



CONSTRUCTOR

JOUET MÉTALLIQUE A COMBINAISONS MULTIPLES

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

3

GRAND PRIX CONCOURS LÉPINE

3

MANUEL D'INSTRUCTIONS



POUR S'INSTRUIRE

EN S'AMUSANT

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU JOUET MÉTAL



119, RUE DE SÈZE, 119 - LYON

(FRANCE)



PARAY-LE-MONIAL

(S.-&-L.)

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 :

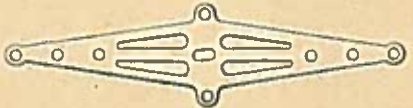



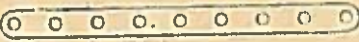

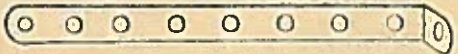

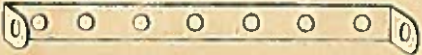

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU JOUET MÉTAL

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



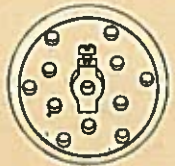
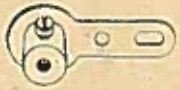

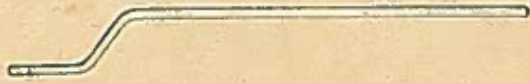


PARAY-LE-MONIAL

(S. & L.)


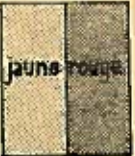





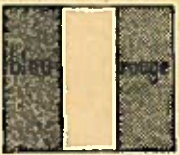


Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N^{os} 1 à 3

N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX	N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX
1	Élément la douzaine.		6	Garde-corps la $\frac{1}{2}$ 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 lavage la pièce.	
					

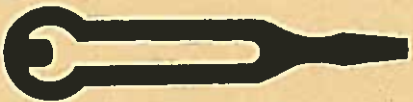

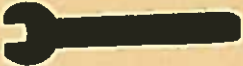



Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N° 1 à 3

N°s	SPÉCIFICATION	PRIX	N°s	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 / ₁₀ la 1/2 douzaine.	
			19	— — 100 ^m / ₁₀ —	
			20	— — 40 ^m / ₁₀ —	
			21	— — 20 ^m / ₁₀ —	
					

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: 10px;"> <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: 10px;">  </div>	
			24	<p>Disque chemin de fer carré la douzaine.</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	
			25	<p>Disque chemin de fer rond la douzaine. (rouge et vert).</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>	

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

N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX	N ^{os}	SPÉCIFICATION	PRIX
26	Tournevis la pièce.		31	Toile de tente la 1/2 douzaine.	
					
27	Clef la pièce.		32	Planchette 110x110 la pièce.	
					
28	Boulon de 5 m/m la douzaine.		33	Planchette 110x150 la pièce.	
29	Boulon de 6 m/m la douzaine.				
30	— de 10 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



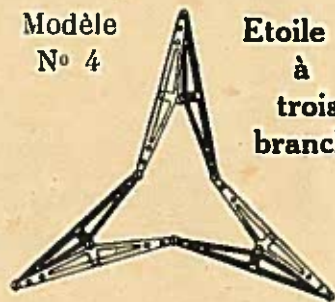
Pièces nécessaires

N°s 2.... 4

28.... 6

Modèle
N° 4

**Etoile
à
trois
branches**



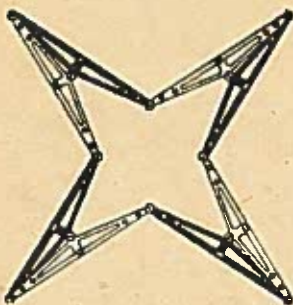
Pièces nécessaires

N°s 2.... 6

28.... 9

Modèle N° 5

Etoile à quatre branches



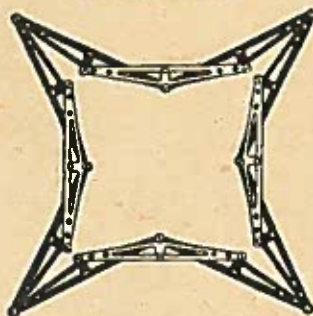
Pièces nécessaires

N°s 2.... 8

28.... 12

Modèle N° 6

**Etoile à quatre branches
avec cadre**



Pièces nécessaires

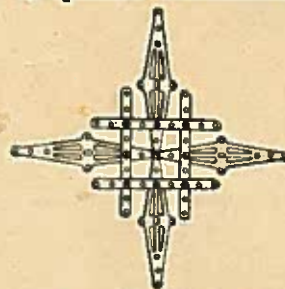
N°s 2.... 12

28.... 12

29.... 4

Modèle N° 7

**Croisillon
à quatre branches**



Pièces nécessaires

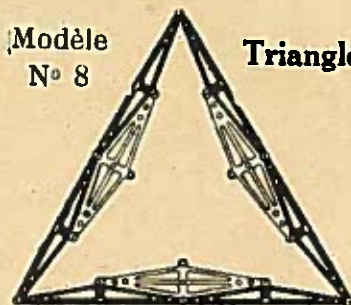
N°s 1.... 4

3.... 4

28.... 9

Modèle
N° 8

Triangle



Pièces nécessaires

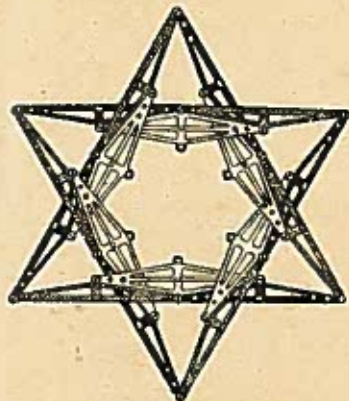
N°s 1.... 3

2.... 6

28.... 12

Modèle N° 9

**Etoile
à six branches enlacées**

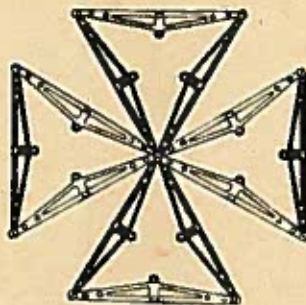


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 10

Croix de guerre



Pièces nécessaires

N° 2..... 12
28..... 8
30..... 1

Modèle N° 11

Petite toupie



Pièces nécessaires

N° 12..... 1
20..... 1

Modèle N° 12

Balancoire simple



Pièces nécessaires

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

Modèle N° 13

Balancoire combinée

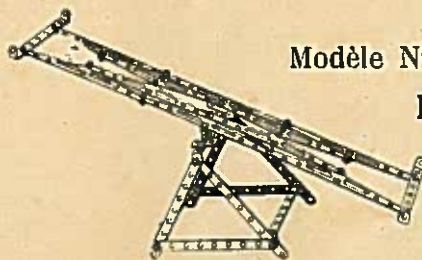


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 14

Bascule



Pièces nécessaires

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

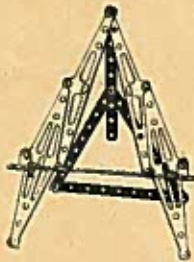


Modèle N° 15
Balançoire
pendulaire

Pièces nécessaires

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

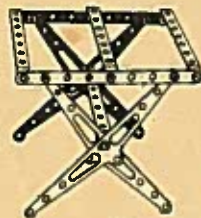
Modèle N° 19
Porte-cadre



Pièces nécessaires

N° 1..	2	N° 8..	2
2..	2	28..	11
3..	5	30..	1

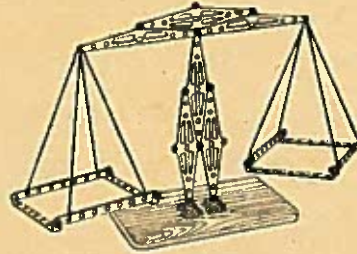
Modèle N° 20
Tablette



Pièces nécessaires

N° 2.....	4
3.....	2
5.....	4
28.....	12

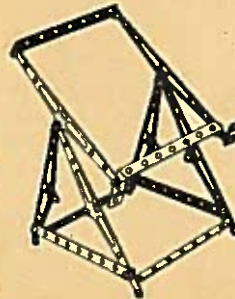
Modèle N° 16
Balance commerciale



Pièces nécessaires

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

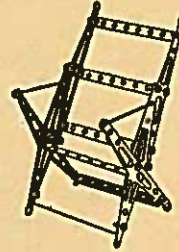
Modèle N° 21
Table à dessin



Pièces
nécessaires

N° 2....	6
3....	2
5....	4
8....	2
28....	10
33....	10

Modèle N° 17
Chaise pliante



Pièces nécessaires

N° 1.	2	N° 28.	12
2.	4	29.	4
5.	6		

Modèle N° 18
Chaise simple

Pièces
nécessaires

N° 1....	2
2....	6
3....	3
5....	6
28....	12
29....	5



Modèle N° 22

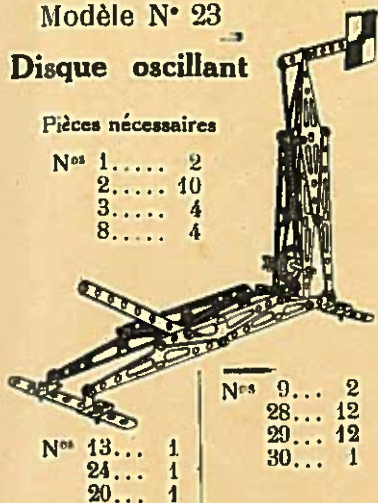
Disque tournant

Pièces nécessaires

N° 1....	6
2....	2
3....	1
5....	4
7....	3
9....	1
12....	1
13....	2
15....	1
17....	1
19....	1
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 9... 2
28... 12
29... 12
30... 1

N°s 13... 1
24... 1
20... 1

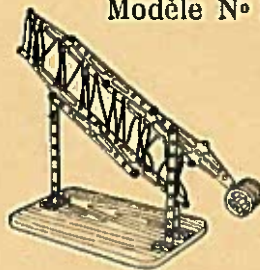
Modèle N° 24
Sémaphore



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

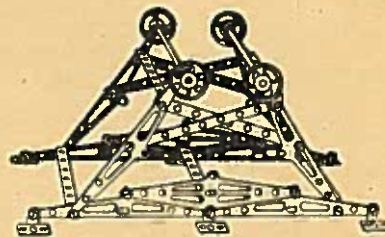


Pièces nécessaires

N°s 1.... 1
2.... 6
3.... 3
8.... 4
13.... 4

N°s 20... 1
28... 11
30... 1
33... 1

Modèle N° 26
Buttoir



Pièces nécessaires

N°s 1.... 2
2.... 8
3.... 4
5.... 5
8.... 6

N°s 13... 4
19... 2
28... 12
29... 10

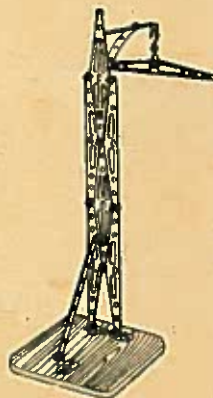
Modèle N° 27
Carcasse de Bateau
du Génie



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
2.... 5
3.... 2
5.... 1
7.... 1

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

Modèle N° 29
Poste
d'observation

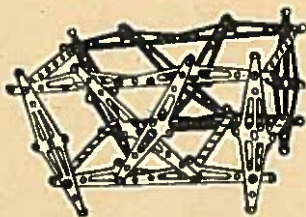


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 30

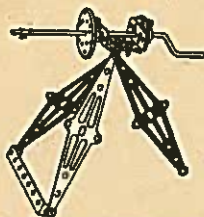
Jardinière



Pièces nécessaires

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

Modèle N° 31 - Mitrailleuse



Pièces nécessaires

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

Modèle N° 32

Moulin à Vent

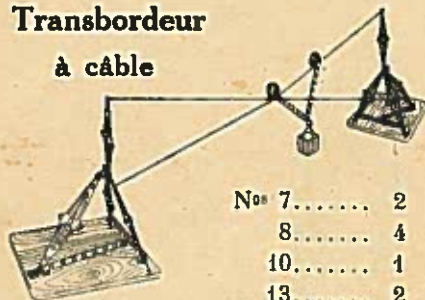


Pièces nécessaires

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

Pièces nécessaires

N° 1..... 8
3..... 6

Modèle N° 34

Diabie



Pièces nécessaires

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

Modèle N° 35

Brouette

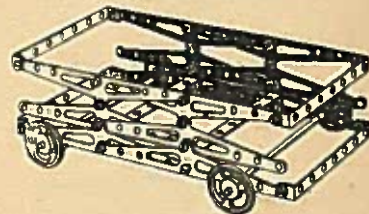


Pièces nécessaires

N° 1..... 2	N° 12... 1
2..... 6	19... 2
3..... 5	20... 1
5..... 3	28... 12
8..... 2	30... 8
9..... 4	

Modèle N° 36

Petit Chariot

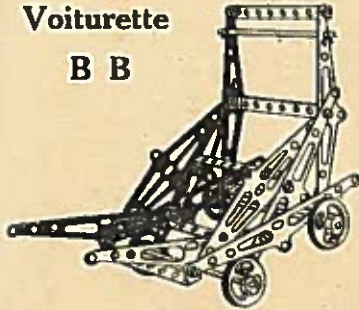


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 37

**Voiturette
B B**

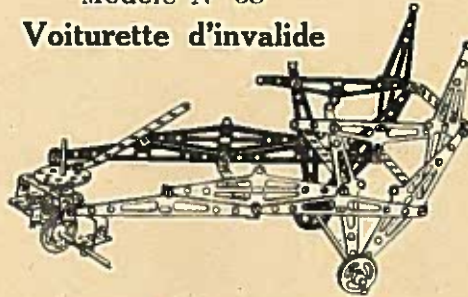


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 38

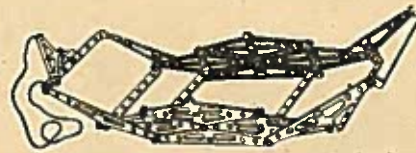
Voiturette d'invalide



Pièces nécessaires

N° 1..... 6	N° 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 M° 39 - **Traineau à glace**




Pièces nécessaires

N° 1.... 6
2.... 7
5.... 0
8.... 4
28.... 12
29.... 12

Modèle N° 40 - **Remorque**

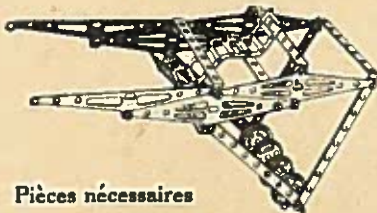
Pièces nécessaires

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

Modèle N° 42

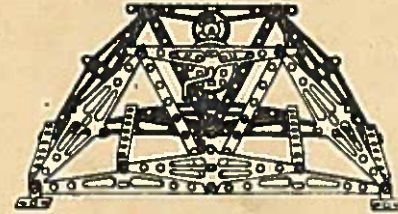
Treuil indépendant



Pièces nécessaires

N° 1..... 6	N° 12..... 1
2..... 6	17..... 1
5..... 6	28..... 12
8..... 6	29..... 12
9..... 2	

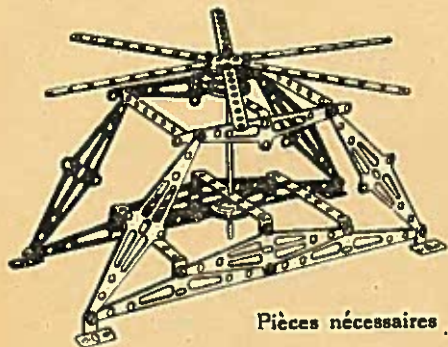
Modèle N° 43 - **Treuil de mines**



Pièces nécessaires

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

Modèle N° 44 - Cabestan



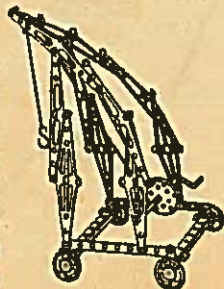
Pièces nécessaires

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

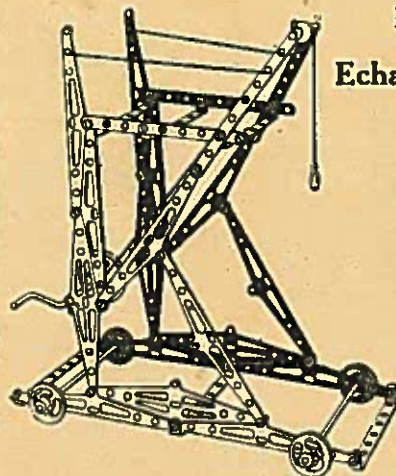
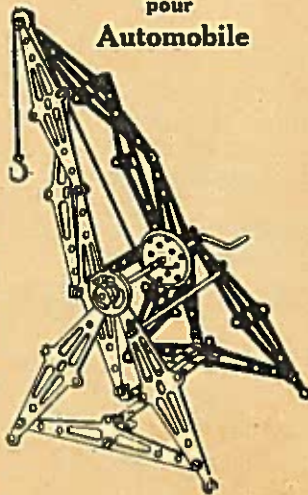
N° 1....	8
2....	4
3....	2
5....	6
8....	6
9....	2
10....	1
12....	1
13....	1
20....	1
28....	12
29....	8

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

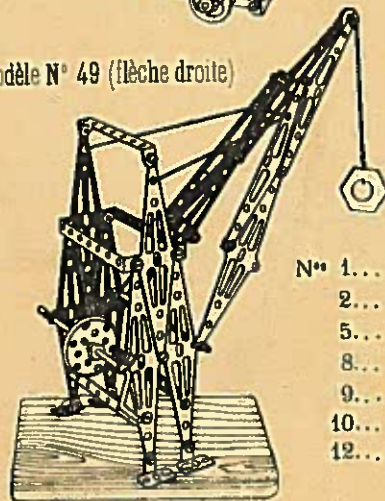
N° 1.	4	N° 13.	4
2.	12	15.	1
3.	4	17.	1
5.	6	19.	2
9.	4	20.	1
10.	1	28.	12
12.	1	29.	12

Modèle N° 49 (flèche droite)

Grue tournante

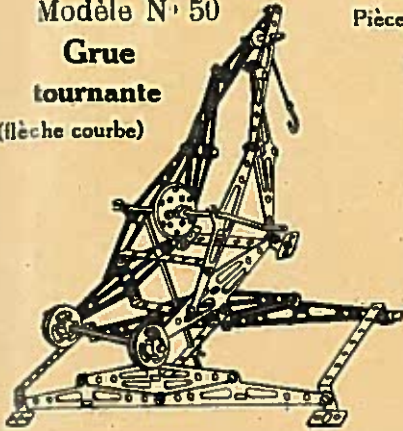
Pièces nécessaires

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)

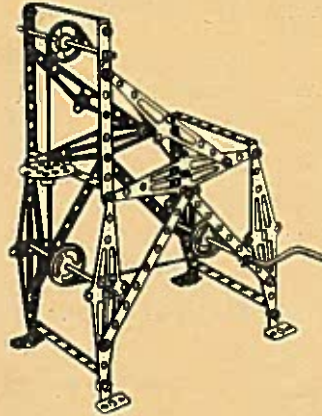


Pièces nécessaires

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



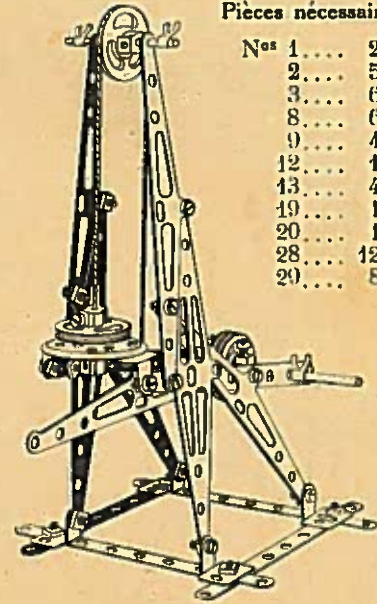
Pièces nécessaires

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

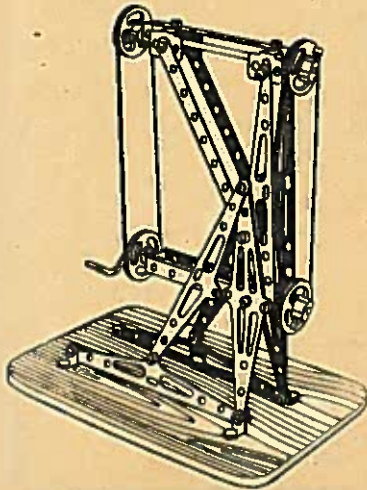


Modèle N° 53

**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		



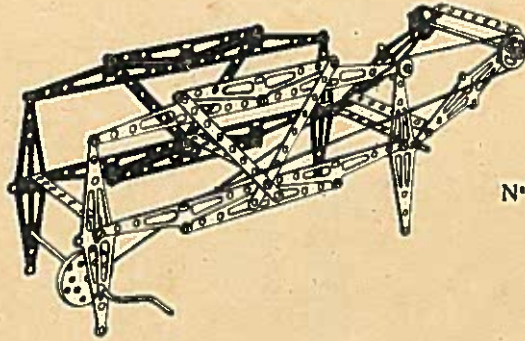
Modèle N° 54



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

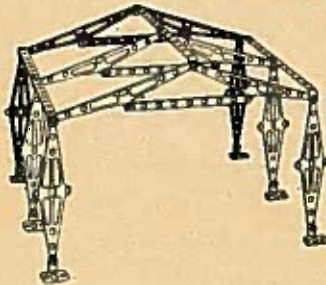
Modèle N° 57 - Hangar en voute



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

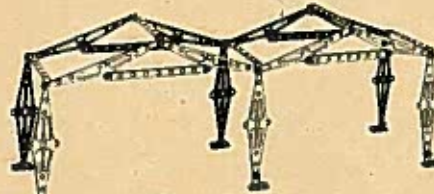
Modèle N° 58

Hangar en longueur



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



Modèle N° 60

**Hangar
en hauteur**

Pièces nécessaires	
N° 1.. 8	N° 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 Boîte "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°	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N°	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N°	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 ½	12
5	Traverse coudée	6	17	Manivelle	1	29	Boulon 6 ½	12
6	Garde - corps	2	18	Axe 130 ½		30	Boulon 10 ½	1
7	Équerre	4	19	Axe 100 ½	2	31	Toile de tente	2
8	Pied	6	20	Axe 40 ½	1	32	Planchette 110/110	1
9	Jonc d'arrêt	6	21	Axe 20 ½		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

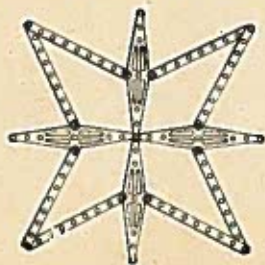
Modèle N° 61

Demi-Cercle



Modèle N° 64

Etoile à 4 pointes

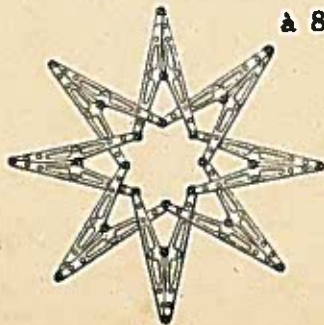


Modèle N° 62 - Cercle



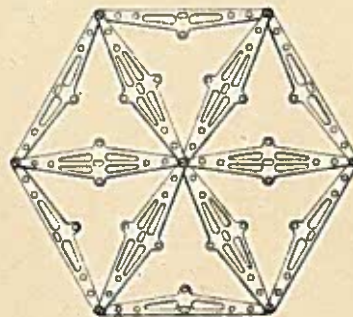
Modèle N° 65 - Etoile

à 8 pointes

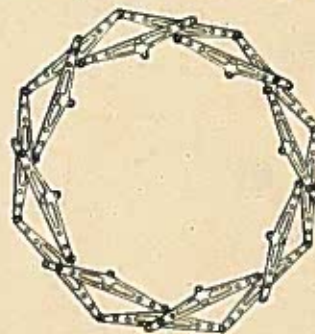


Modèle N° 63

Hexagone



Modèle N° 66 - Octogone





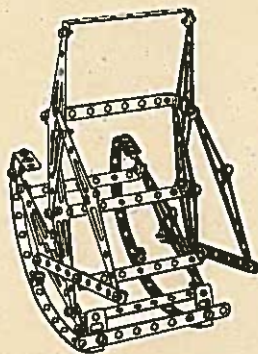
Modèle N° 67

**Chaise
de Plage**

Pièces nécessaires

N° 1.	12
2.	6
3.	4
5.	7
28.	24
29.	4

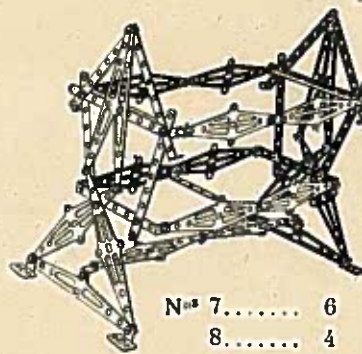
Modèle N° 68 - Rocking-Chair



Pièces
nécessaires

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

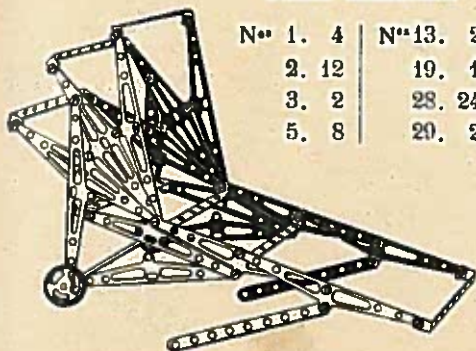
Modèle N° 69 - Berceuse



Pièces
nécessaires

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

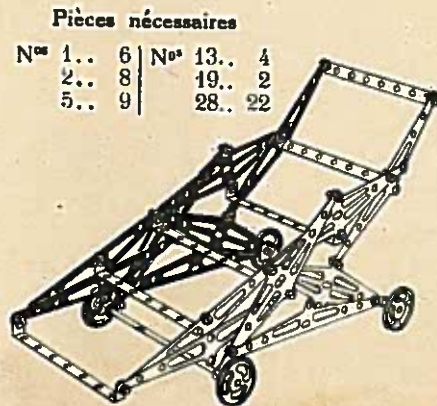
Modèle N° 70 - Voiture Fruitière



Pièces nécessaires

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

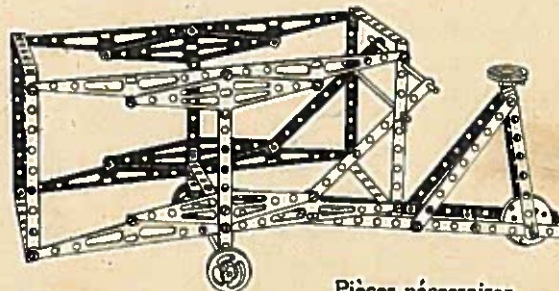
Modèle N° 71 - Voiture de Malade



Pièces nécessaires

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

Modèle N° 72 - Triporteur



Pièces nécessaires

N° 1....	4	N° 8....	2	N° 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

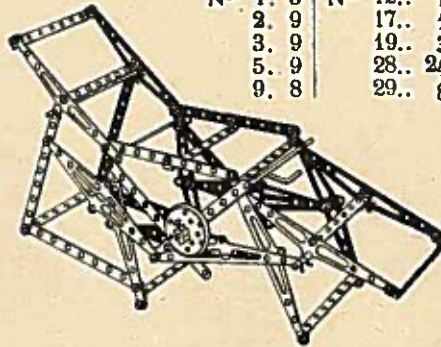
N° 1.	10
2.	14
5.	10
13.	4
19.	2
28.	24
29.	10



Modèle N° 74 - Chaise chirurgicale

Pièces nécessaires

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

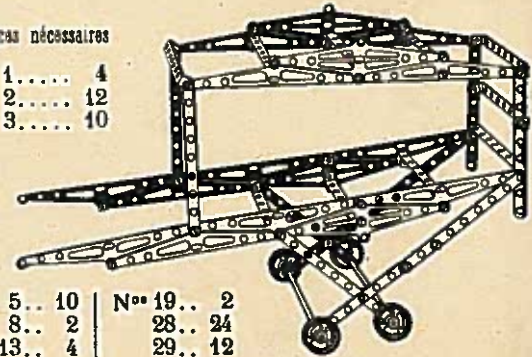


Modèle N° 75 - Pousse-Pousse Indien

Pièces nécessaires

N° 1.....	4
2.....	12
3.....	10

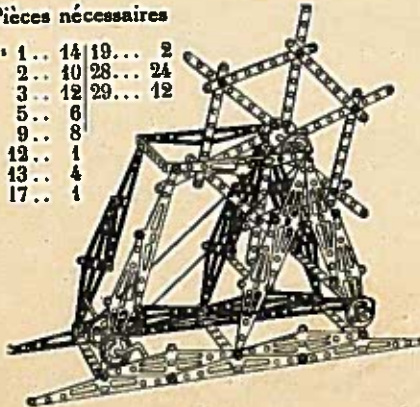
N° 5..	10	N° 19..	2
8..	2	28..	24
13..	4	29..	12



Modèle N° 76 - Nettoyeuse à lin

Pièces nécessaires

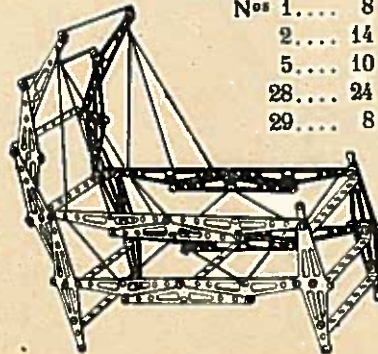
N° 1..	14	19...	2
2..	10	28...	24
3..	12	29...	12
5..	6		
9..	8		
13..	1		
13..	4		
17..	1		



Modèle N° 77 - Berceau

Pièces nécessaires

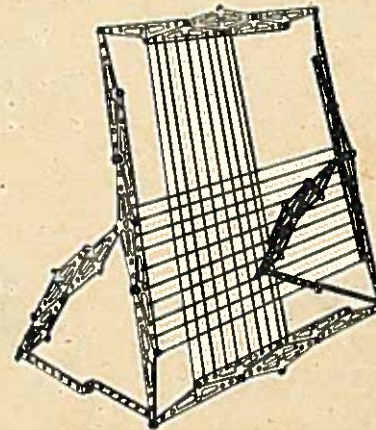
N° 1....	8
2....	14
5....	10
28....	24
29....	8



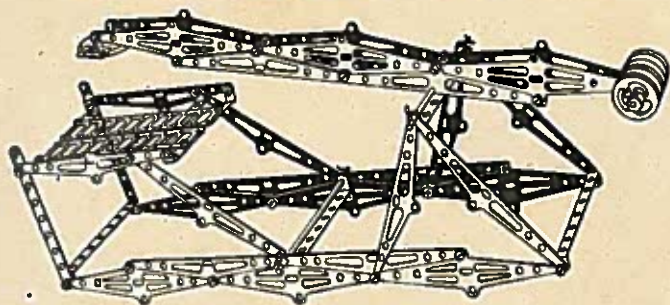
Modèle N° 78 - Cadre à Tisser

Pièces
nécessaires

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



Modèle N° 79 - Marteau à Planer



Pièces nécessaires

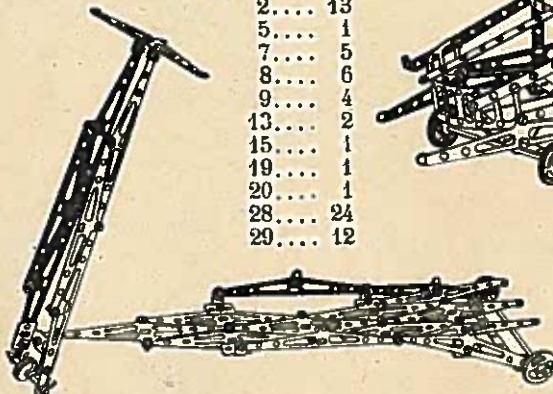
N° 1... 12	N° 6... 2	N° 12... 1	N° 20... 1
2... 16	7... 2	13... 4	28... 24
3... 2	8... 2	14... 2	29... 12
5... 7	9... 6	19... 2	30... 1

Modèle N° 80

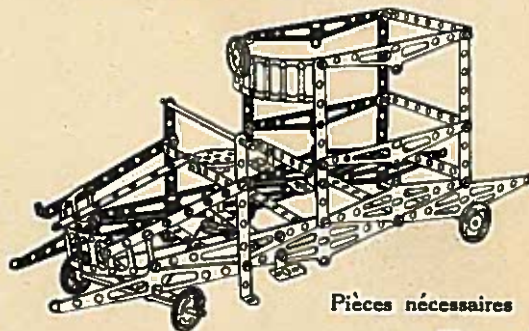
Patinette

Pièces nécessaires

N° 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



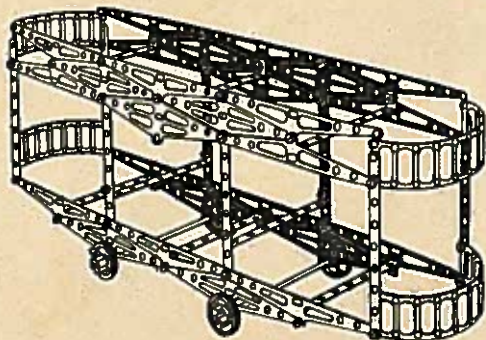
Pièces nécessaires

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

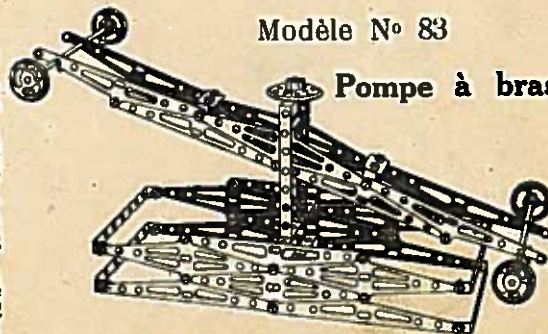


Pièces nécessaires

N° 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

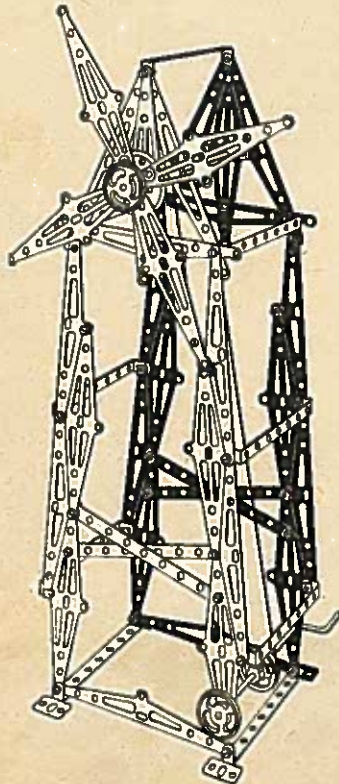
Modèle N° 83

Pompe à bras



Modèle N° 84

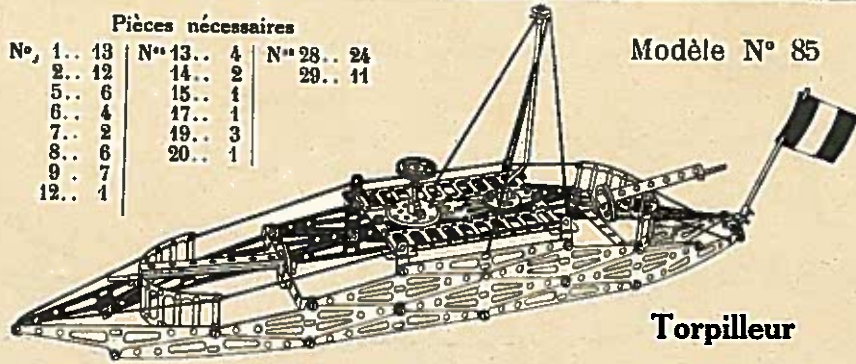
Moulin - à - vent



Pièces nécessaires

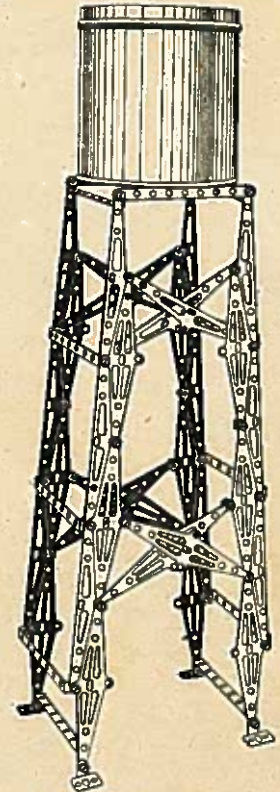
N° 1.. 13	N° 13.. 4	N° 28.. 24
2.. 12	14.. 2	29.. 11
5.. 6	15.. 1	
6.. 4	17.. 1	
7.. 2	19.. 3	
8.. 6	20.. 1	
9.. 7		
12.. 1		

Modèle N° 85



Torpilleur

Modèle N° 87 - Château d'eau

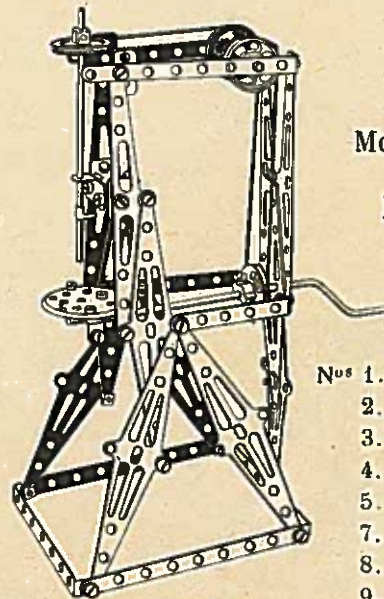


Pièces nécessaires

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

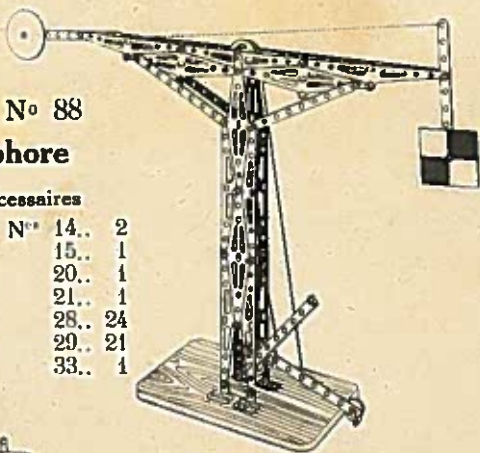
Pièces nécessaires

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

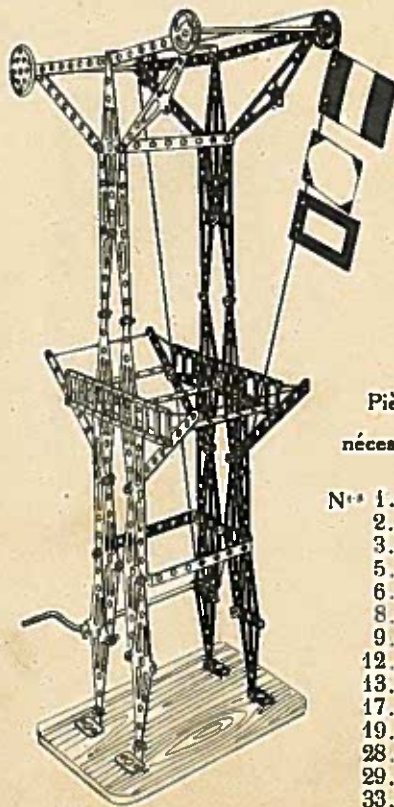
Modèle N° 88
Sémaphore

Pièces nécessaires

N° 1...	8	N° 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		



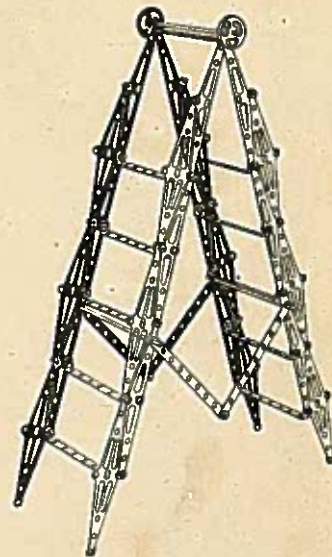
Modèle N° 89
Poste d'Observation



Pièces
nécessaires

N° 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



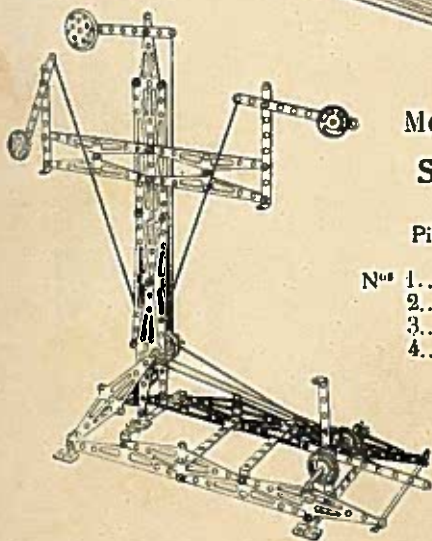
Pièces nécessaires

N° 1...	12	N° 13...	2
2...	12	19...	3
3...	4	28...	24
5...	11	29...	10
9...	4		

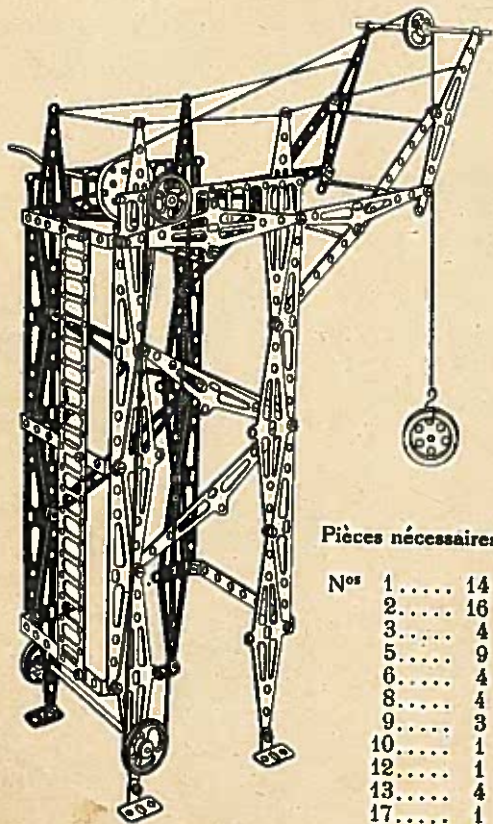
Modèle N° 90
Sémaphore

Pièces nécessaires

N° 1...	10	N° 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° 92 - Monte-Charge

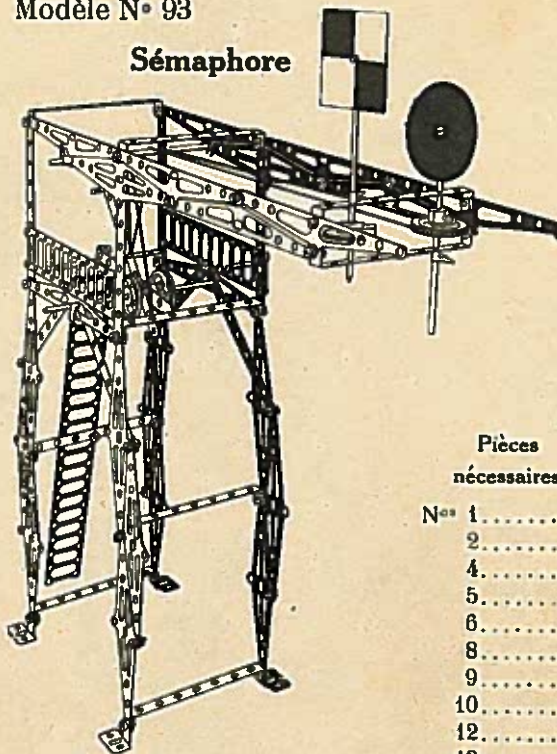


Pièces nécessaires

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

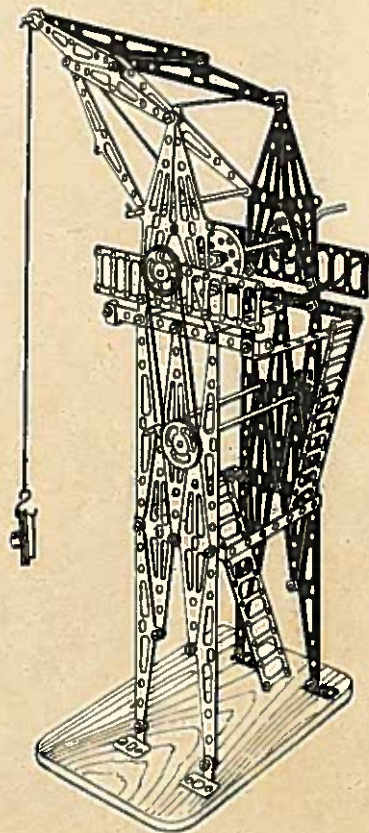


Pièces nécessaires

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



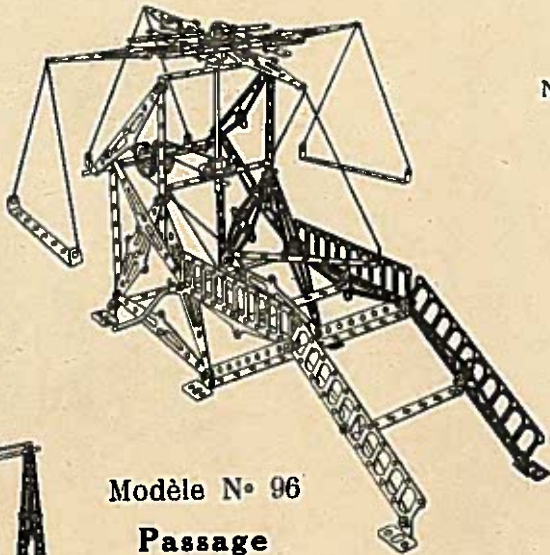
Pièces nécessaires

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° 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

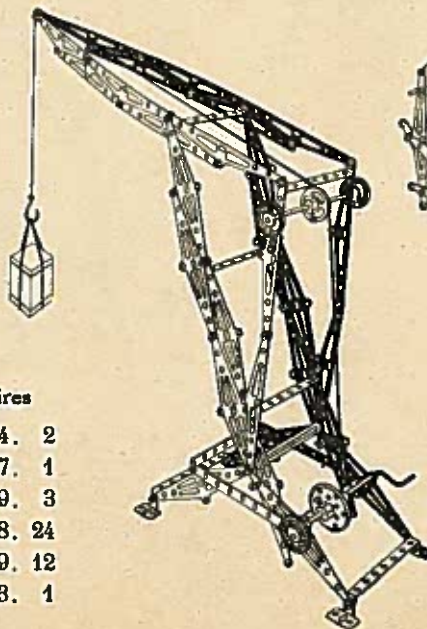


Modèle N° 97

Grue pour Bâtiment

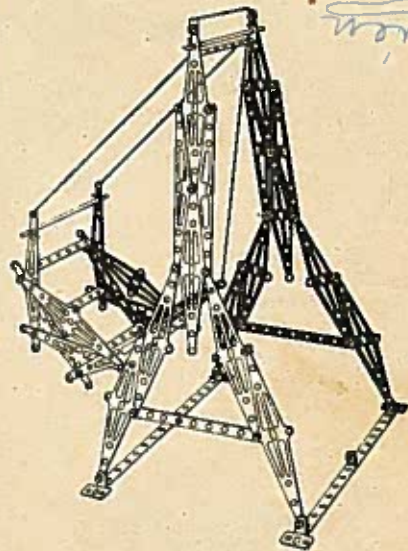
Pièces nécessaires

N° 1.....	14	N° 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		



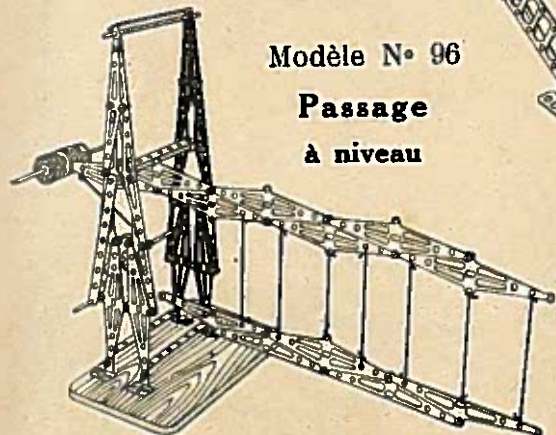
Modèle N° 98

Balancoire



Modèle N° 96

Passage
à niveau



Pièces nécessaires

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

Pièces nécessaires

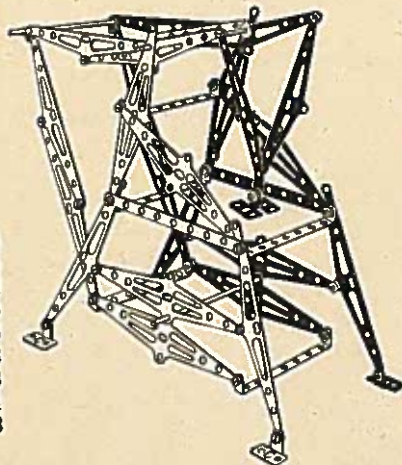
N° 1....	14	N° 9... 6
2....	12	19... 3
3....	2	28... 24
5....	10	29... 10
8....	4	

Modèle N° 99

**Presse
à pédale**

Pièces
nécessaires

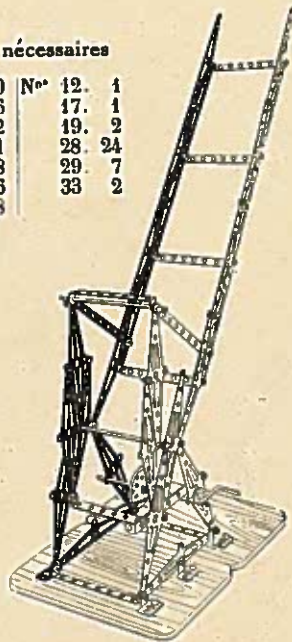
N° 1....	8
2....	14
3....	2
5....	6
8....	6
9....	8
19....	3
28....	24
29....	3



Modèle N° 100 - Pont basculant

Pièces nécessaires

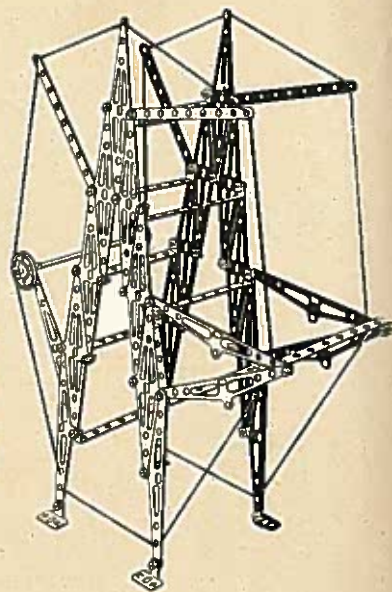
N° 1. 10	N° 12. 1
2. 16	17. 1
3. 2	19. 2
4. 1	28. 24
5. 8	29. 7
8. 6	33. 2
9. 8	



Modèle N° 101 - Poste d'Observation

Pièces
nécessaires

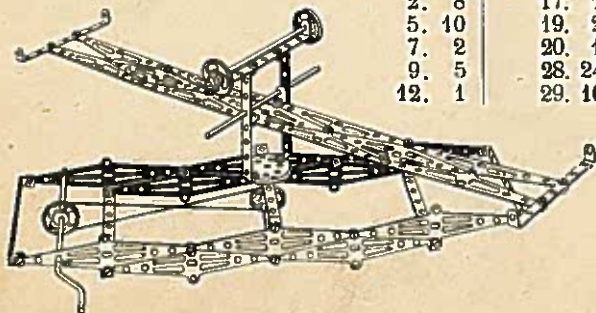
N° 1....	14
2....	10
3....	4
5....	10
8....	4
13....	2
19....	1
28....	24
29....	12



Modèle N° 102 - Manège rotatif

Pièces nécessaires

N° 1. 13	N° 13. 4
2. 8	17. 1
5. 10	19. 2
7. 2	20. 1
9. 5	28. 24
12. 1	29. 10

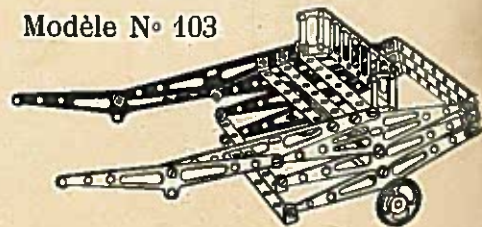


Voiture Anglaise

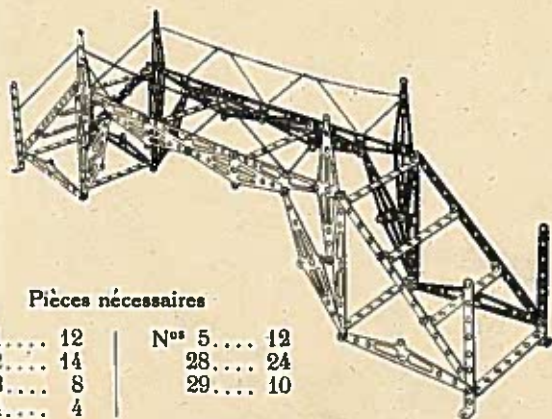
Pièces nécessaires

N° 1....	2	N° 13... 2
2....	8	19... 1
5....	11	28... 24
6....	1	29... 2
9....	2	

Modèle N° 103



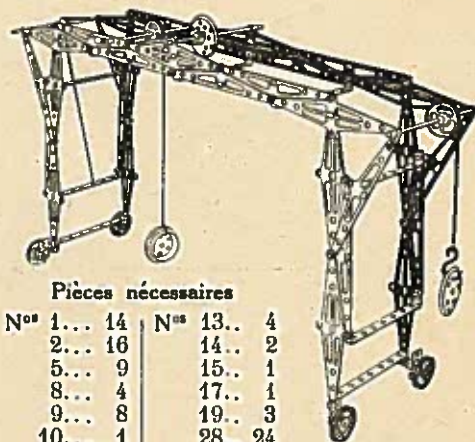
Modèle N° 104 - Passerelle aérienne



Pièces nécessaires

N° 1... 12	N° 5... 12
2... 14	28... 24
3... 8	29... 10
4... 4	

Modèle N° 106 - Pont roulant

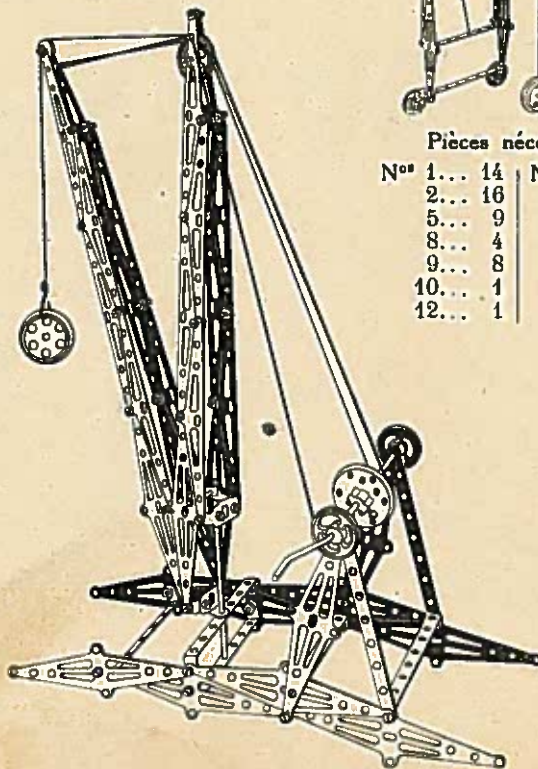


Pièces nécessaires

N° 1... 14	N° 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° 107

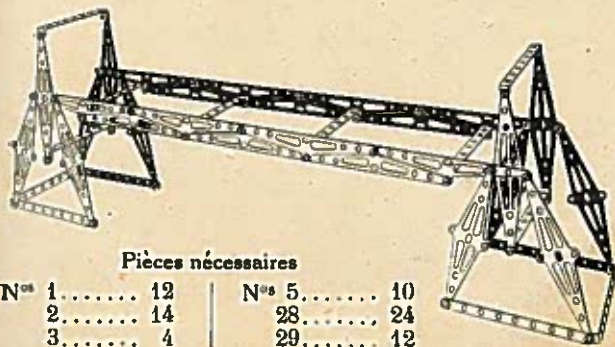
Derrick



Pièces nécessaires

N° 1... 14	N° 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° 105 - Passerelle droite



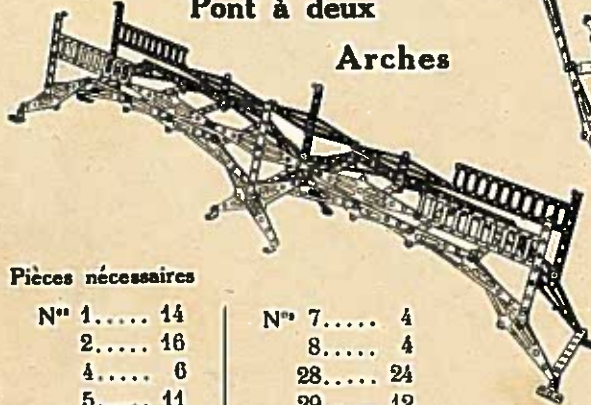
Pièces nécessaires

N° 1... 12	N° 5... 10
2... 14	28... 24
3... 4	29... 12

Modèle N° 108

Pont à deux

Arches

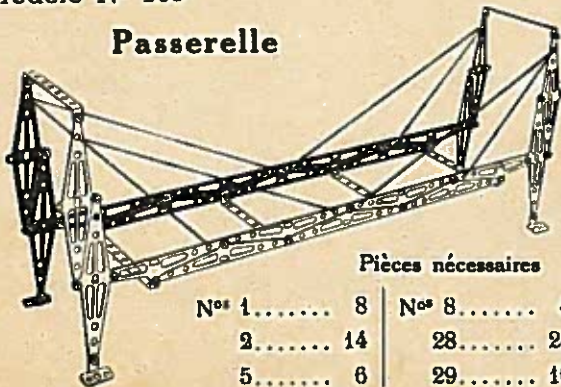


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 109

Passerelle



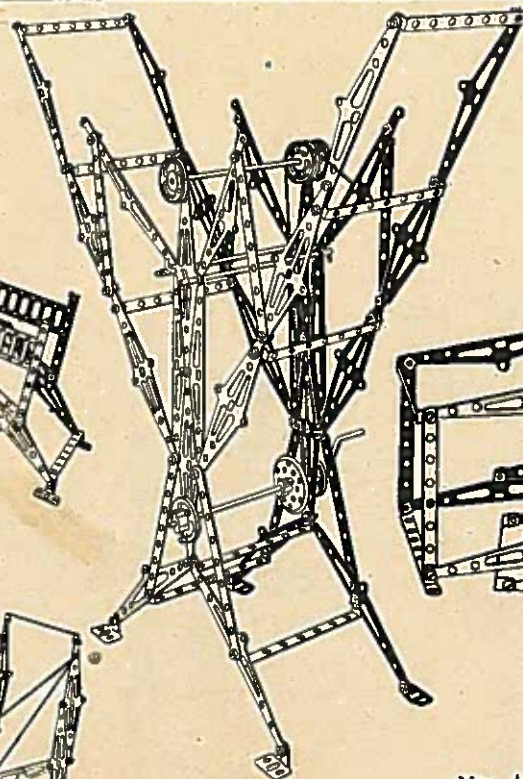
Pièces nécessaires

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

Modèle N° 110

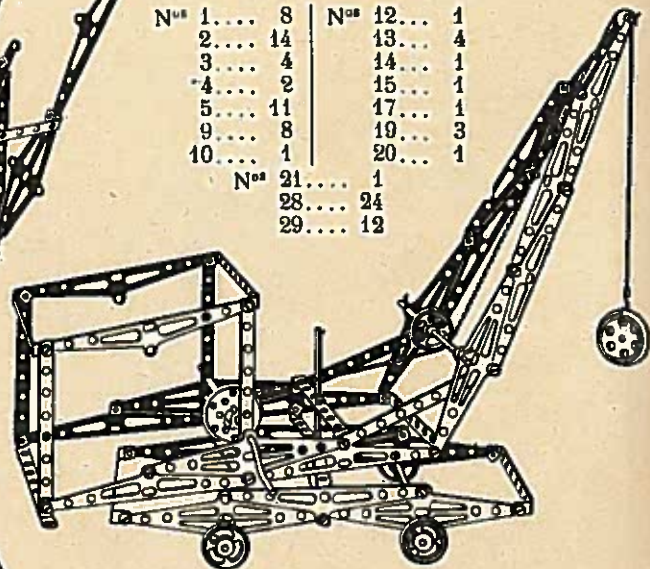
Pont basculant

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	

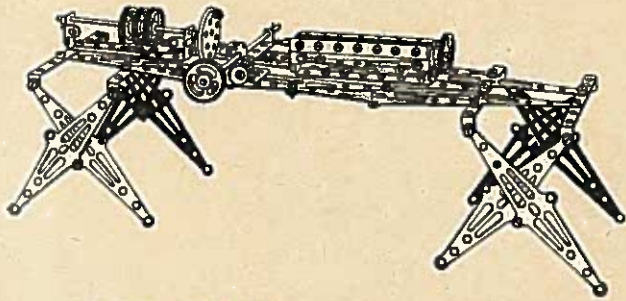


Grue roulante et tournante

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



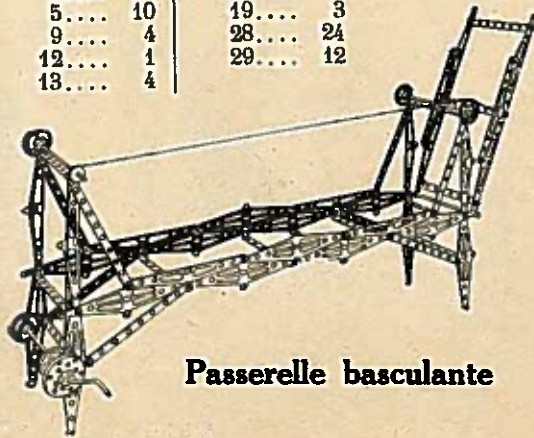
Pièces nécessaires

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	

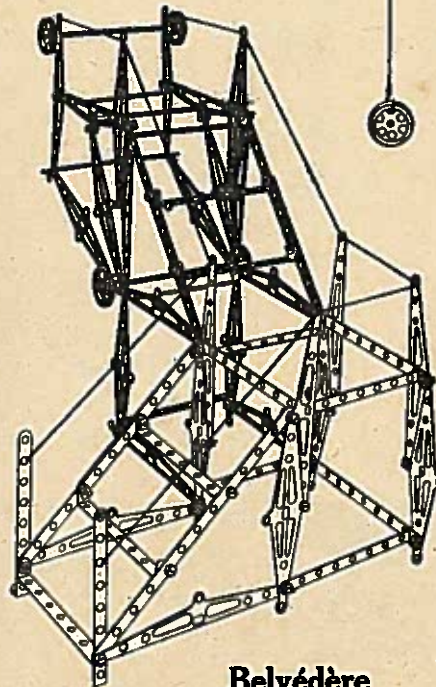
Modèle N° 113

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



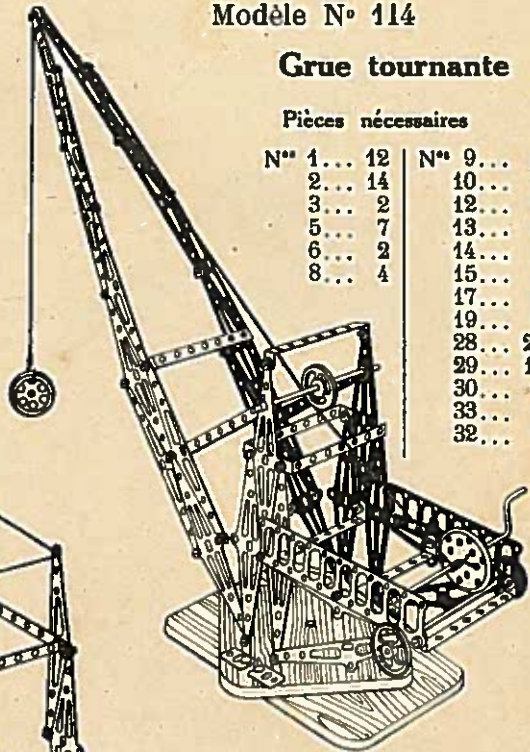
Belvédère

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

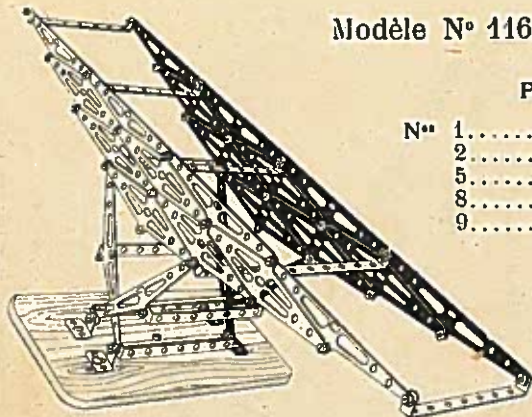


Modèle N° 115

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	

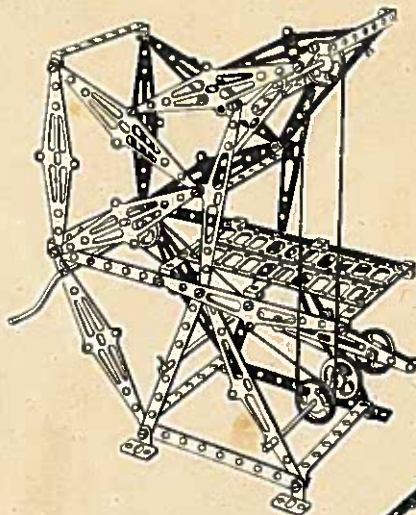
Modèle N° 116 - Pont tournant



Pièces nécessaires

N°	1.....	12	N°	10.....	1
	2.....	12		28.....	24
	5.....	11		29.....	12
	8.....	4		33.....	2
	9.....	2			

Modèle N° 118
Scie à ruban



Pièces nécessaires

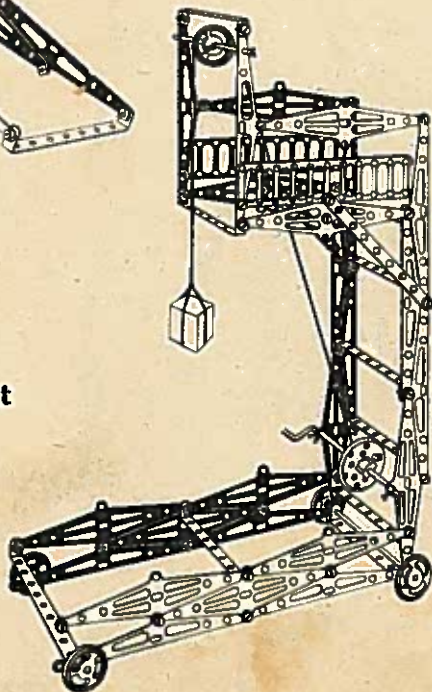
N°	1..	10	N°	17..	1
	2..	10		19..	3
	3..	6		28..	24
	5..	10		29..	10
	6..	2			
	8..	4			
	9..	8			
	13..	3			
	14..	2			
	15..	1			

Modèle N° 117

Échafaudage roulant

Pièces nécessaires

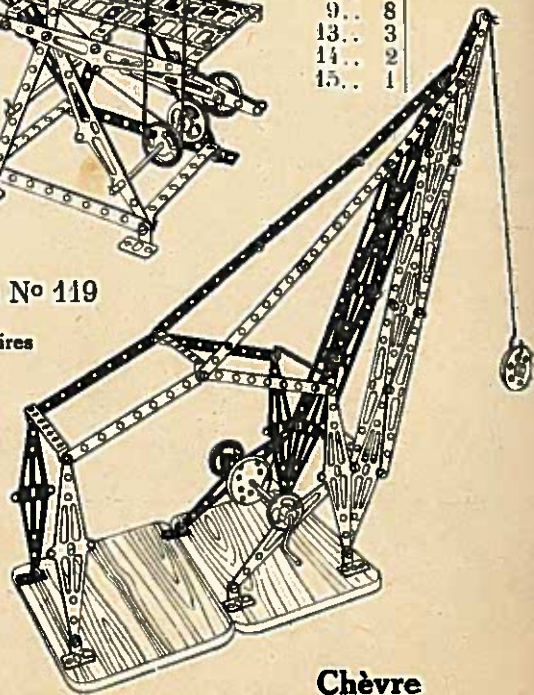
N°	1.....	12	N°	13.....	4
	2.....	12		14.....	1
	3.....	2		15.....	1
	5.....	12		17.....	1
	6.....	2		19.....	3
	9.....	6		28.....	24
	12.....	1		29.....	10



Modèle N° 119

Pièces nécessaires

N°	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



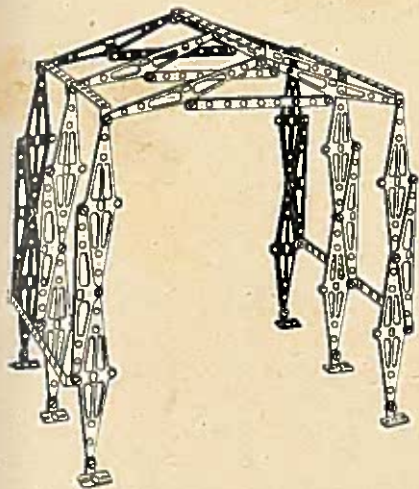
Chèvre

Modèle N° 120

Hangar en hauteur

Pièces nécessaires

N° 1.....	12
2.....	12
3.....	2
5.....	10
8.....	6
28.....	24
29.....	12

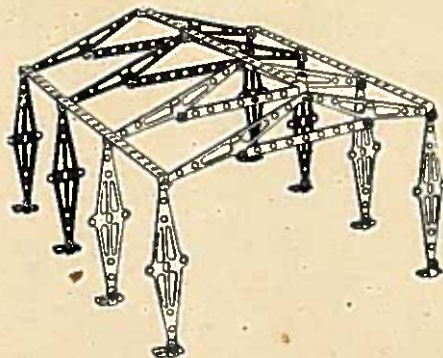


Modèle N° 121

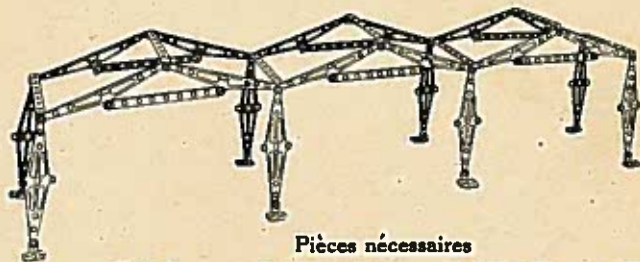
Hangar en longueur

Pièces nécessaires

N° 1.....	8
2.....	8
3.....	4
5.....	9
8.....	8
28.....	24
29.....	4



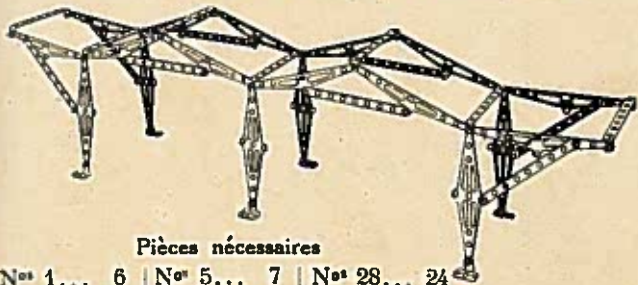
Modèle N° 123 - Hangar en longueur



Pièces nécessaires

N° 1..... 8	N° 5..... 7	N° 28..... 24
2..... 12	8..... 8	29..... 10
3..... 6		

Modèle N° 122 - Hangar avec abris



Pièces nécessaires

N° 1... 6	N° 5... 7	N° 28... 24
2... 12	8... 6	29... 12
3... 8		

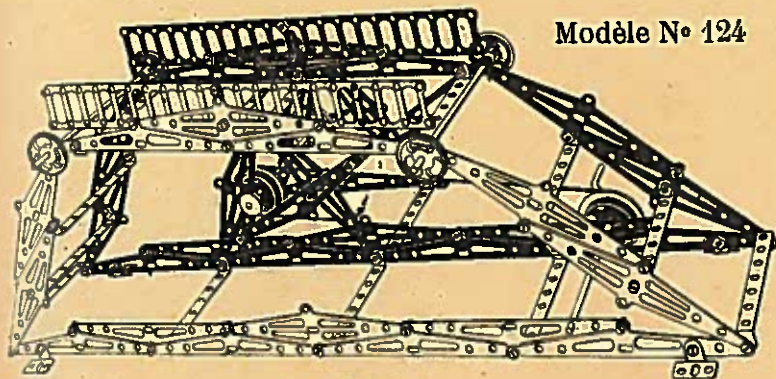
Les cent vingt-trois modèles que vous venez de construire sont bien loin de représenter la totalité de ceux que vous pourrez édifier avec les éléments de la Boite "Constructor" N° 2. Cherchez et combinez de nouveaux modèles qui vous permettront de prendre part aux Concours mensuels et annuels de "Constructor".

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 ½.....	24
5	Traverse coudée.....	12	17	Manivelle	1	29	Boulon 6 ½.....	12
6	Garde-corps.....	4	18	Axe 130 ½.....		30	Boulon 10 ½.....	1
7	Équerre	6	19	Axe 100 ½.....	3	31	Toile de tente.....	4
8	Pied	6	20	Axe 40 ½.....	1	32	Planchette 110/110.....	2
9	Jonc d'arrêt	8	21	Axe 20 ½.....	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			

Modèles exécutés avec la Boîte "CONSTRUCTOR" N° 3

Modèle N° 124



Cake-Walk

Pièces nécessaires

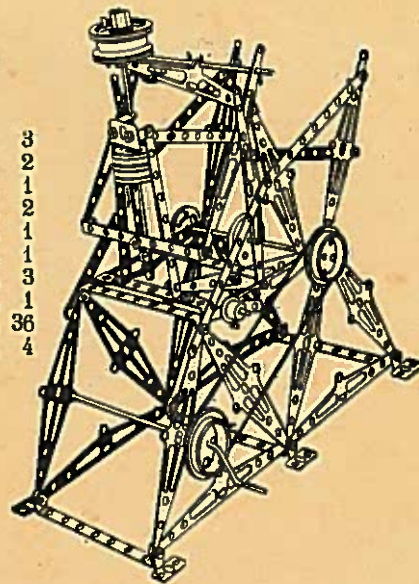
N° 1... 16	N° 12... 1
2... 19	13... 4
5... 15	16... 1
6... 4	17... 2
8... 6	18... 2
9... 2	28... 36
11... 2	29... 19

Modèle N° 125

Poinçonneuse

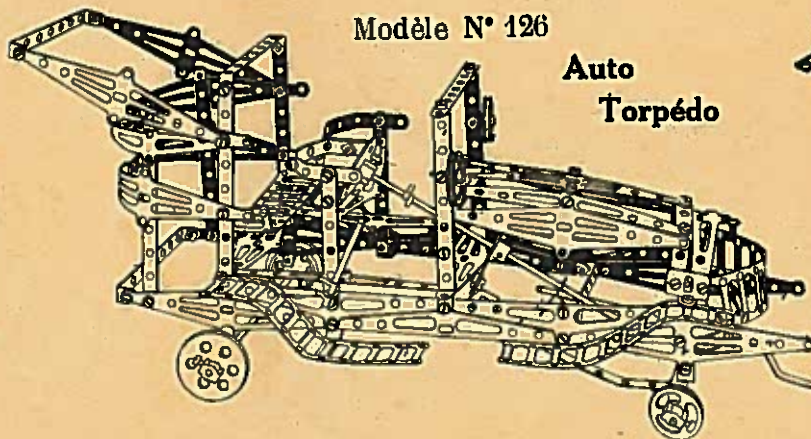
Pièces nécessaires

N° 1... 11	N° 13... 3
2... 14	14... 2
3... 6	15... 1
4... 2	16... 2
5... 7	17... 1
7... 4	18... 1
8... 7	19... 3
9... 7	21... 1
11... 4	28... 36
12... 1	29... 4



Modèle N° 126

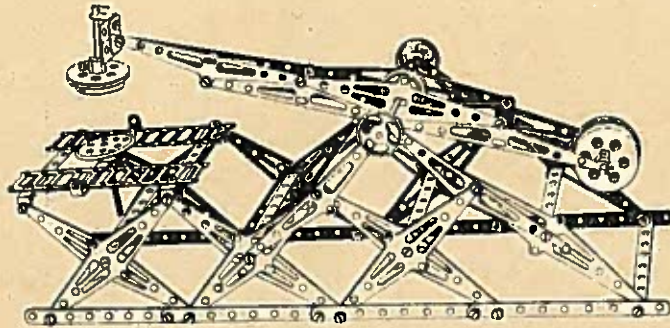
**Auto
Torpédo**



Pièces nécessaires

N° 1... 16	N° 14... 2
2... 20	15... 1
3... 6	16... 1
5... 8	17... 1
6... 6	19... 3
8... 16	20... 1
9... 6	28... 36
12... 1	29... 24
13... 4	

Modèle N° 127



Marteau à planer

Pièces nécessaires

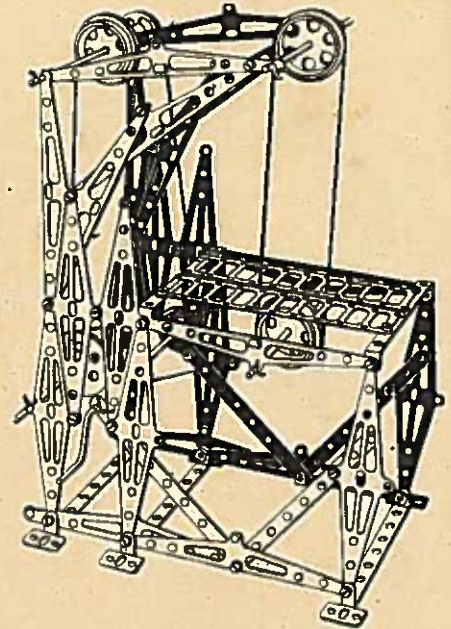
N° 1..... 16	N° 13..... 2
2..... 10	14..... 2
3..... 8	15..... 1
5..... 9	19..... 1
6..... 2	20..... 2
8..... 3	21..... 1
9..... 6	28..... 26
11..... 3	29..... 14
12..... 1	

Modèle N° 128

Scie à ruban

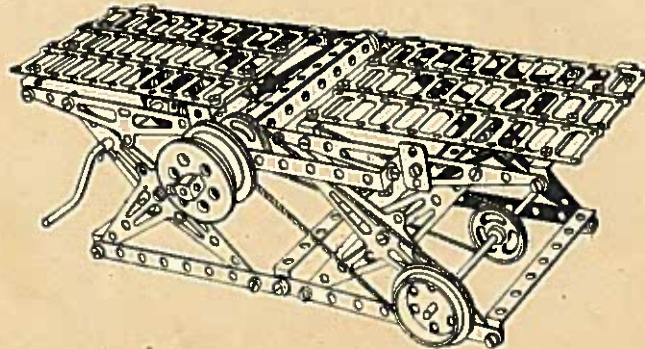
Pièces nécessaires

N° 1..... 10	N° 11..... 4
2..... 14	13..... 4
3..... 4	17..... 1
5..... 5	18..... 1
6..... 2	19..... 3
8..... 6	28..... 30
9..... 8	



Modèle N° 129

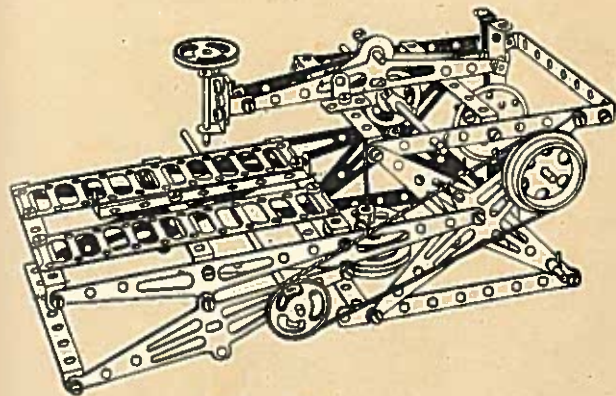
Raboteuse à bois



Pièces nécessaires

N° 1..... 8	N° 13..... 2
2..... 4	15..... 1
3..... 5	17..... 1
5..... 15	18..... 1
6..... 6	19..... 1
8..... 2	28..... 36
9..... 4	29..... 4
11..... 4	

Modèle N° 130



Etau - Limeur

Pièces nécessaires

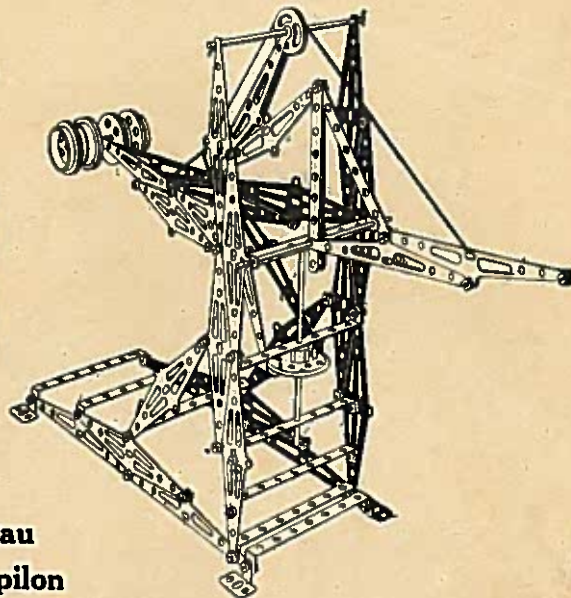
N° 1.....	6	N° 12.....	1
2.....	6	13.....	3
3.....	4	15.....	1
4.....	2	16.....	1
5.....	11	17.....	1
6.....	2	19.....	3
7.....	2	20.....	1
8.....	4	21.....	1
9.....	9	28.....	36
11.....	3	29.....	4

Modèle N° 131

Poinçonneuse à levier

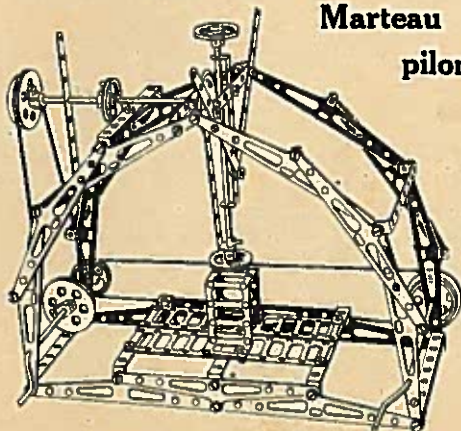
Pièces nécessaires

N° 1.....	16	N° 12.....	1
2.....	15	14.....	1
3.....	3	19.....	3
5.....	9	20.....	1
8.....	6	28.....	36
9.....	6	29.....	6
11.....	4		



Modèle N° 132

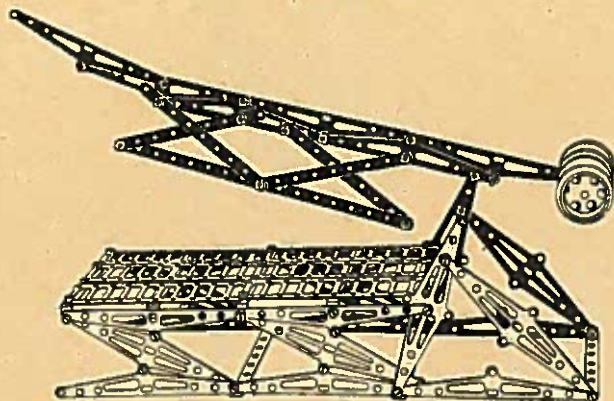
Marteau
pilon



Pièces nécessaires

N° 2.....	18	N° 12.....	1
3.....	3	13.....	4
4.....	1	17.....	2
5.....	11	18.....	1
6.....	3	19.....	1
8.....	1	28.....	36
9.....	3	20.....	4
11.....	3		

Modèle N° 133



Cisaille à main

Pièces nécessaires

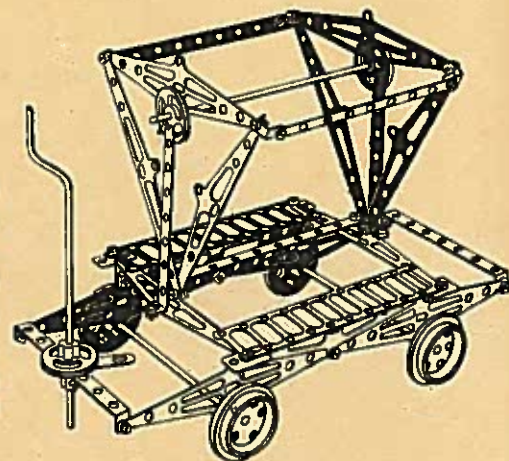
N° 1..... 8	N° 11..... 4
2..... 16	20..... 1
3..... 6	28..... 36
5..... 8	29..... 14
6..... 6	

Modèle N° 134

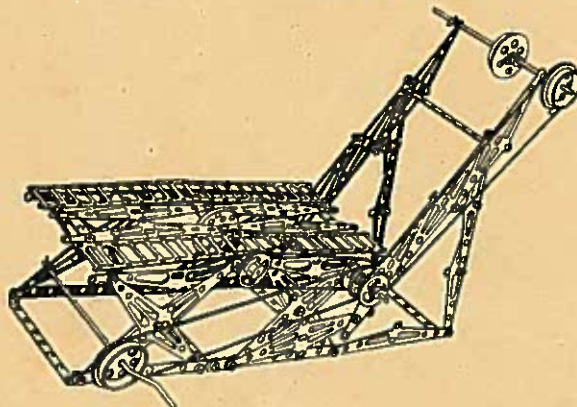
Wagonnet basculant

Pièces nécessaires

N° 1..... 6	N° 9..... 2
2..... 8	11..... 4
3..... 3	13..... 1
4..... 2	14..... 2
5..... 2	16..... 1
6..... 2	18..... 1
7..... 6	19..... 2
8..... 4	28..... 28



Modèle N° 135



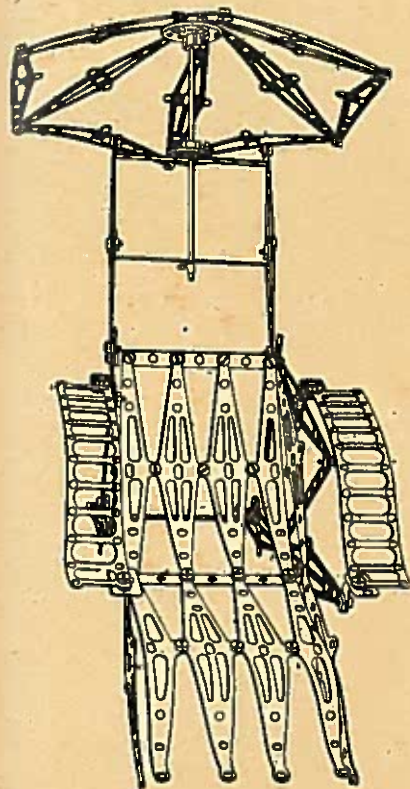
Scie circulaire

Pièces nécessaires

N° 1..... 20	N° 13..... 4
2..... 10	15..... 1
3..... 4	17..... 1
5..... 9	18..... 2
6..... 4	19..... 1
9..... 5	28..... 36
11..... 3	29..... 16
12..... 1	

Modèle N° 136

Chaise de plage



Pièces nécessaires

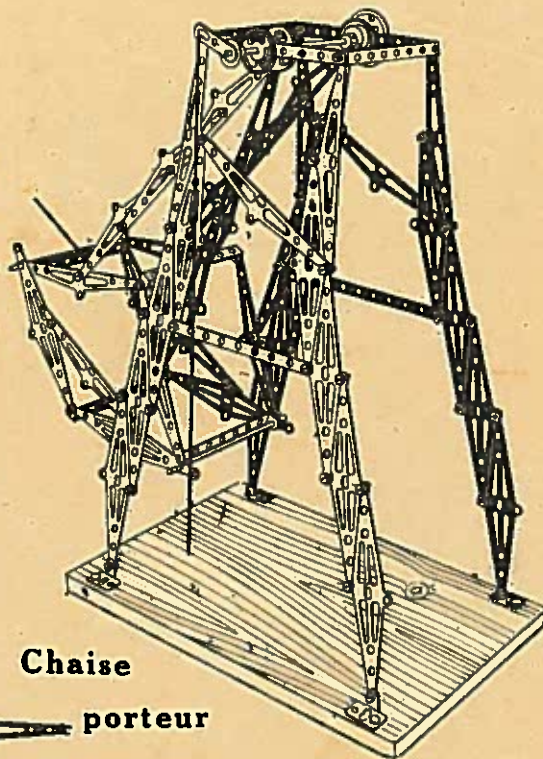
N° 1. 16	N° 12. 1
2. 18	13. 1
3. 4	18. 1
5. 8	28. 30
8. 8	29. 24
9. 1	

Modèle N° 137

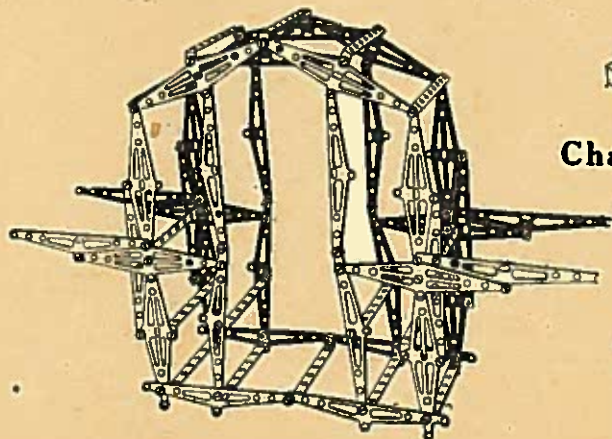
Balançoire

Pièces nécessaires

N° 1. 20	N° 13. 3
2. 24	16. 2
3. 4	18. 1
5. 6	19. 2
8. 4	28. 36
9. 4	29. 24
12. 1	33. 1



Modèle N° 138



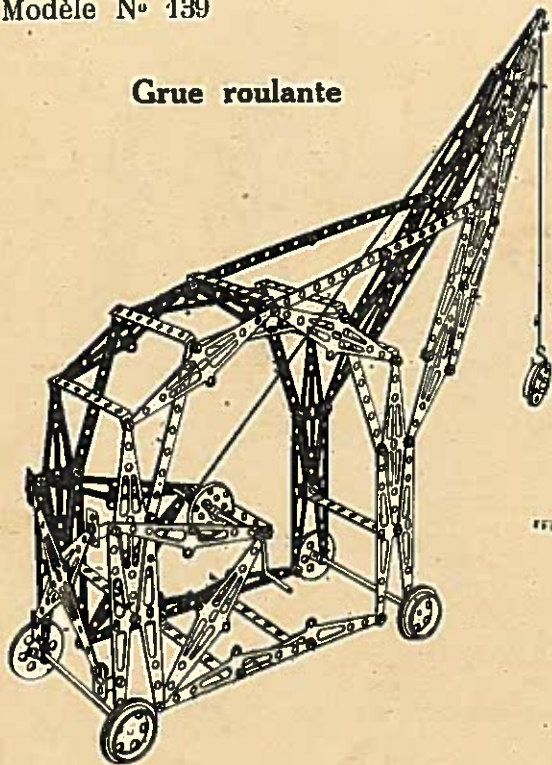
Chaise porteur

Pièces nécessaires

N° 1. 16	N° 28. 36
2. 22	29. 24
5. 16	

Modèle N° 139

Grue roulante



Pièces nécessaires

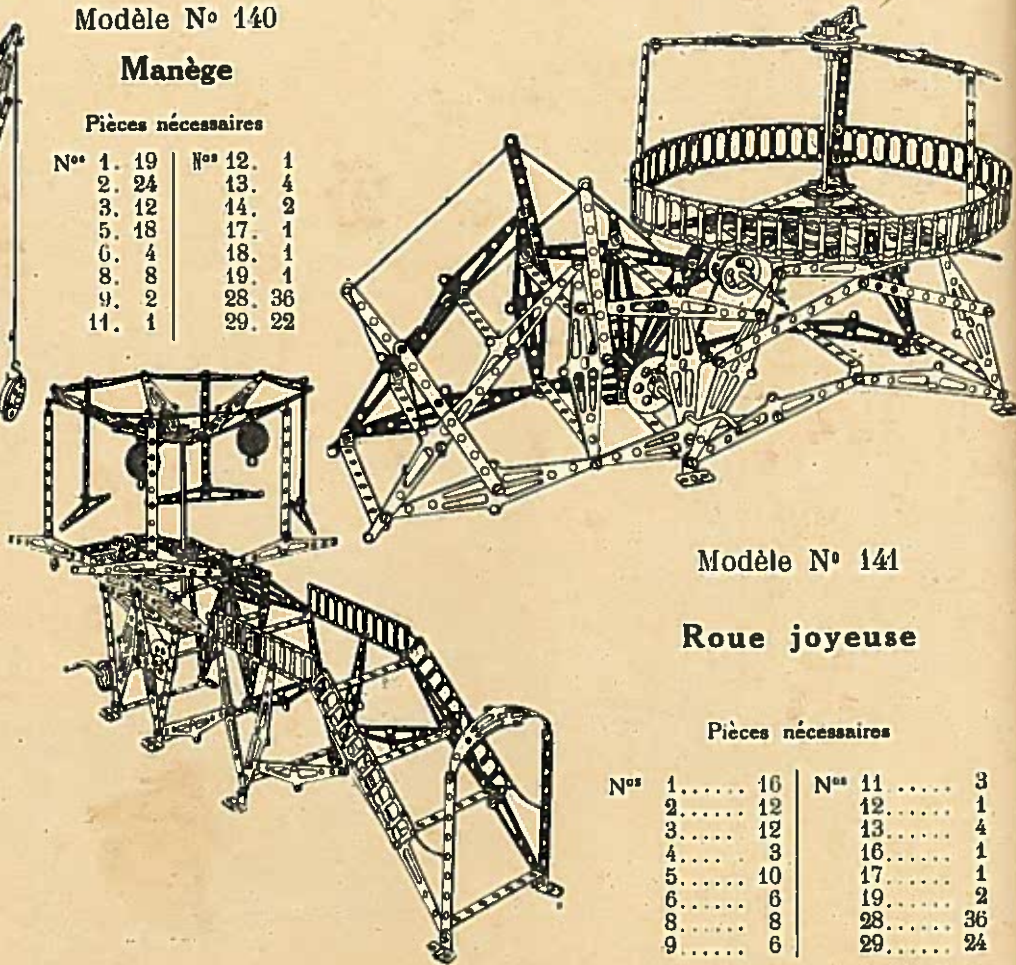
N° 1... 18	N° 9... 4	N° 17... 1
2... 24	10... 1	19... 2
3... 8	11... 4	21... 1
5... 10	12... 1	28... 36
8... 4	15... 1	29... 20

Modèle N° 140

Manège

Pièces nécessaires

N° 1. 19	N° 12. 1
2. 24	13. 4
3. 12	14. 2
5. 18	17. 1
6. 4	18. 1
8. 8	19. 1
9. 2	28. 36
11. 1	29. 22



Modèle N° 141

Roue joyeuse

Pièces nécessaires

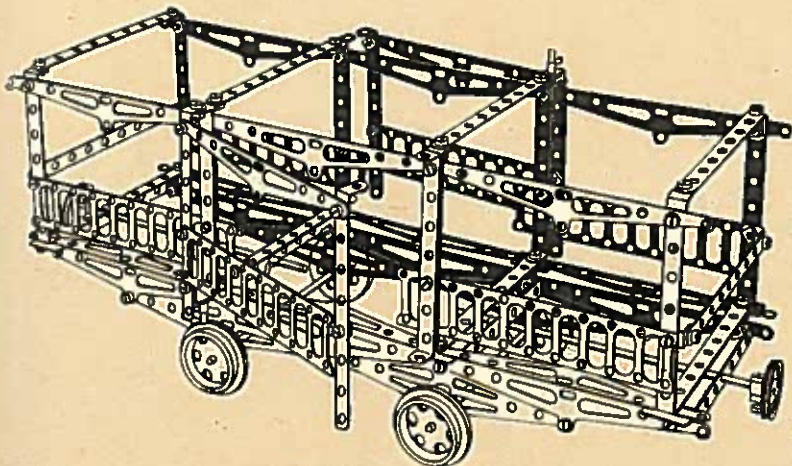
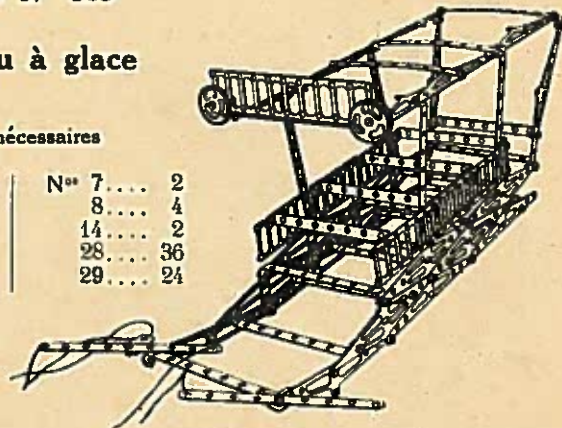
N° 1..... 16	N° 11..... 3
2..... 12	12..... 1
3..... 12	13..... 4
4..... 3	16..... 1
5..... 10	17..... 1
6..... 6	19..... 2
8..... 8	28..... 36
9..... 6	29..... 24

Modèle N° 143

Traineau à glace

Pièces nécessaires

N° 1.....	8	N° 7.....	2
2.....	14	8.....	4
3.....	6	14.....	2
5.....	16	28.....	36
6.....	5	29.....	24



Modèle N° 142

Wagon marchandise

Pièces nécessaires

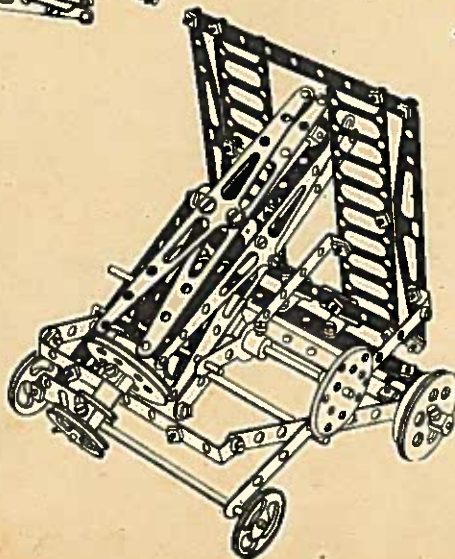
N° 1.....	4	N° 9.....	0
2.....	20	11.....	4
3.....	10	13.....	2
4.....	4	18.....	2
5.....	16	19.....	3
6.....	6	21.....	1
7.....	5	28.....	36
8.....	8	29.....	24

Modèle N° 144

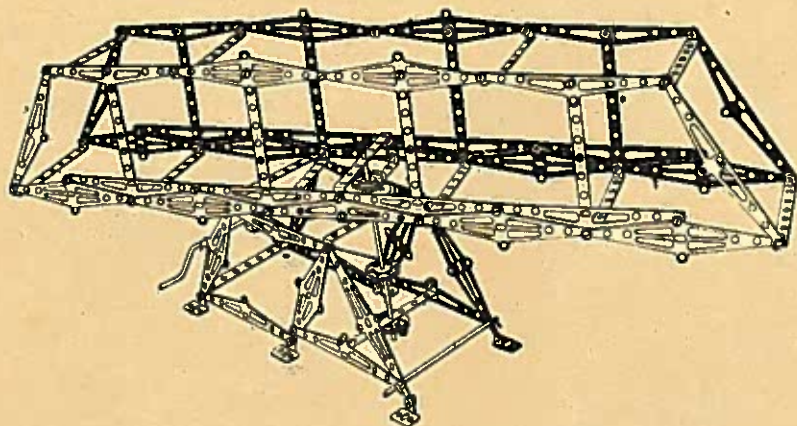
Obusier

Pièces nécessaires

N° 2.....	10	N° 12.....	1
3.....	8	13.....	4
4.....	2	16.....	2
5.....	1	18.....	1
6.....	2	19.....	3
7.....	8	20.....	1
8.....	4	28.....	36
9.....	5	29.....	8
11.....	3		



Modèle N° 145



Pont tournant

Pièces nécessaires

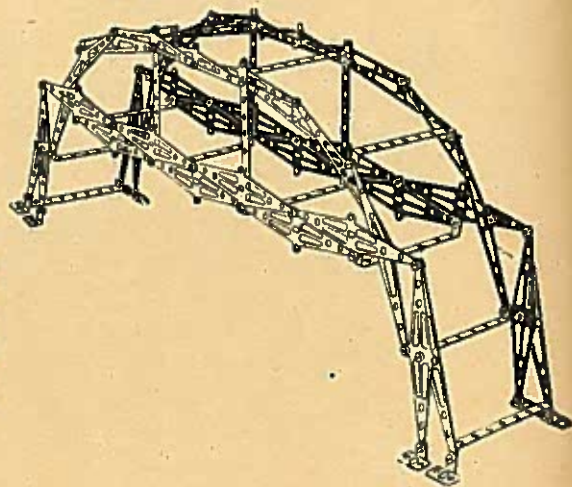
N° 1.....	18	N° 12.....	1
2.....	24	13.....	4
3.....	8	14.....	2
5.....	15	17.....	1
8.....	6	28.....	36
9.....	4	29.....	20

Modèle N° 146

Pont
bouclé

Pièces
nécessaires

N° 1...	18
2...	22
3...	4
5...	12
8...	8
28...	36
29...	16

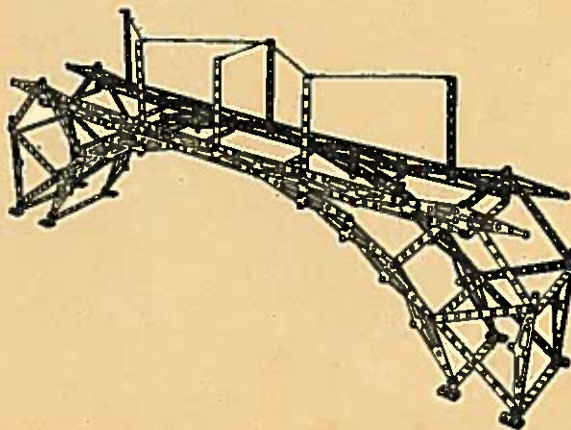


Modèle N° 147

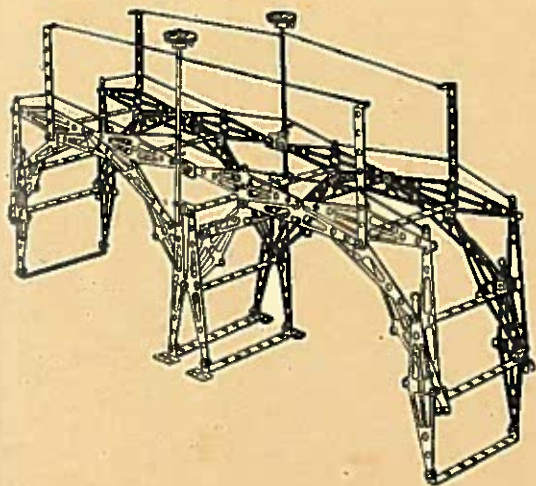
Pont à une arche

Pièces nécessaires

N° 1.....	20	N° 5.....	16
2.....	22	8.....	8
3.....	16	28.....	36
4.....	6	29.....	22



Modèle N° 148



Pont à arche double

Pièces nécessaires

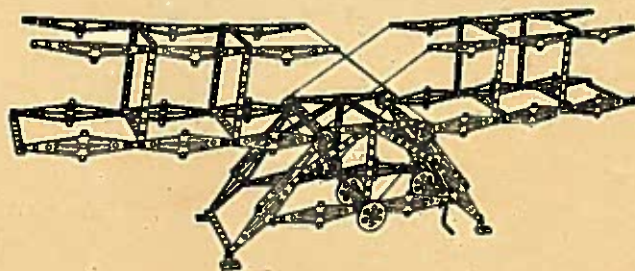
N° 1... 20	N° 9... 4
2... 20	13... 2
4... 4	19... 2
5... 15	28... 36
8... 8	29... 6

Pont basculant
double

Pièces nécessaires

N° 1... 20	N° 13... 4
2... 18	17... 1
3... 14	18... 1
5... 14	19... 2
8... 4	28... 36
9... 4	29... 22
11... 4	

Modèle N° 149

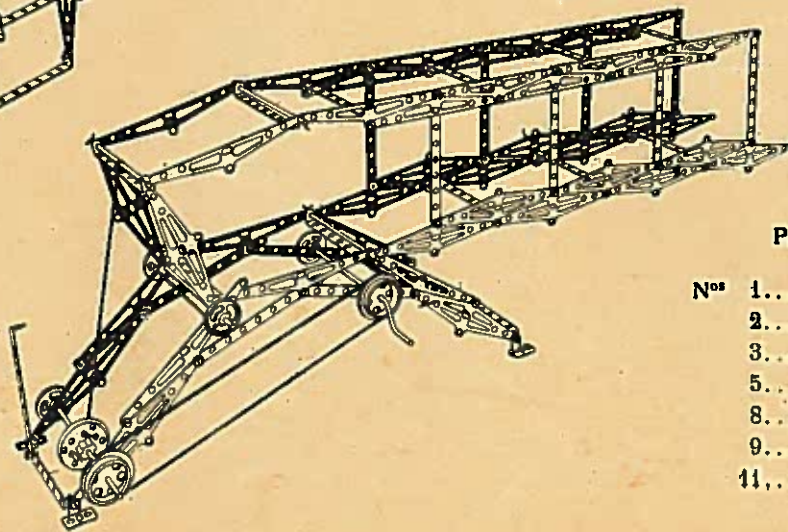


Modèle N° 150

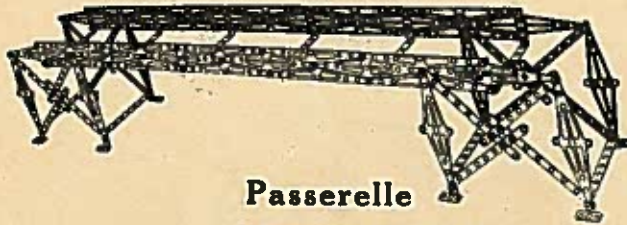
Pont basculant
simple

Pièces nécessaires

N° 1... 20	N° 12... 1
2... 22	13... 4
3... 12	17... 1
5... 14	18... 2
8... 4	19... 3
9... 6	28... 36
11... 2	29... 12



Modèle N° 151

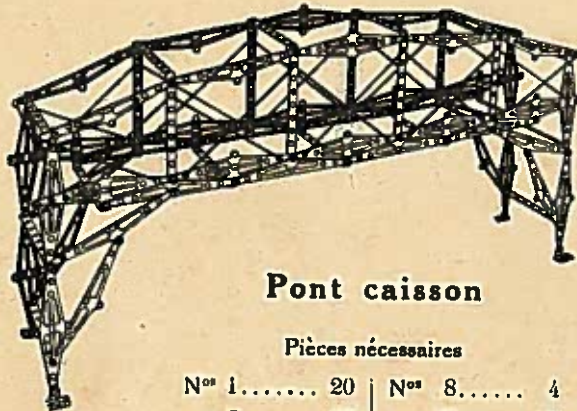


Passerelle

Pièces nécessaires

N° 1. 20	N° 3. 16	N° 8. 8	N° 29. 24
2. 20	5. 10	28. 36	30. 1

Modèle N° 153



Pont caisson

Pièces nécessaires

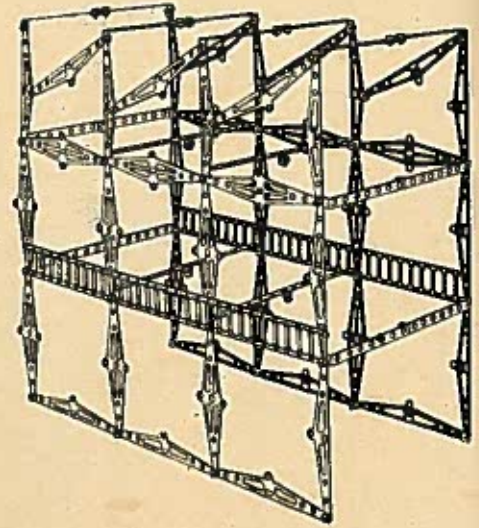
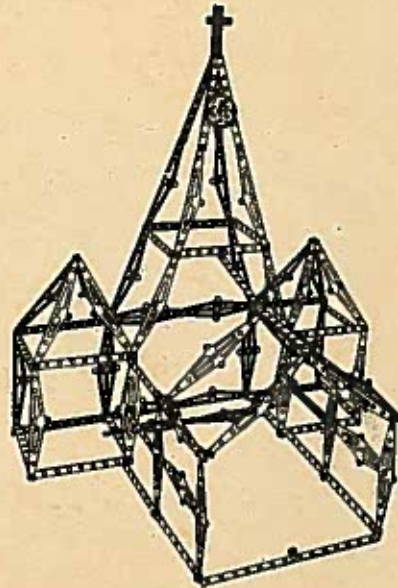
N° 1..... 20	N° 8..... 4
2..... 24	28..... 36
3..... 8	29..... 18
5..... 15	

Modèle N° 152

Eglise

Pièces nécessaires

N° 1..... 18	N° 7..... 5
2..... 24	12..... 1
3..... 16	28..... 36
4..... 7	29..... 20
5..... 11	



Modèle N° 154

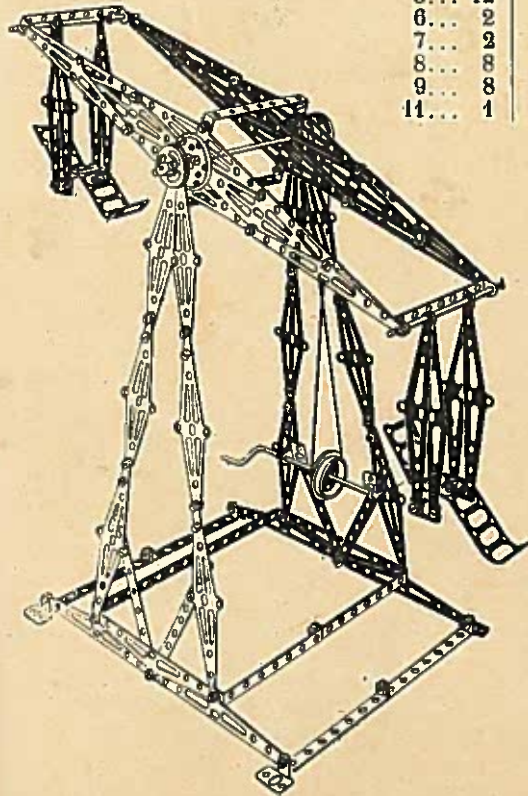
Usine

Pièces nécessaires

N° 1..... 18	N° 6..... 6
2..... 24	28..... 36
4..... 8	29..... 18
5..... 16	

Modèle N° 155

Balancoire rotative



Pièces nécessaires

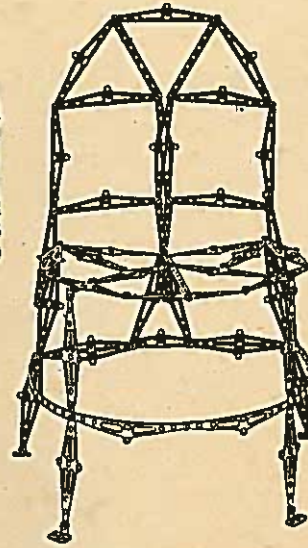
N° 1... 20	N° 12... 1
2... 24	13... 3
3... 4	14... 1
5... 12	17... 1
6... 2	18... 1
7... 2	19... 2
8... 8	28... 36
9... 8	29... 20
11... 1	

Modèle N° 156

Villa

Pièces nécessaires

N° 1... 19	N° 6... 5
2... 24	7... 4
3... 1	8... 6
4... 4	28... 36
5... 16	29... 24

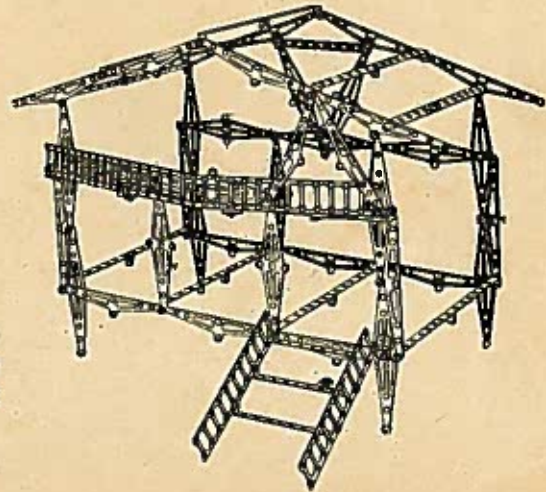


Modèle N° 157

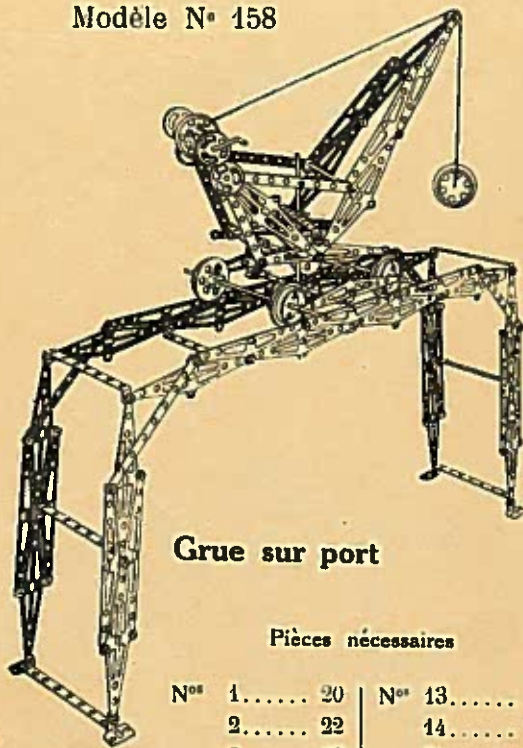
Fauteuil

Pièces nécessaires

N° 1... 20	N° 8... 8
2... 19	28... 36
3... 7	29... 14
4... 3	



Modèle N° 158



Grue sur port

Pièces nécessaires

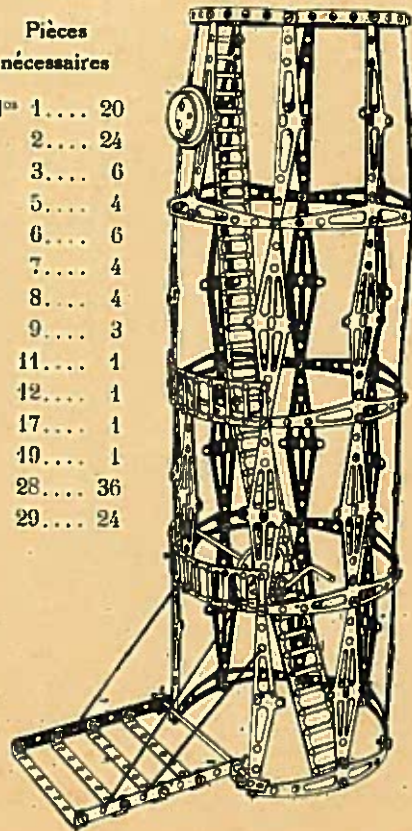
N° 1.....	20	N° 13.....	4
2.....	22	14.....	1
3.....	10	15.....	1
5.....	14	17.....	1
8.....	8	18.....	2
9.....	6	19.....	3
10.....	1	28.....	36
11.....	4	29.....	23
12.....	1		

Modèle N° 159

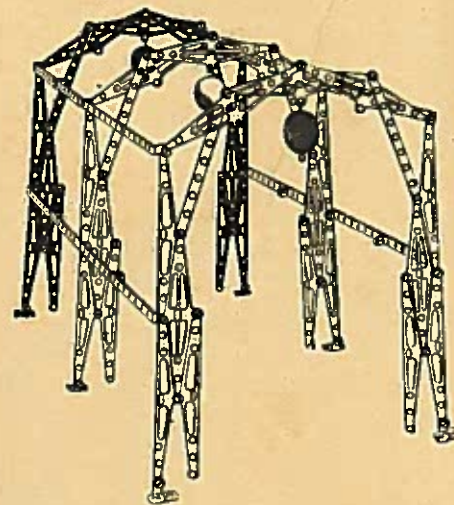
Tour

Pièces nécessaires

N° 1....	20
2....	24
3....	6
5....	4
6....	6
7....	4
8....	4
9....	3
11....	1
12....	1
17....	1
19....	1
28....	36
29....	24



Modèle N° 160



Hangar

Pièces nécessaires

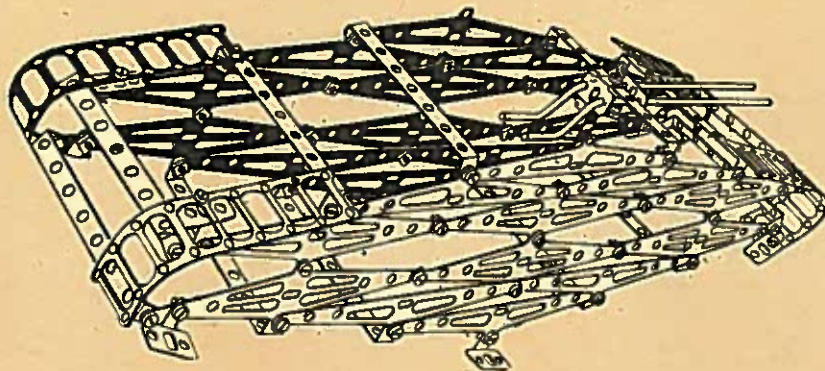
N° 1.....	15	N° 8.....	6
2.....	18	28.....	36
3.....	6	29.....	17
5.....	16		

Modèle N° 161 - Manège aéro

Pièces nécessaires

N° 1... 20	N° 13... 4
2... 20	17... 1
3... 16	18... 1
5... 16	19... 1
8... 4	23... 1
9... 4	28... 36
11... 1	29... 14
12... 1	33... 1

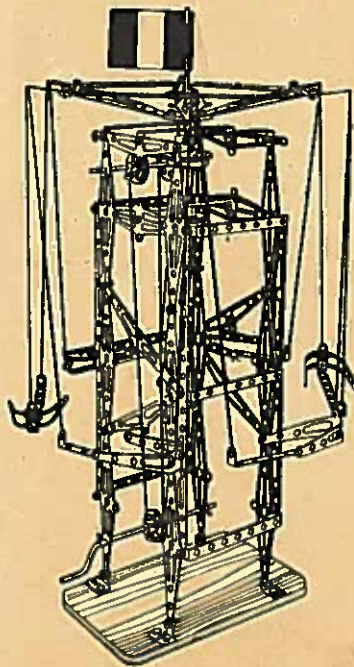
Modèle N° 162



Tank

Pièces nécessaires

N° 1... 12	N° 9... 2
2... 12	17... 2
5... 12	28... 30
6... 6	29... 24
8... 8	30... 1

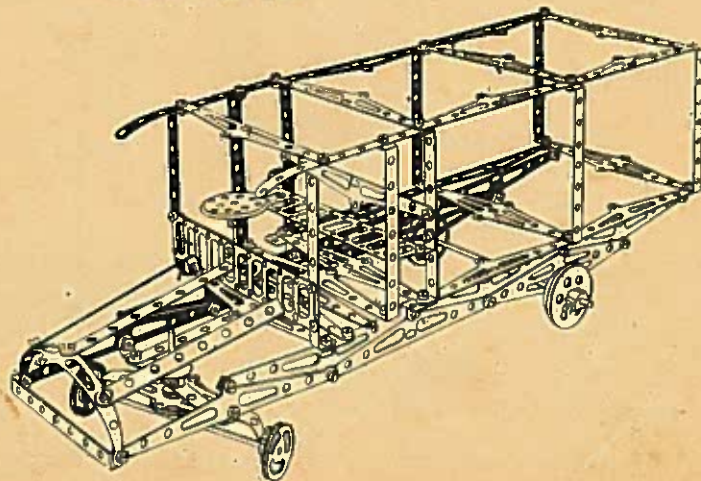


Modèle N° 163

Camion auto

Pièces nécessaires

N° 1... 9	N° 12... 1
2... 24	13... 4
3... 8	15... 1
3... 4	16... 2
5... 12	18... 1
6... 2	19... 1
7... 8	20... 2
8... 4	28... 36
11... 2	29... 24

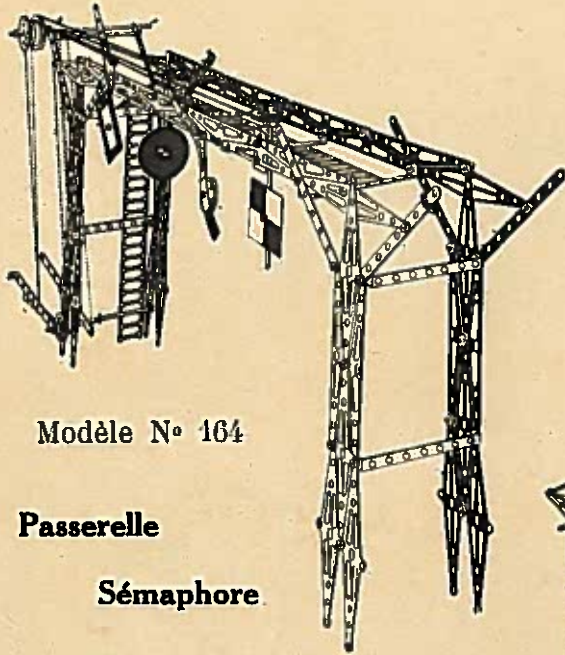


Modèle N° 165

Kiosque à musique

Pièces nécessaires

N° 1	10	N° 13	2
2	16	19	1
3	12	23	1
4	4	28	36
6	6	29	24
8	8		



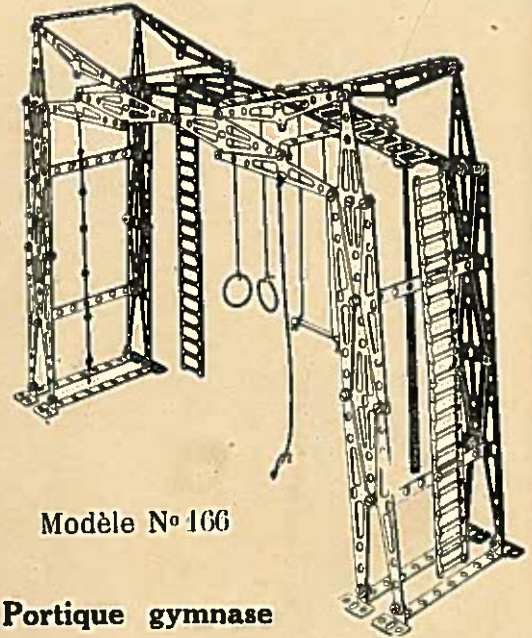
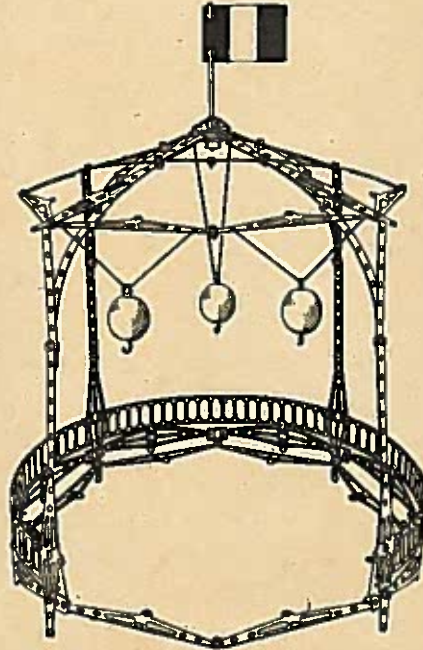
Modèle N° 164

Passerelle

Sémaphore

Pièces nécessaires

N° 1	20	N° 13	4
2	24	14	2
3	10	15	1
4	2	18	1
5	9	19	3
6	6	22	2
8	3	24	1
9	8	25	1
11	1	28	36
12	1	29	22



Modèle N° 166

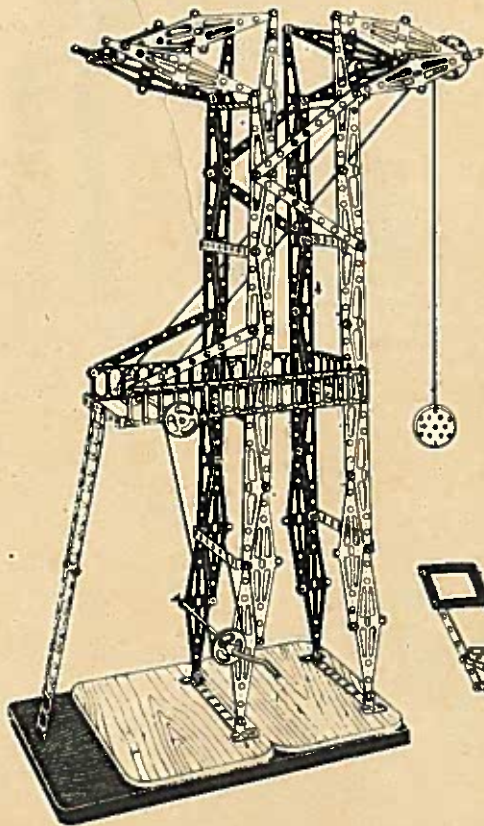
Portique gymnase

Pièces nécessaires

N° 1	12	N° 9	2
2	24	20	1
3	14	28	36
6	5	29	24
8	8	30	1

Modèle N° 167

Poste observation



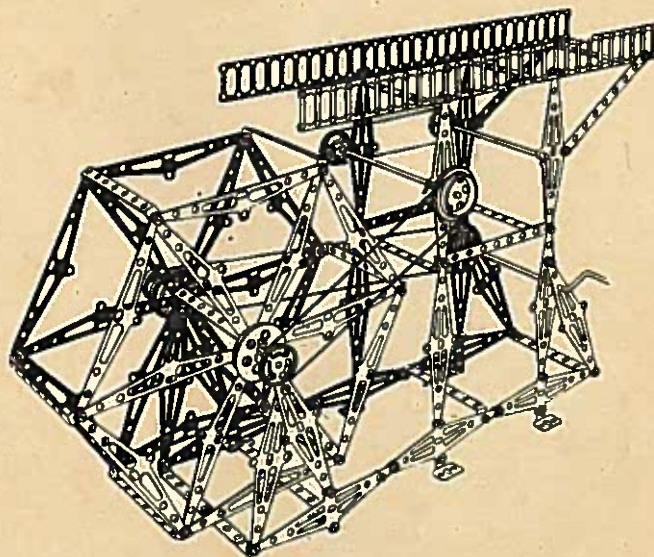
Pièces nécessaires

N° 1... 16
2... 12
3... 6
5... 11
6... 6
8... 4
9... 4
13... 4
17... 1
19... 1
28... 36
29... 24
33... 2

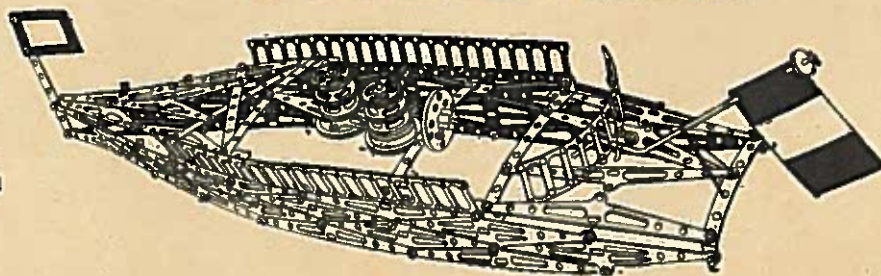
Pièces nécessaires

N° 1... 20
2... 24
3... 5
4... 2
5... 14
6... 6
8... 6
9... 4
11... 4
13... 4
17... 1
18... 2
19... 1
28... 36
29... 24

Modèle N° 168 - Roue hydraulique



Modèle N° 169 - Canot automobile

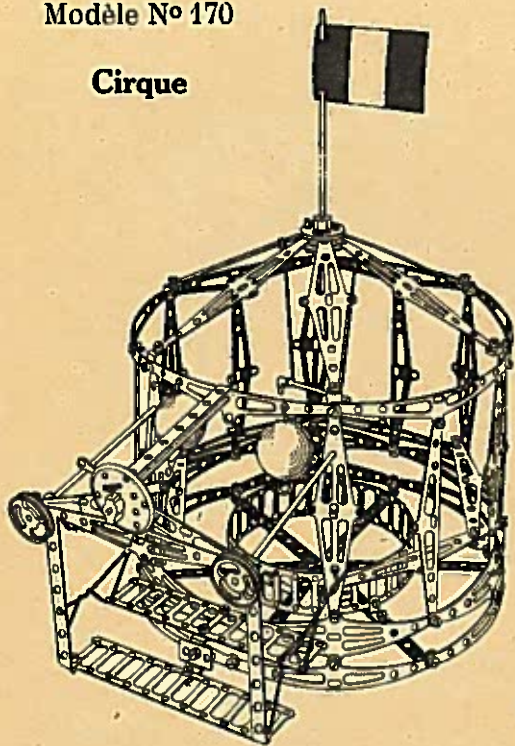


Pièces nécessaires

N° 1. 15	N° 13. 4
2. 24	14. 2
3. 6	15. 1
5. 1	17. 1
6. 5	21. 1
7. 2	22. 1
8. 7	23. 1
9. 4	28. 36
11. 2	29. 22
12. 1	

Modèle N° 170

Cirque



Pièces nécessaires

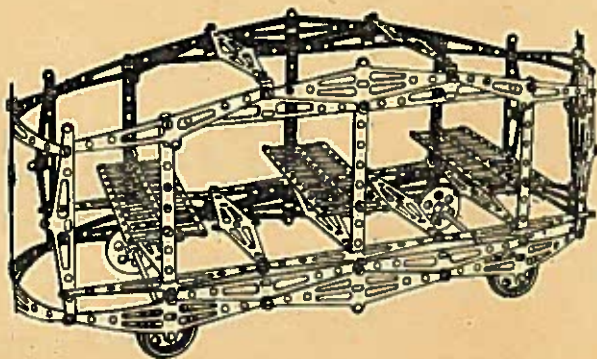
N° 1... 19	N° 8... 8	N° 20... 1
2... 24	9... 5	23... 1
4... 8	12... 1	28... 30
5... 1	13... 4	29... 24
6... 5	18... 1	
7... 7	19... 8	

Modèle N° 171

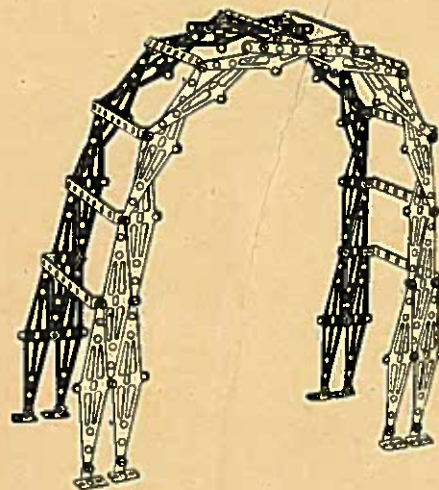
Baladeuse

Pièces nécessaires

N° 1... 19	N° 8... 6
2... 24	11... 4
4... 6	18... 2
6... 6	28... 36
7... 10	29... 22



Modèle N° 172



Portail

Pièces nécessaires

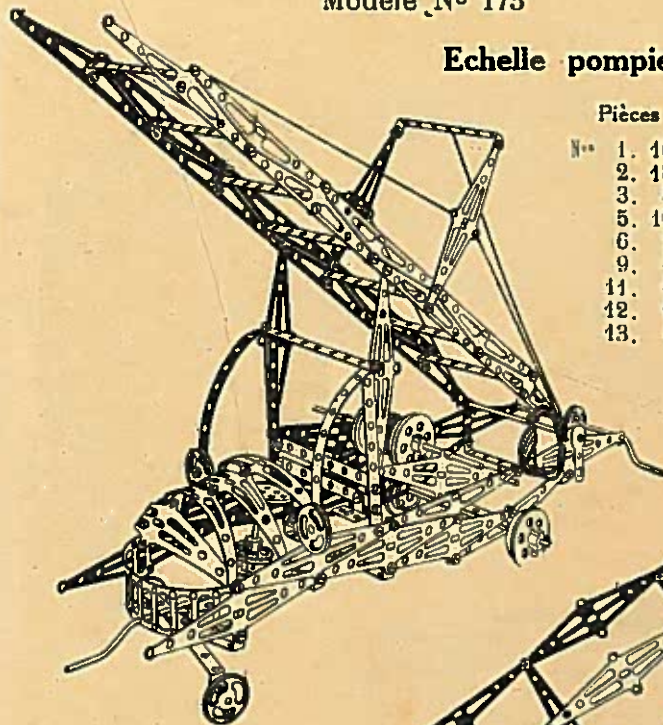
N° 1... 20	N° 8... 8
2... 8	28... 36
3... 2	29... 4
5... 10	

Modèle N° 173

Echelle pompiers

Pièces nécessaires

N° 1.	16	N° 14.	2
2.	18	16.	1
3.	5	17.	2
5.	16	19.	3
6.	1	20.	1
9.	4	28.	36
11.	4	29.	24
12.	1	30.	1
13.	4		

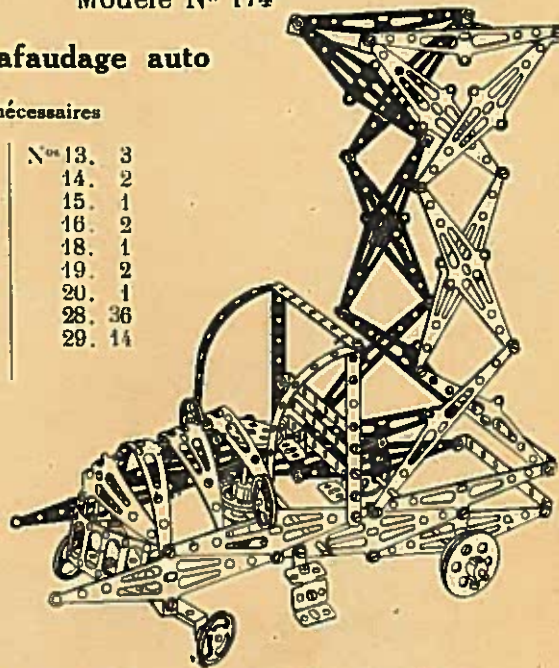


Modèle N° 174

Echafaudage auto

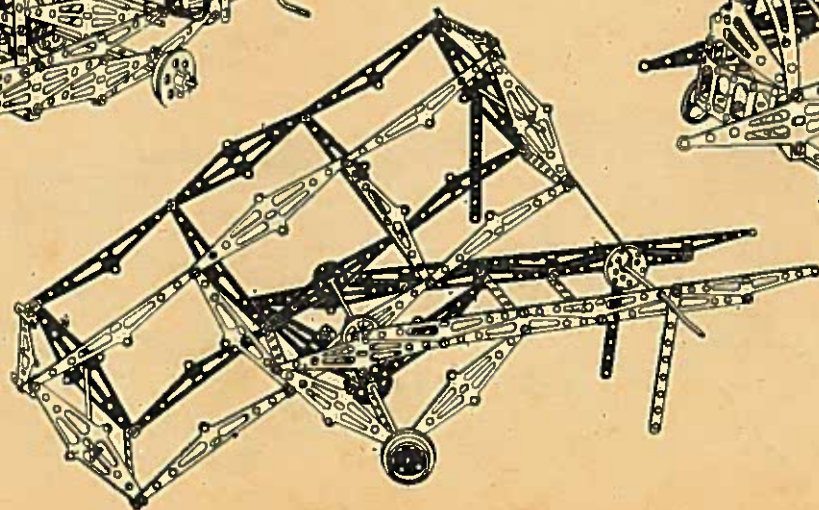
Pièces nécessaires

N° 1.	18	N° 13.	3
2.	10	14.	2
3.	4	15.	1
4.	2	16.	2
5.	10	18.	1
6.	1	19.	2
8.	7	20.	1
9.	2	28.	36
11.	2	29.	14
12.	1		



Modèle N° 175

Tombereau basculant

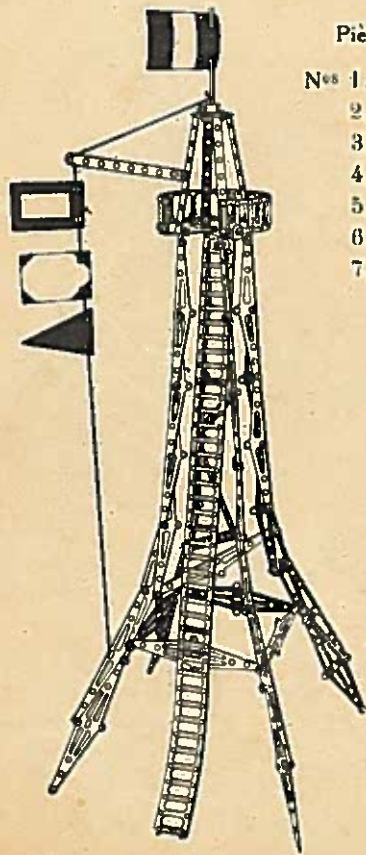


Pièces nécessaires

N° 1... 14	N° 12... 1
2... 24	14... 2
3... 3	17... 1
5... 8	18... 2
8... 4	19... 2
9... 8	28... 36
11... 2	29... 2

Modèle N° 176

Phare



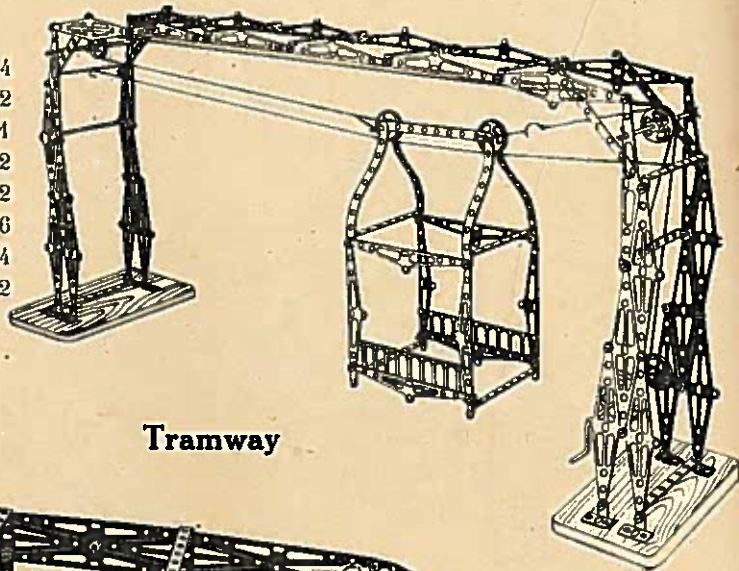
Pièces nécessaires

N° 1. 8	N° 12. 1
2. 24	18. 1
3. 3	22. 3
4. 1	23. 1
5. 6	28. 36
6. 6	29. 24
7. 4	

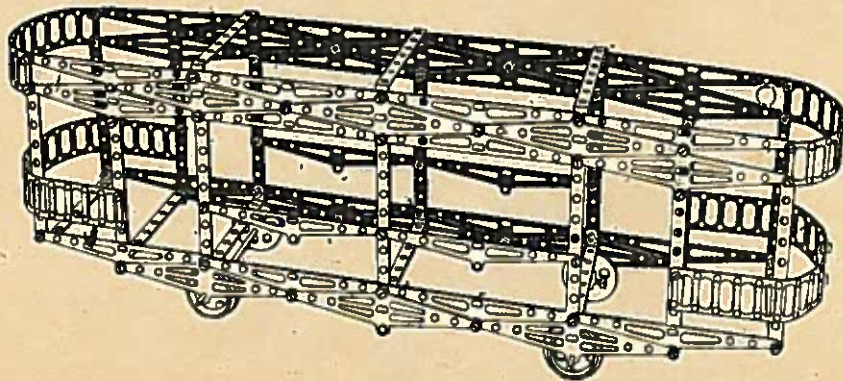
Pièces nécessaires

N° 1. 20	N° 13. 4
2. 20	13. 2
3. 10	17. 1
5. 15	19. 2
6. 2	20. 2
8. 8	28. 36
9. 8	29. 24
10. 1	33. 2
11. 1	

Transbordeur 1 câble



Modèle N° 177

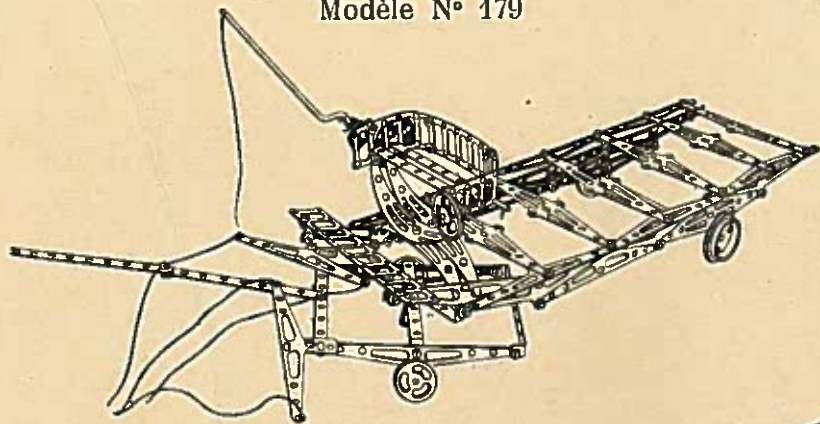


Tramway

Pièces nécessaires

N° 1. 16	N° 11. 4
2. 24	19. 2
3. 14	28. 36
5. 10	29. 24
6. 6	

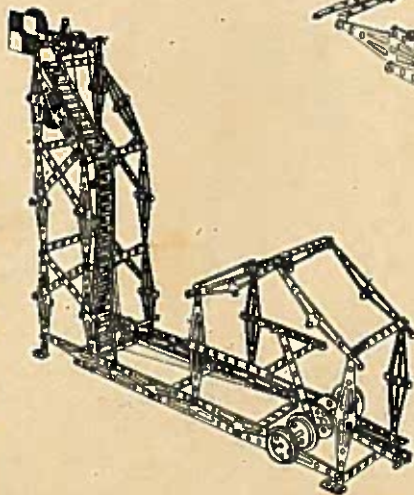
Modèle N° 179



Camion

Pièces nécessaires

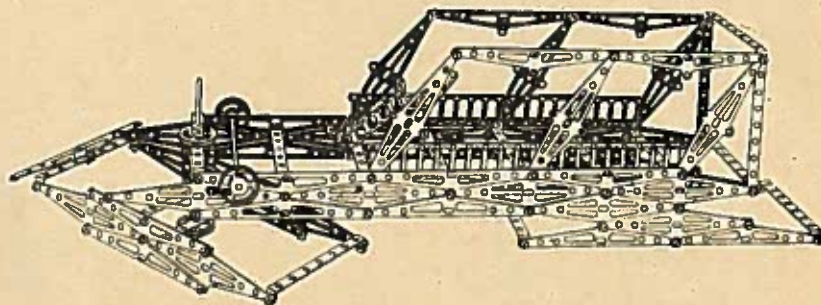
N° 1.....	11	N° 13.....	2
2.....	21	14.....	1
3.....	3	15.....	1
5.....	5	16.....	2
6.....	3	17.....	1
7.....	10	18.....	1
8.....	4	19.....	2
9.....	3	21.....	2
11.....	2	28.....	36
12.....	1	29.....	20



Modèle N° 180 - Traineau à glace

Pièces nécessaires

N° 1.....	20	N° 6.....	5	N° 29.....	24
2.....	22	13.....	4	30.....	1
3.....	2	19.....	2		
5.....	16	28.....	36		



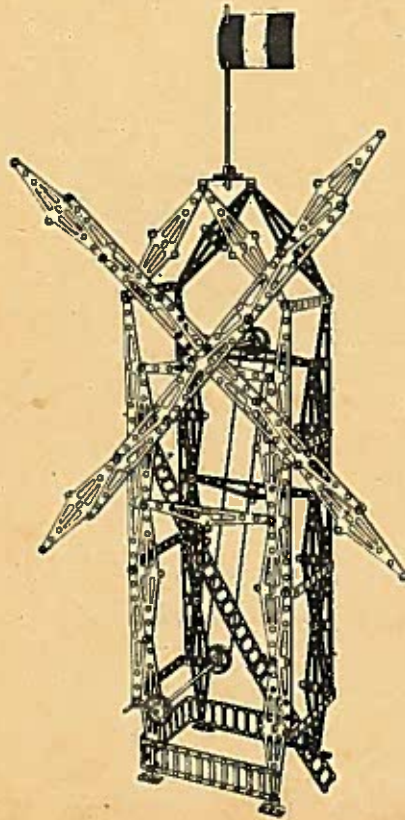
Modèle N° 181 - Sémaphore à 3 bras

Pièces nécessaires

N° 1.....	16	N° 9.....	8	N° 18.....	1
2.....	16	11.....	4	19.....	2
3.....	13	12.....	1	24.....	1
4.....	3	13.....	4	25.....	2
5.....	13	14.....	2	28.....	36
6.....	3	15.....	1	29.....	24
8.....	4	16.....	2	30.....	1

Modèle N° 182

Moulin à vent



Pièces
nécessaires

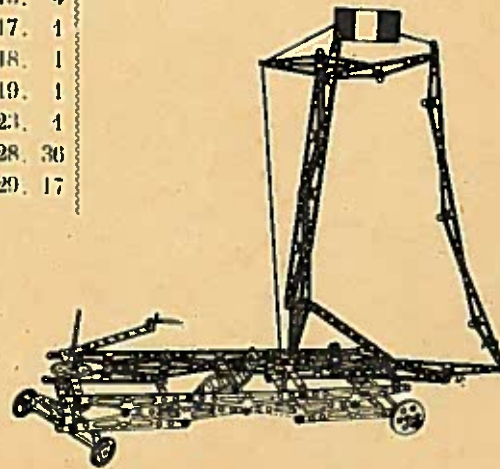
N° 1.	20
2.	24
5.	9
6.	6
8.	4
9.	1
12.	1
13.	4
17.	1
18.	1
19.	1
21.	1
28.	36
29.	17

Modèle N° 183

Aéro-plage

Pièces nécessaires

N° 1.	10
2.	20
3.	1
4.	1
5.	8
6.	1
7.	2
8.	2
9.	2
11.	2
N° 12.	1
13.	3
15.	1
16.	2
18.	1
19.	3
20.	1
23.	1
28.	36
29.	10

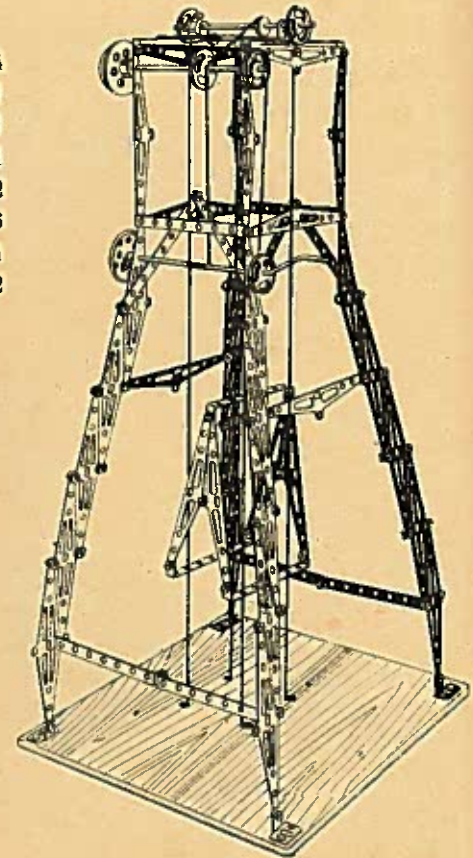


Modèle N° 184

Monte-charge

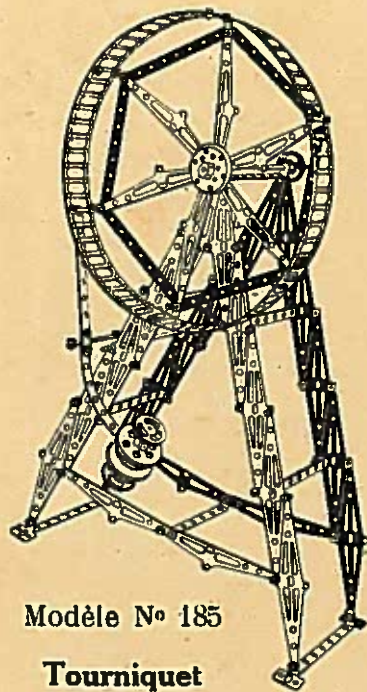
Pièces nécessaires

N° 1.	20
2.	14
3.	4
5.	14
8.	6
9.	6
10.	1
11.	1
12.	1
N° 13.	4
14.	1
15.	1
17.	1
19.	2
28.	36
29.	21
33.	2



Modèle N° 186

Danseur sur fil de fer



Modèle N° 185

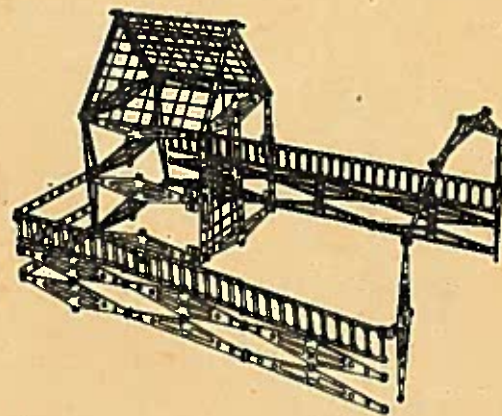
Tourniquet

Pièces nécessaires

N° 1	20	N° 9	2
2	10	11	2
3	8	12	1
4	1	13	4
5	8	28	36
6	6	29	24
7	6	30	1
8	5		

Pièces nécessaires

N° 1	17	N° 7	2	N° 20	1
2	11	8	8	28	36
3	13	9	1	29	12
4	1	12	1	33	2
5	12	13	4		
6	4	14	1		

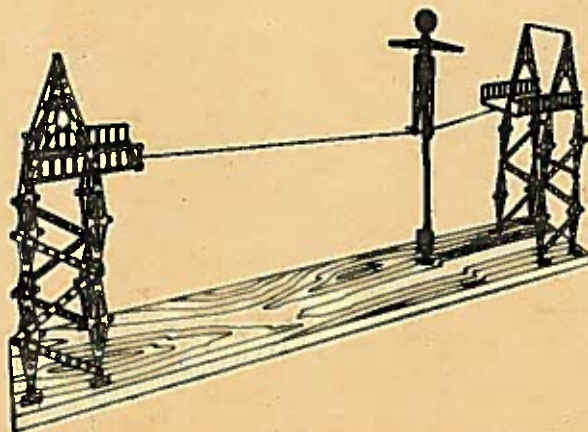


Modèle N° 187

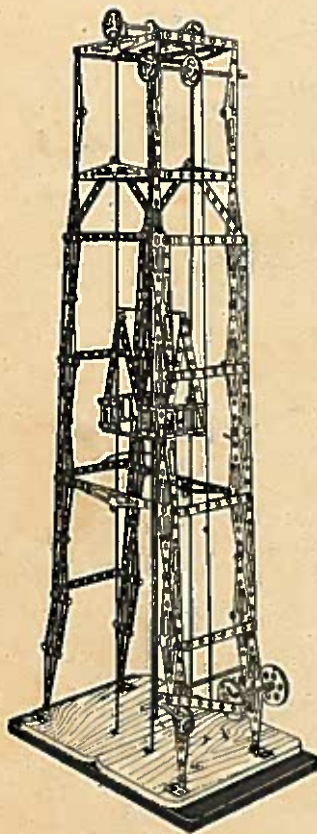
Villa

Pièces nécessaires

N° 1	16	N° 8	4
2	15	9	2
3	4	18	1
4	3	28	36
6	6	29	24
7	10		



Modèle N° 188



Ascenseur mine

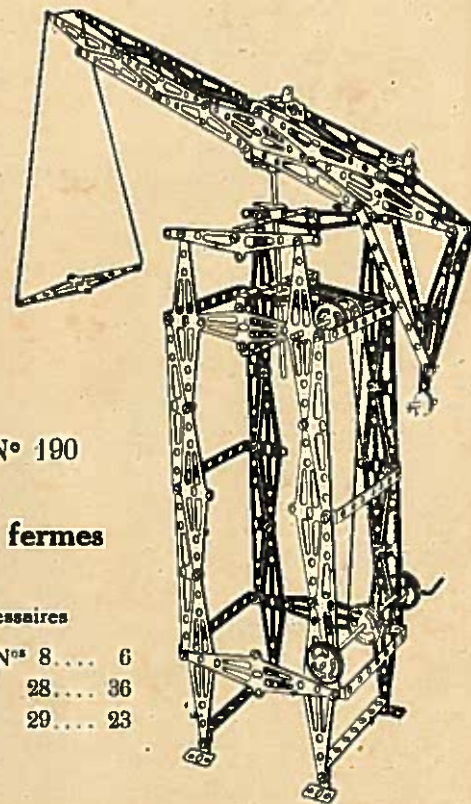
Pièces nécessaires

N° 1... 20	N° 13... 4
2... 22	14... 1
3... 8	16... 1
5... 16	17... 1
6... 2	19... 3
8... 6	28... 36
9... 6	29... 24
10... 1	30... 1
11... 1	33... 2
12... 1	

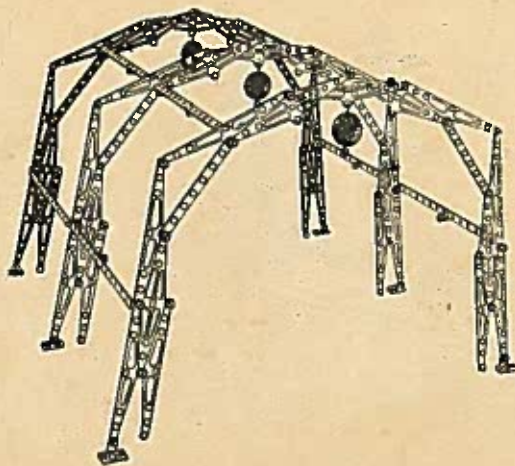
Aéroplane sur pivot

Pièces nécessaires

N° 1... 20	N° 15... 1
2... 24	16... 1
3... 2	17... 1
5... 11	18... 1
7... 4	19... 1
8... 8	20... 1
9... 6	21... 1
12... 1	28... 36
13... 4	29... 24
14... 2	



Modèle N° 189



Modèle N° 190

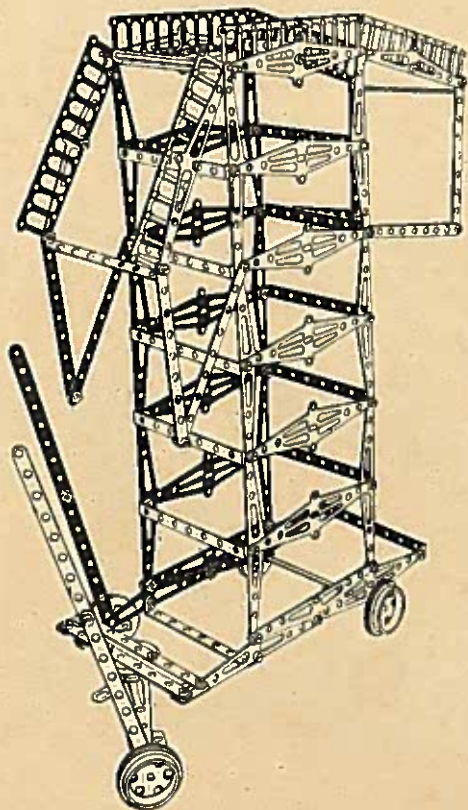
Hangar 3 fermes

Pièces nécessaires

N° 1... 15	N° 8... 6
2... 24	28... 36
3... 6	29... 23
5... 15	

Modèle N° 191

Echafaudage roulant



Pièces nécessaires

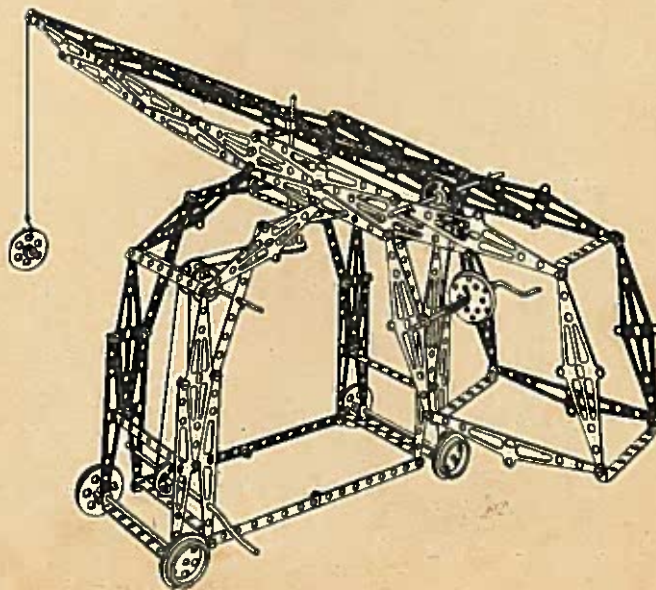
N° 1.....	15
2.....	20
3.....	14
5.....	16
6.....	6
8.....	4
9.....	4
11.....	4
12.....	1
15.....	1
16.....	1
18.....	1
19.....	3
21.....	1
28.....	36
29.....	24

Modèle N° 192

Grue roulante et tournante

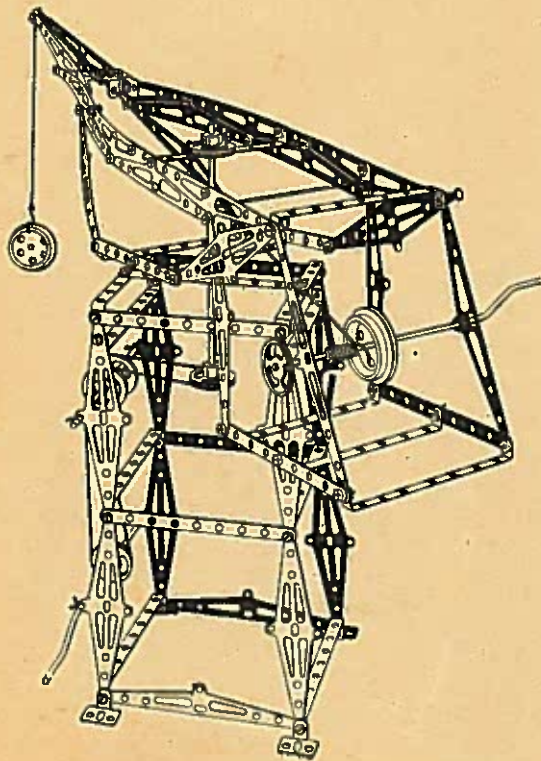
Pièces nécessaires

N° 1.....	18	N° 10.....	1	N° 16.....	1
2.....	24	11.....	4	17.....	2
3.....	4	12.....	1	18.....	2
4.....	4	13.....	4	19.....	3
5.....	16	14.....	2	28.....	36
9.....	8	15.....	1	29.....	24



Modèle N° 193

Grue tournante surélevée



Pièces nécessaires

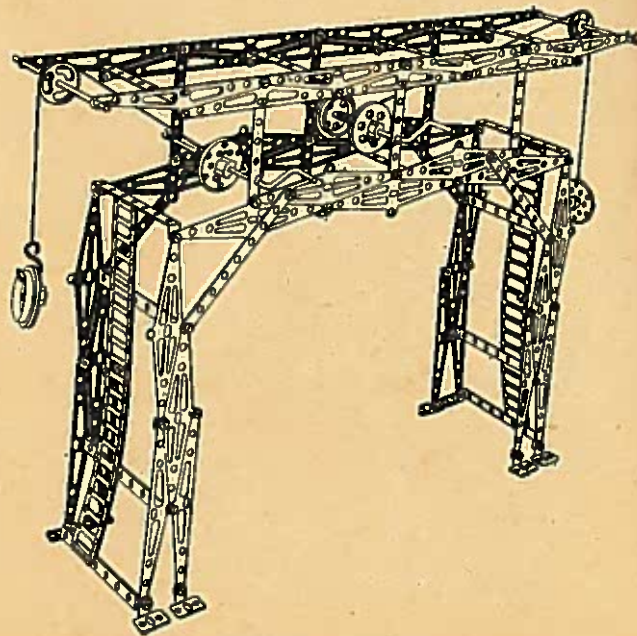
N° 1.....	10
2.....	20
3.....	10
5.....	16
8.....	7
9.....	5
10.....	1
11.....	1
12.....	1
13.....	4
14.....	2
15.....	1
17.....	2
18.....	1
19.....	1
28.....	36
29.....	22

Modèle N° 194

Treuil sur pont

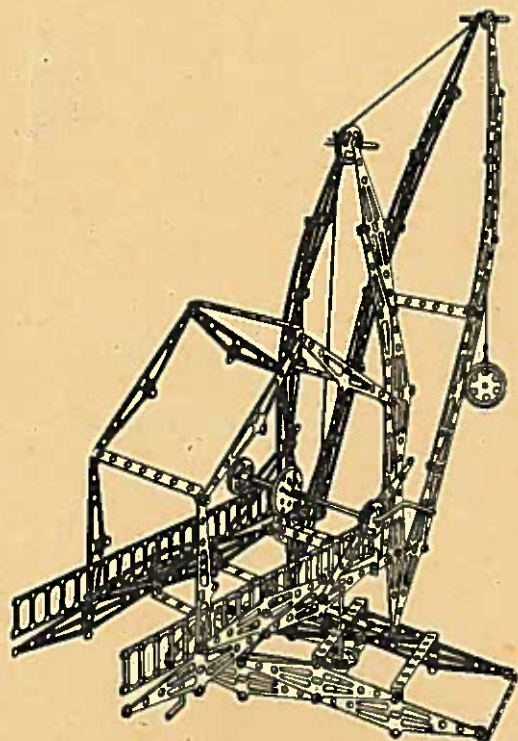
Pièces nécessaires

N° 1.....	18	N° 8.....	8	N° 13.....	2
2.....	22	9.....	8	17.....	2
3.....	10	10.....	1	19.....	2
5.....	14	11.....	2	28.....	36
6.....	4	12.....	1	29.....	24



Modèle N° 195

Grue tournante



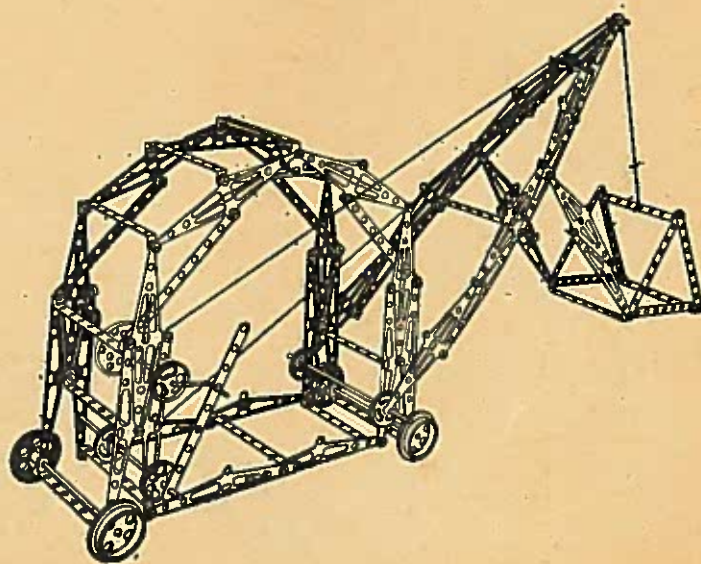
Pièces nécessaires	
N° 1...	20
2...	34
5...	15
6...	4
8...	2
9...	8
10...	1
12...	1
13...	4
14...	1
15...	1
16...	1
17...	2
19...	1
20...	2
28...	36
29...	24
30...	1

Modèle N° 196

Excavateur

Pièces nécessaires

N° 1.....	16	N° 12.....	1	N° 19.....	2
2.....	22	13.....	4	20.....	1
3.....	10	14.....	2	21.....	1
5.....	15	15.....	1	28.....	36
9.....	7	17.....	2	29.....	24
11.....	4	18.....	1		



Modèle N° 197



Poste T. S. F.

Pièces nécessaires

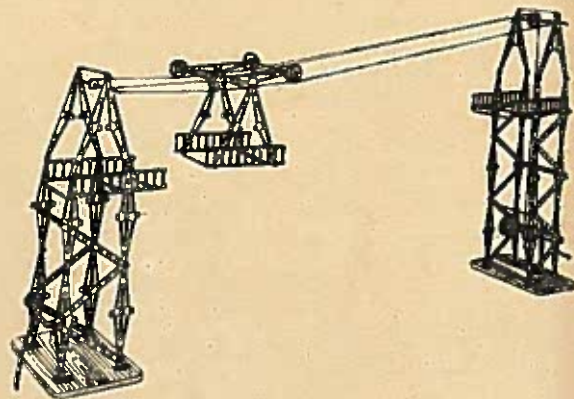
N° 1... 20	N° 8... 8
2... 16	28... 36
3... 2	29... 24
5... 2	30... 1
6... 4	33... 2
7... 4	

Transbordeur 2 câbles

Pièces nécessaires

N° 1..... 20	N° 9..... 6	N° 17..... 1
2..... 16	11..... 1	18..... 2
3..... 16	12..... 1	19..... 3
5..... 16	13..... 4	28..... 36
6..... 6	14..... 2	29..... 22
8..... 8	15..... 1	33..... 2

Modèle N° 198

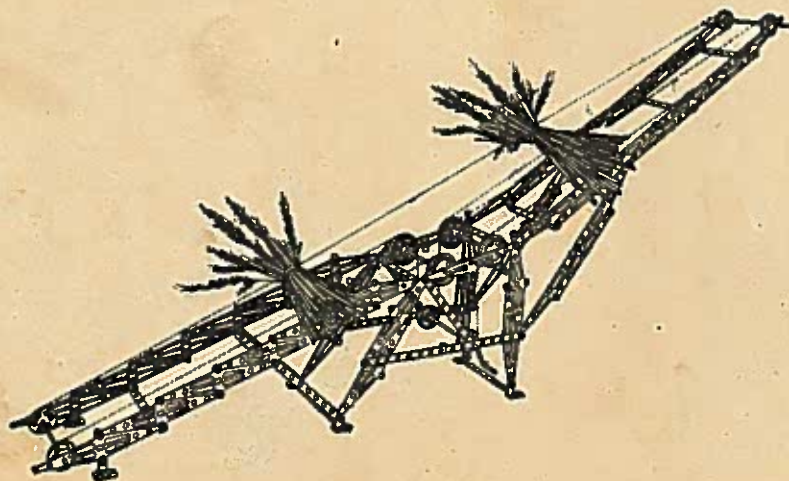


Modèle N° 199

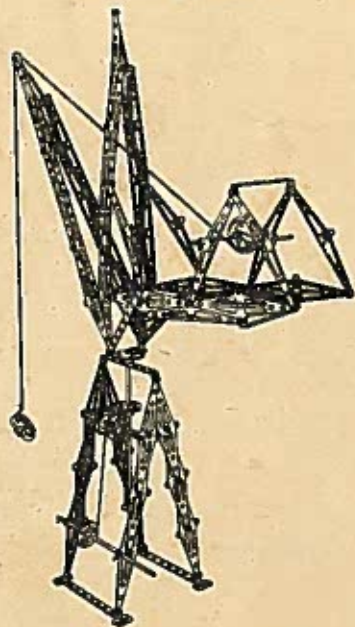
Ascenseur à fourrage

Pièces nécessaires

N° 1... 20	N° 13... 4
2... 22	14... 2
3... 4	17... 1
4... 4	18... 1
5... 11	19... 3
8... 6	28... 36
9... 6	29... 24
11... 4	



Modèle N° 200



Derrick sur pivot

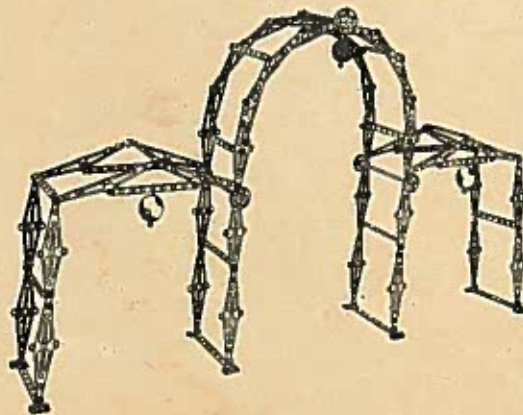
Pièces nécessaires		
N° 1... 20	N° 10... 1	N° 18... 1
2... 24	11... 1	19... 1
3... 2	12... 1	28... 30
5... 7	13... 4	29... 22
8... 6	15... 1	
9... 7	17... 2	

Monte-charge double

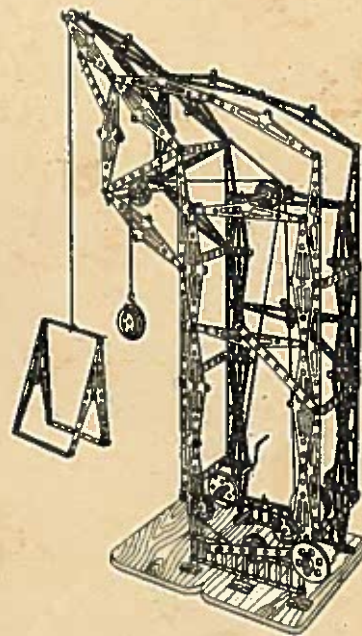
Pièces nécessaires

N° 1..... 20	N° 10..... 1	N° 17..... 2
2..... 24	11..... 3	19..... 3
3..... 6	12..... 1	20..... 1
5..... 12	13..... 4	28..... 36
6..... 2	14..... 2	29..... 22
8..... 6	15..... 1	33..... 2
9..... 7	16..... 2	

Modèle N° 202



Modèle N° 201

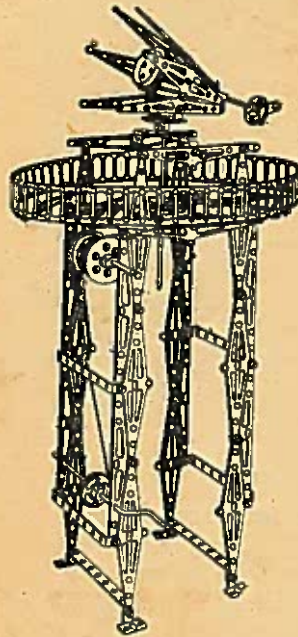


Porte monumentale

Pièces nécessaires		
N° 1... 20	N° 8... 8	N° 19... 3
2... 22	9... 1	28... 36
3... 4	12... 1	29... 24
5... 16	13... 4	

Modèle N° 203

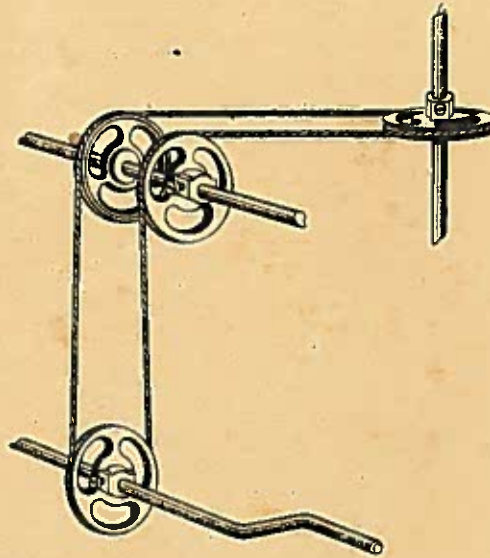
Phare tournant



**Pièces
nécessaires**

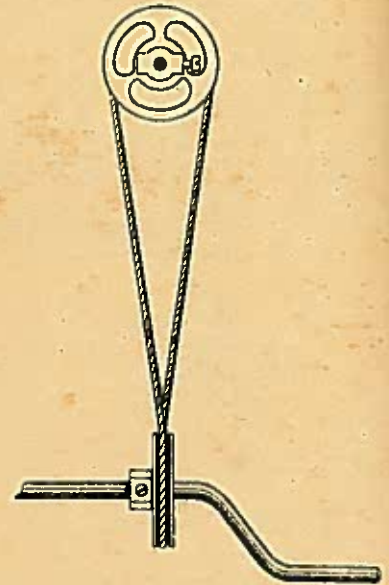
N°		
1	.....	19
2	.....	22
5	.....	10
6	.....	6
7	.....	6
8	.....	6
9	.....	4
11	.....	4
12	.....	1
13	.....	3
15	.....	1
16	.....	1
17	.....	1
18	.....	1
19	.....	2
28	.....	30
29	.....	24

Modèle N° 204



**Transmission à un arbre
vertical d'un mouvement
circulaire autour d'un axe
horizontal.**

Modèle N° 205



**Transmission à un axe
horizontal d'un mouvement
circulaire autour d'un axe
horizontal orthogonal au
premier.**

NOMENCLATURE DES PIÈCES BOITE " CONSTRUCTOR " N° 3

N°	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N°	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES	N°	DÉSIGNATION	NOMBRE DE PIÈCES
1	Élément.....	20	13	Poulie fixe.....	4	25	Disque rond.....	4
2	Demi-Élément.....	24	14	Poulie folle (grand modèle)...	2	26	Tournevis.....	1
3	Traverse plate.....	16	15	Poulie folle (petit modèle)...	1	27	Clef.....	1
4	Traverse demi-coudée.....	8	16	Bielle.....	2	28	Boulon 5 ½.....	36
5	Traverse coudée.....	16	17	Manivelle.....	2	29	Boulon 6 ½.....	24
6	Garde-corps.....	6	18	Axe 130 ½.....	2	30	Boulon 10 ½.....	1
7	Équerre.....	10	19	Axe 100 ½.....	3	31	Toile de tente.....	6
8	Pied.....	8	20	Axe 40 ½.....	2	32	Planchette 110/110.....	4
9	Jonc d'arrêt.....	8	21	Axe 20 ½.....	1	33	Planchette 110/150.....	2
10	S de levage.....	1	22	Oriflamme.....	8	34	Manuel.....	1
11	Poulie chemin de fer.....	4	23	Drapeau.....	3		Boules.....	3
12	Poulie barillet.....	1	24	Disque carré.....	2			

CONSTRUCTOR

En préparation pour 1921

BOITE N° 4

avec Engrenages et Moteur

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU JOUET MÉTAL

LYON — 119, Rue de Sèze — LYON

IMPRIMERIES
A. RAMBOZ
LYON
ALBUMS INDUSTRIELS
PARIS