....	2
5.....	6	28.....	12

Modèle N° 38

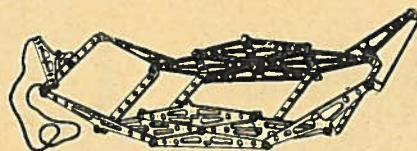
Voiturette d'invalide



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	6	N ^{os} 13.....	4
2.....	8	19.....	2
3.....	1	20.....	1
5.....	6	28.....	12
8.....	4	29.....	6
9.....	2	30.....	1
12.....	1		

Modèle N° 39 - Traineau à glace



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	6
2.....	7
5.....	6
8.....	1
28.....	12
29.....	12

Modèle N° 40 - Remorque

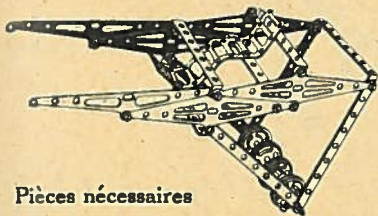
Pièces nécessaires

N ^{os} 1... 2	N ^{os} 13.. 2
2... 4	19.. 1
3... 5	28.. 12
5... 2	29.. 6
8... 4	30.. 1



Modèle N° 41

Sillonneuse



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	2	N ^{os} 9.....	2
2.....	4	13.....	1
3.....	2	19.....	12
5.....	5	28.....	6
6.....	2	29.....	1

Modèle N° 42

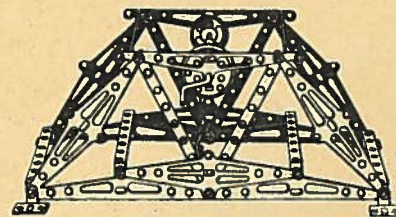
Treuil indépendant



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	6	N ^{os} 12.....	1
2.....	6	17.....	1
5.....	6	28.....	12
8.....	6	29.....	12
9.....	2		

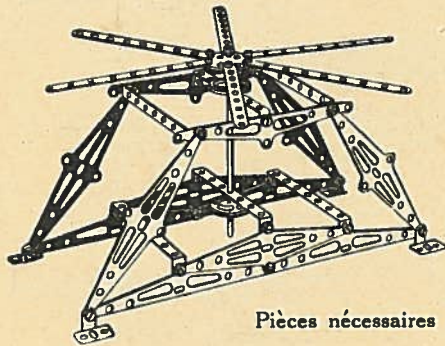
Modèle N° 43 - Treuil de mines



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	6	N ^{os} 8.....	4	N ^{os} 13... 1
2.....	4	9.....	2	17... 1
3.....	4	10.....	1	28... 12
5.....	6	12.....	1	29... 2

Modèle N° 44 - Cabestan



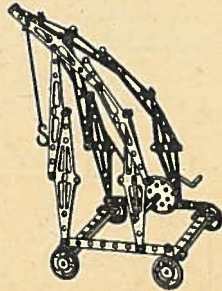
Pièces nécessaires

N° 1.....	6	N° 12.....	1
2.....	6	13.....	2
3.....	6	19.....	1
5.....	6	28.....	12
8.....	4	29.....	12

Modèle N° 47 - Grue roulante

Pièces nécessaires

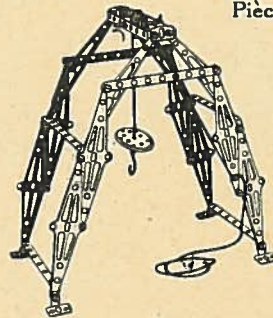
N° 1.	4	N° 13.	4
2.	6	15.	1
3.	2	17.	1
5.	2	19.	2
8.	4	20.	1
9.	4	28.	12
10.	1	29.	10
12.	1	30.	1



Modèle N° 45 - Potence de levage

Pièces nécessaires

N° 1....	8
2....	4
3....	2
6....	6
8....	6
9....	2
10....	1
12....	1
13....	1
20....	1
28....	12
29....	8

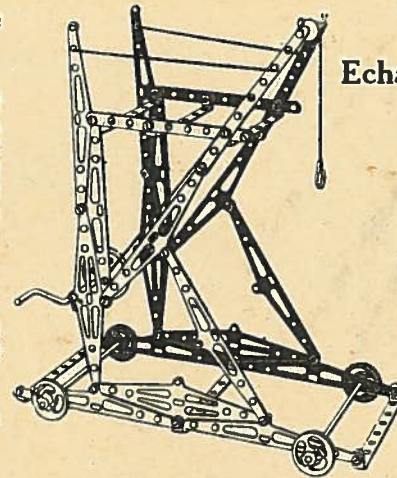
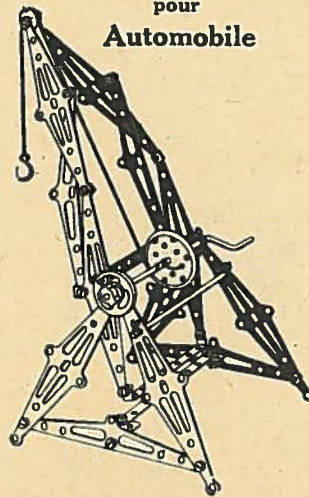


Modèle N° 48 - Grue basculante

pour Automobile

Pièces nécessaires

N° 1....	8
2....	4
3....	1
5....	2
8....	2
9....	3
10....	1
12....	1
13....	1
15....	1
17....	1
19....	1
28....	12
29....	4
30....	1



Modèle N° 46

Echafaudage roulant

Pièces nécessaires

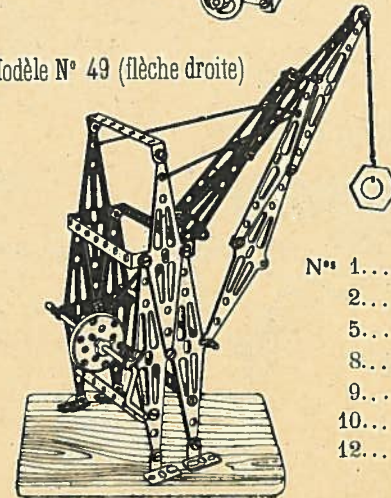
N° 1.	4	N° 13.	4
2.	12	15.	1
3.	4	17.	1
5.	6	19.	2
9.	4	20.	1
10.	1	28.	12
12.	1	29.	12

Modèle N° 49 (flèche droite)

Grue tournante

Pièces nécessaires

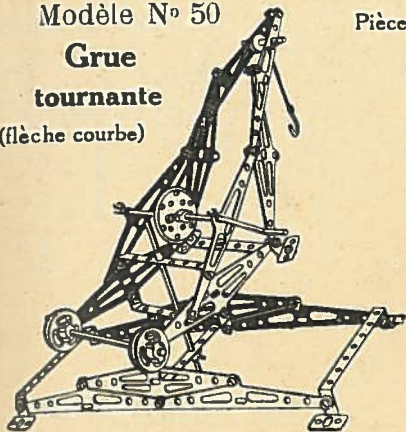
N° 1...	8	N° 15...	1
2...	4	17...	1
5...	5	19...	1
8...	4	28...	12
9...	4	29...	10
10...	1	30...	1
12...	1		



Modèle N° 50

**Grue
tournante**

(flèche courbe)

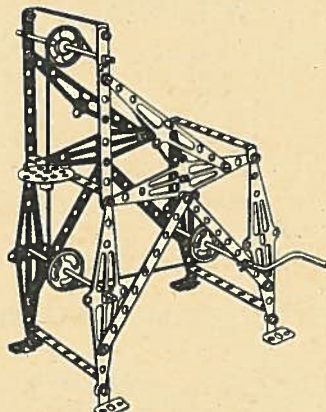


Pièces nécessaires

N° 1....	6
2....	8
3....	1
5....	6
8....	6
9....	6
10....	1
12....	1
13....	4
15....	1
17....	1
19....	2
20....	1
28....	12
29....	12
30....	1

Modèle N° 51

Scie à ruban



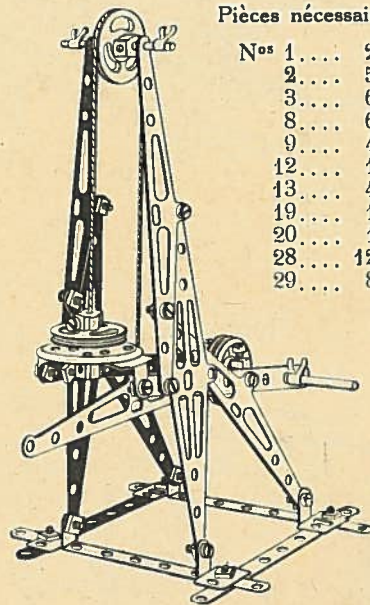
Pièces nécessaires

N° 1....	6	N° 13....	3
2....	2	17....	1
3....	6	19....	2
5....	5	28....	12
8....	4	29....	8
9....	1	30....	1
12....	1		

Modèle N° 52 - Martinet

Pièces nécessaires

N° 1....	2
2....	5
3....	6
8....	6
9....	4
12....	1
13....	4
19....	1
20....	1
28....	12
29....	8

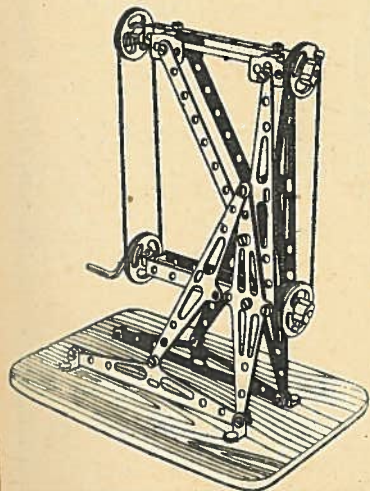


Modèle N° 53

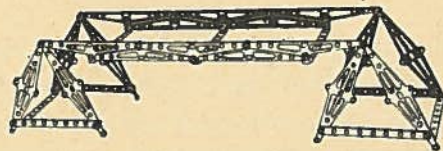
**Arbre
de Transmission**

Pièces nécessaires

N° 1.	2	N° 13.	4
2.	6	17.	1
3.	2	19.	1
5.	3	28.	12
7.	4	29.	10
8.	4		



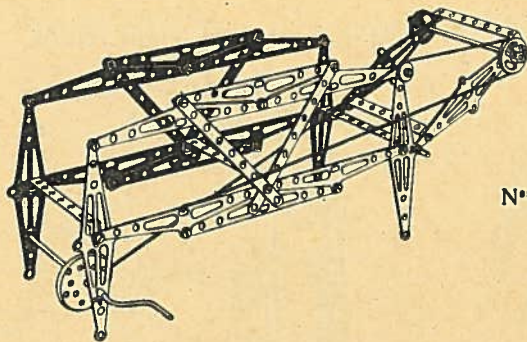
Modèle N° 54



Petite Passerelle

Pièces nécessaires

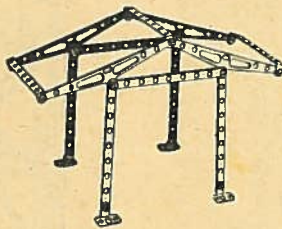
N° 1....	8	N° 5....	5
2....	10	28....	12
3....	4	29....	10



Modèle N° 55
**Passerelle
basculante**

Pièces nécessaires

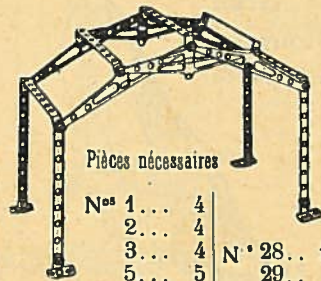
N°s	1... 6	N°s	15.. 1
	2... 12		17.. 1
	3... 4		19.. 2
	5... 5		28.. 12
	9... 4		29.. 11
	12... 1		30.. 1
	13... 2		



Modèle N° 56
Petit Hangar

Pièces nécessaires

N°s	2.. 4
	3.. 6
	5.. 3
	8.. 4
	28.. 12
	29.. 2
	31.. 2



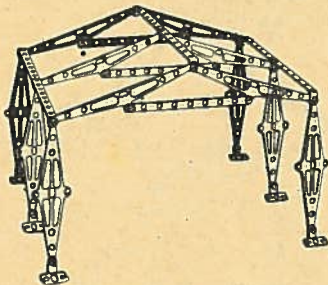
Modèle N° 57 - **Hangar en voute**

Pièces nécessaires

N°s	1... 4	N° 28.. 12
	2... 4	
	3... 4	
	5... 5	
	8... 4	29.. 2
		31.. 2

Modèle N° 58

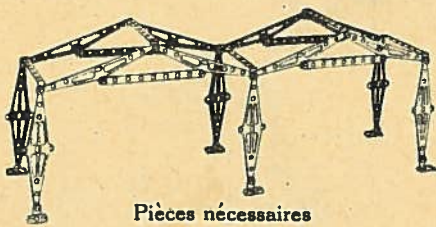
Hangar en longueur



Pièces nécessaires

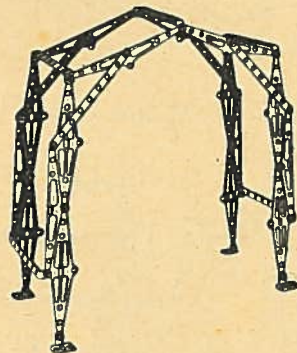
N°s	1.. 6
	2.. 6
	3.. 3
	5.. 6
	8.. 6
	28.. 12
	29.. 11
	32.. 4

Modèle N° 59 - **Hangar à deux travées**



Pièces nécessaires

N°s	1..... 6	N°s	8..... 6
	2..... 8		28..... 12
	3..... 4		29..... 12
	5..... 5		31..... 4



Modèle N° 60

**Hangar
en hauteur**

Pièces nécessaires

N°s	1.. 8	N°s	28.. 12
	2.. 8		29.. 12
	3.. 4		30.. 2
	5.. 5		31.. 2
	8.. 4		

Les soixante modèles que vous venez de construire sont bien loin de représenter la totalité de ceux que vous pourrez édifier avec les éléments de la Boite "**Constructor**" N° 1. Cherchez et combinez de nouveaux modèles qui vous permettront de prendre part aux Concours mensuels et annuels de "**Constructor**".

NOMENCLATURE DES PIÈCES BOITE " CONSTRUCTOR " N° 1

N ^{os}	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N ^{os}	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N ^{os}	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES
1	Élément	8	13	Poulie fixe	4	25	Disque rond.....	2
2	Demi-Élément.....	12	14	Poulie folle (grand modèle)...		26	Tournevis	1
3	Traverse plate.....	6	15	Poulie folle (petit modèle) ...	1	27	Clef	1
4	Traverse demi-coudée...		16	Bielle		28	Boulon 5 $\frac{1}{8}$	12
5	Traverse coudée.....	6	17	Manivelle	1	29	Boulon 6 $\frac{1}{8}$	12
6	Garde - corps.....	2	18	Axe 130 $\frac{1}{8}$		30	Boulon 10 $\frac{1}{8}$	1
7	Équerre	4	19	Axe 100 $\frac{1}{8}$	2	31	Toile de tente.....	2
8	Pied.....	6	20	Axe 40 $\frac{1}{8}$	1	32	Planchette 110/110.....	1
9	Jonc d'arrêt	6	21	Axe 20 $\frac{1}{8}$		33	Planchette 110/150.....	2
10	S de levage.....	1	22	Oriflamme	2	34	Manuel.....	1
11	Poulie chemin de fer		23	Drapeau.....	1			
12	Poulie barillet.....	1	24	Disque carré.....	1			

Modèles exécutés avec la Boîte "CONSTRUCTOR" N° 2

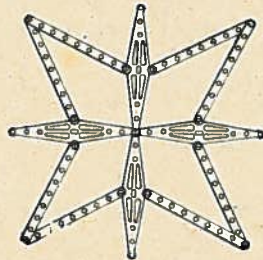
Modèle N° 61

Demi-Cercle

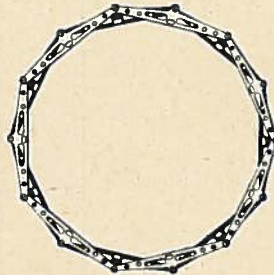


Modèle N° 64

Etoile à 4 pointes

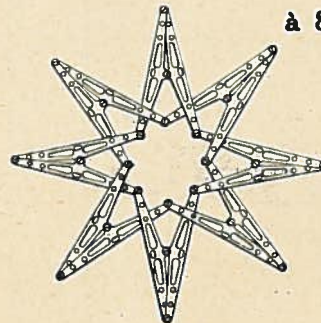


Modèle N° 62 - Cercle



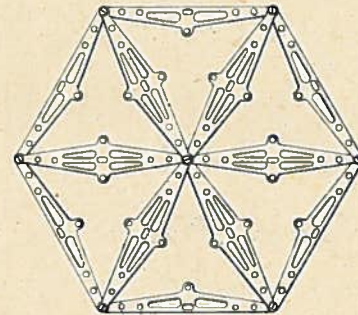
Modèle N° 65 - Etoile

à 8 pointes



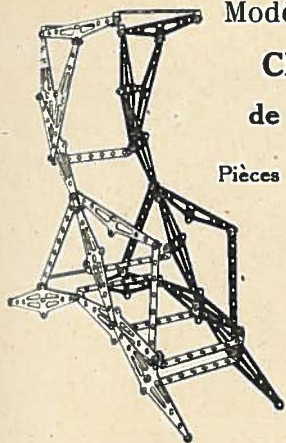
Modèle N° 63

Hexagone



Modèle N° 66 - Octogone





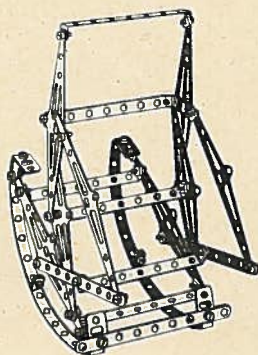
Modèle N° 67

**Chaise
de Plage**

Pièces nécessaires

N°s 1.	12
2.	6
3.	4
5.	7
28.	24
29.	4

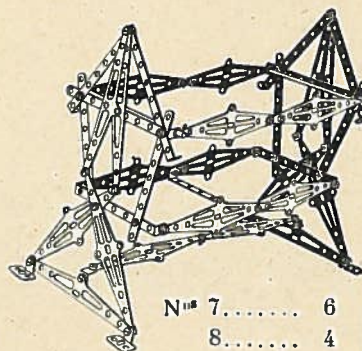
Modèle N° 68 - Rocking-Chair



Pièces
nécessaires

N°s 1....	6
2....	2
3....	3
5....	10
8....	4
28....	24
29....	4

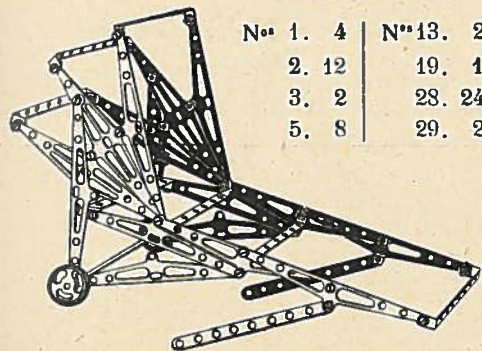
Modèle N° 69 - Berceuse



Pièces
nécessaires

N°s 1.....	14
2.....	6
3.....	6
4.....	4
5.....	3
N°s 7.....	6
8.....	4
9.....	4
N°s 19.....	2
28.....	24
29.....	11

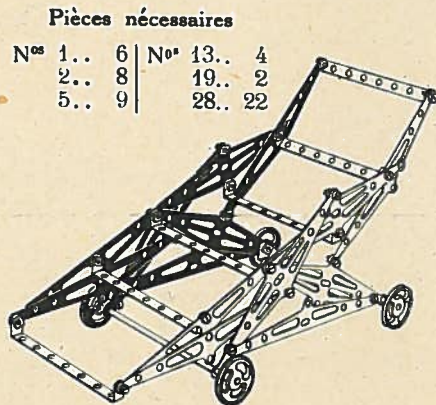
Modèle N° 70.- Voiture Fruitière



Pièces nécessaires

N°s 1.	4	N°s 13.	2
2.	12	19.	1
3.	2	28.	24
5.	8	29.	2

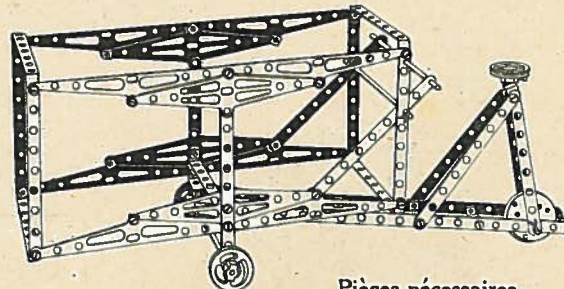
Modèle N° 71 - Voiture de Malade



Pièces nécessaires

N°s 1..	6	N°s 13..	4
2..	8	19..	2
5..	9	28..	22

Modèle N° 72 - Triporteur



Pièces nécessaires

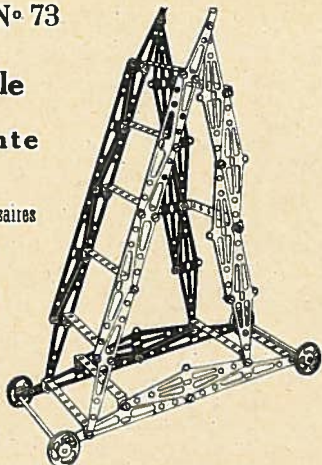
N°s 1....	4	N°s 8....	2	N°s 19... 3
2....	8	9....	8	20... 1
3....	12	12....	1	28... 24
4....	6	13....	3	29... 12
5....	6			

Modèle N° 73

**Echelle
roulante**

Pièces nécessaires

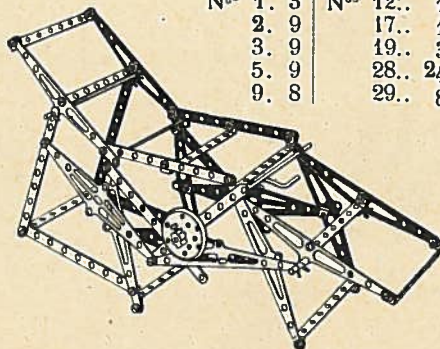
N°s	1.	10
	2.	14
	5.	10
	13.	4
	19.	2
	28.	24
	29.	10



Modèle N° 74 - Chaise chirurgicale

Pièces nécessaires

N°s	1.	3	N°s	12.	1
	2.	9		17.	1
	3.	9		19.	3
	5.	9		28.	24
	9.	8		29.	8

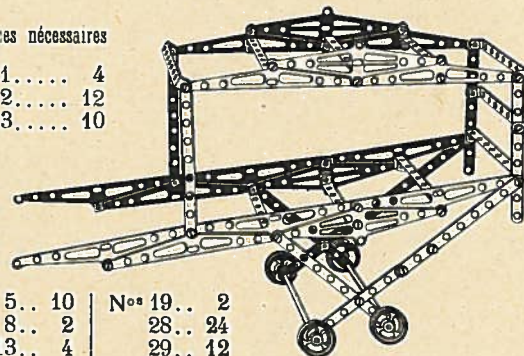


Modèle N° 75 - Pousse-Pousse Indien

Pièces nécessaires

N°s	1.....	4
	2.....	12
	3.....	10

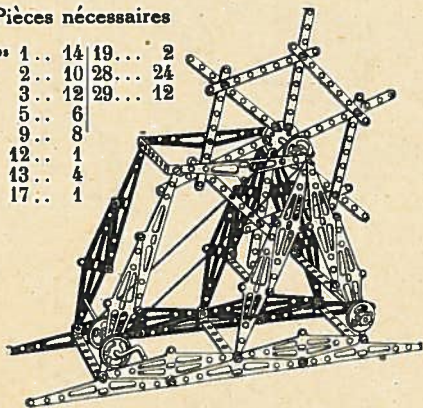
N°s	5..	10	N°s	19..	2
	8..	2		28..	24
	13..	4		29..	12



Modèle N° 76 - Nettoyeuse à lin

Pièces nécessaires

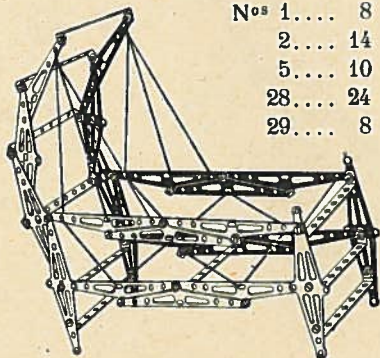
N°s	1..	14	19...	2
	2..	10	28...	24
	3..	12	29...	12
	5..	6		
	9..	8		
	12..	1		
	13..	4		
	17..	1		



Modèle N° 77 - Berceau

Pièces nécessaires

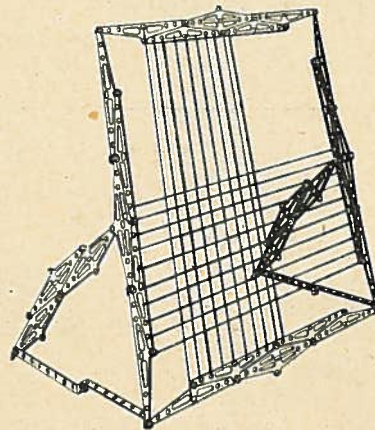
N°s	1....	8
	2....	14
	5....	10
	28....	24
	29....	8



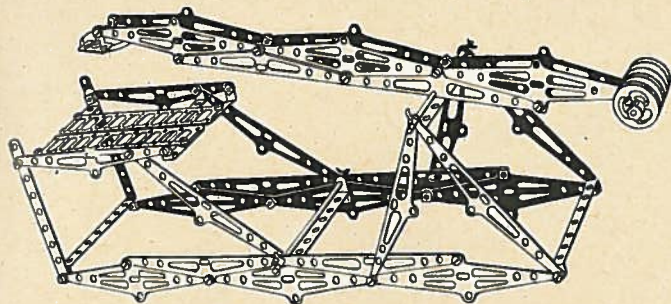
Modèle N° 78 - Cadre à Tisser

Pièces
nécessaires

N°s	1.....	10
	2.....	16
	4.....	2
	5.....	2
	8.....	2
	28.....	24
	29.....	12



Modèle N° 79 - Marteau à Planer



Pièces nécessaires

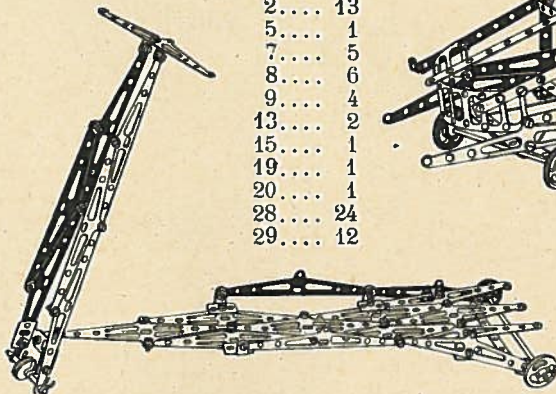
N°s 1.... 12	N°s 6.... 2	N°s 12... 1	N°s 20... 1
2.... 16	7.... 2	13... 4	28... 24
3.... 2	8.... 2	14... 2	29... 12
5.... 7	9.... 6	19... 2	30... 1

Modèle N° 80

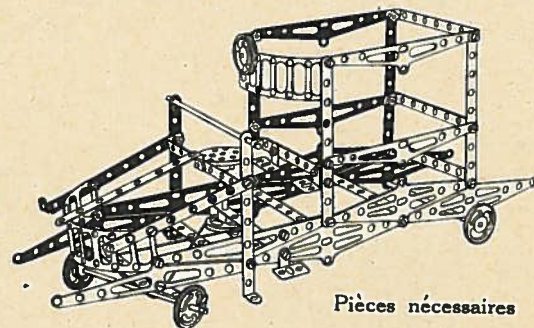
Patinette

Pièces nécessaires

N°s 1.... 7
2.... 13
5.... 1
7.... 5
8.... 6
9.... 4
13... 2
15... 1
19... 1
20... 1
28... 24
29... 12



Modèle N° 81 - Automobile



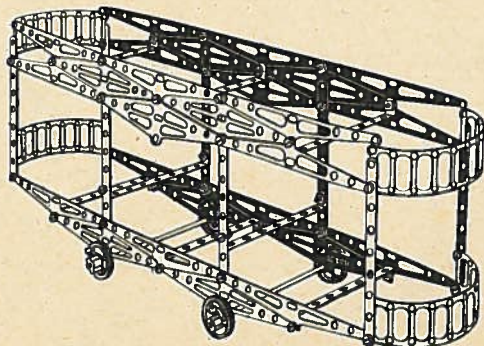
Pièces nécessaires

N°s 1.... 6	12... 1
2.... 8	13... 3
3.... 4	14... 3
4.... 5	15... 1
5.... 12	19... 3
6.... 2	20... 1
8.... 3	28... 24
9.... 4	29... 10
	30... 1

Modèle N° 82 - Tramway

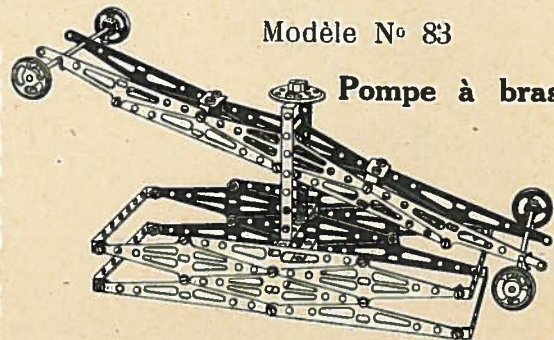
Pièces nécessaires

N°s 1.... 10
2.... 16
3.... 18
5.... 18
6.... 4
9.... 4
13... 4
19... 2
28... 24
29... 12



Pièces nécessaires

N°s 1.... 8
2.... 14
5.... 8
7.... 4
8.... 2
9.... 6
12... 1
13... 4
19... 2
20... 1
28... 24
29... 12
30... 1

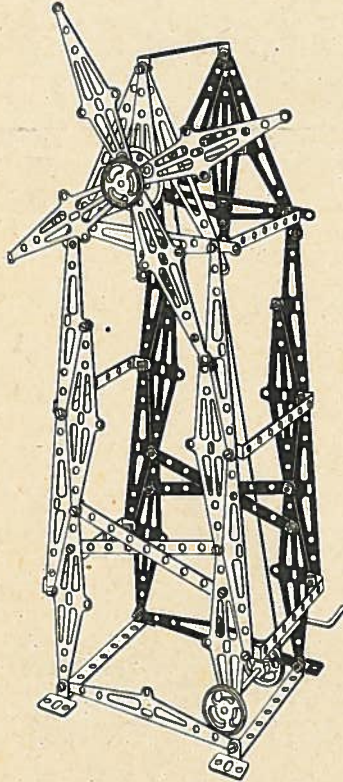


Modèle N° 83

Pompe à bras

Modèle N° 84

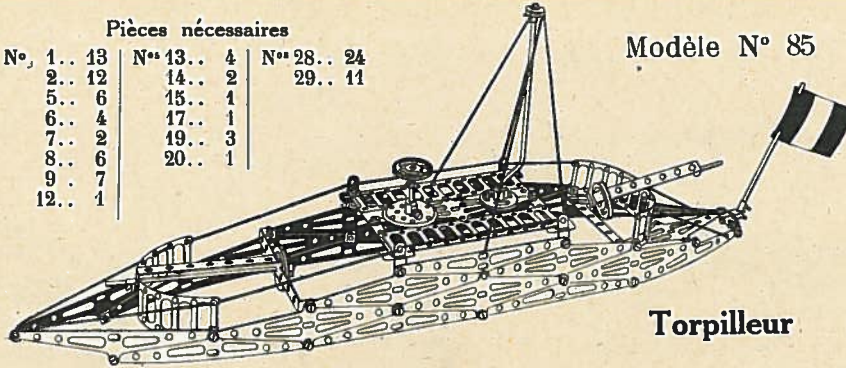
Moulin - à - vent



Pièces nécessaires

N° 1.. 13	N° 13.. 4	N° 28.. 24
2.. 12	14.. 2	29.. 11
5.. 6	15.. 1	
6.. 4	17.. 1	
7.. 2	19.. 3	
8.. 6	20.. 1	
9.. 7		
12.. 1		

Modèle N° 85



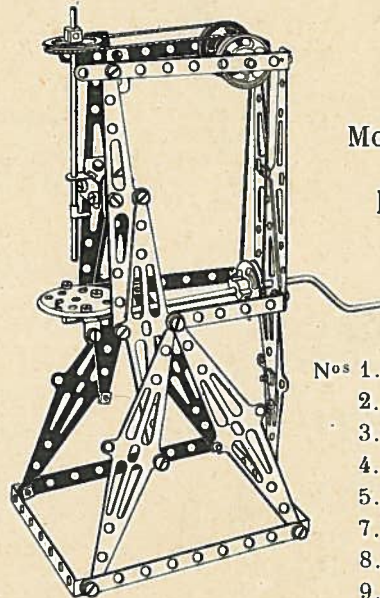
Torpilleur

Pièces nécessaires

N° 1.... 14
2.... 16
3.... 4
5.... 9
8.... 4
9.... 3
12.... 1
13.... 4
17.... 1
19.... 1
28.... 24
29.... 10

Modèle N° 86

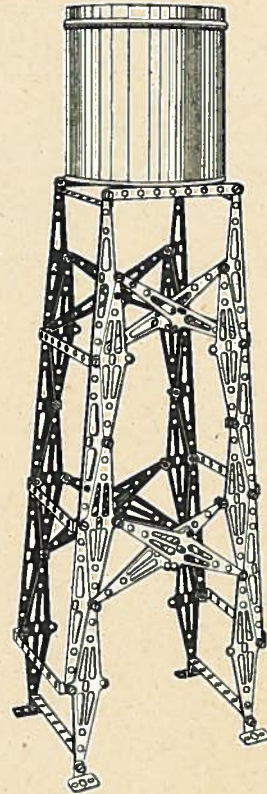
Perceuse



Pièces nécessaires

N° 1. 8	N° 12. 1
2. 4	13. 2
3. 2	14. 2
4. 4	17. 1
5. 2	19. 1
7. 3	20. 1
8. 6	28. 24
9. 6	29. 8

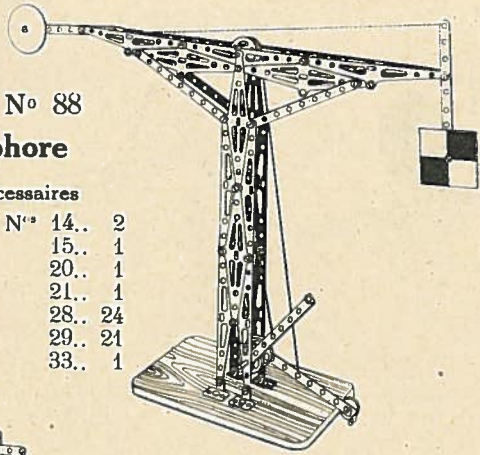
Modèle N° 87 - Château d'eau



Pièces nécessaires

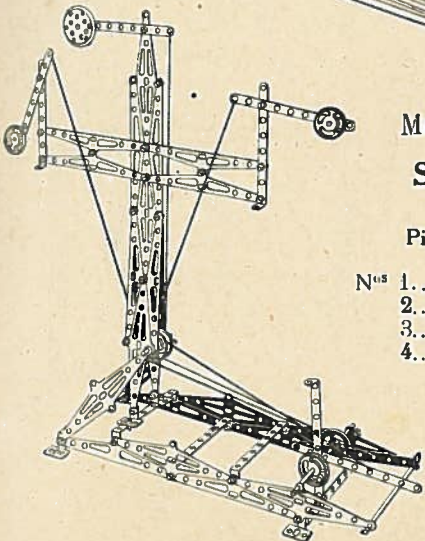
N° 1. 16	N° 8. 4
2. 16	28. 24
3. 2	29. 12
5. 10	

Modèle N° 88
Sémaphore



Pièces nécessaires

N ^{os} 1... 8	N ^{os} 14.. 2
2... 14	15.. 1
3... 6	20.. 1
4... 2	21.. 1
7... 4	28.. 24
8... 6	29.. 21
9... 4	33.. 1
13... 4	

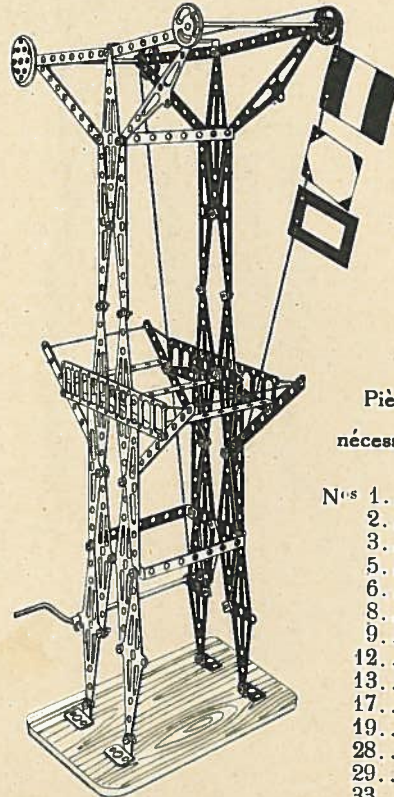


Modèle N° 90
Sémaphore

Pièces nécessaires

N ^{os} 1... 10	N ^{os} 5... 5
2... 14	7... 4
3... 4	8... 6
4... 4	9... 8
	12... 1
	13... 4
	14... 2
	19... 2
	20... 1
	28... 24
	29... 12
	30... 1

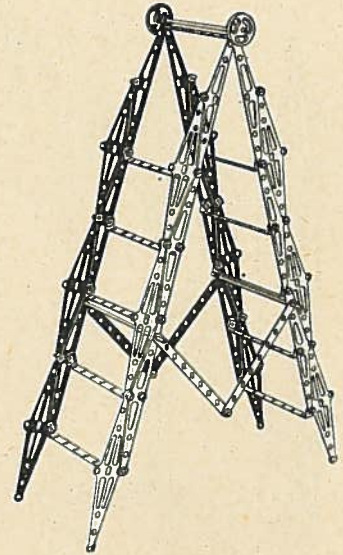
Modèle N° 89
Poste d'Observation



Pièces
nécessaires

N ^{os} 1... 14
2... 12
3... 10
5... 7
6... 2
8... 4
9... 2
12... 1
13... 4
17... 1
19... 2
28... 24
29... 12
33... 1

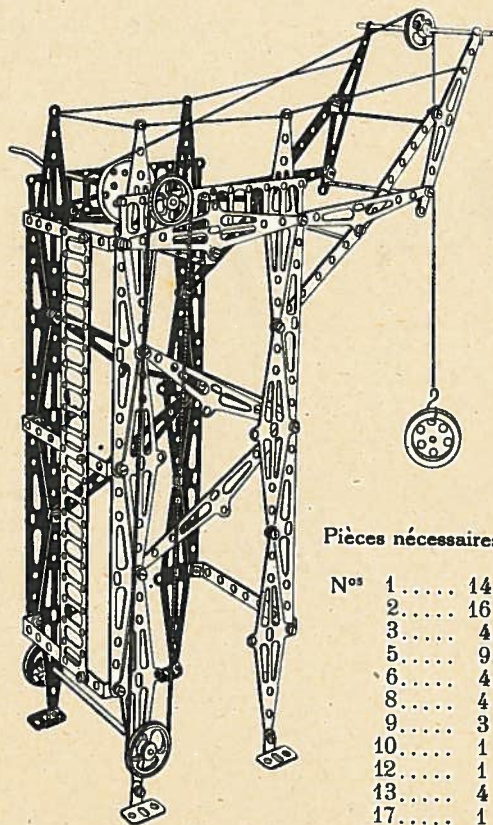
Modèle N° 91
Echelle double



Pièces nécessaires

N ^{os} 1... 12	N ^{os} 13... 2
2... 12	19... 3
3... 4	28... 24
5... 11	29... 10
9... 4	

Modèle N° 92 - Monte-Charge

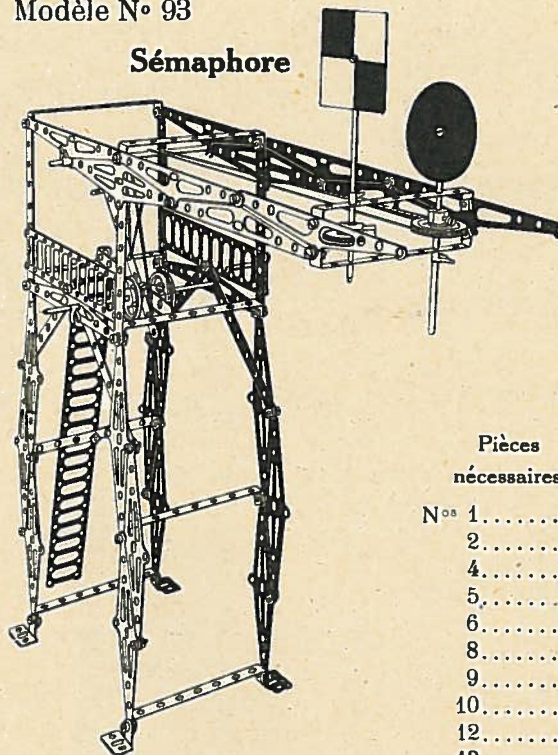


Pièces nécessaires

N°s	1.....	14
	2.....	16
	3.....	4
	5.....	9
	6.....	4
	8.....	4
	9.....	3
	10.....	1
	12.....	1
	13.....	4
	17.....	1
	19.....	2
	28.....	24
	29.....	11

Modèle N° 93

Sémaphore

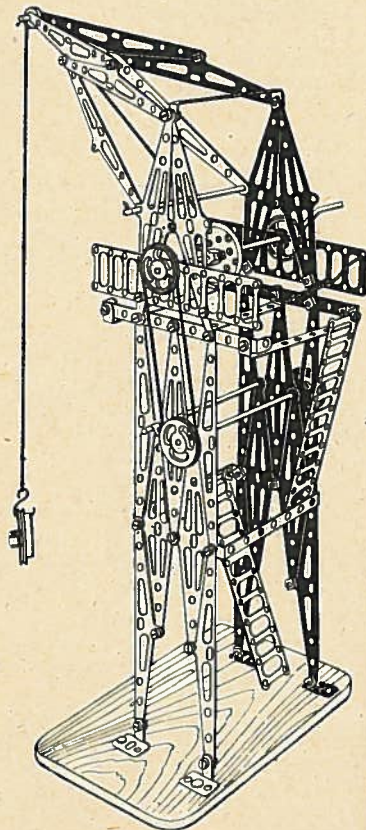


Pièces nécessaires

N°s	1....	14	N°s	9....	8
	2....	10		13....	4
	3....	4		15....	1
	4....	2		17....	1
	5....	10		19....	3
	6....	4		28....	24
	8....	4		29....	12

Modèle N° 94

Monte-Charge



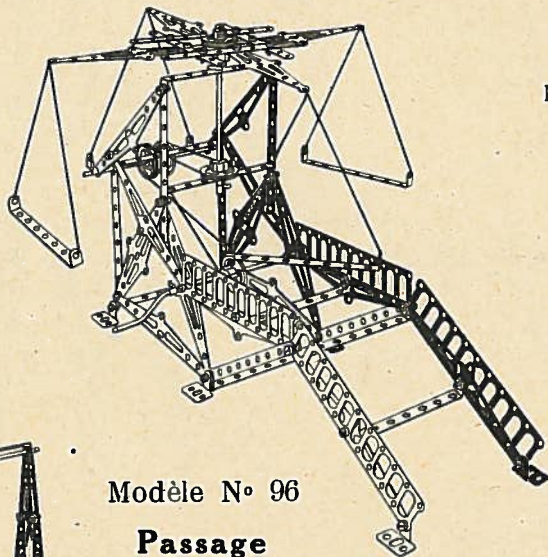
Pièces nécessaires

N°s	1.....	10
	2.....	14
	4.....	4
	5.....	6
	6.....	4
	8.....	4
	9.....	6
	10.....	1
	12.....	1
	13.....	4
	15.....	1
	17.....	1
	19.....	3
	21.....	1
	28.....	24
	29.....	12
	33.....	1

Modèle N° 95 - Manège

Pièces
nécessaires

N°s	1....	8
	2....	10
	3....	10
	5....	12
	6....	4
	8....	6
	9....	6
	12....	1
	13....	4
	14....	2
	17....	1
	19....	2
	28....	24
	29....	6

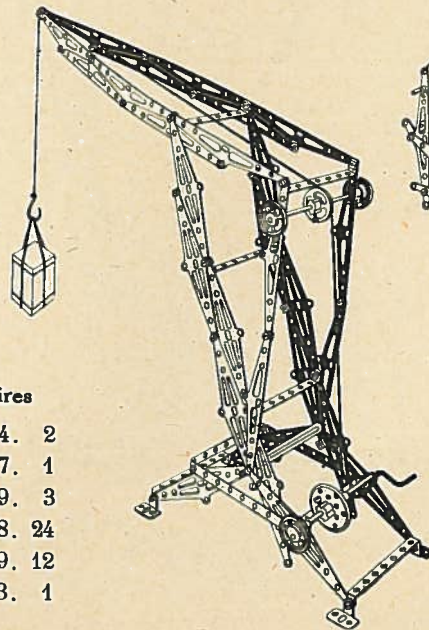


Modèle N° 97

Grue pour Bâtiment

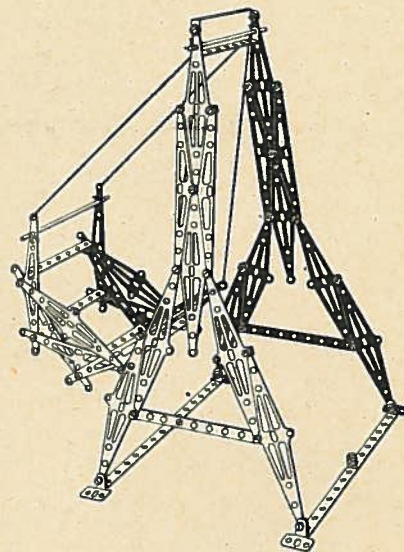
Pièces nécessaires

N°s	1.....	14	N°s	13.....	4
	2.....	14		15.....	1
	3.....	2		17.....	1
	5.....	9		19.....	2
	8.....	4		28.....	4
	9.....	4		29.....	8
	10.....	1		30.....	1
	12.....	1			



Modèle N° 98

Balancoire



Pièces nécessaires

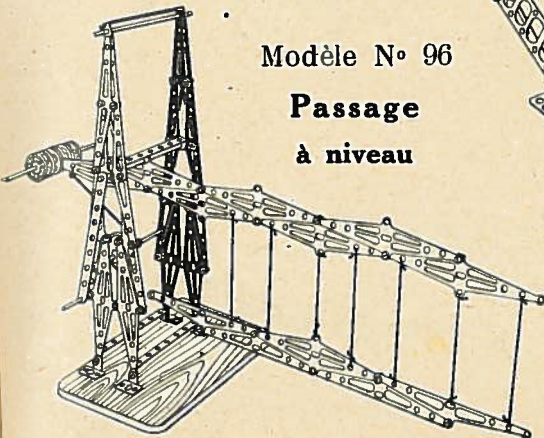
N°s	1....	14	N°s	9... 6
	2....	12		19... 3
	3....	2		28... 24
	5....	10		29... 10
	8....	4		

Modèle N° 96

Passage
à niveau

Pièces nécessaires

N°s	1. 12	N°s	14. 2
	2. 12		17. 1
	5. 4		19. 3
	8. 4		28. 24
	9. 8		29. 12
	12. 1		33. 1
	13. 4		

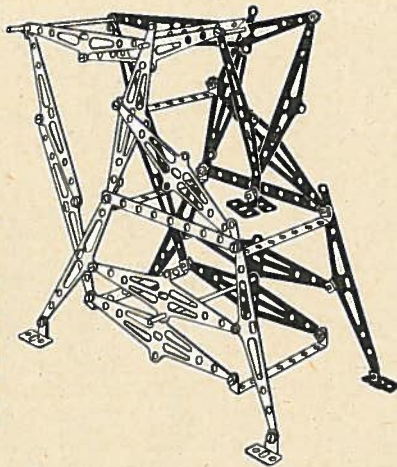


Modèle N° 99

**Presse
à pédale**

Pièces
nécessaires

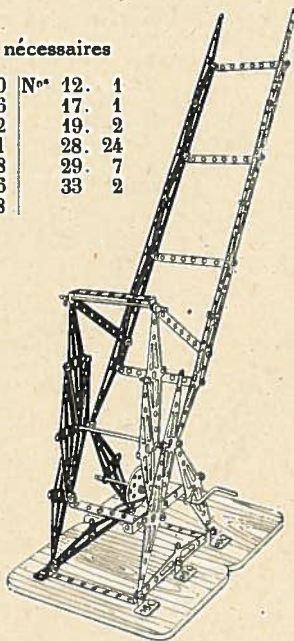
N ^{os} 1....	8
2....	14
3....	2
5....	6
8....	6
9....	8
19....	3
28....	24
29....	3



Modèle N° 100 - Pont basculant

Pièces nécessaires

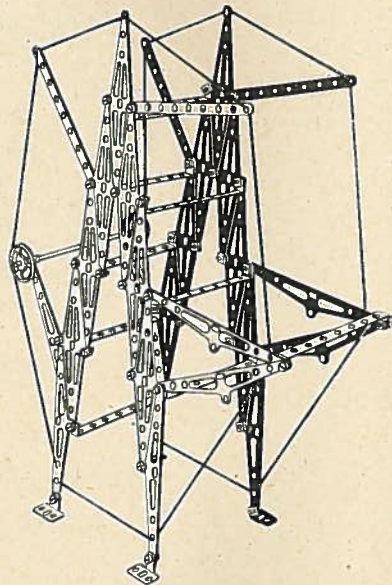
N ^{os} 1. 10	N ^{os} 12. 1
2. 16	17. 1
3. 2	19. 2
4. 1	28. 24
5. 8	29. 7
8. 6	33. 2
9. 8	



Modèle N° 101 - Poste d'Observation

Pièces
nécessaires

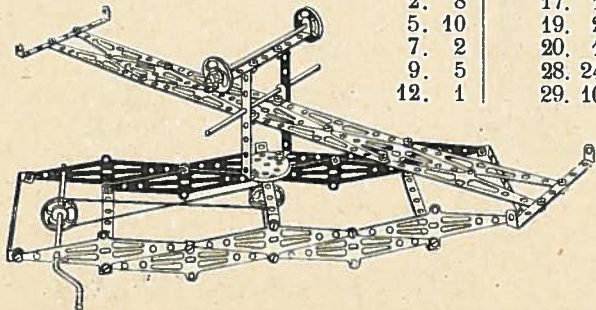
N ^{os} 1....	14
2....	10
3....	4
5....	10
8....	4
13....	2
19....	1
28....	24
29....	12



Modèle N° 102 - Manège rotatif

Pièces nécessaires

N ^{os} 1. 13	N ^{os} 13. 4
2. 8	17. 1
5. 10	19. 2
7. 2	20. 1
9. 5	28. 24
12. 1	29. 10

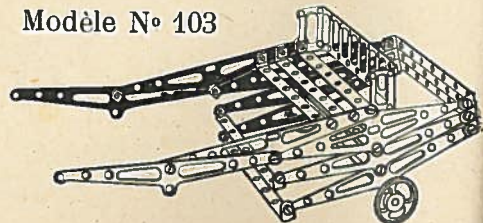


Voiture Anglaise

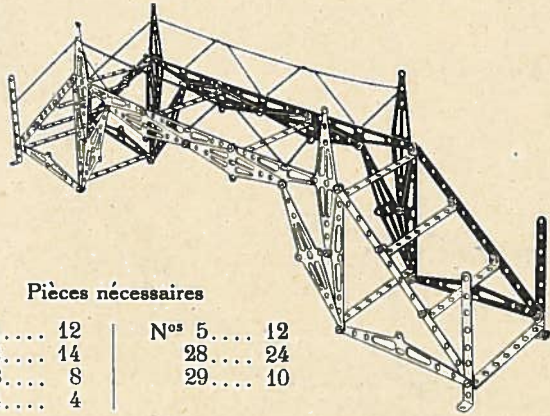
Pièces nécessaires

N ^{os} 1....	2	N ^{os} 13...	2
2....	8	19...	1
5....	11	28...	24
6....	1	29...	2
9....	2		

Modèle N° 103



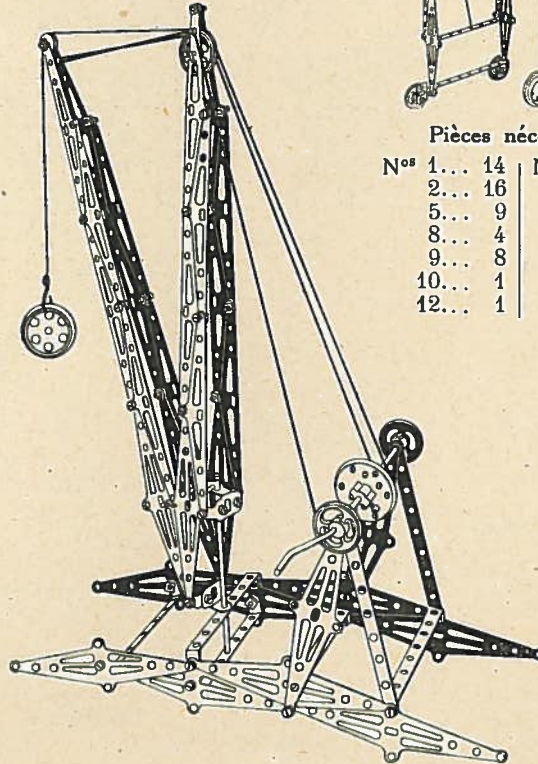
Modèle N° 104 - Passerelle aérienne



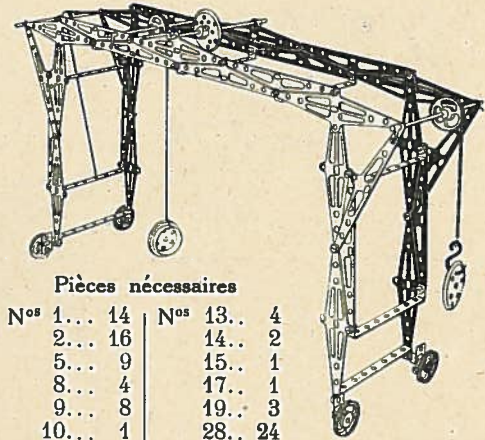
Pièces nécessaires

N ^{os} 1....	12	N ^{os} 5....	12
2....	14	28....	24
3....	8	29....	10
4....	4		

Modèle N° 107
Derrick



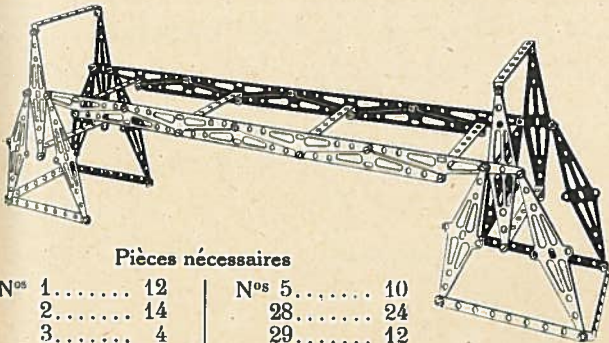
Modèle N° 106 - Pont roulant



Pièces nécessaires

N ^{os} 1... 14	N ^{os} 13.. 4
2... 16	14.. 2
5... 9	15.. 1
8... 4	17.. 1
9... 8	19.. 3
10... 1	28.. 24
12... 1	29.. 10

Modèle N° 105 - Passerelle droite



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	12	N ^{os} 5.....	10
2.....	14	28.....	24
3.....	4	29.....	12

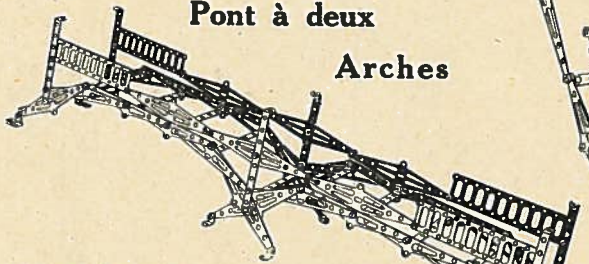
Pièces nécessaires

N ^{os} 1.... 14	N ^{os} 13... 2
2.... 16	14... 1
3.... 2	15... 1
5.... 5	17... 1
7.... 4	19... 1
8.... 2	20... 1
9.... 6	21... 1
10.... 1	28... 24
12.... 1	29... 12

Modèle N° 108

Pont à deux

Arches

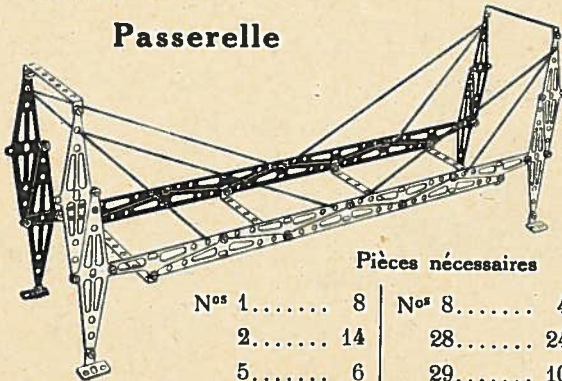


Pièces nécessaires

N° 1..... 14	N° 7..... 4
2..... 16	8..... 4
4..... 6	28..... 24
5..... 11	29..... 12
6..... 4	

Modèle N° 109

Passerelle

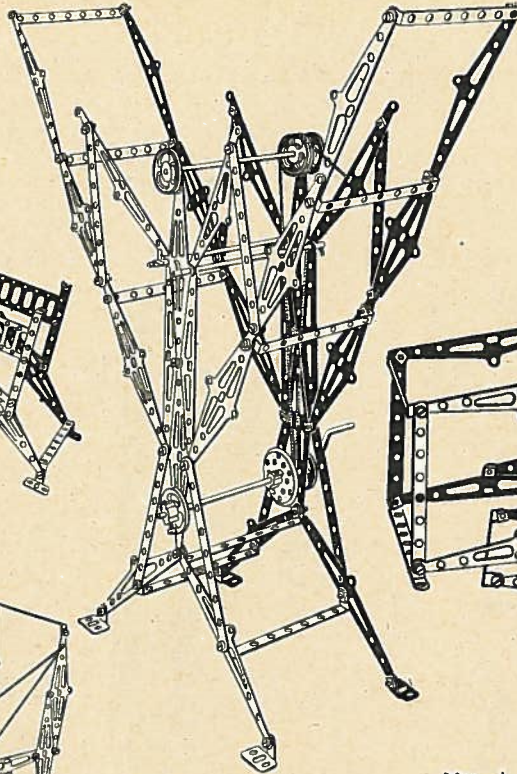


Pièces nécessaires

N° 1..... 8	N° 8..... 4
2..... 14	28..... 24
5..... 6	29..... 10

Modèle N° 110

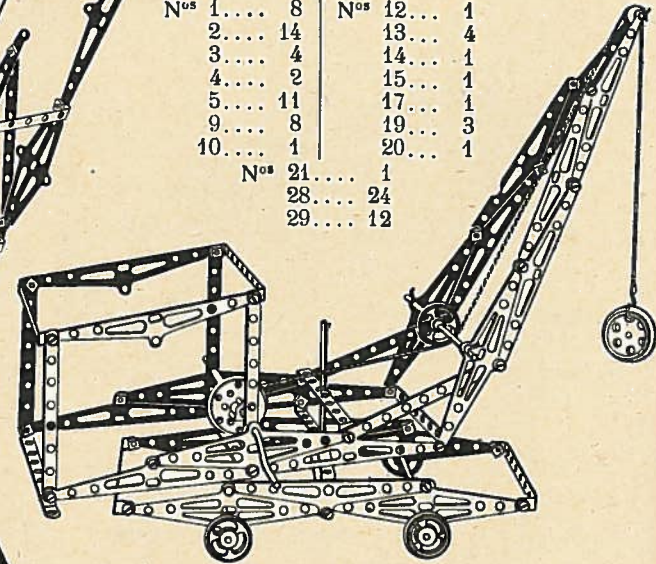
**Pont basculant
double**



Modèle N° 111

N° 1.... 8	N° 12... 1
2.... 14	13... 4
3.... 4	14... 1
4.... 2	15... 1
5.... 11	17... 1
9.... 8	19... 3
10.... 1	20... 1
N° 21.... 1	
28.... 24	
29.... 12	

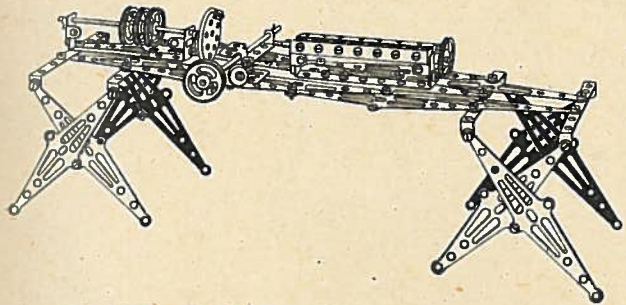
Grue roulante et tournante



Pièces nécessaires

N° 1..... 12	N° 13..... 4
2..... 16	14..... 2
3..... 8	17..... 1
5..... 9	19..... 3
8..... 4	28..... 24
9..... 4	29..... 12
12..... 1	

Modèle N° 112 - Tour parallèle



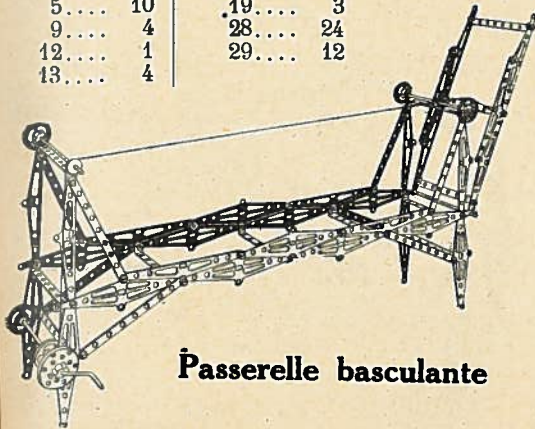
Pièces nécessaires

N° 1....	13	N° 13....	4
2....	6	14....	1
5....	10	15....	1
7....	1	19....	3
8....	6	28....	24
9....	4	29....	12
12....	1		

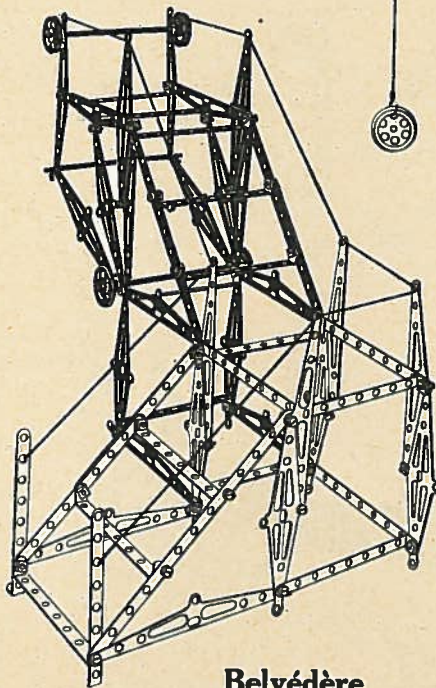
Modèle N° 113

Pièces nécessaires

N° 1....	14	N° 14....	1
2....	14	15....	1
3....	8	17....	1
5....	10	19....	3
9....	4	28....	24
12....	1	29....	12
13....	4		



Passerelle basculante



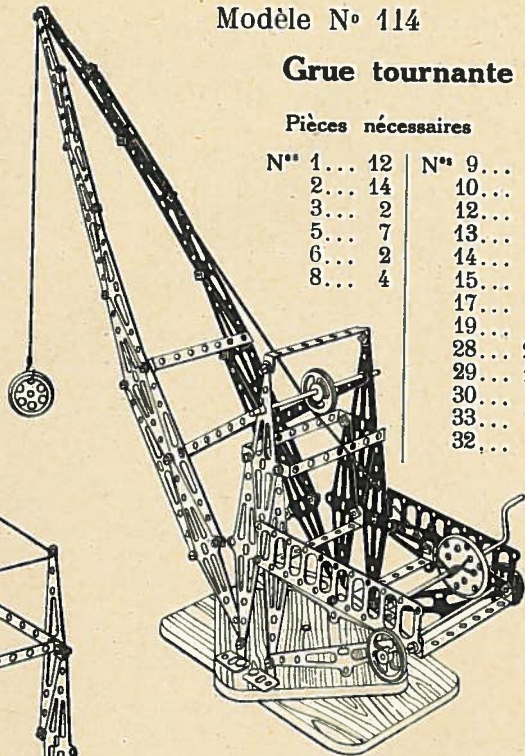
Belvédère

Modèle N° 114

Grue tournante

Pièces nécessaires

N° 1... 12	N° 9... 6
2... 14	10... 1
3... 2	12... 1
5... 7	13... 2
6... 2	14... 1
8... 4	15... 1
	17... 1
	19... 2
	28... 24
	29... 10
	30... 1
	33... 1
	32... 1

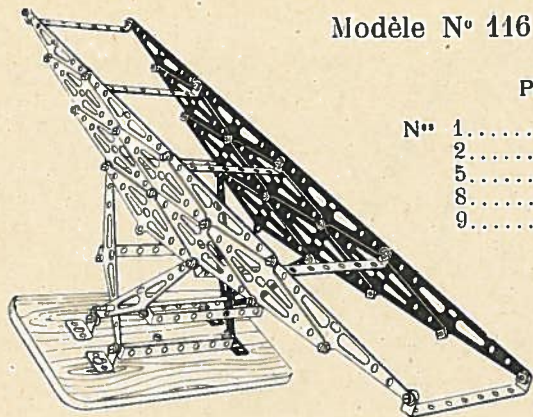


Modèle N° 115

Pièces nécessaires

N° 1.. 12	N° 5.. 12	N° 19.. 3
2.. 16	7.. 2	28.. 24
3.. 10	9.. 2	29.. 12
4.. 5	13.. 4	

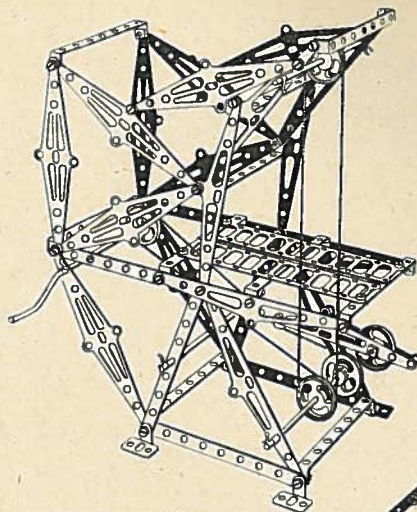
Modèle N° 116 - Pont tournant



Pièces nécessaires

N°	1.....	12	N°	19.....	1
	2.....	12		28.....	24
	5.....	11		29.....	12
	8.....	4		33.....	2
	9.....	2			

Modèle N° 118
Scie à ruban

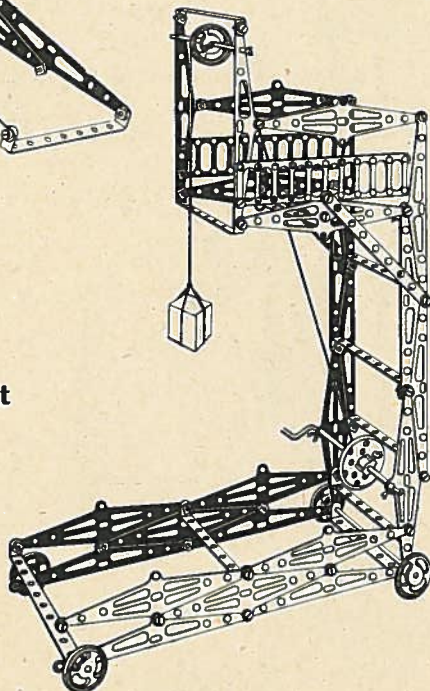


Pièces nécessaires

N°s	1..	10	N°s	17..	1
	2..	10		19..	3
	3..	6		28..	24
	5..	10		29..	10
	6..	2			
	8..	4			
	9..	8			
	13..	3			
	14..	2			
	15..	1			

Modèle N° 117

Échafaudage roulant



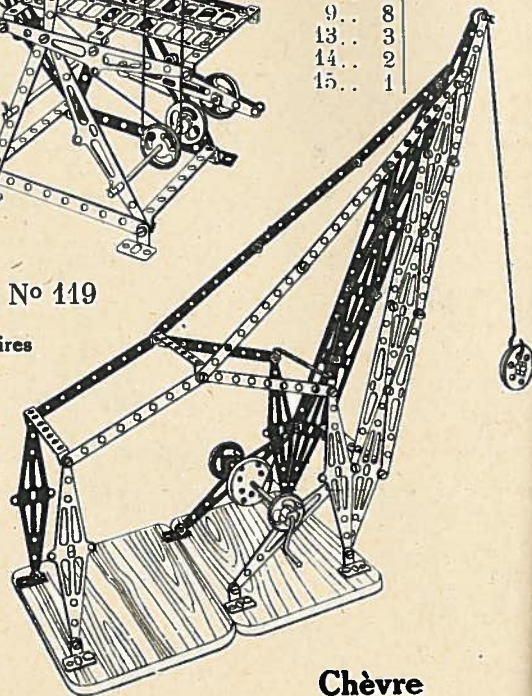
Pièces nécessaires

N°	1.....	12	N°s	13.....	4
	2.....	12		14.....	1
	3.....	2		15.....	1
	5.....	12		17.....	1
	6.....	2		19.....	3
	9.....	6		28.....	24
	12.....	1		29.....	10

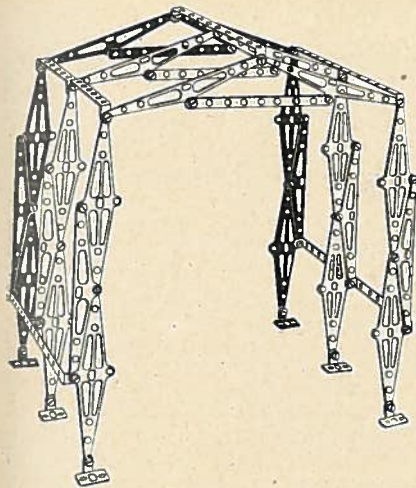
Modèle N° 119

Pièces nécessaires

N°s	1....	10
	2....	12
	3....	10
	5....	4
	8....	6
	9....	2
	10....	1
	12....	1
	13....	2
	15....	1
	17....	1
	21....	1
	28....	24
	29....	10
	33....	2



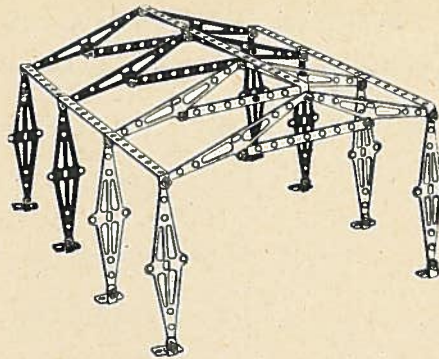
Chèvre



Modèle N° 120
Hangar en hauteur

Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	12
2.....	12
3.....	2
5.....	10
8.....	6
28.....	24
29.....	12

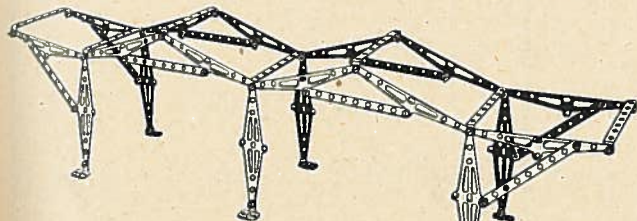


Modèle N° 121
Hangar en longueur

Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	8
2.....	8
3.....	4
5.....	9
8.....	8
28.....	24
29.....	4

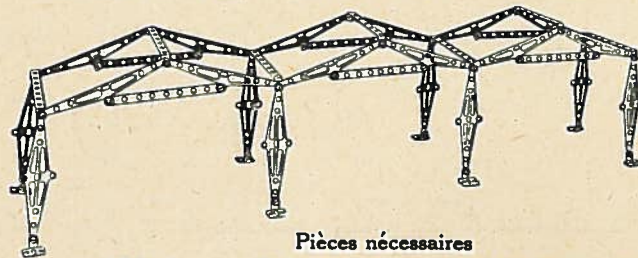
Modèle N° 122 - Hangar avec abris



Pièces nécessaires

N ^{os} 1... 6	N ^{os} 5... 7	N ^{os} 28... 24
2... 12	8... 6	29... 12
3... 8		

Modèle N° 123 - Hangar en longueur



Pièces nécessaires

N ^{os} 1..... 8	N ^{os} 5..... 7	N ^{os} 28..... 24
2..... 12	8..... 8	29..... 10
3..... 6		

Les cent vingt-trois modèles que vous venez de construire sont bien loin de représenter la totalité de ceux que vous pourrez édifier avec les éléments de la Boite "Constructor" N° 2. Cherchez et combinez de nouveaux modèles qui vous permettront de prendre part aux Concours mensuels et annuels de "Constructor".

NOMENCLATURE DES PIÈCES BOITE " CONSTRUCTOR " N° 2

N ^{os}	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N ^{os}	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N ^{os}	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES
1	Élément.....	14	13	Poulie fixe.....	4	25	Disque rond.....	2
2	Demi-Élément.....	16	14	Poulie folle (grand modèle)...	2	26	Tournevis.....	1
3	Traverse plate.....	12	15	Poulie folle (petit modèle)...	1	27	Clef.....	1
4	Traverse demi-coudée...	6	16	Bielle.....		28	Boulon 5 $\frac{1}{8}$	24
5	Traverse coudée.....	12	17	Manivelle.....	1	29	Boulon 6 $\frac{1}{8}$	12
6	Garde-corps.....	4	18	Axe 130 $\frac{1}{8}$		30	Boulon 10 $\frac{1}{8}$	1
7	Équerre.....	4 6	19	Axe 100 $\frac{1}{8}$	2 3	31	Toile de tente.....	4
8	Pied.....	6	20	Axe 40 $\frac{1}{8}$	1	32	Planchette 110/110.....	2
9	Jonc d'arrêt.....	3 8	21	Axe 20 $\frac{1}{8}$	1	33	Planchette 110/150.....	2
10	S de levage.....	1	22	Oriflamme.....	5	34	Manuel.....	1
11	Poulie chemin de fer.....		23	Drapeau.....	1			
12	Poulie barillet.....	1	24	Disque carré.....	2			

IMPRIMERIES
A. RAMBOZ
LYON
ALBUMS INDUSTRIELS
PARIS