



CONSTRUCTOR

JOUET MÉTALLIQUE A COMBINAISONS MULTIPLES

BREVETS :

FRANÇAIS 491.527

SUISSE 80.184

ITALIEN 1.045

AMÉRICAIN 1.298.927

AUTRICHIEN 92.560

TCHÉCO-SLOVAQUE 12.478

BELGE 276.862

GRAND PRIX CONCOURS LÉPINE

MANUEL D'INSTRUCTIONS

pour l'emploi des Boîtes Nos 0-2



CONSTRUCTOR

EST UN JOUET INCOMPARABLE !

INSTRUCTIF

PARCE QUE avec ses éléments constitutifs, il permet de reproduire exactement les modèles de constructions et de machines que vous avez l'occasion de voir autour de vous et de créer de nouveaux modèles.

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. Bâtiment, Travaux Publics, Chemin de Fer, Génie Militaire, autant que Métallurgie sont intéressés par les sujets présentés et le côté esthétique est incomparable.

CONSTRUCTOR

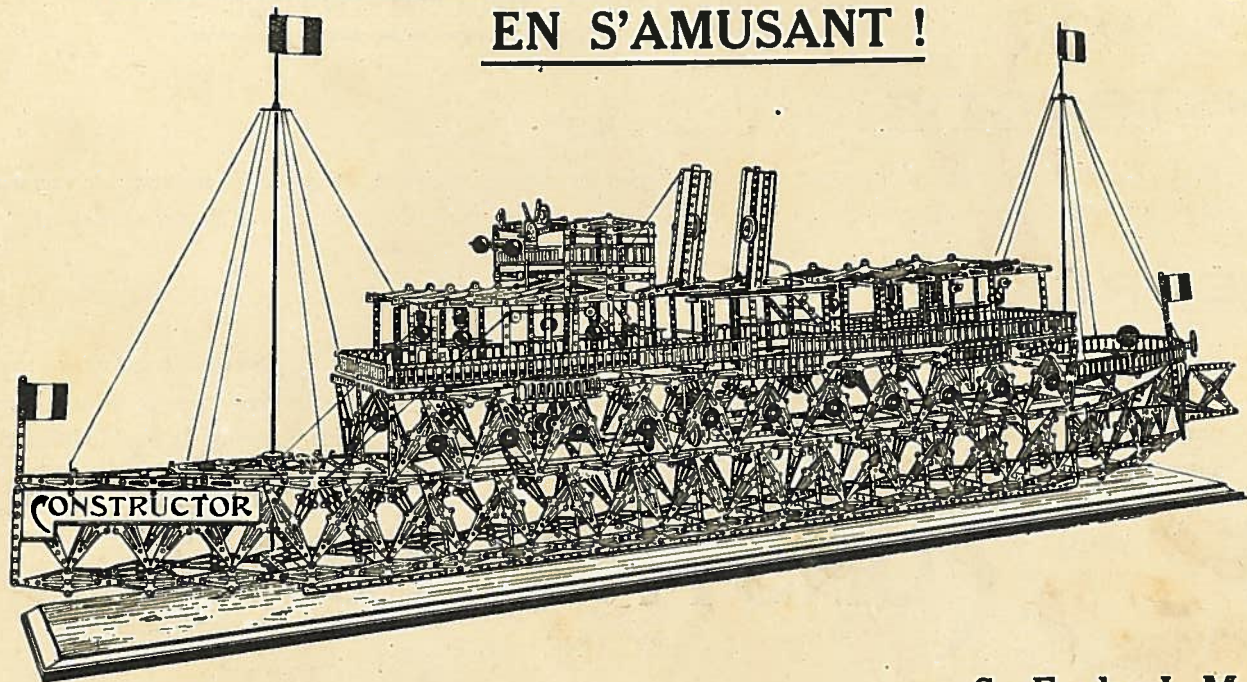
EST UNE

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

GRAND PRIX CONCOURS LÉPINE

POUR S'INSTRUIRE

EN S'AMUSANT !

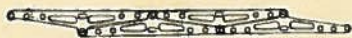


S. F. du J. M.

Modèles exécutés avec la Boîte "CONSTRUCTOR" No 0

Modèle No 1

Assemblage droit inversé



Pièces nécessaires

Nos 2..... 4
27..... 4

Modèle No 2

Assemblage recouvert



Pièces nécessaires

Nos 2..... 4
27..... 4

Modèle No 3

Losange

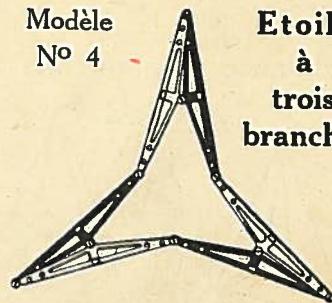


Pièces nécessaires

Nos 2..... 4
27..... 6

Modèle No 4

Etoile à trois branches

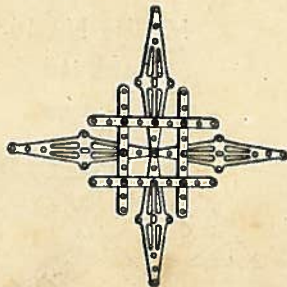


Pièces nécessaires

Nos 2..... 6
27..... 9

Modèle No 5

Croisillon à quatre branches

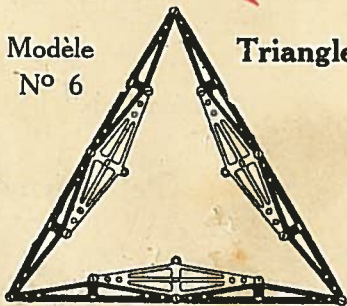


Pièces nécessaires

Nos 1..... 4
3..... 4
27..... 9

Modèle No 6

Triangle

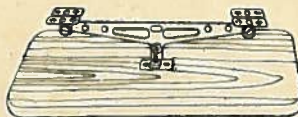


Pièces nécessaires

Nos 1..... 3
2..... 6
27..... 12

Modèle No 7

Balancoire simple

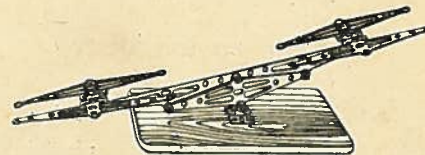


Pièces nécessaires

Nos 2..... 1
8..... 5
27..... 3
33..... 1

Modèle No 8

Balancoire combinée

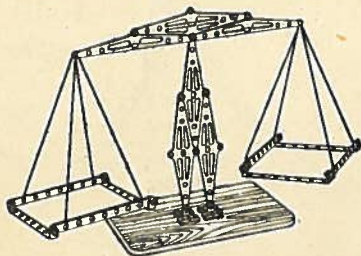


Pièces nécessaires

Nos 1..... 5
2..... 2
8..... 6
28..... 10
38..... 1

Modèle N° 9

Balance commerciale

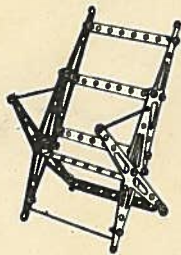


Pièces nécessaires

N ^{os} 1..... 4	N ^{os} 8..... 4
2..... 2	27..... 12
3..... 4	28..... 4
5..... 4	

Modèle N° 10

Chaise pliante



Pièces nécessaires

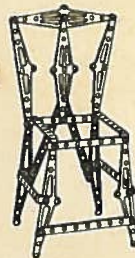
N ^{os} 1. 2	N ^{os} 27. 12
2. 4	28. 4
5. 6	

Modèle N° 11

Chaise simple

Pièces nécessaires

N ^{os} 1.... 2
2.... 6
3.... 3
5.... 6
27.... 12
28.... 5

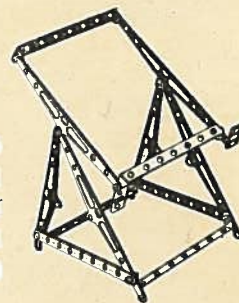


Modèle N° 12

Table à dessin

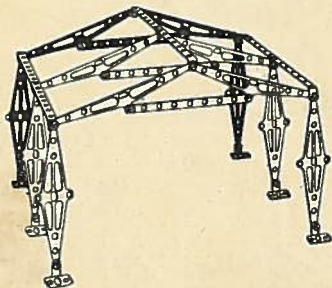
Pièces nécessaires

N ^{os} 2.... 6
3.... 2
5.... 4
8.... 2
27.... 10



Modèle N° 13

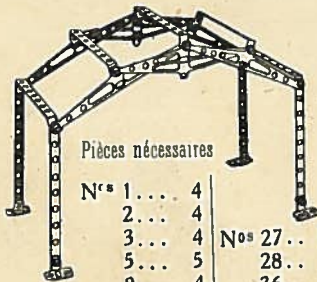
Hangar en longueur



Pièces nécessaires

N ^{os} 1. 6
2. 6
3. 3
5. 6
8. 6
27. 12
28. 11
36. 4

Modèle N° 14 - Hangar en voute

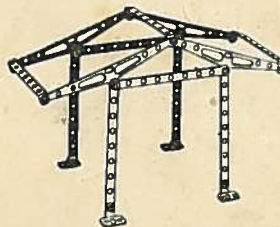


Pièces nécessaires

N ^{os} 1.... 4	N ^{os} 27... 12
2... 4	28... 2
3... 4	36... 2
5... 5	
8... 4	

Modèle N° 15

Petit Hangar

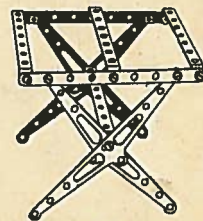


Pièces nécessaires

N ^{os} 2. 4
3. 6
5. 3
8. 4
27. 12
28. 2
36. 2

Modèle N° 16

Tablette



Pièces nécessaires

N ^{os} 2.... 4
3.... 2
5.... 4
27.... 12

Modèle N° 17

**Carcasse de Bateau
du Génie**

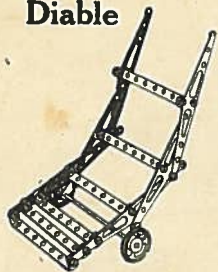


Pièces nécessaires

N ^{os} 1....	6	N ^{os} 5....	6
2....	2	27....	14

Modèle N° 20

Diable

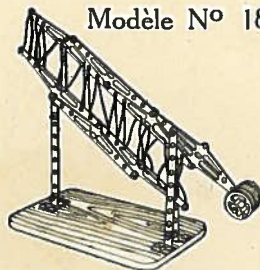


Pièces nécessaires

N ^s 2.....	6
5.....	6
16.....	2
23.....	1
27.....	12
28.....	6

Passage à niveau

Modèle N° 18

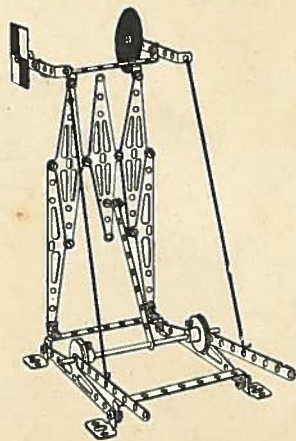


Pièces nécessaires

N ^{os} 1....	1	N ^{os} 24....	1
2....	6	27....	11
3....	3	29....	1
8....	4	38....	1
16....	4		

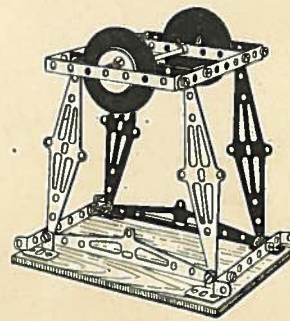
Modèle No 21

Disque oscillant



Modèle N° 22

Meule



Modèle N° 19

Porte-Manteau

Pièces nécessaires

N ^s 1....	2	N ^{os} 8...	3
2....	5	10...	1
3....	2	27...	12
5....	1	28...	2
7....	1	37...	1

Pièces nécessaires

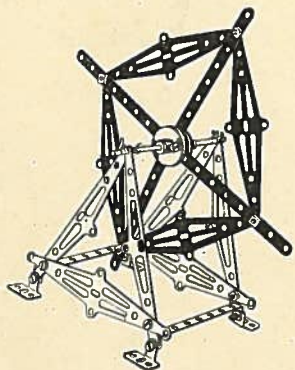
N ^{os} 1...	2	N ^{os} 16...	2
2...	4	23...	1
3...	3	34...	1
5...	5	35...	1
7...	5	27...	12
8...	4	28...	12

Pièces nécessaires

N ^{os} 1...	4	N ^{os} 9...	4
2...	2	16...	2
3...	2	23...	1
5...	6	35...	2
7...	4	27...	10
8...	4	28...	10

Modèle N° 23

Dévidoir

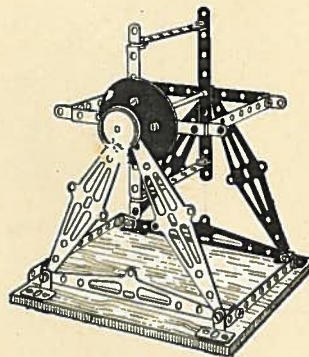


Pièces nécessaires

Nos	1... 6	Nos	9... 4
	2... 4		16... 2
	3... 4		23... 1
	5... 2		27... 6
	8... 4		28... 6

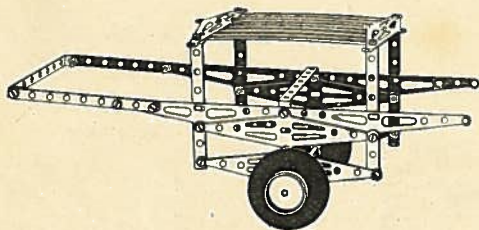
Modèle N° 24

Bobinoir



Pièces nécessaires

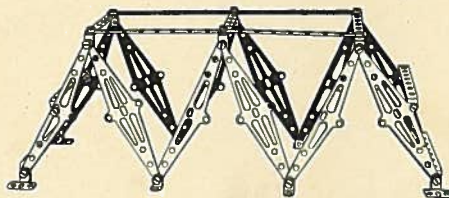
Nos	1... 4	Nos	9... 3
	2... 2		16... 1
	3... 4		23... 1
	5... 6		35... 1
	7... 4		27... 10
	8... 4		28... 10



Modèle N° 25 — **Voiture**

Pièces nécessaires

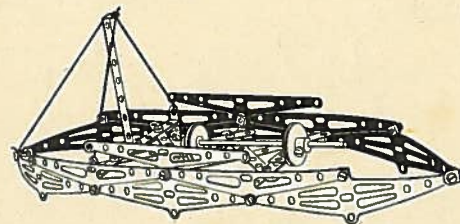
Nos	1..... 6	Nos	23..... 1
	2..... 4		35..... 2
	3..... 2		27..... 11
	5..... 6		28..... 11
	16..... 2		36..... 1



Modèle N° 26 — **Passerelle**

Pièces nécessaires

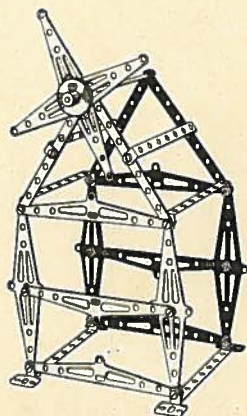
Nos	1..... 6	Nos	7..... 4
	2..... 6		8..... 4
	3..... 4		27..... 12
	5..... 6		28..... 12



Modèle N° 27 — **Bateau**

Pièces nécessaires

Nos	1..... 6	Nos	8..... 2
	2..... 6		16..... 2
	3..... 4		23..... 1
	5..... 5		27..... 10
	7..... 2		28..... 12

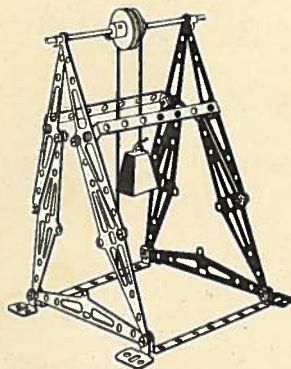


Modèle N° 28

Moulin à Vent

Pièces nécessaires

Nos	1....	6
	2....	6
	3....	4
	5....	6
	8....	4
	16....	2
	23....	1
	27....	8
	28....	8

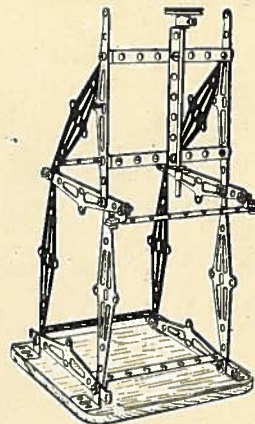


Modèle N° 29

Treuil

Pièces nécessaires

Nos	1....	4
	2....	6
	5....	4
	8....	4
	9....	2
	16....	2
	23....	1
	27....	8
	28....	8

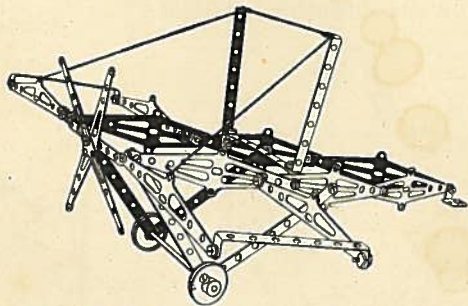


Modèle N° 30

Perceuse

Pièces nécessaires

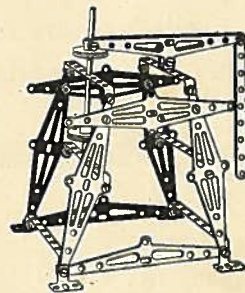
Nos	1....	6
	2....	6
	3....	1
	5....	6
	7....	2
	8....	4
	9....	1
	16....	1
	23....	1
	27....	9
	28....	9
	37....	1



Modèle N° 31 — **Avion**

Pièces nécessaires

Nos	1.....	6	Nos	16.....	2
	2.....	6		23.....	1
	3.....	4		27.....	10
	5.....	6		28.....	11
	7.....	4		29.....	1
	8.....	2			

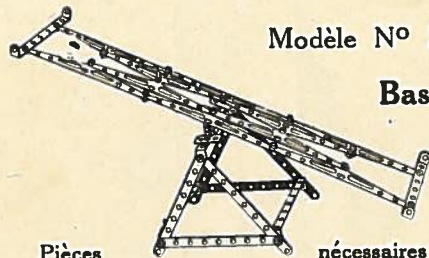


Modèle N° 32 — **Martinet**

Pièces nécessaires

Nos	1.....	6	Nos	8.....	4
	2.....	4		16.....	2
	3.....	1		23.....	1
	5.....	6		27.....	10
	7.....	2		28.....	12

Modèles exécutés avec la Boîte "CONSTRUCTOR" N° 1 ou les Boîtes N° 0 et N° 0^{bis}

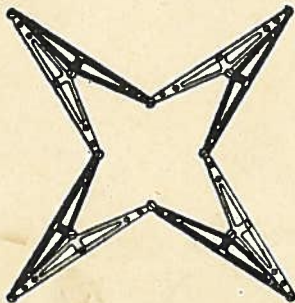


Modèle N° 33
Bascule

Pièces nécessaires	
Nos 2..... 10	Nos 8..... 4
3..... 6	9..... 2
5..... 5	24..... 1
	Nos 27..... 12
	28..... 12

Modèle N° 36

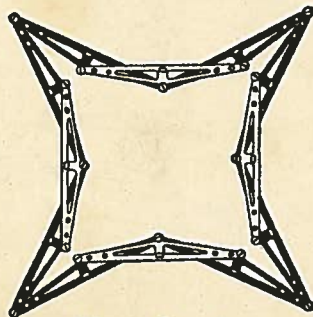
Etoile à quatre branches



Pièces nécessaires

Nos 2..... 8
27..... 12

Modèle N° 37
Etoile à quatre branches
avec cadre

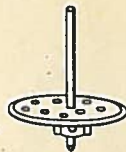


Pièces nécessaires

Nos 2..... 12
27..... 12
28..... 4

Modèle N° 34

Petite Toupie

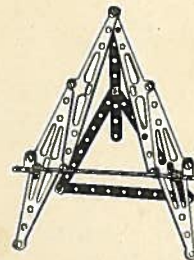


Pièces nécessaires

Nos 18..... 1
24..... 2

Modèle N° 35

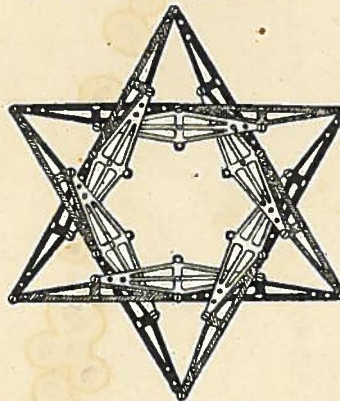
Porte-cadre



Pièces nécessaires

Nos 1.. 2	Nos 8.. 2
2.. 2	27.. 11
3.. 5	29.. 1

Modèle N° 38
Etoile à six branches enlacées

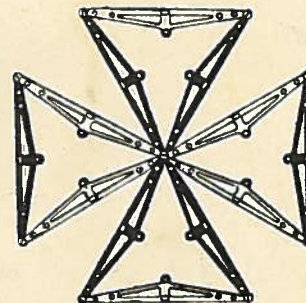


Pièces nécessaires

Nos 1..... 6	Nos 27..... 12
2..... 18	28..... 12

Modèle N° 39

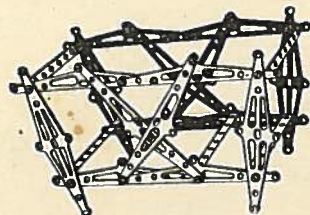
Croix de guerre



Pièces nécessaires

Nos 2..... 12
27..... 8
29..... 1

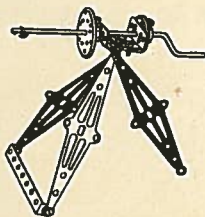
Modèle N° 40
Jardinière



Pièces nécessaires

Nos 1..... 4	Nos 27..... 12
2..... 12	28..... 8
5..... 6	

Modèle N° 41
Mitrailleuse

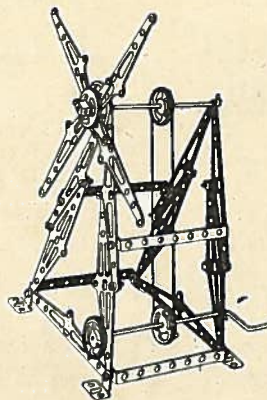


Pièces nécessaires

Nos 1..... 3	Nos 16..... 1
5..... 1	21..... 1
8..... 6	27..... 6
18..... 1	29..... 1

Modèle N° 42

Moulin à Vent

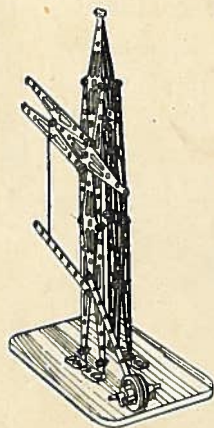


Pièces nécessaires

Nos 1..... 4	Nos 16.... 4
2..... 10	21.... 1
5..... 4	23.... 1
8..... 4	27 ... 12
9..... 2	28.... 4
18..... 1	

Modèle N° 43

Sémaphore

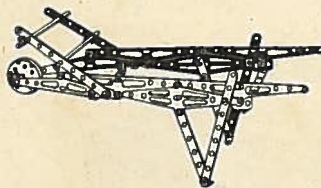


Pièces nécessaires

Nos 1..... 5
2..... 10
3..... 2
8..... 6
9..... 2
16..... 2
24..... 1
27..... 12
29..... 1
38..... 1

Modèle N° 44

Brouette

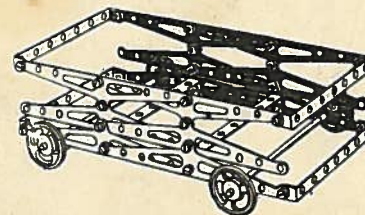


Pièces nécessaires

Nos 1..... 2	Nos 18..... 1
2..... 6	23..... 2
3..... 5	24..... 1
5..... 3	27..... 12
8..... 2	28..... 8
9..... 4	

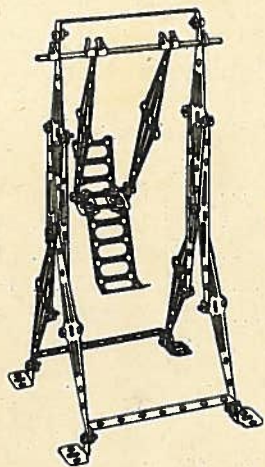
Modèle N° 45

Petit Chariot



Pièces nécessaires

Nos 2..... 12	Nos 23..... 2
5..... 6	27..... 12
9..... 4	28..... 12
16..... 4	



Modèle N° 46

**Balancoire
pendulaire**

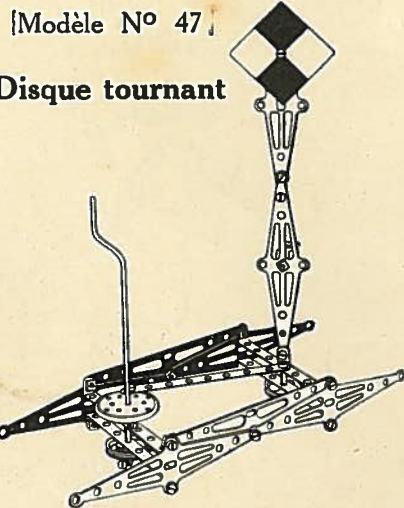
Pièces nécessaires

Nos	1.....	8
	2.....	4
	5.....	3
	6.....	1
	8.....	6
	9.....	6
	23.....	1
	27.....	12
	28.....	10

Pièces

nécessaires

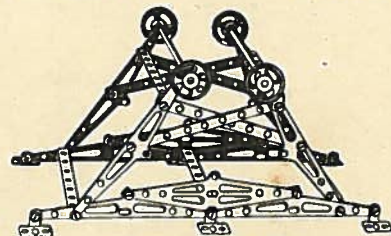
Nos	1.....	6
	2.....	2
	3.....	1
	5.....	4
	7.....	3
	9.....	1
	18.....	1
	16.....	2
	20.....	1
	21.....	1
	23.....	1
	27.....	12
	28.....	5
	34.....	1



Modèle N° 47

Disque tournant

Modèle N° 48 — **Buttoir**



Pièces nécessaires

Nos	1.....	2	Nos	16.....	4
	2.....	8		23.....	2
	3.....	4		27.....	12
	5.....	5		28.....	10
	8.....	6			

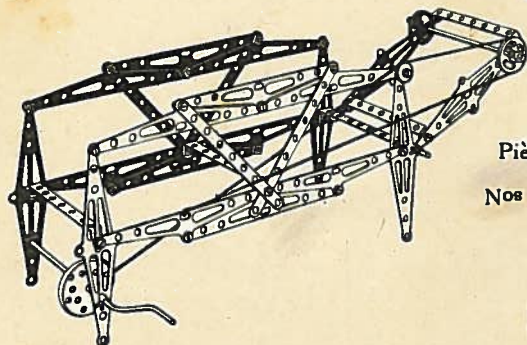


Modèle N° 49

**Poste
d'observation**

Pièces nécessaires

Nos	1.....	8
	5.....	6
	8.....	2
	27.....	12
	28.....	2
	38.....	1



Modèle N° 50

**Passerelle
basculante**

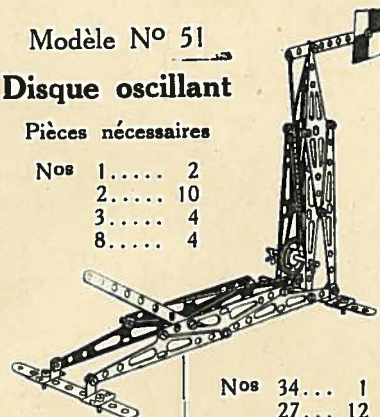
Pièces nécessaires

Nos	1.	6	Nos	20.	1
	2.	12		21.	1
	3.	4		23.	2
	5.	5		27.	12
	9.	4		28.	11
	18.	1		29.	1
	16.	2			

Modèle N° 51
Disque oscillant

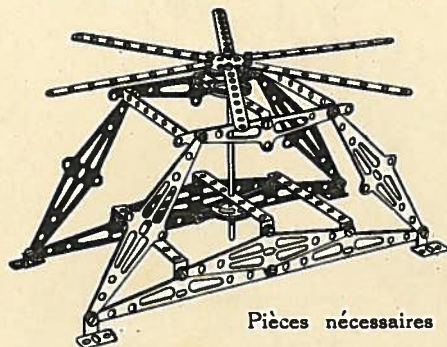
Pièces nécessaires

Nos	1.....	2
	2.....	10
	3.....	4
	8.....	4



Nos	9...	2	Nos	34...	1
	16...	1		27...	12
	24...	1		28...	12
				29...	1

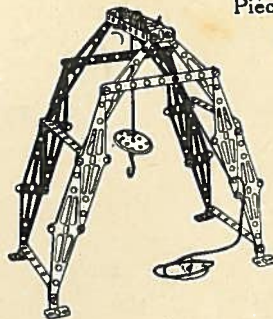
Modèle N° 52 — Cabestan



Pièces nécessaires

Nos 1..... 6	Nos 18..... 1
2..... 6	16..... 2
3..... 6	23..... 1
5..... 6	27..... 12
8..... 4	28..... 12

Modèle N° 53 - Potence de levage



Pièces nécessaires

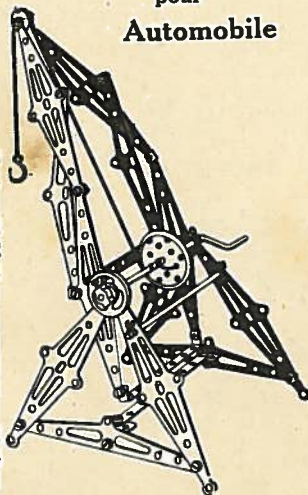
Nos 1... 8
2... 4
3... 2
5... 6
8... 6
9... 2
10... 1
18... 1
16... 1
24... 1
27... 12
28... 8

Modèle N° 56 - Grue basculante

pour
Automobile

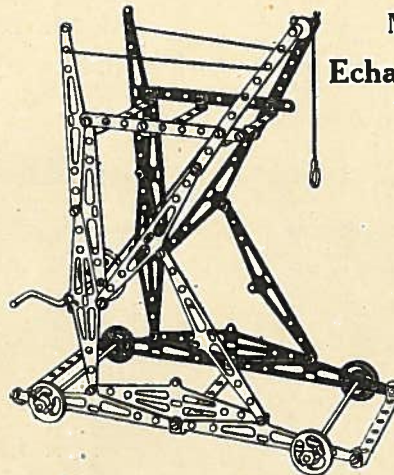
Pièces
nécessaires

Nos 1... 8
2... 4
3... 1
5... 2
8... 2
9... 3
10... 1
18... 1
16... 1
20... 1
21... 1
23... 1
27... 12
28... 4
29... 1



Modèle N° 54

Echafaudage roulant



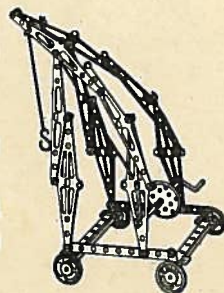
Pièces nécessaires

Nos 1. 4	Nos 16. 4
2. 12	20. 1
3. 4	21. 1
5. 6	23. 2
9. 4	24. 1
10. 1	27. 12
18. 1	28. 12

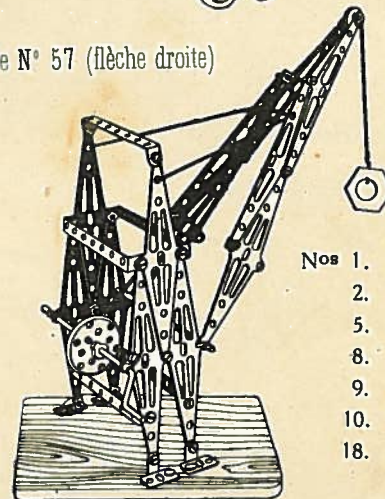
Modèle N° 55 - Grue roulante

Pièces nécessaires

Nos 1. 4	Nos 16. 4
2. 6	20. 1
3. 2	21. 1
5. 2	23. 2
8. 4	24. 1
9. 4	27. 12
10. 1	28. 10
18. 1	29. 1



Modèle N° 57 (flèche droite)



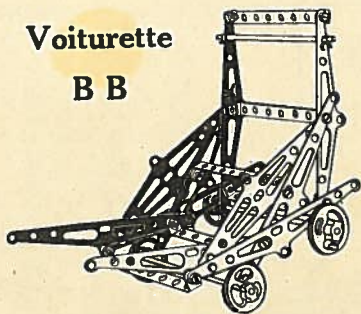
Grue
tournante

Pièces
nécessaires

Nos 1. 8	Nos 20. 1
2. 4	21. 1
5. 5	23. 1
8. 4	27. 12
9. 4	28. 10
10. 1	29. 1
18. 1	

Modèle N° 58

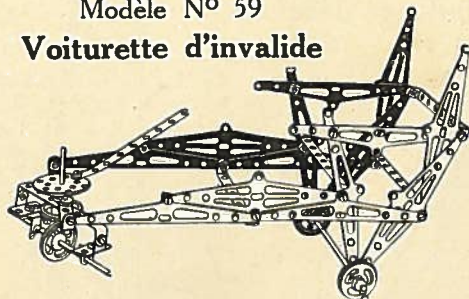
**Voiturette
B B**



Pièces nécessaires

Nos 1.....	2	Nos 16.....	4
2.....	6	23.....	2
5.....	6	27.....	12

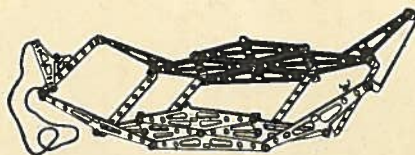
Modèle N° 59
Voiturette d'invalides



Pièces nécessaires

Nos 1.....	6	Nos 16.....	4
2.....	8	23.....	2
3.....	1	24.....	1
5.....	6	27.....	12
8.....	4	28.....	6
9.....	2	29.....	1
18.....	1		

Modèle N° 60 — **Traineau à glace**



Pièces nécessaires

Nos 1.....	6
2.....	7
5.....	6
8.....	1
27.....	12
28.....	12

Modèle N° 61 — **Remorque**

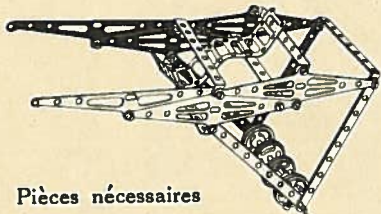
Pièces nécessaires

Nos 1. 2	Nos 16. 2
2. 4	23. 1
3. 5	27. 12
5. 2	28. 6
8. 4	29. 1



Modèle No 62

Sillonneuse



Pièces nécessaires

Nos 1.....	2	Nos 9.....	2
2.....	4	16.....	1
3.....	2	23.....	12
5.....	5	27.....	6
6.....	2	28.....	1

Modèle N° 63

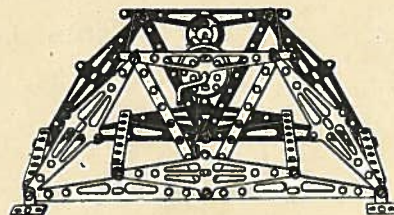
Treuil indépendant



Pièces nécessaires

Nos 1.....	6	Nos 18.....	1
2.....	6	21.....	1
5.....	6	27.....	12
8.....	6	28.....	12
9.....	2		

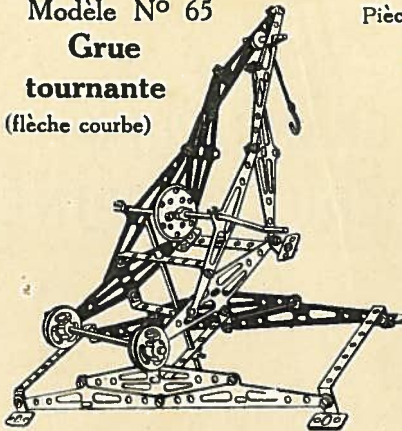
Modèle N° 64 — **Treuil de mines**



Pièces nécessaires

Nos 1.....	6	Nos 8.....	4	Nos 16.....	1
2.....	4	9.....	2	21.....	1
3.....	4	10.....	1	27.....	12
5.....	6	18.....	1	28.....	2

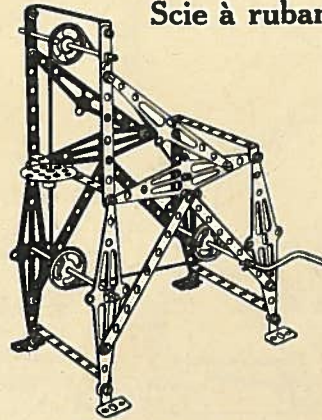
Modèle N° 65
**Grue
tournante**
(flèche courbe)



Pièces nécessaires

Nos	1...	6
	2 ..	8
	3...	1
	5...	6
	8...	6
	9...	6
	10...	1
	18...	1
	16...	4
	20 ..	1
	21... 1	
	23... 2	
	24... 1	
	27... 12	
	28... 12	
	29. .	1

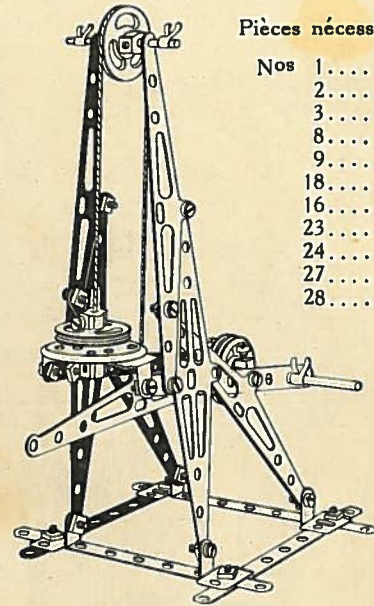
Modèle N° 66
Scie à ruban



Pièces nécessaires

Nos	1.....	6	Nos	16....	3
	2.....	2		21....	1
	3.....	6		23....	2
	5.....	5		27....	12
	8.....	4		28....	8
	9.....	1		29....	1
	18.....	1			

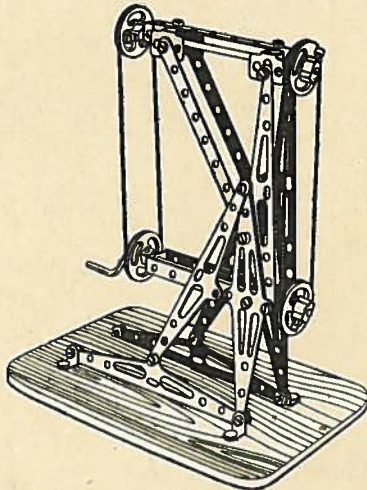
Modèle N° 67 - **Martinet**



Pièces nécessaires

Nos	1....	2
	2....	5
	3....	6
	8....	6
	9....	4
	18....	1
	16....	4
	23....	1
	24....	1
	27....	12
	28....	8

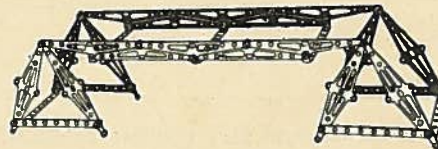
Modèle N° 68
**Arbre
de Transmission**



Pièces nécessaires

Nos	1.	2	N°	16.	4
	2.	6		21.	1
	3.	2		23.	1
	5.	3		27.	12
	7.	4		28.	10
	8.	4			

Modèle N° 69



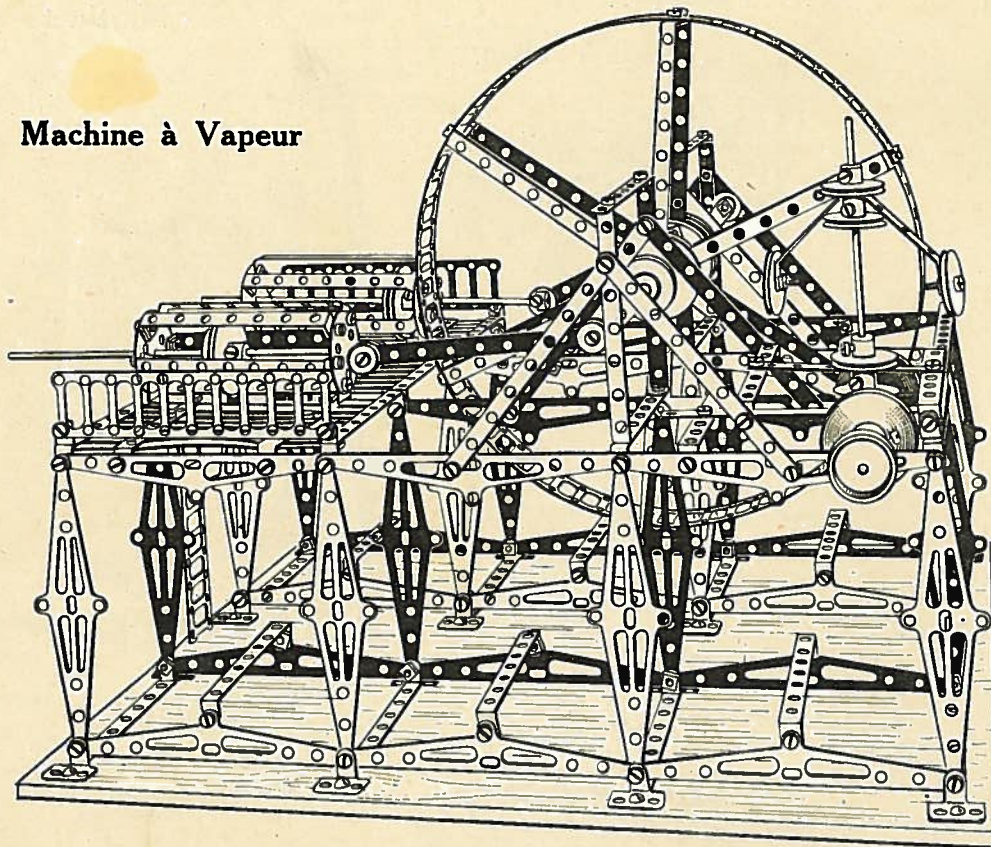
Petite Passerelle

Pièces nécessaires

Nos	1.....	8	Nos	5.....	3
	2.....	10		27....	12
	3.....	4		28....	10

Modèle spécial " CONSTRUCTOR "

Machine à Vapeur



GRAND PRIX
CONCOURS LÉPINE

Pièces nécessaires

Nos 1... 16	Nos 9... 3	Nos 23... 2
2... 24	15... 8	27... 70
3... 17	18... 6	28 .. 75
4... 12	16... 4	29 .. 15
5... 50	19... 2	36 .. 3
6... 11	20... 8	17... 5
7... 10	11... 2	
8... 14	22... 4	

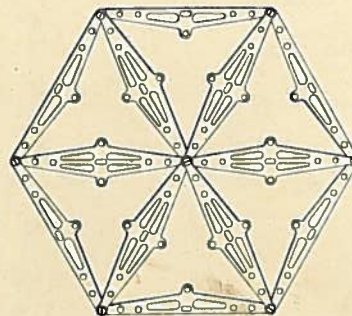
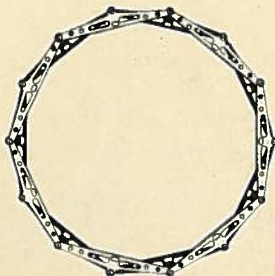
Les Modèles du Catalogue N° 1 peuvent être exécutés également avec les Boîtes CONSTRUCTOR N°s 0 et 0 bis.

Modèle N° 70

Demi-Cercle



Modèle N° 71 - Cercle



Modèle N° 72

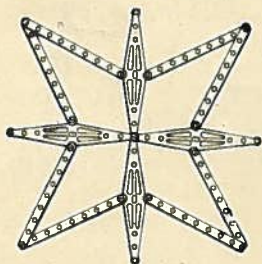
Hexagone

Pièces nécessaires

N°s 1.....	6
2.....	6
27.....	6
29.....	1

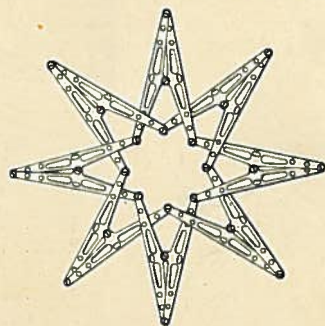
Modèle N° 73

Etoile à 4 pointes

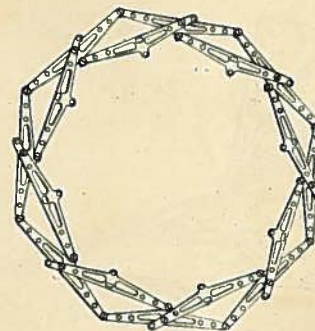


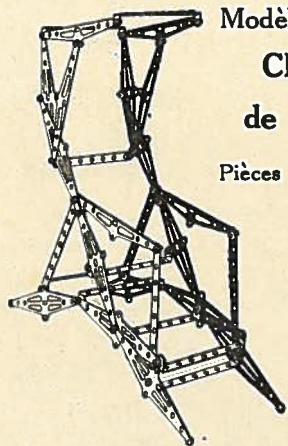
Modèle N° 74 - Etoile

à 8 pointes



Modèle N° 75 - Octogone



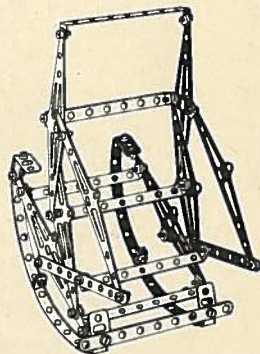


Modèle N° 76
**Chaise
de Plage**

Pièces nécessaires

Nos	1. 12
	2. 6
	3. 4
	5. 7
	27. 24
	28. 4

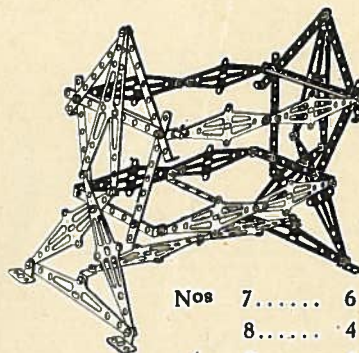
Modèle N° 77 - **Rocking-Chair**



Pièces
nécessaires

Nos	1... 6
	2.. 2
	3... 3
	5... 10
	8... 4
	27... 24
	28... 4

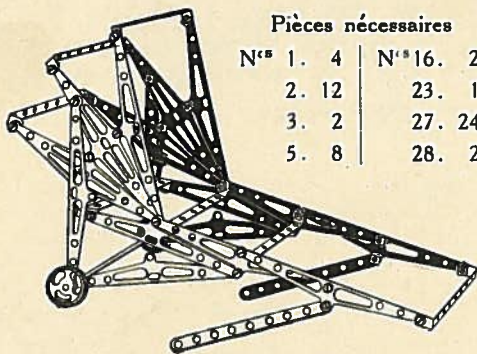
Modèle N° 78 - **Berçelonette**



Pièces
nécessaires

Nos	1... 14
	2... 6
	3... 6
	4... 4
	5... 3
Nos	7..... 6
	8..... 4
	9..... 4
Nos	23... 2
	27... 24
	28... 11

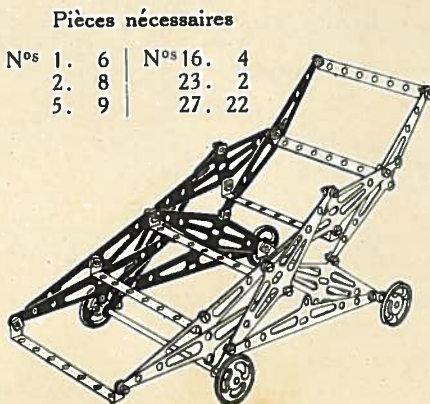
Modèle N° 79 - **Voiture fruitière**



Pièces nécessaires

N ^{os}	1. 4	N ^{os} 16. 2
	2. 12	23. 1
	3. 2	27. 24
	5. 8	28. 2

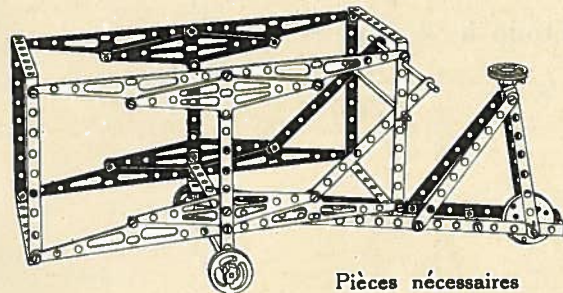
Modèle N° 80 - **Voiture de malade**



Pièces nécessaires

N ^{os}	1. 6	N ^{os} 16. 4
	2. 8	23. 2
	5. 9	27. 22

Modèle N° 81 - **Triporteur**



Pièces nécessaires

Nos	1..... 4	Nos	8..... 2	Nos	23..... 3
	2..... 8		9..... 8		24..... 1
	3..... 12		18..... 1		27..... 24
	4..... 6		16..... 3		28..... 12
	5..... 6				

Modèle N° 82

**Echelle
roulante**

Pièces nécessaires

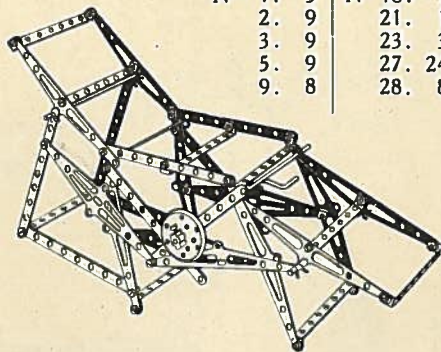
N° 1.	10
2.	14
5.	10
16.	4
23.	2
27.	24
28.	10



Modèle N° 83 - Chaise chirurgicale

Pièces nécessaires

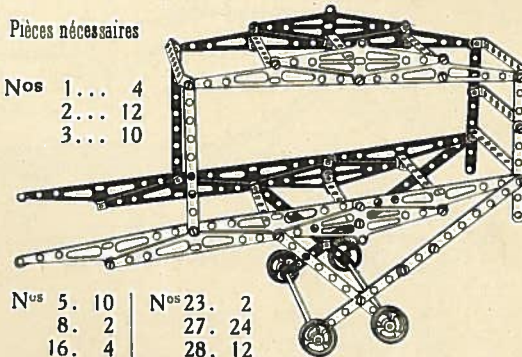
N° 1.	3	N° 18.	1
2.	9	21.	1
3.	9	23.	3
5.	9	27.	24
9.	8	28.	8



Modèle N° 84 - Pousse-Pousse Indien

Pièces nécessaires

N° 1...	4
2...	12
3...	10

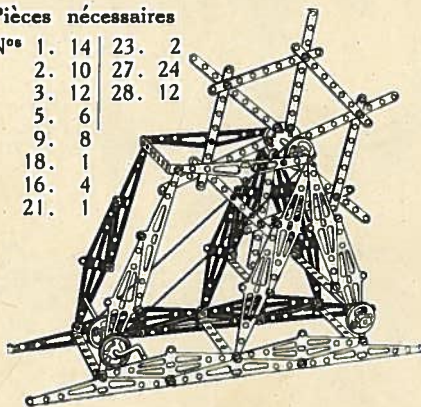


N° 5.	10	N° 23.	2
8.	2	27.	24
16.	4	28.	12

Modèle N° 85 - Nettoyeuse à Lin

Pièces nécessaires

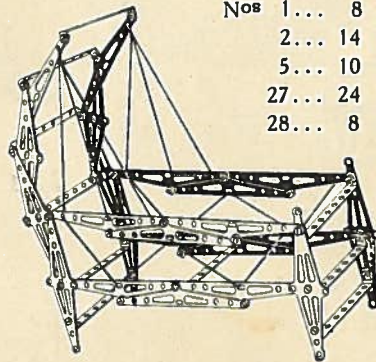
N° 1.	14	23.	2
2.	10	27.	24
3.	12	28.	12
5.	6		
9.	8		
18.	1		
16.	4		
21.	1		



Modèle N° 86 - Berceau

Pièces nécessaires

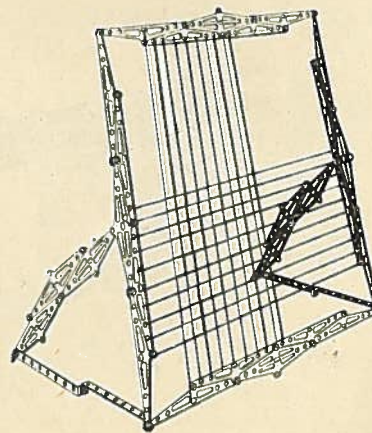
N° 1...	8
2...	14
5...	10
27...	24
28...	8



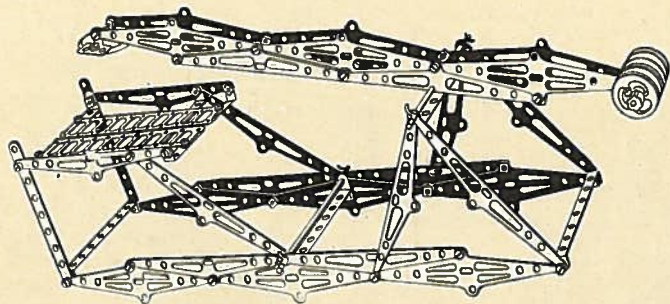
Modèle N° 87 - Cadre à tisser

Pièces
nécessaires

N° 1.....	10
2.....	16
4.....	2
5.....	2
8.....	2
27.....	24
28.....	12



Modèle N° 88 - Marteau à Planer



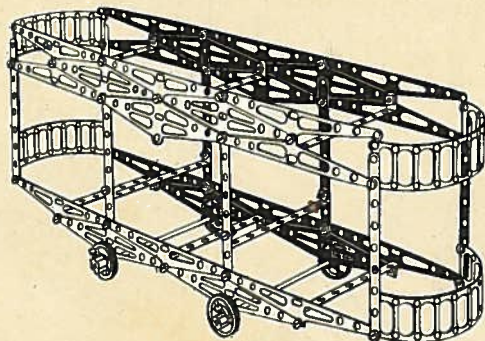
Pièces nécessaires

Nos 1... 12	Nos 6... 2	Nos 18... 1	Nos 24... 1
2... 16	7... 2	16... 4	27... 24
3... 2	8... 2	19... 2	28... 12
5... 7	9... 6	23... 2	29... 1

Modèle N° 91 - Tramway

Pièces nécessaires

Nos 1... 10
2... 16
3... 18
5... 18
6... 4
9... 4
16... 4
23... 2
27... 24
28... 12

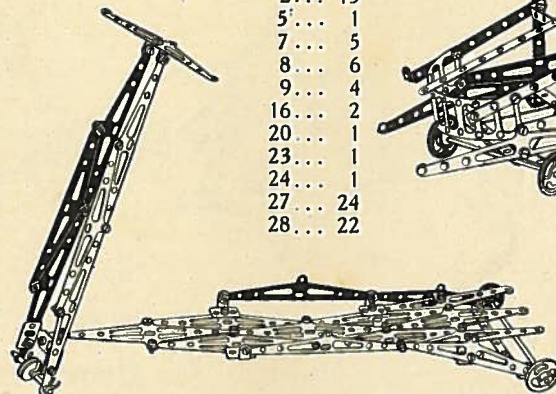


Modèle N° 89

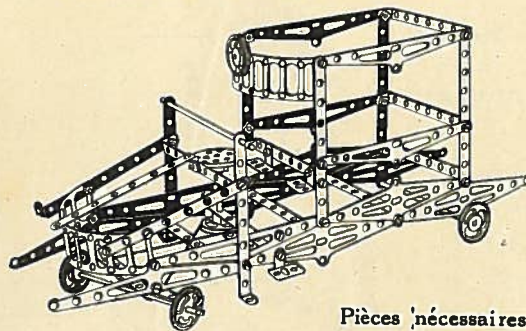
Patinette

Pièces nécessaires

Nos 1... 7
2... 13
5... 1
7... 5
8... 6
9... 4
16... 2
20... 1
23... 1
24... 1
27... 24
28... 22



Modèle N° 90 - Automobile



Pièces nécessaires

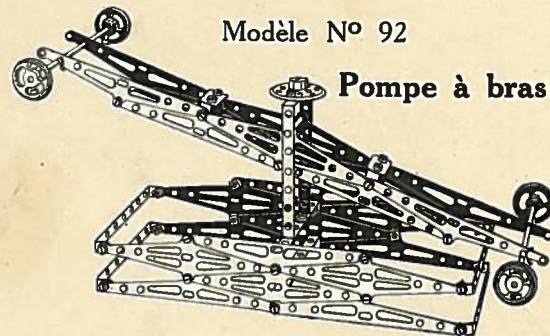
Nos 1... 6	Nos 18... 1
2... 8	16... 3
3... 4	19... 3
4... 5	20... 1
5... 12	23... 3
6... 2	24... 1
8... 3	27... 24
9... 4	28... 10
	29... 1

Pièces nécessaires

Nos 1... 8
2... 14
5... 8
7... 4
8... 2
9... 6
18... 1
16... 4
23... 2
24... 1
27... 24
28... 12
29... 1

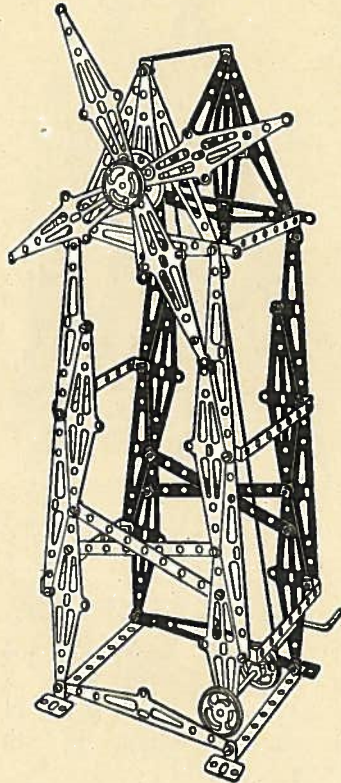
Modèle N° 92

Pompe à bras



Modèle N° 93

Moulin-à-Vent

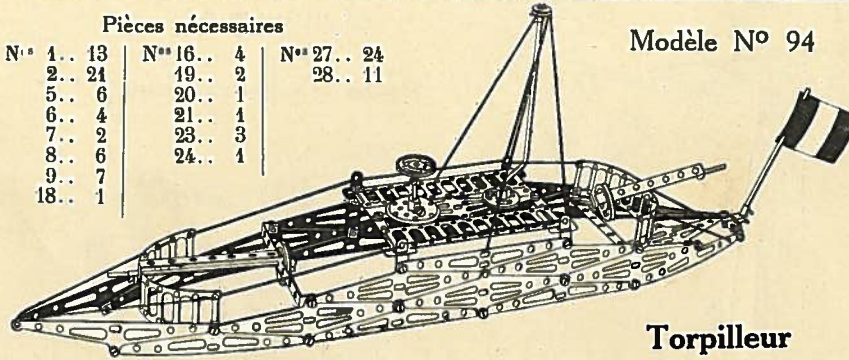


Pièces nécessaires

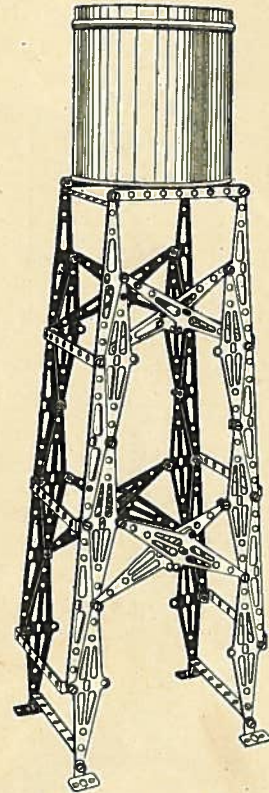
N° 1.. 13	N° 16.. 4	N° 27.. 24
2.. 24	19.. 2	28.. 11
5.. 6	20.. 1	
6.. 4	21.. 1	
7.. 2	23.. 3	
8.. 6	24.. 1	
9.. 7		
18.. 1		

Modèle N° 94

Modèle N° 96 - Château d'eau

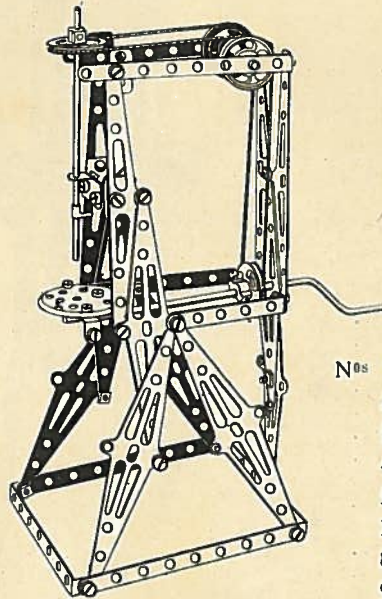


Torpilleur



Pièces nécessaires

Nos 1... 14
2... 16
3... 4
5... 9
8... 4
9... 3
18... 1
16... 4
21... 1
23... 1
27... 24
28... 10



Modèle N° 95

Perceuse

Pièces nécessaires

Nos 1. 8	Nos 18. 1
2. 4	16. 2
3. 2	19. 2
4. 4	21. 1
5. 2	23. 1
7. 3	24. 1
8. 6	27. 24
9. 6	28. 8

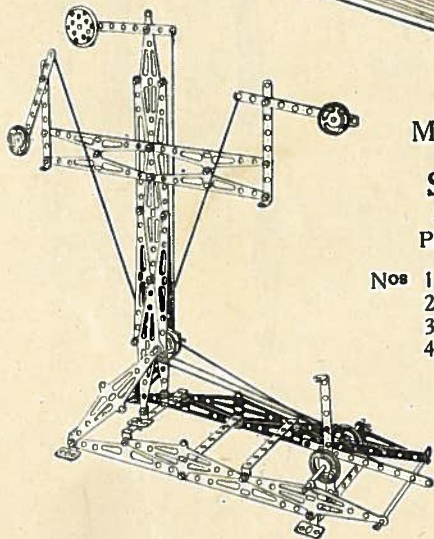
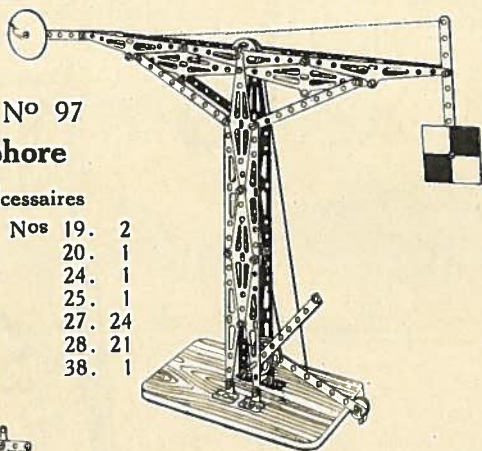
Pièces nécessaires

Nos 1.. 16	Nos 8.. 4
2.. 16	27.. 24
3.. 2	28.. 12
5.. 10	

Modèle N° 97
Sémaphore

Pièces nécessaires

Nos	1.. 8	Nos	19.. 2
	2.. 14		20.. 1
	3.. 6		24.. 1
	4.. 2		25.. 1
	7.. 4		27.. 24
	8.. 6		28.. 21
	9.. 4		38.. 1
	16.. 4		



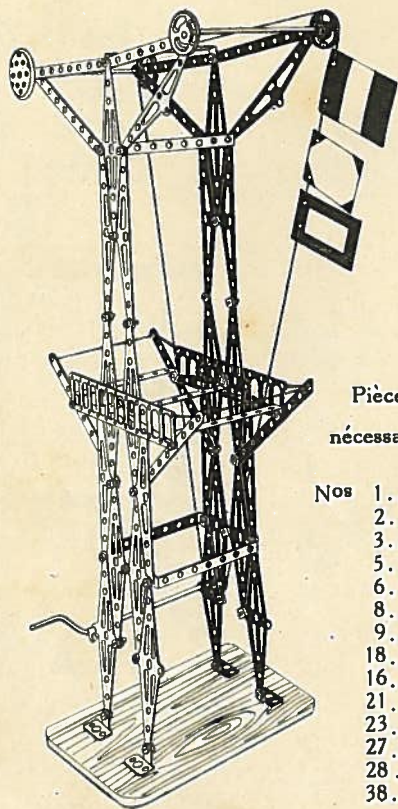
Modèle N° 99
Sémaphore

Pièces nécessaires

Nos	1.. 10	Nos	5.. 5
	2.. 14		7.. 4
	3.. 4		8.. 6
	4.. 4		9.. 8
			18.. 1
			16.. 4
			19.. 2
			23.. 2
			24.. 1
			27.. 24
			28.. 12
			29.. 1

Modèle N° 98

Poste d'Observation

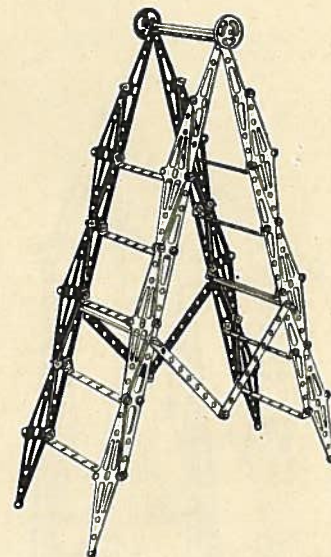


Pièces nécessaires

Nos	1... 14
	2... 12
	3... 10
	5... 7
	6... 2
	8... 4
	9... 2
	18... 1
	16... 4
	21... 1
	23... 2
	27... 24
	28... 12
	38... 1

Modèle N° 100

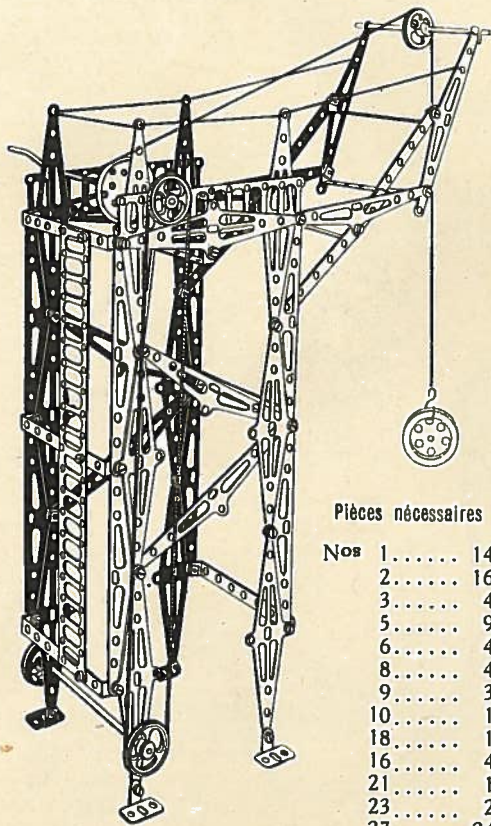
Echelle double



Pièces nécessaires

Nos	1.... 12	Nos	16.... 2
	2.... 12		23... 3
	3.... 4		27... 24
	5.... 11		28... 10
	9.... 4		

Modèle N° 101 - Monte-Charge

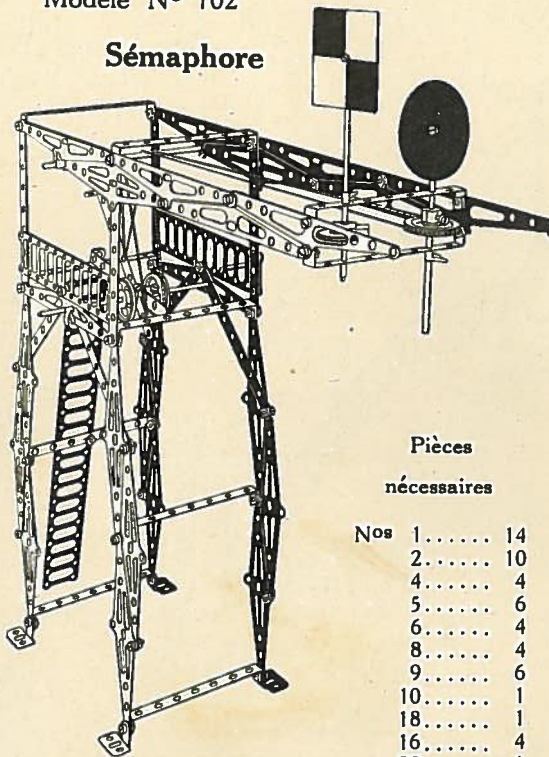


Pièces nécessaires

Nos	1.....	14
	2.....	16
	3.....	4
	5.....	9
	6.....	4
	8.....	4
	9.....	3
	10.....	1
	18.....	1
	16.....	4
	21.....	1
	23.....	2
	27.....	24
	28.....	11

Modèle N° 102

Sémaphore

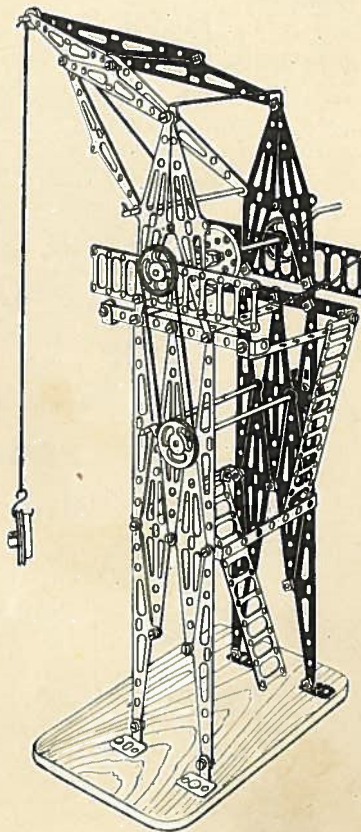


Pièces nécessaires

Nos	1... 14	Nos	9... 8
	2... 10		16... 4
	3... 4		20... 1
	4... 2		21... 1
	5... 10		23... 3
	6... 4		27... 24
	8... 4		28... 12

Modèle N° 103

Monte-Charge

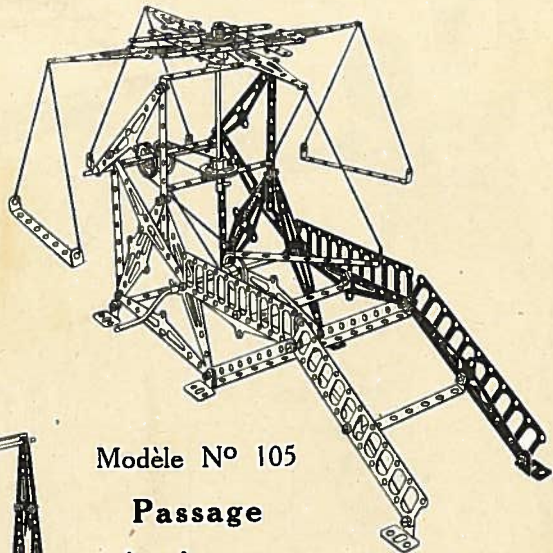


Pièces
nécessaires

Nos	1.....	14
	2.....	10
	4.....	4
	5.....	6
	6.....	4
	8.....	4
	9.....	6
	10.....	1
	18.....	1
	16.....	4
	20.....	1
	21.....	1
	23.....	3
	25.....	1
	27.....	24
	28.....	12
	38.....	1

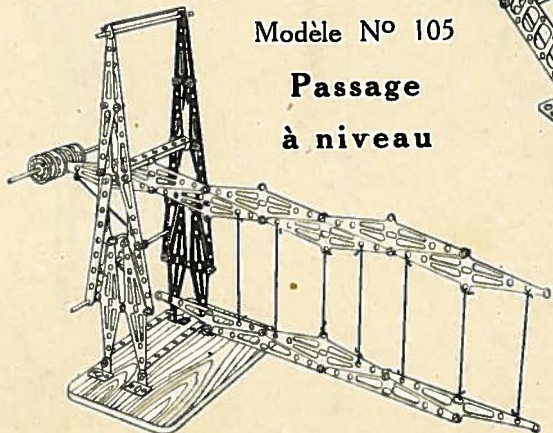
Modèle N° 104 - Manège

Pièces nécessaires	
Nos	
1... 8	
2... 10	
3... 10	
5... 12	
6... 4	
8... 6	
9... 6	
18... 1	
16... 4	
19... 2	
21... 1	
23... 2	
27... 24	
28... 6	



Modèle N° 105

Passage à niveau



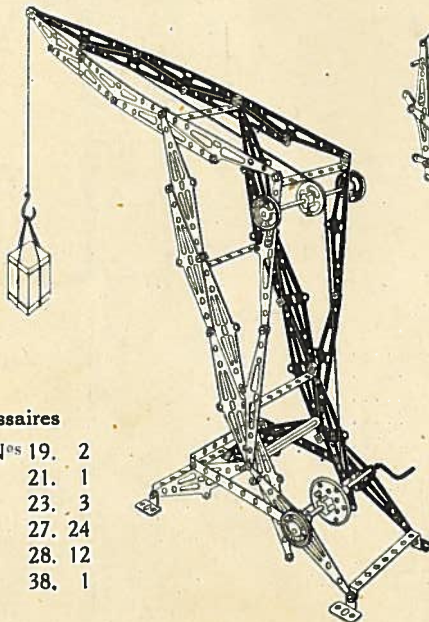
Pièces nécessaires	
Nos	
1. 12	Nos 19. 2
2. 12	21. 1
5. 4	23. 3
8. 4	27. 24
9. 8	28. 12
18. 1	38. 1
16. 4	

Modèle N° 106

Grue pour Bâtiment

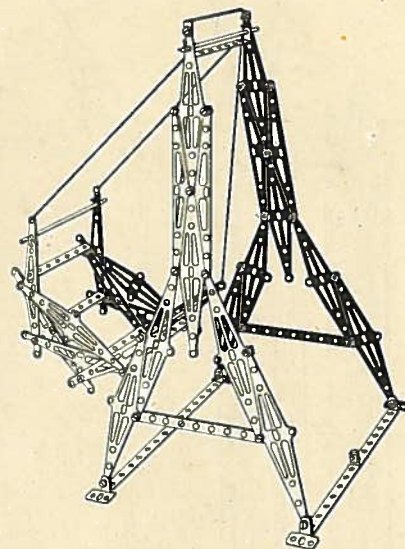
Pièces nécessaires

Nos		Nos	
1..... 14		16..... 4	
2..... 14		20..... 1	
3..... 2		21..... 1	
5..... 9		23..... 2	
8..... 4		27..... 4	
9..... 4		28..... 8	
10..... 1		29..... 1	
18..... 1			



Modèle N° 107

Balançoire



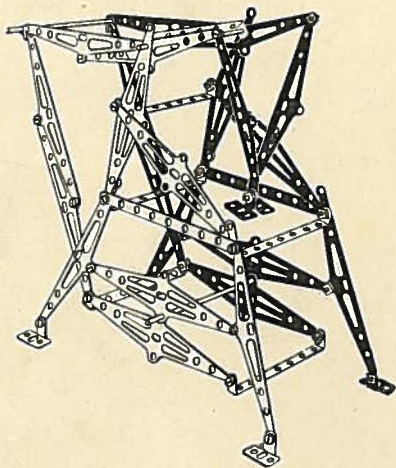
Pièces nécessaires	
Nos	
1... 14	Nos 9... 6
2... 12	23... 3
3... 2	27... 24
5... 10	28... 10
8... 4	

Modèle N° 108

**Presse
à Pédale**

Pièces
nécessaires

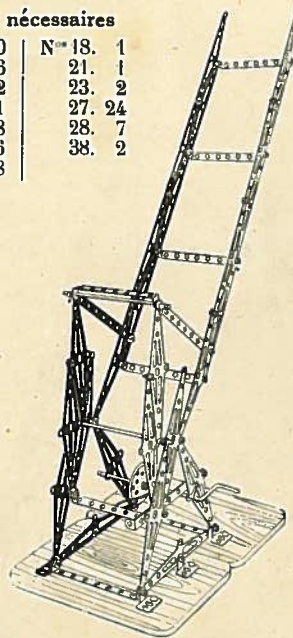
Nos	1...	8
	2...	14
	3...	2
	5...	6
	8...	6
	9...	8
	23...	3
	27...	24
	28...	3



Modèle N° 109 - Pont basculant Modèle N° 110 - Poste d'observation

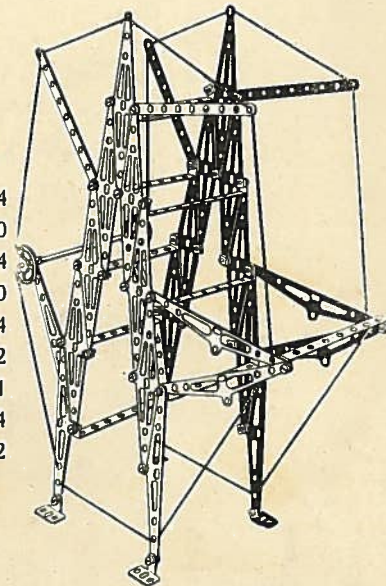
Pièces nécessaires

N° 1.	10	N° 18.	1
2.	16	21.	1
3.	2	23.	2
4.	1	27.	24
5.	8	28.	7
8.	6	38.	2
9.	8		



Pièces
nécessaires

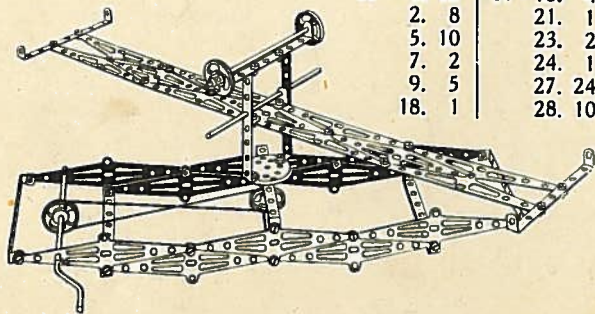
Nos	1...	14
	2...	10
	3...	4
	5...	10
	8...	4
	16...	2
	23...	1
	27...	24
	28...	12



Modèle N° 111 - Manège rotatif

Pièces nécessaires

N° 1.	13	N° 16.	4
2.	8	21.	1
5.	10	23.	2
7.	2	24.	1
9.	5	27.	24
18.	1	28.	10

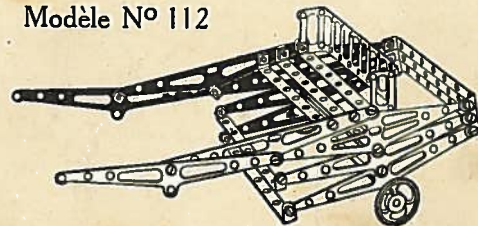


Voiture Anglaise

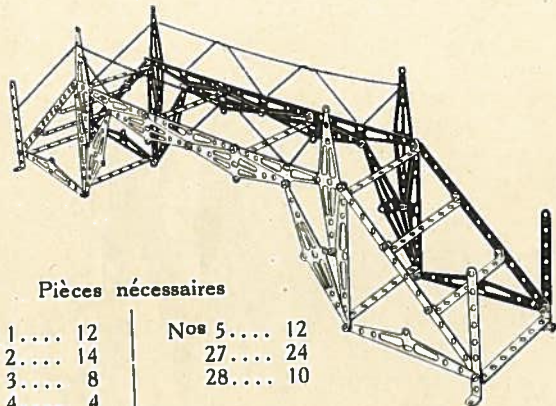
Pièces nécessaires

Nos	1...	2	Nos	16...	2
	2...	8		23...	1
	5...	11		27...	24
	6...	1		28...	2
	9...	2			

Modèle N° 112



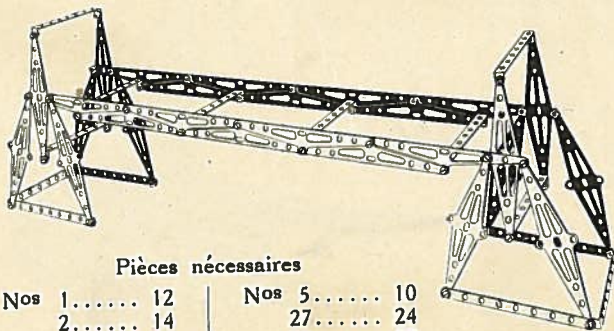
Modèle N° 113 - Passerelle aérienne



Pièces nécessaires

Nos 1.... 12	Nos 5.... 12
2.... 14	27.... 24
3.... 8	28.... 10
4.... 4	

Modèle N° 114 - Passerelle droite

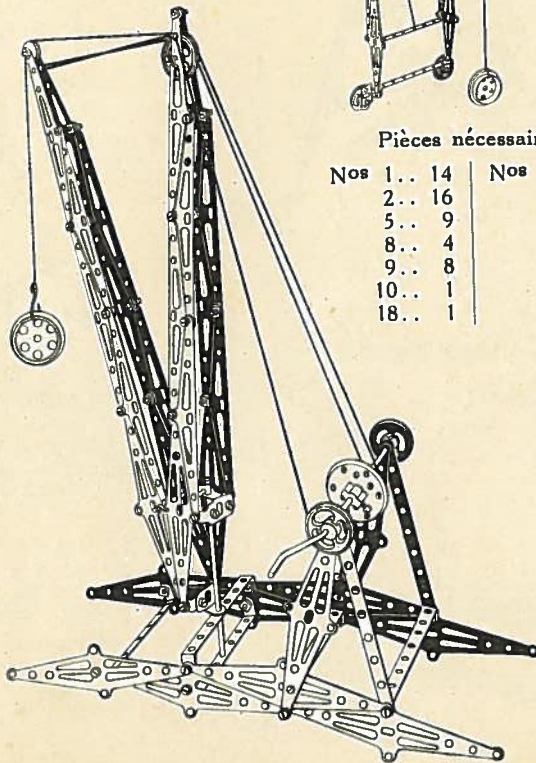


Pièces nécessaires

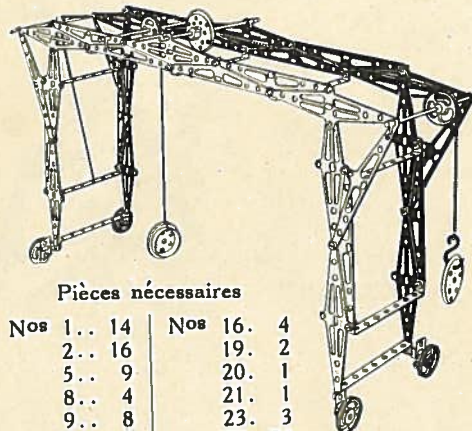
Nos 1..... 12	Nos 5..... 10
2..... 14	27..... 24
3..... 4	28..... 12

Modèle N° 115

Derrick



Modèle N° 116 - Pont roulant



Pièces nécessaires

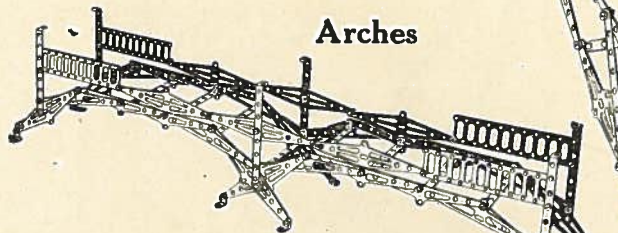
Nos 1.. 14	Nos 16.. 4
2.. 16	19.. 2
5.. 9	20.. 1
8.. 4	21.. 1
9.. 8	23.. 3
10.. 1	27.. 24
18.. 1	28.. 10

Pièces nécessaires

Nos 1.... 14	Nos 16... 2
2.... 16	19... 1
3.... 2	20... 1
5.... 5	21... 1
7.... 4	23... 1
8.... 2	24... 1
9.... 6	25... 1
10... 1	27... 24
18... 1	28... 12

Modèle N° 117

**Pont à deux
Arches**

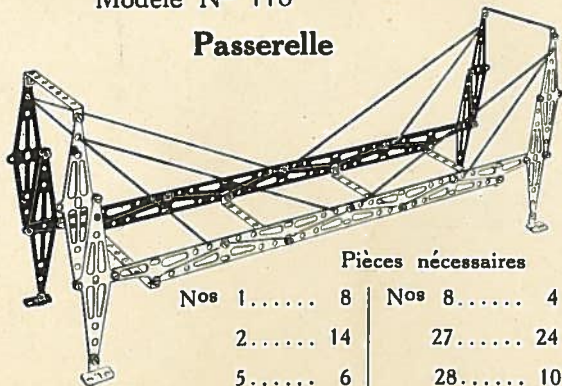


Pièces nécessaires

Nos 1..... 14	Nos 7..... 4
2..... 16	8..... 4
4..... 6	27..... 24
5..... 11	28..... 12
6..... 4	

Modèle N° 118

Passerelle

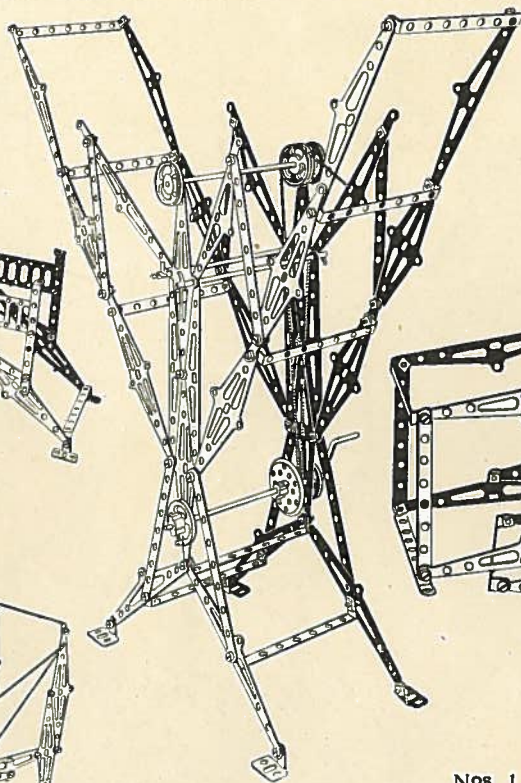


Pièces nécessaires

Nos 1..... 8	Nos 8..... 4
2..... 14	27..... 24
5..... 6	28..... 10

Modèle N° 120

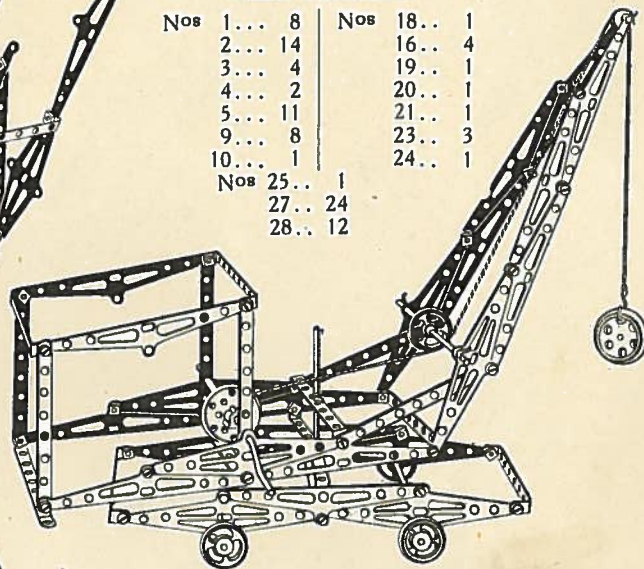
**Pont basculant
double**



Modèle N° 119

Pièces nécessaires

Nos 1... 8	Nos 18.. 1
2... 14	16.. 4
3... 4	19.. 1
4... 2	20.. 1
5... 11	21.. 1
9... 8	23.. 3
10... 1	24.. 1
Nos 25... 1	
27... 24	
28... 12	

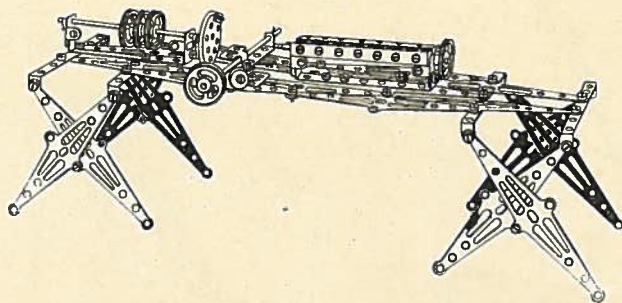


Grue roulante et tournante

Pièces nécessaires

Nos 1..... 12	Nos 16..... 4
2..... 16	19..... 2
3..... 8	21..... 1
5..... 9	23..... 3
8..... 4	27..... 24
9..... 4	28..... 12
18..... 1	

Modèle N° 121 - Tour parallèle



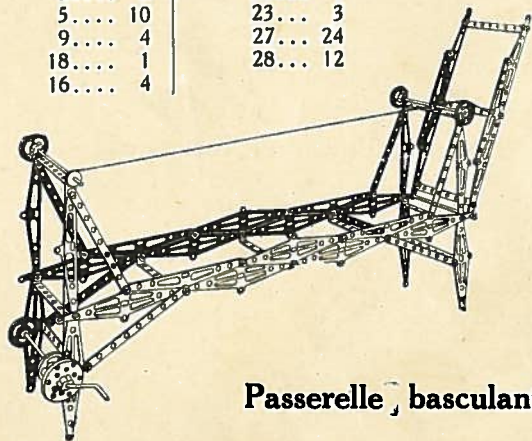
Pièces nécessaires

Nos	1... 13	Nos	16... 4
	2... 6		19... 1
	5... 10		20... 1
	7... 1		23... 3
	8... 6		27... 24
	9... 4		28... 12
	18... 1		

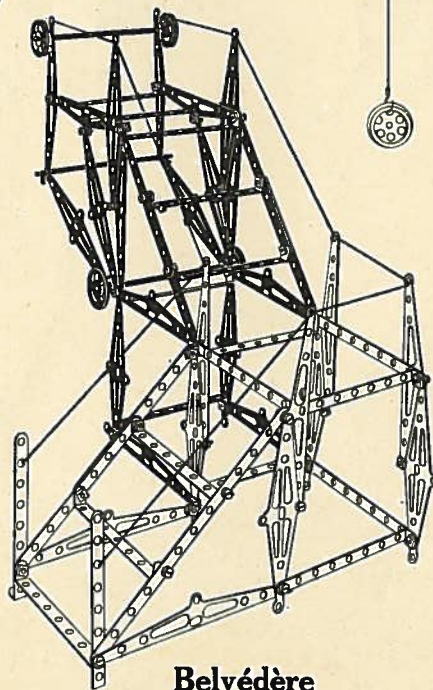
Modèle N° 122

Pièces nécessaires

Nos	1... 14	Nos	19... 1
	2... 14		20... 1
	3... 8		21... 1
	5... 10		23... 3
	9... 4		27... 24
	18... 1		28... 12
	16... 4		



Passerelle basculante



Belvédère

Modèle N° 123

Grue basculante

Pièces nécessaires

Nos	1.. 12	Nos	9.. 6
	2.. 14		10.. 1
	3.. 2		18.. 1
	5.. 7		16.. 2
	6.. 2		19.. 1
	8.. 4		20.. 1
			21.. 1
			23.. 2
			27.. 24
			28.. 10
			29.. 1
			37.. 1
			38.. 1

Modèle N° 124

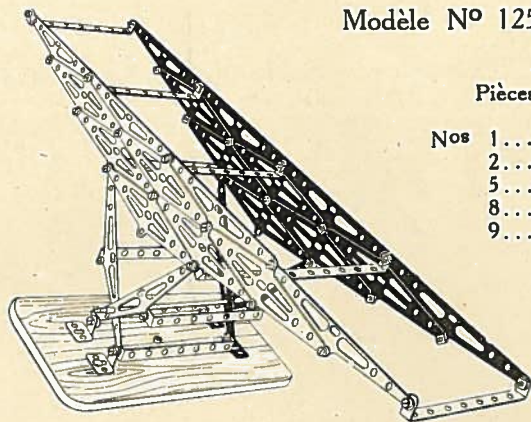
Pièces nécessaires

Nos	1.. 12	Nos	5.. 12	Nos	23.. 3
	2.. 16		7.. 2		27.. 24
	3.. 10		9.. 2		28.. 12
	4.. 5		16.. 4		

Modèle N° 125 - Pont tournant

Pièces nécessaires

Nos	1..... 12	Nos	23..... 1
	2..... 12		27..... 24
	5..... 11		28..... 12
	8..... 4		38..... 2
	9..... 2		

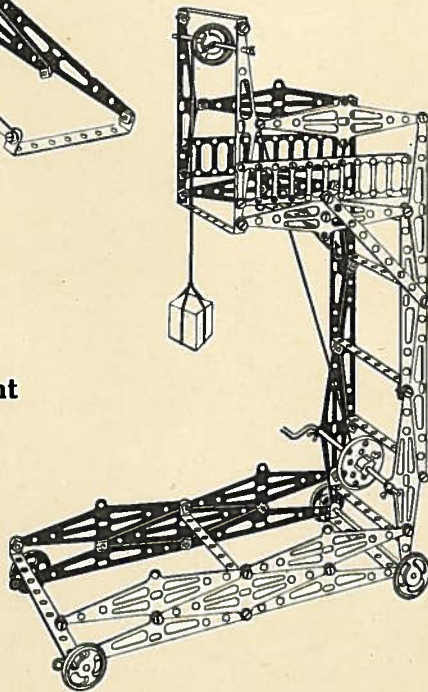


Modèle N° 126

Echafaudage roulant

Pièces nécessaires

Nos	1..... 12	Nos	16..... 4
	2..... 12		19..... 1
	3..... 2		20..... 1
	5..... 12		21..... 1
	6..... 2		23..... 3
	9..... 6		27..... 24
	18..... 1		28..... 10

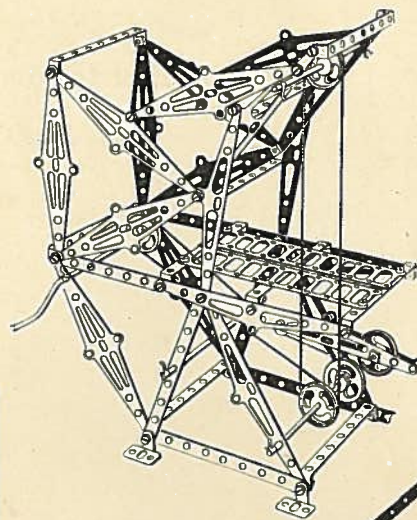


Modèle N° 127

Scie à ruban

Pièces nécessaires

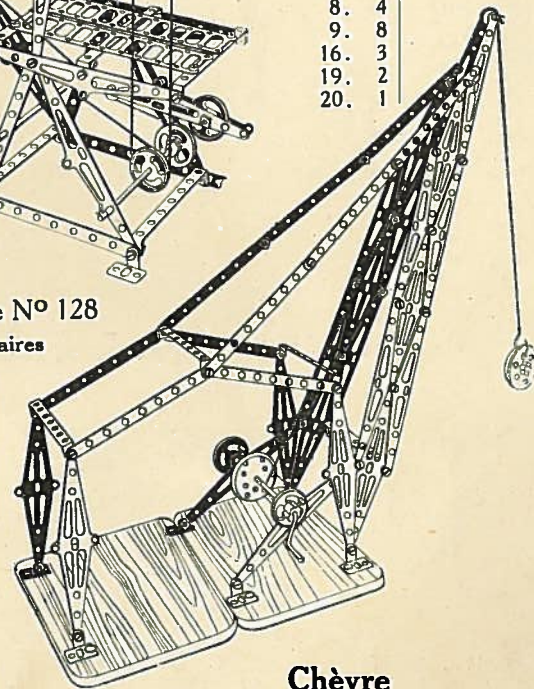
Nos	1. 10	Nos	21. 1
	2. 10		23. 3
	3. 6		27. 24
	5. 10		28. 10
	6. 2		
	8. 4		
	9. 8		
	16. 3		
	19. 2		
	20. 1		



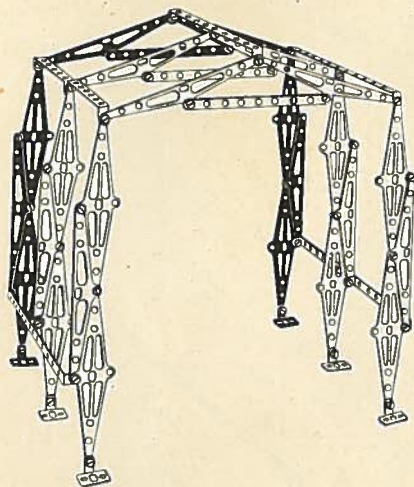
Modèle N° 128

Pièces nécessaires

Nos	1..... 10
	2..... 12
	3..... 10
	5..... 4
	8..... 6
	9..... 2
	10..... 1
	18..... 1
	16..... 2
	20..... 1
	21..... 1
	25..... 1
	27..... 24
	28..... 10
	38..... 2



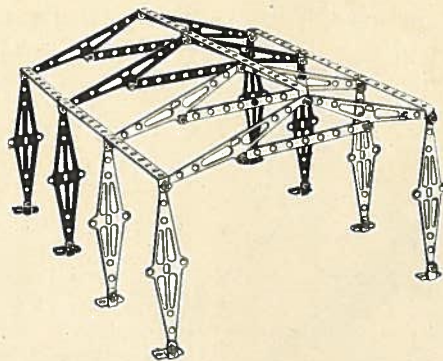
Chèvre



Modèle N° 129
Hangar en Hauteur

Pièces nécessaires

Nos	1.....	12
	2.....	12
	3.....	2
	5.....	10
	8.....	6
	27.....	24
	28.....	12

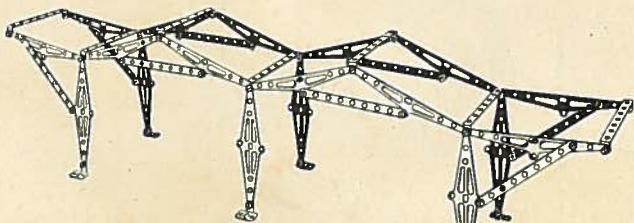


Modèle N° 130
Hangaren longueur

Pièces nécessaires

Nos	1.....	8
	2.....	8
	3.....	4
	5.....	9
	8.....	8
	27.....	24
	28.....	4

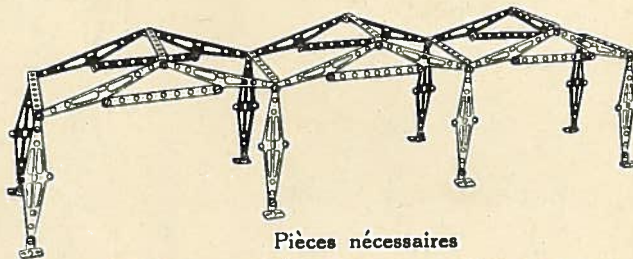
Modèle N° 131 - Hangar avec abris



Pièces nécessaires .

Nos	1... 6	Nos	5... 7	Nos	27... 24
	2... 12		8... 6		28... 12
	3... 8				

Modèle N° 132 - Hangar en longueur



Pièces nécessaires

Nos	1.....	8	Nos	5.....	7	Nos	27.....	24
	2.....	12		8.....	8		28.....	10
	3.....	6						

Ces Modèles peuvent être exécutés également avec les Boîtes
CONSTRUCTOR NOS 1 et 1 bis

CONTENU DES BOITES

Nos	PIÈCES	0	0 ^{his}	1	1 ^{bis}	2	2 ^{bis}	3	3 ^{bis}	4
1	Elément.....	6	4	8	6	14	6	20	12	32
2	Demi-élément.....	6	6	12	4	16	8	24	8	32
3	Traverse plate.....	4	4	6	6	12	4	16	8	24
4	— demi-coudée.....				6	6	2	8	10	18
5	— coudée.....	6		6	6	12	4	16	16	32
6	Garde-corps.....		2	2	2	4	2	6	4	10
7	Equerre.....	6	4	6	2	6	4	10	22	32
8	Pied.....	4	3	6	2	6	2	8	10	18
9	Jonc d'arrêt.....	6	6	6	4	8	4	8	16	24
10	S de levage.....	1		1		1		1	1	2
11	Bielle.....						2	2	2	4
12	Engrenage 53 dents.....								2	2
13	Pignon 19 dents.....								2	2
14	Vis sans fin.....								1	1
15	Poulie chemin de fer.....						4	4		4
16	Poulie fixe à gorge.....	2	2	4		4		4	2	6
17	Manchon.....								4	4
18	Poulie barillet.....		1	1		1		1	1	2
19	Poulie folle (grand modèle).....				2	2		2		2
20	— (petit modèle).....		1	1		1		1	1	2
21	Manivelle.....		1	1		1	1	2	1	3
22	Axe 130 $\frac{m}{m}$						2	2	1	3
23	— 100 $\frac{m}{m}$	1	1	2	1	3		3	1	4
24	— 40 $\frac{m}{m}$		1	1		1	1	2	1	3
25	— 20 $\frac{m}{m}$				1	1		1	1	2
26	Roue avec pneu.....								4	4
27	Boulon 5 $\frac{m}{m}$	12	4	12	12	24	12	36	44	80
28	— 6 $\frac{m}{m}$	12	4	12		12	12	24	56	80
29	— 10 $\frac{m}{m}$	1	1	1		1		1	5	6
30	Tournevis.....	1		1		1		1		1
31	Clef.....	1		1		1		1		1
32	Oriflammes et Signaux.....	2	2	2	4	4	8	8	8	8
33	Drapeau.....	1	1	1	1	2	3	2	3	3
34	Disque carré.....	1	1	1	1	2	2	2	2	2
35	— rond.....	1	1	2	2	2	4	4	4	4
36	Toile de tente.....	2	2	2	3	4	6	4	6	6
37	Planchette 110 × 110.....	1	1	1	1	1	1	1	4	4
38	— 110 × 150.....	1	1	1	2	1	2	1	2	2
	Manuel.....	1		1		1	1	1		1

Imprimeries
A. Ramboz
LYON
PARIS



IMPRIMERIES
 **A. RAMBOZ**
LYON
- PARIS -