



CONSTRUCTOR

JOUET MÉTALLIQUE A COMBINAISONS MULTIPLES

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

1

GRAND PRIX CONCOURS LÉPINE

1

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"

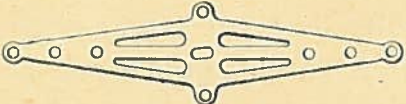



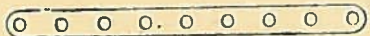

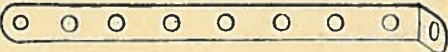

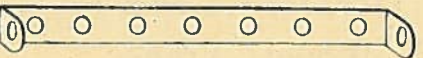

PÉRIODIQUE MENSUEL

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 :

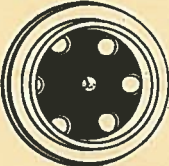

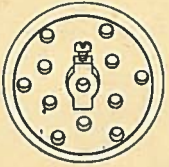
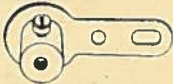




SOCIÉTÉ FRANÇAISE DU JOUET MÉTAL

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





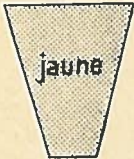

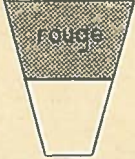



Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" Nos 1 à 3

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.	
					

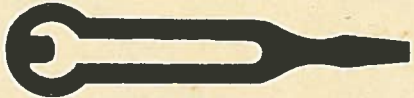

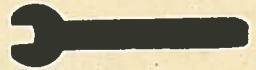



Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N^{os} 1 à 3

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 $\frac{m}{10}$ la 1/2 douzaine.	
			19	— — 100 $\frac{m}{10}$	
			20	— — 40 $\frac{m}{10}$	
			21	— — 20 $\frac{m}{10}$	
					

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: 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>	

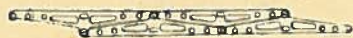
Nomenclature et Prix des Pièces contenues dans les Boîtes "Constructor" N° 1 à 3

N°	SPÉCIFICATION	PRIX	N°	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 mm la douzaine.		33	Planchette 110x150 la pièce.	
29	Boulon de 6 mm la douzaine.				
30	— de 10 mm —		34	Manuel la pièce.	
					

Modèles exécutés avec la Boîte " CONSTRUCTOR " N° 1

Modèle N° 1

Assemblage droit inversé



Pièces nécessaires

N^{os} 2.... 4
28.... 4

Modèle N° 2

Assemblage recouvert



Pièces nécessaires

N^{os} 2.... 4
28.... 4

Modèle N° 3

Losange

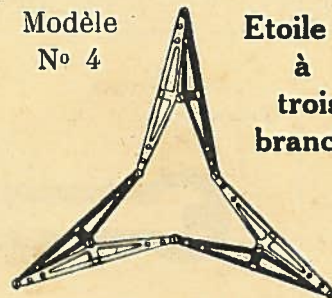


Pièces nécessaires

N^{os} 2.... 4
28.... 6

Modèle
N° 4

**Etoile
à
trois
branches**

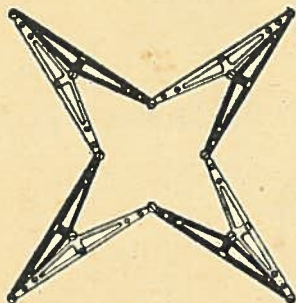


Pièces nécessaires

N^{os} 2.... 6
28.... 9

Modèle N° 5

Etoile à quatre branches

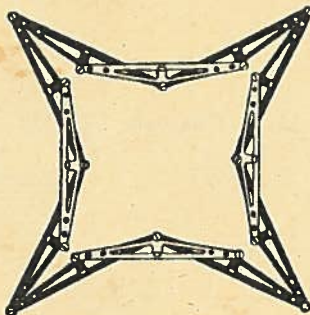


Pièces nécessaires

N^{os} 2.... 8
28.... 12

Modèle N° 6

**Etoile à quatre branches
avec cadre**

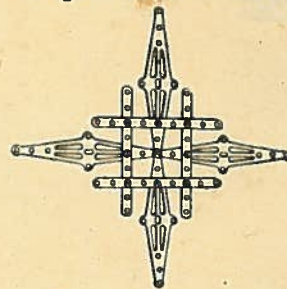


Pièces nécessaires

N^{os} 2.... 12
28.... 12
29.... 4

Modèle N° 7

**Croisillon
à quatre branches**

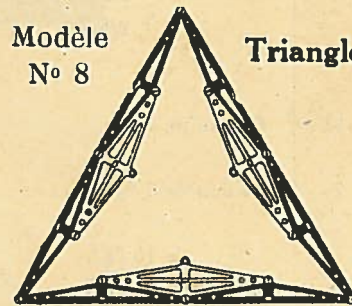


Pièces nécessaires

N^s 1.... 4
3.... 4
28.... 9

Modèle
N° 8

Triangle

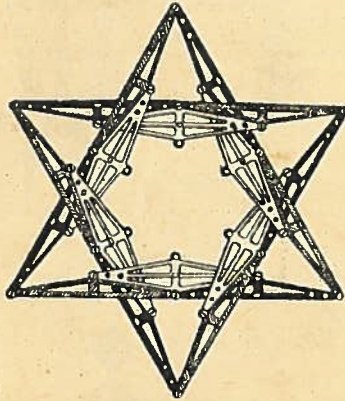


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 9

**Etoile
à six branches enlacées**

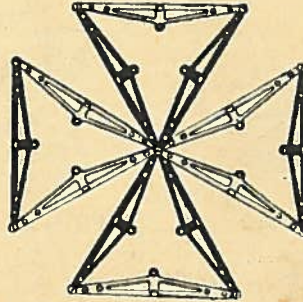


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 10

Croix de guerre

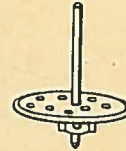


Pièces nécessaires

N ^{os} 2.....	12
28.....	8
30.....	1

Modèle N° 11

Petite toupie



Pièces nécessaires

N ^{os} 12.....	1
20.....	1

Modèle N° 12

Balancoire simple

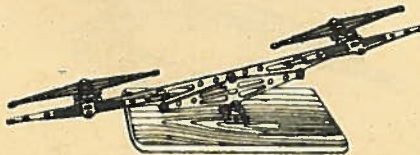


Pièces nécessaires

N ^{os} 2.....	1
8.....	5
28.....	3
33.....	1

Modèle N° 13

Balancoire combinée

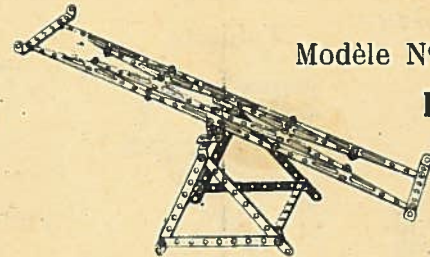


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	5
2.....	2
8.....	6
28.....	10
33.....	1

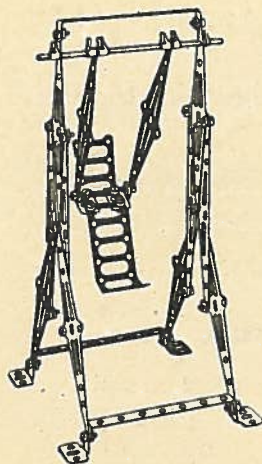
Modèle N° 14

Bascule



Pièces nécessaires

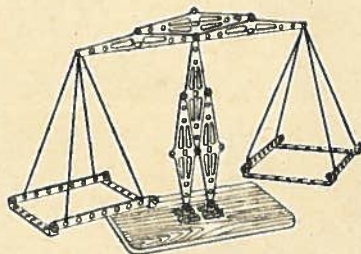
N ^{os} 2.....	10	N ^{os} 8.....	4	N ^{os} 28.....	12
3.....	6	9.....	2	29.....	12
5.....	5	20.....	1		



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

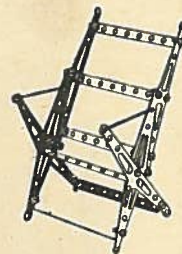


Modèle N° 16
Balance commerciale

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



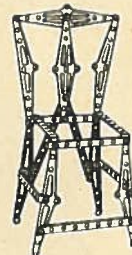
Pièces nécessaires

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

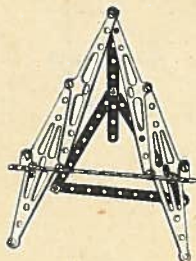
Modèle N° 18
Chaise simple

Pièces
nécessaires

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



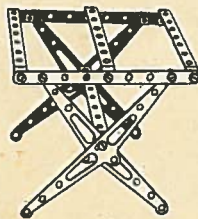
Modèle N° 19
Porte-cadre



Pièces nécessaires

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

Modèle N° 20
Tablette

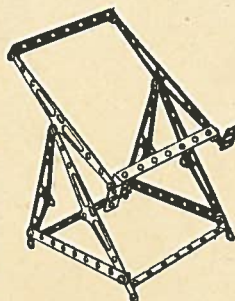


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 21

Table à dessin



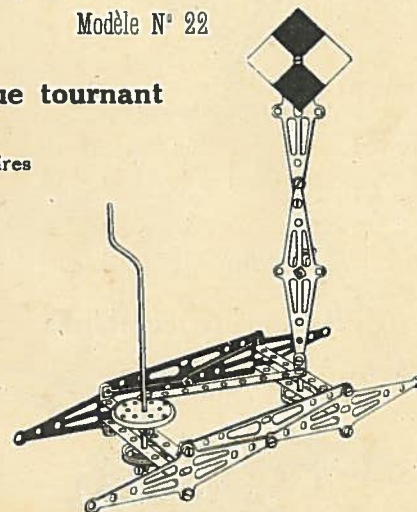
Pièces
nécessaires

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

Disque tournant

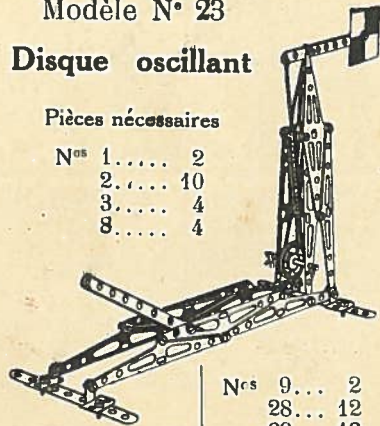
Pièces nécessaires

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



Modèle N° 22

Modèle N° 23
Disque oscillant

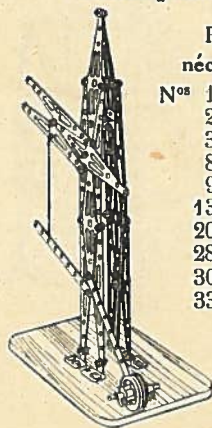


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	2
2.....	10
3.....	4
8.....	4

N ^{os} 13... 1	N ^{os} 9... 2
24... 1	28... 12
20... 1	29... 12
	30... 1

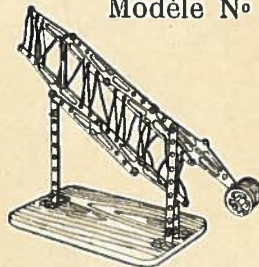
Modèle N° 24
Sémaphore



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	5
2.....	10
3.....	2
8.....	6
9.....	2
13.....	2
20.....	1
28.....	12
30.....	1
33.....	1

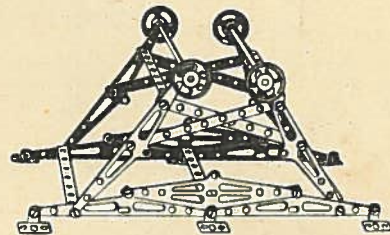
Passage à niveau
Modèle N° 25



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	1	N ^{os} 20... 1
2.....	6	28... 11
3.....	3	30... 1
8.....	4	33... 1
13.....	4	

Modèle N° 26
Buttoir



Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	2	N ^{os} 13... 4
2.....	8	19... 2
3.....	4	28... 12
5.....	5	29... 10
8.....	6	

Modèle N° 27

Carcasse de Bateau
du Génie

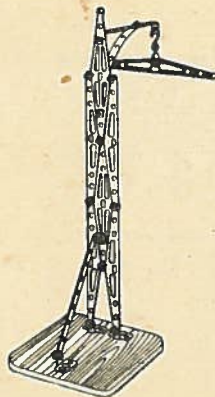


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	6	N ^{os} 5.....	6
2.....	2	28.....	14

Modèle N° 28

Porte - Manteau

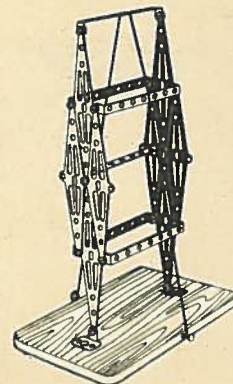


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	2	N ^{os} 8... 3
2.....	5	10... 1
3.....	2	28... 12
5.....	1	29... 2
7.....	1	32... 1

Modèle N° 29

Poste
d'observation

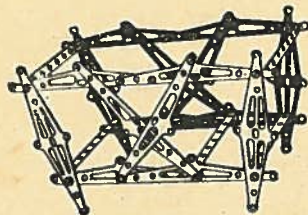


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.....	8
5.....	6
8.....	2
28.....	12
29.....	2
33.....	1

Modèle N° 30

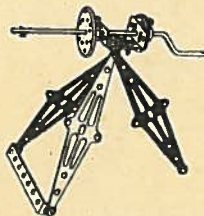
Jardinière



Pièces nécessaires

N ^{os} 1..... 4	N ^{os} 28..... 12
2..... 12	29..... 8
5..... 6	

Modèle N° 31 - **Mitrailleuse**

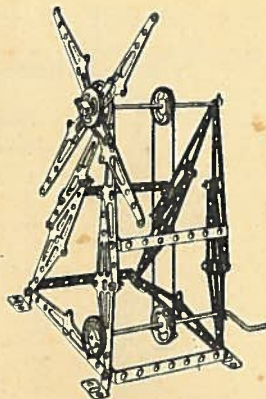


Pièces nécessaires

N ^{os} 1..... 3	N ^{os} 13..... 1
5..... 1	17..... 1
8..... 6	28..... 6
12..... 1	30..... 1

Modèle N° 32

Moulin à Vent

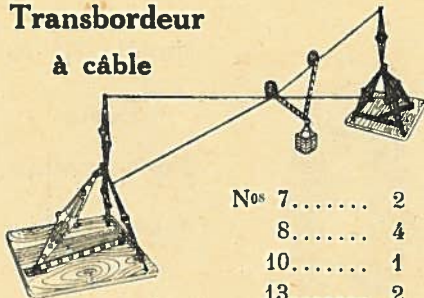


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.... 4	N ^{os} 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



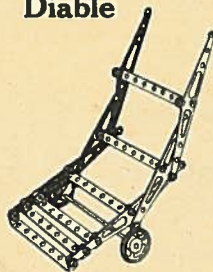
N ^{os} 7..... 2
8..... 4
10..... 1
13..... 2
28..... 12
29..... 4
30..... 1

Pièces nécessaires

N ^{os} 1..... 8
3..... 6

Modèle N° 34

Diabie

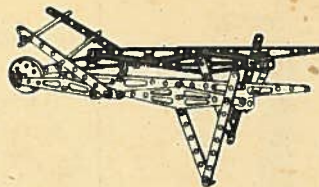


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 35

Brouette

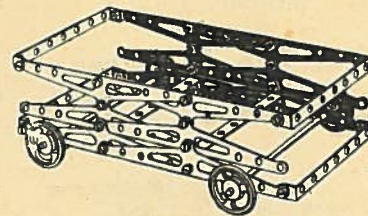


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.... 2	N ^{os} 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

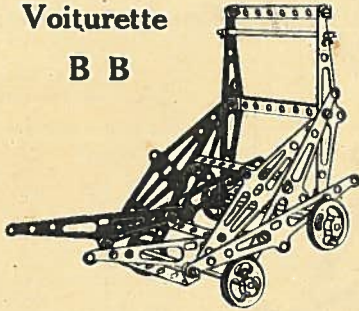


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 37

**Voiturette
B B**

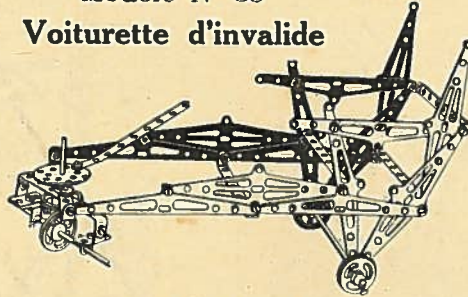


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 38

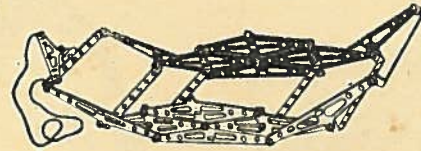
Voiturette d'invalide



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**

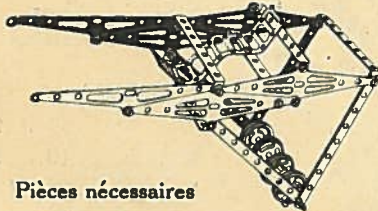
Pièces nécessaires

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

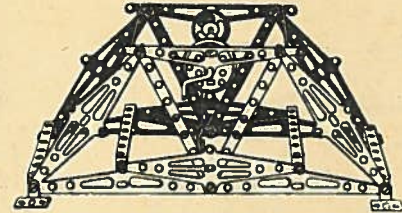
Treuil indépendant



Pièces nécessaires

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

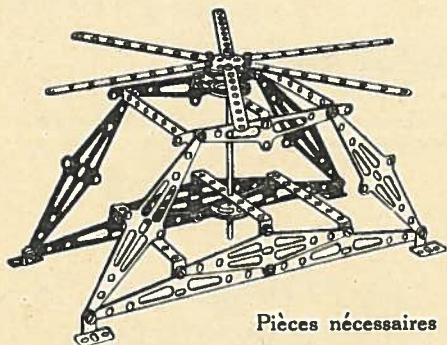
Modèle N° 43 - **Treuil de mines**



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



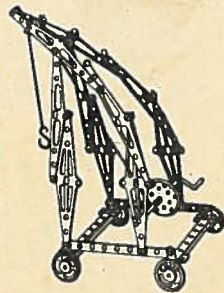
Pièces nécessaires

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

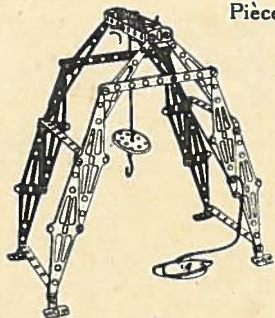
N° 1. 4	N° 13. 4
2. 6	15. 1
3. 2	17. 1
5. 2	19. 2
8. 4	20. 1
9. 4	28. 12
10. 1	29. 10
12. 1	30. 1



Modèle N° 45 - Potence de levage

Pièces nécessaires

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

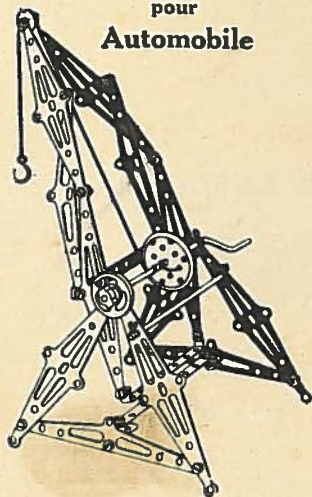


Modèle N° 48 - Grue basculante

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

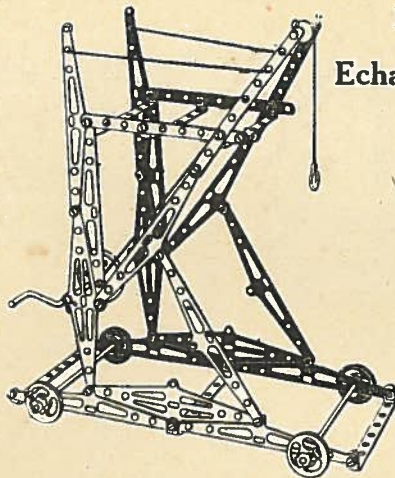


Modèle N° 46

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

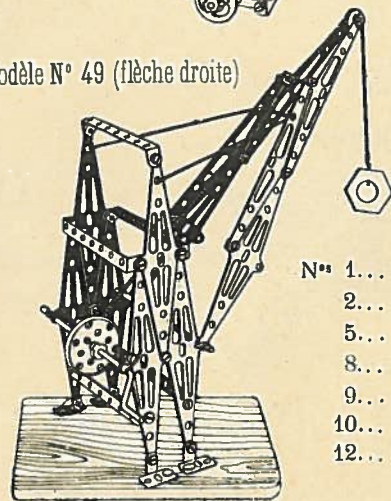


Modèle N° 49 (flèche droite)

Grue
tournante

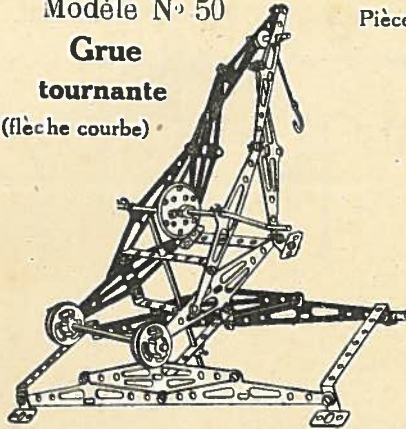
Pièces
nécessaires

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)

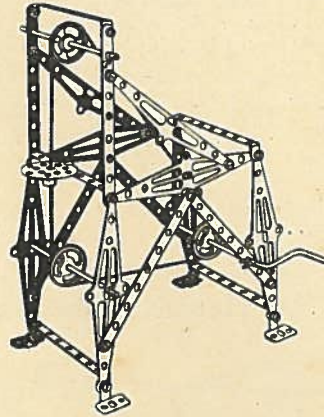


Pièces nécessaires

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



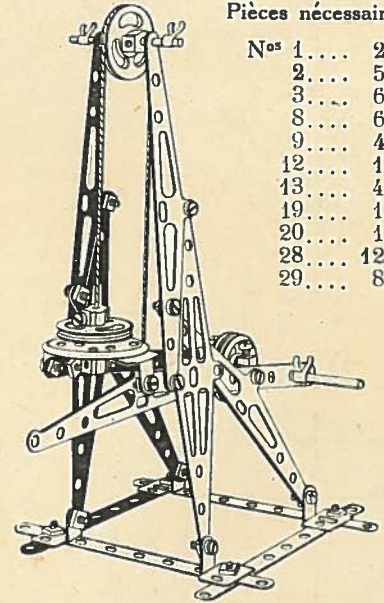
Pièces nécessaires

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

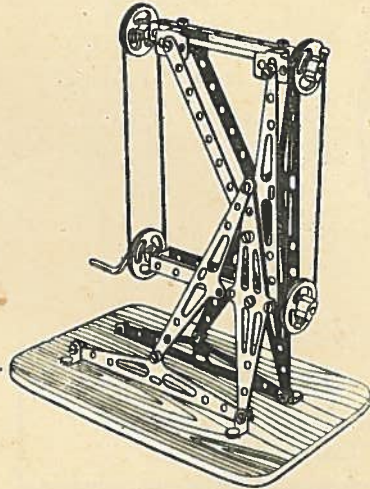


Modèle N° 53

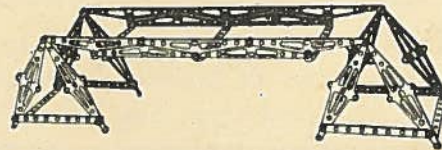
**Arbre
de Transmission**

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		



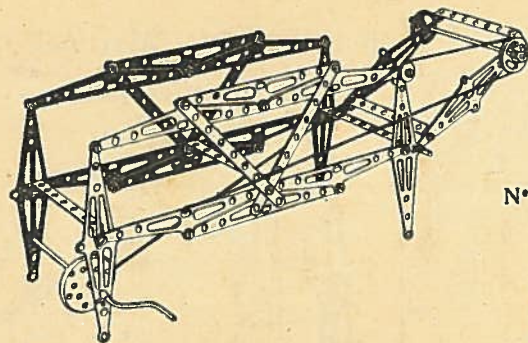
Modèle N° 54



Petite Passerelle

Pièces nécessaires

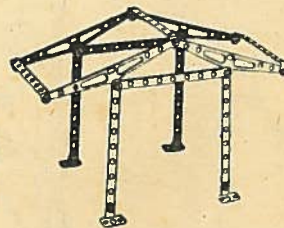
N° 1....	8	N° 5....	5
2....	10	28....	12
3....	4	29....	10



Modèle N° 55
**Passerelle
basculante**

Pièces nécessaires

N°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	

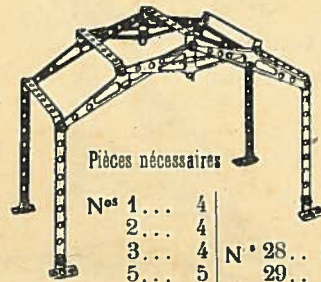


Modèle N° 56
Petit Hangar

Pièces nécessaires

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

Modèle N° 57 - Hangar en voute

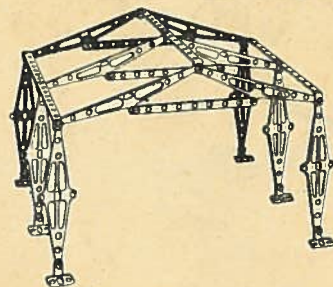


Pièces nécessaires

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

Modèle N° 58

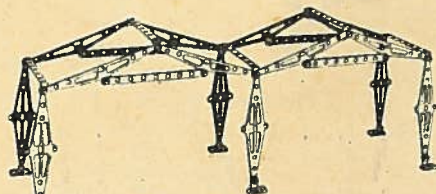
Hangar en longueur



Pièces nécessaires

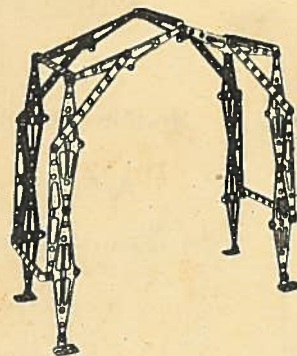
N°s 1... 6
2... 6
3... 3
5... 6
8... 6
28... 12
29... 11
32... 4

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

