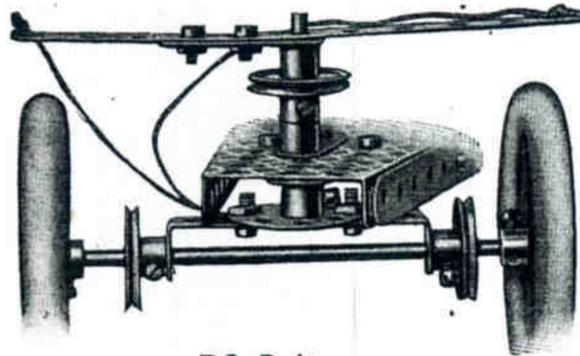


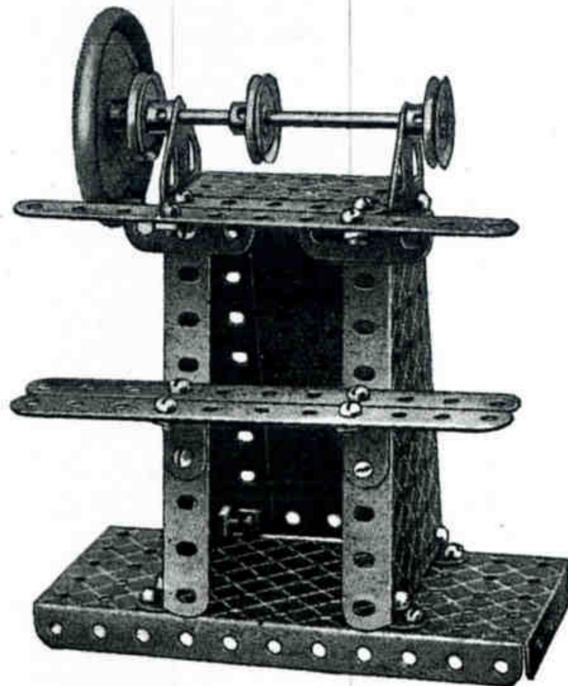
Pièces nécessaires			
D1. Auto-Skiff	2 du No. 1	4 du No. 8	1 du No. 17
	8 " " 2	1 " " 15	3 " " 22
	4 " " 5	1 " " 15a	1 " " 23
			1 " " 24
			44 " " 37
			4 " " 38
			1 " " 48
			4 " " 48a
			1 " " 52
			1 " " 54a
			2 " " 62
			2 " " 126
			4 " " 187

Fig. D1a.



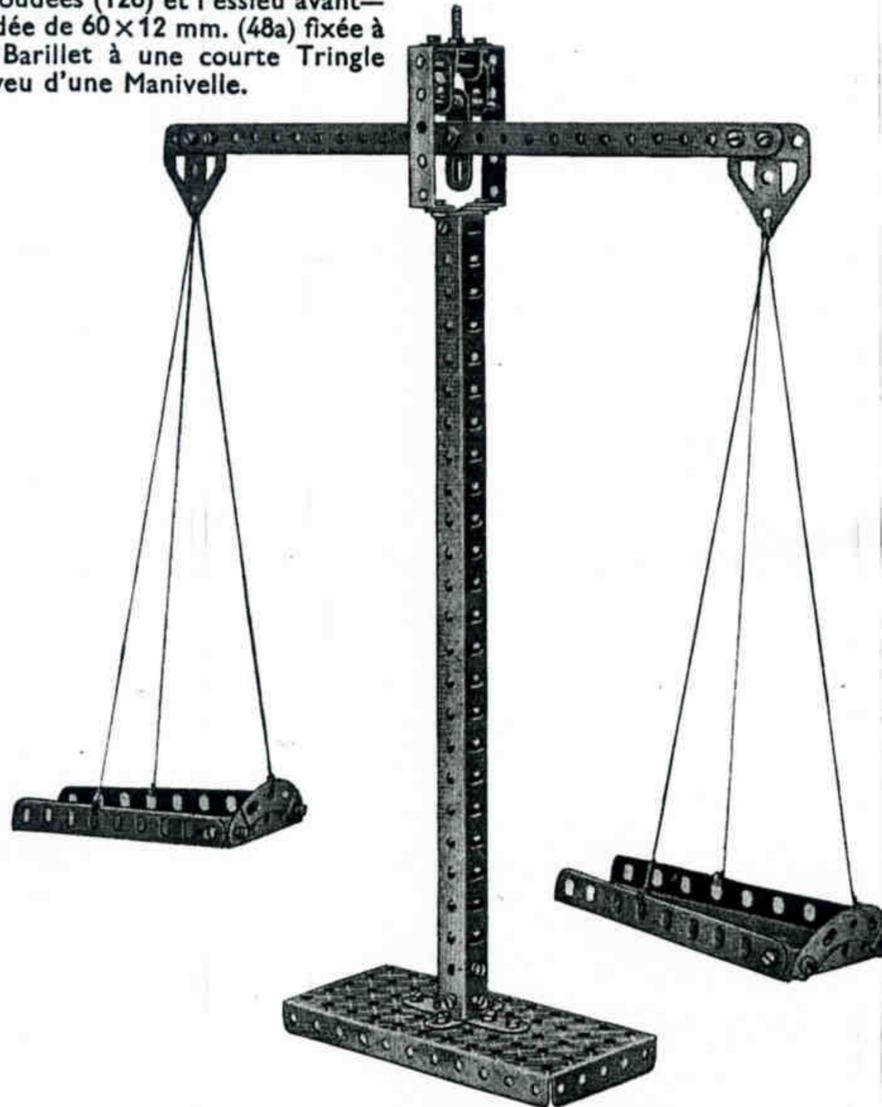
D2. Polisseuse
Pièces nécessaires

3 du No. 2	3 du No. 22	2 du No. 126
1 " " 5	30 " " 37	2 " " 126a
4 " " 12	1 " " 51	1 " " 187
2 " " 12a	1 " " 52	1 " " 191
1 " " 15b	2 " " 54a	



D3. Balance

Pièces nécessaires	
2 du No. 1	
1 " " 6a	
2 " " 8	
2 " " 10	
1 " " 11	
2 " " 12	
2 " " 12a	
2 " " 18a	
2 " " 35	
31 " " 37	
4 " " 38	
1 " " 40	
1 " " 45	
4 " " 48a	
1 " " 52	
2 " " 54a	
2 " " 62	
2 " " 90a	
1 " " 115	
2 " " 126a	



D4. Tourniquet

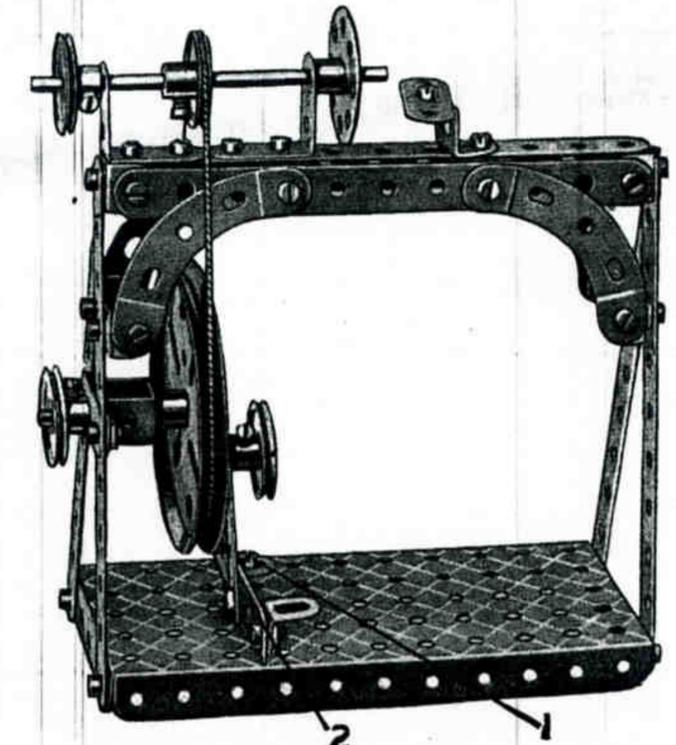
Pièces nécessaires	
12 du No. 2	
4 " " 5	
2 " " 8	
4 " " 12	
1 " " 15a	
1 " " 22	
1 " " 24	
1 " " 35	
52 " " 37	
1 " " 38	
1 " " 48	
8 " " 48a	
1 " " 52	
4 " " 90a	
2 " " 126	
4 " " 190	
2 " " 191	
2 " " 195	

D5. Tour à Pédale

La bande de 5 trous 2, constituant la pédale, est articulée par un boulon et deux écrous à l'équerre 1. Une extrémité d'une autre bande de 5 trous est articulée de la même façon à la bande de 5 trous 2, et l'autre extrémité est montée sur une cheville filetée fixée à la poulie de 75 mm.

Pièces nécessaires

7 du No. 2	2 du No. 12a	1 du No. 35	1 du No. 45
1 " " 3	1 " " 16	34 " " 37	1 " " 52
1 " " 5	1 " " 17	2 " " 37a	4 " " 90a
2 " " 6a	3 " " 19b	4 " " 38	1 " " 115
4 " " 11	4 " " 22	1 " " 40	1 " " 125
6 " " 12	1 " " 24		



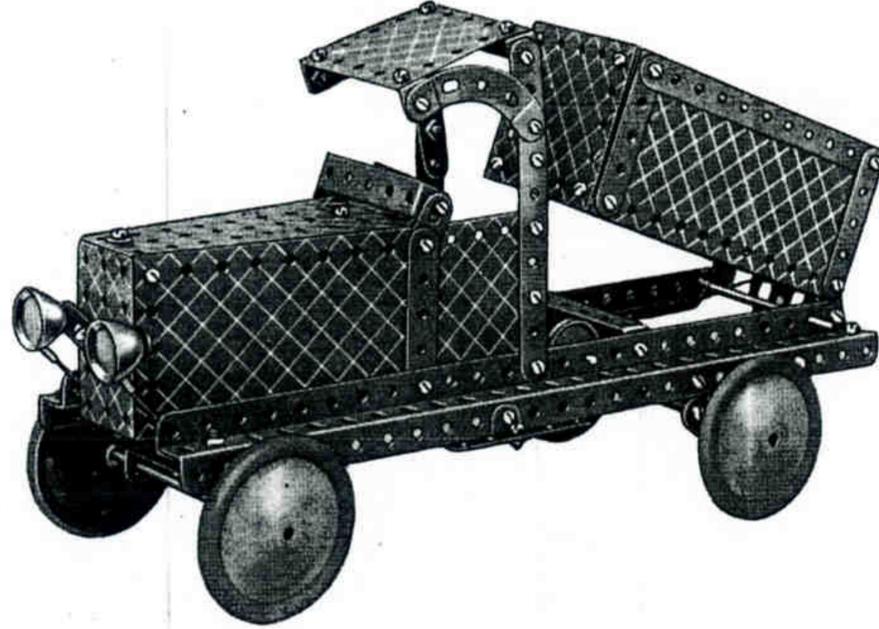


D6. Meccanocien-Acrobate

Pièces nécessaires

4 du No.	2
11 " "	5
4 " "	8
2 " "	12
34 " "	37
1 " "	52

Le "Meccanocien" consiste en deux Bandes de 6 cm. 1, aux extrémités desquelles sont bouionnées deux Bandes de 14 cm. 2 courbées de la façon indiquée par la gravure. Il suffit de placer cet acrobate, par son ouverture 3 sur l'échelon du haut de l'échelle, pour qu'il se mette à descendre à terre en faisant la culbute.



D8. Camion à Benne Basculante

L'arbre de direction est inséré à son extrémité supérieure dans une Equerre Renversée de 12 mm., et à son extrémité inférieure dans un des trous d'une Plaque Secteur. Une Roue Barillet, située à l'extrémité inférieure de l'arbre de direction, est reliée à l'aide de deux petites cordes à une Bande Coudée de 60x12 mm. formant le support de l'essieu avant. Ce support est articulé au dessous du camion à l'aide d'un Cavalier.

En basculant, la carrosserie du camion pivote autour de deux Boulons de 9 mm. 1/2, fixés à leur place au moyen de Supports Plats, et le mouvement est commandé par une corde attachée à la Manivelle à Main à l'aide d'un Ressort d'Attache.

Pièces nécessaires

2 du No.	2 ^a
2 " "	3 ^a
12 " "	5 ^a
4 " "	8 ^a
8 " "	10 ^a
2 " "	12 ^a
1 " "	15 ^a
1 " "	15a ^a
1 " "	15b ^a
1 " "	16 ^a
1 " "	19s ^a
3 " "	22 ^a
1 " "	24 ^a
5 " "	35 ^a
65 " "	37 ^a
6 " "	37a ^a
7 " "	38
1 " "	40
1 " "	45
8 " "	48a
1 " "	51
1 " "	52
2 " "	54a
4 " "	90a
2 " "	111c
1 " "	125
2 " "	126a
1 " "	176
4 " "	187
4 " "	190
2 " "	191
2 " "	192

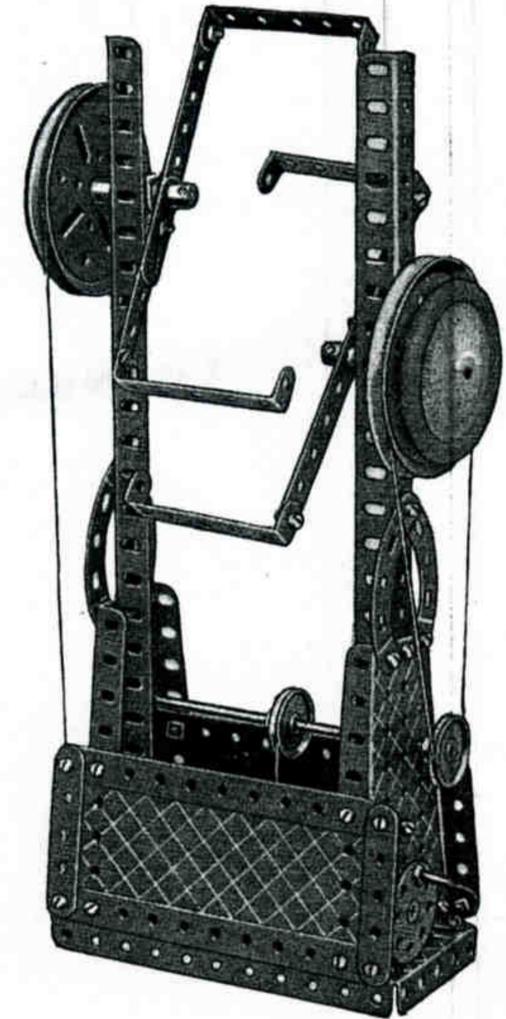
Système d'Eclairage (non compris dans la Boîte)

Pièces nécessaires

4 du No.	2
5 " "	5
4 " "	8
1 " "	11
1 " "	12
2 " "	16
2 " "	22
1 " "	22a
1 " "	24
6 " "	35
41 " "	37
9 " "	37a
8 " "	38
1 " "	45
4 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
6 " "	111c
2 " "	126a
2 " "	190
2 " "	191
2 " "	195

Moteur à Ressort (non compris dans la Boîte)

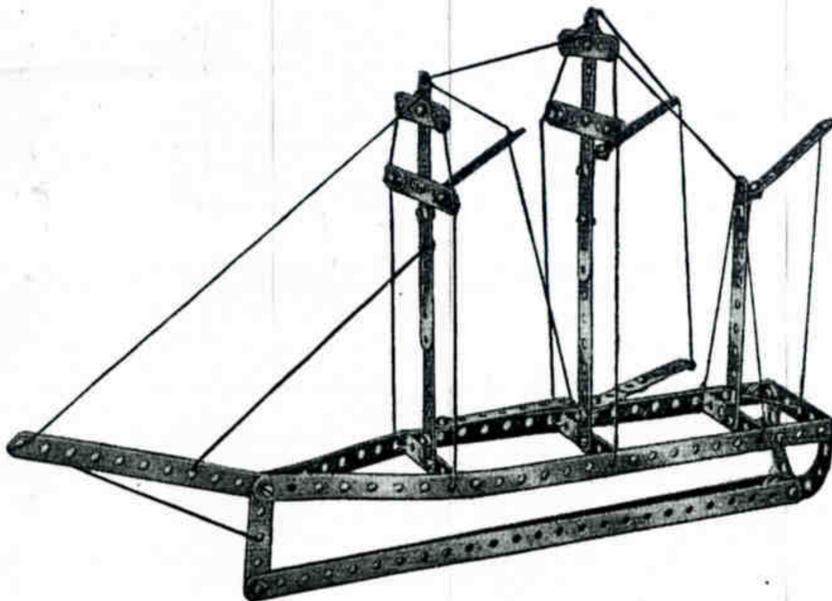
D9. Etireuse



Pièces nécessaires

6 du No.	2
4 " "	5
2 " "	8
4 " "	12
2 " "	15
2 " "	17
2 " "	19b
4 " "	22
1 " "	24
44 " "	37
8 " "	38
1 " "	40
1 " "	45
4 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
2 " "	62
4 " "	90a
1 " "	115
2 " "	125
1 " "	176
1 " "	186
2 " "	187
2 " "	191

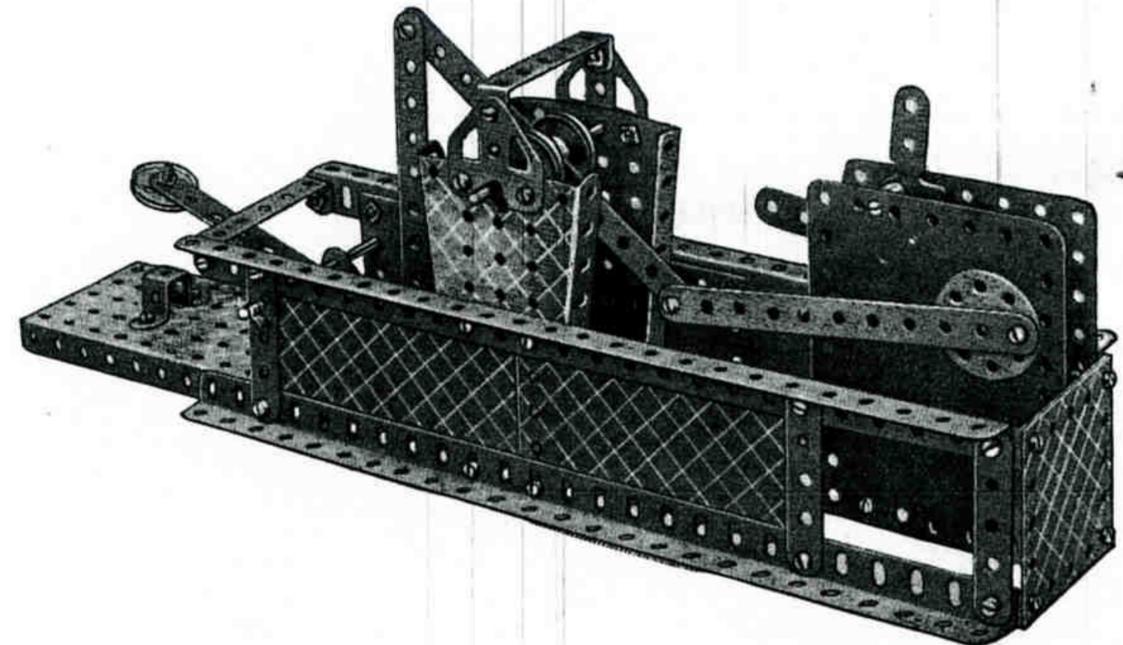
D7. Trois-Mâts Carré



Pièces nécessaires

4 du No.	1
6 " "	2
1 " "	3
10 " "	5
4 " "	10
1 " "	11
5 " "	12
41 " "	37
1 " "	40
4 " "	48a
2 " "	90a

D10. Marteau Mécanique





D11. Porte-Serviettes

Pièces nécessaires

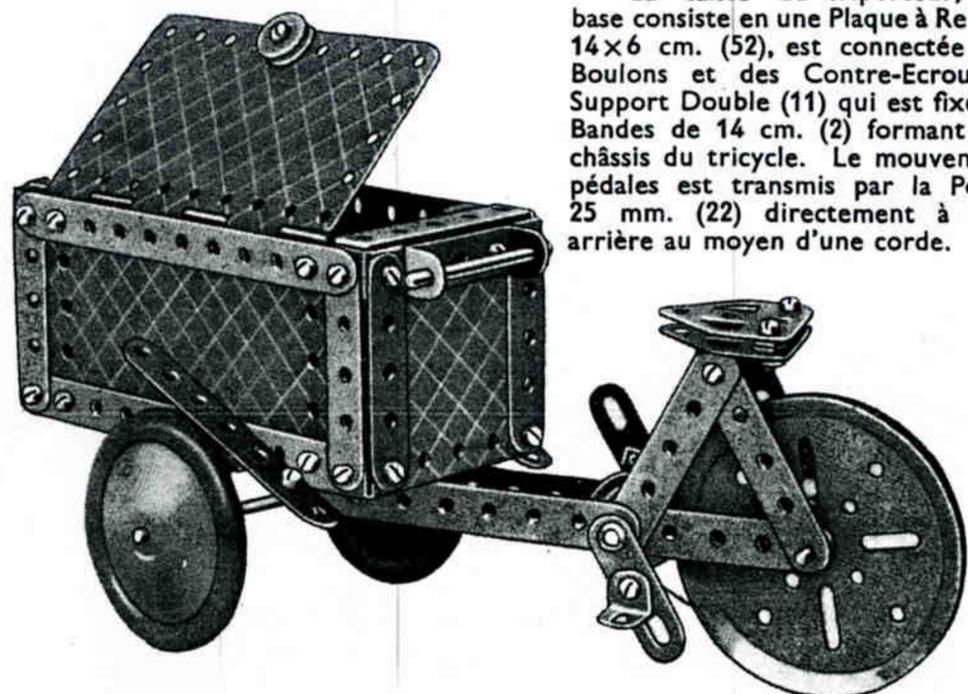
6 du No.	1
4 " "	2
2 " "	8
4 " "	10
4 " "	12
2 " "	22a
28 " "	37
2 " "	37a
8 " "	38
4 " "	90a
2 " "	111c

D12. Triporteur

Pièces nécessaires

4 du No. 2	1 du No. 15b	1 du No. 23	1 du No. 40	3 du No. 111c
2 " " 3	1 " " 17	4 " " 35	1 " " 48	2 " " 126
12 " " 5	2 " " 18a	40 " " 37	4 " " 48a	2 " " 126a
2 " " 11	1 " " 19b	10 " " 37a	1 " " 52	2 " " 187
6 " " 12	1 " " 22	9 " " 38	2 " " 62	2 " " 190
	1 du No. 191	1 du No. 198		

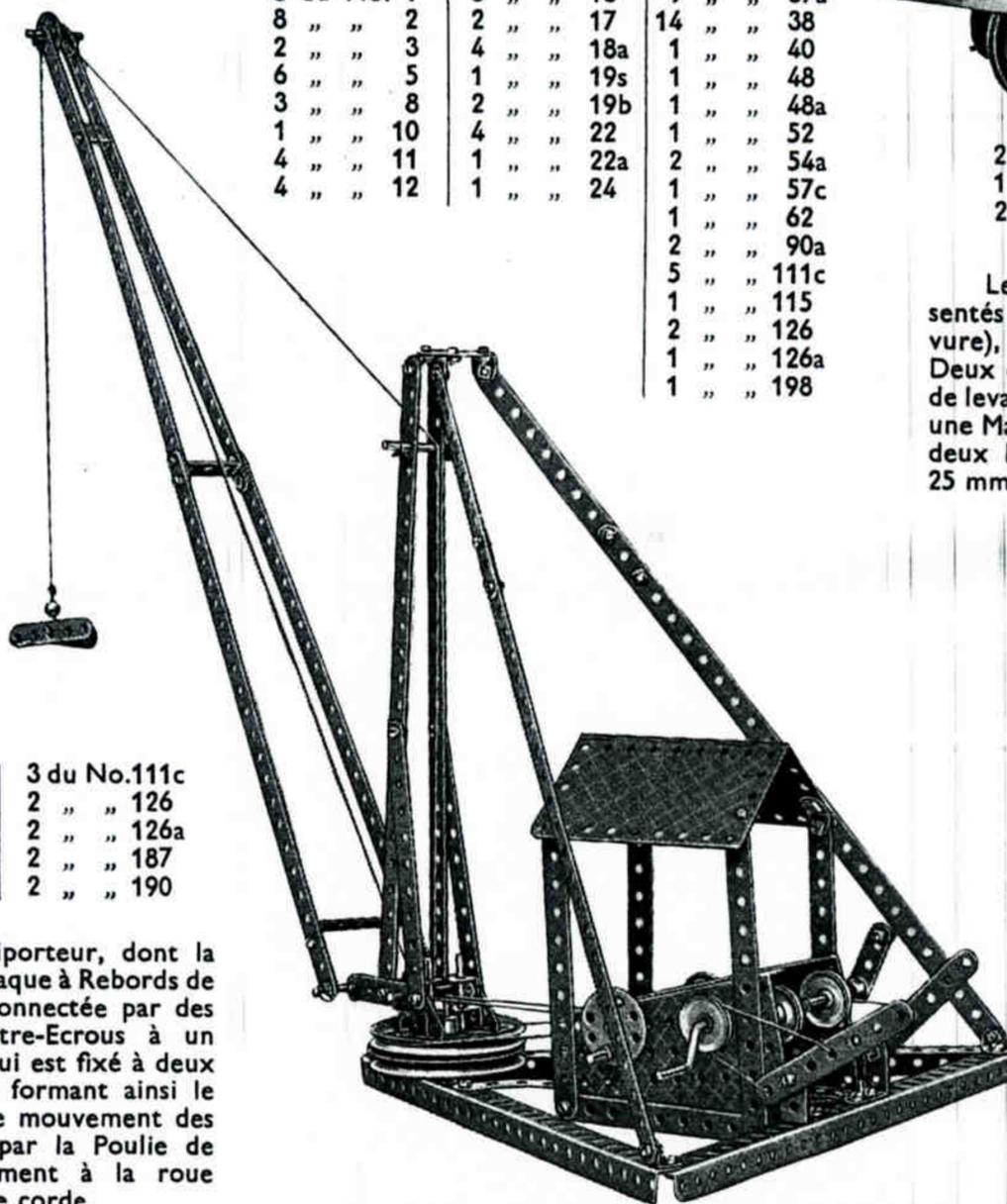
La caisse du triporteur, dont la base consiste en une Plaque à Rebords de 14x6 cm. (52), est connectée par des Boulons et des Contre-Ecrous à un Support Double (11) qui est fixé à deux Bandes de 14 cm. (2) formant ainsi le châssis du tricycle. Le mouvement des pédales est transmis par la Poulie de 25 mm. (22) directement à la roue arrière au moyen d'une corde.



D13. Grue Derrick

Pièces nécessaires

2 du No. 12a	11 du No. 35
4 " " 12c	56 " " 37
3 " " 16	9 " " 37a
2 " " 17	14 " " 38
4 " " 18a	1 " " 40
1 " " 19s	1 " " 48
2 " " 19b	1 " " 48a
4 " " 22	1 " " 52
1 " " 22a	2 " " 54a
1 " " 24	1 " " 57c
	2 " " 62
	2 " " 90a
	5 " " 111c
	1 " " 115
	2 " " 126
	1 " " 126a
	1 " " 198

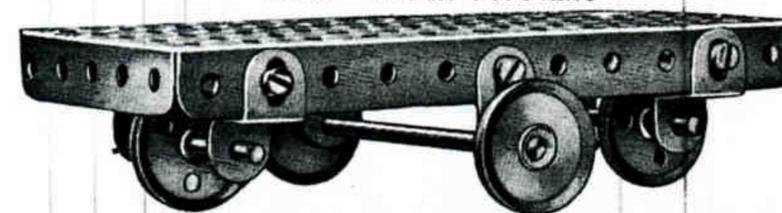


La base de ce modèle est formée de trois Cornières de 32 cm. (8) munies d'une Plaque à Rebords de 14x6 cm. (52) fixée en position à son extrémité libre à l'aide de deux Bandes Incurvées de 6 cm. (90a), petit rayon. Deux Plaques Secteurs sont fixées à cette Plaque à Rebords, comme indiqué sur la gravure, et sont munies de trois tambours commandant le levage de la charge, le relevage de la flèche et l'orientation de la flèche.

Les freins pour deux de ces tambours consistent en Bandes de 9 cm. et une Corde, les Bandes étant articulées sur la base à l'aide d'Equerres de 25x25 mm. (12a).

Le toit consiste en une Plaque à Charnière fixée au moyen d'Equerres à 135° de 13x10 mm. (12c) à des montants figurés par des Bandes de 14 cm. (2).

D14. Truck Pivotant



Pièces nécessaires

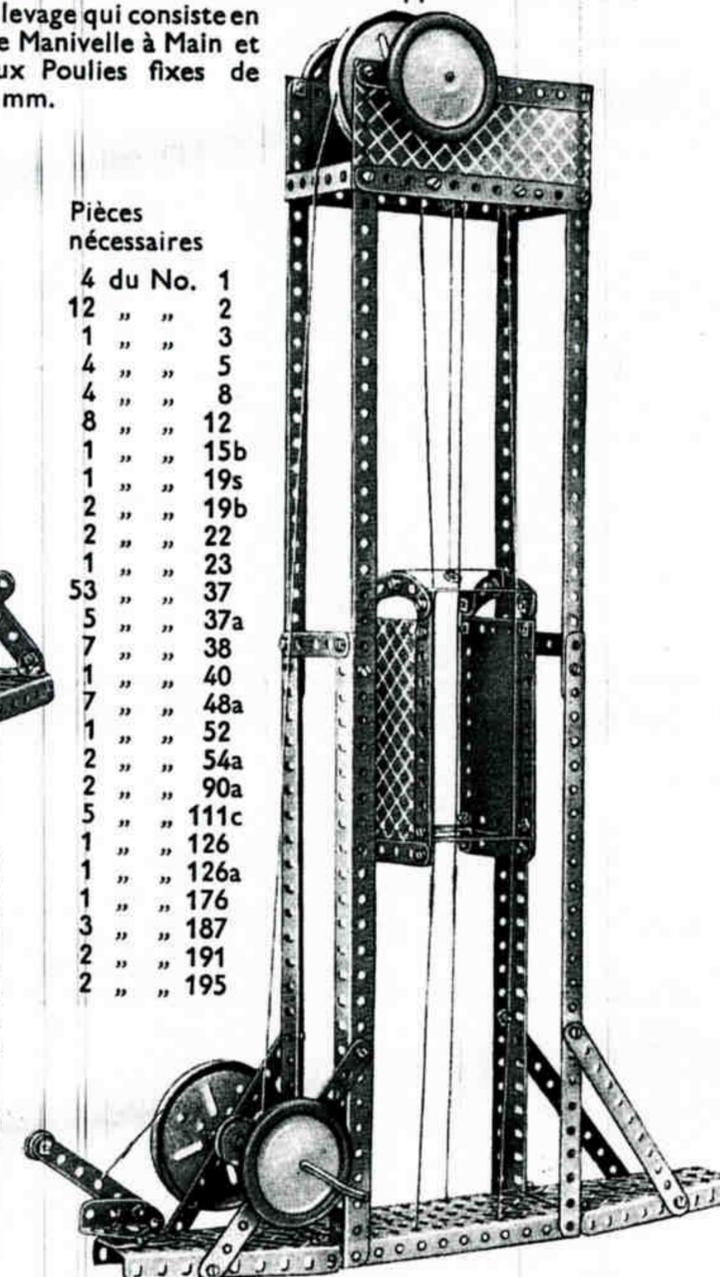
2 du No. 10	2 du No. 22	6 du No. 37
1 " " 16	2 " " 22a	1 " " 52
2 " " 17	4 " " 35	4 " " 125

D15. Ascenseur

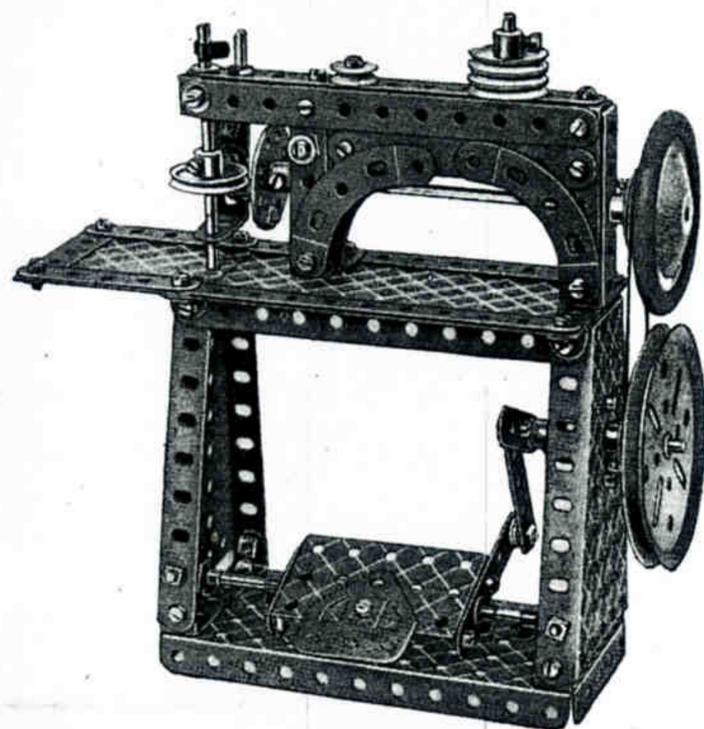
Les côtés de la cage de l'ascenseur sont représentés par des Cornières de 32 cm. (voir notre gravure), reliées ensemble au moyen de Bandes de 14 cm. Deux de ces Bandes servent de supports au tambour de levage qui consiste en une Manivelle à Main et deux Poulies fixes de 25 mm.

Pièces nécessaires

4 du No.	1
12 " "	2
1 " "	3
4 " "	5
4 " "	8
8 " "	12
1 " "	15b
1 " "	19s
2 " "	19b
2 " "	22
1 " "	23
53 " "	37
5 " "	37a
7 " "	38
1 " "	40
7 " "	48a
1 " "	52
2 " "	54a
2 " "	90a
5 " "	111c
1 " "	126
1 " "	126a
1 " "	176
3 " "	187
2 " "	191
2 " "	195



D16. Machine à Coudre



Pièces nécessaires

7 du No.	2
2 " "	3
6 " "	5
1 " "	6a
3 " "	10
1 " "	11
10 " "	12
2 " "	12a
2 " "	15
1 " "	16
1 " "	17
1 " "	18a
1 " "	19b
4 " "	22
2 " "	22a
1 " "	23
1 " "	24
5 " "	35
50 " "	37
8 " "	37a
8 " "	38
1 " "	45
7 " "	48a
1 " "	51
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	62
4 " "	90a
3 " "	111c
1 " "	115
1 " "	125
1 " "	126a
1 " "	176
1 " "	186
1 " "	187
1 " "	190
1 " "	195

La base, une Plaque à Rebords de 14x6 cm., supporte deux Bandes Coudées de 60x12 mm., dont chacune supporte une Plaque Secteur. Les extrémités supérieures de ces deux Plaques sont reliées ensemble au moyen de Bandes de 14 cm., d'autres Bandes et Plaques étant fixées à la base à l'aide d'Equerres de 13x10 mm. Le bâti de la machine à coudre est construit sur deux montants dont chacun consiste en deux Bandes Coudées de 60x12 mm. Un de ces montants est fixé à une Bande transversale de 6 cm. et l'autre à une Equerre de 25x25 mm.

Trois Bandes de 14 cm. réunissent les sommets des deux montants comme indiqué sur la gravure tandis que deux Bandes de 9 cm. et deux Supports Plats sont fixés immédiatement sous ces derniers. Quatre petites Bandes Incurvées d'un rayon de 6 cm. complètent le bâti. Le pince-aiguille est inséré à son extrémité supérieure dans une des Bandes de 14 cm. mentionnées précédemment et à son extrémité inférieure dans une Equerre de 25x25 mm., reliée à la machine au moyen d'un Support Plat et d'une Equerre Renversée de 12 mm.

Une Equerre de 13x10 mm. fixée à une Roue Barillet, supportée par une Tringle de 13 cm., fait osciller une Poulie fixe de 25 mm. montée sur le pince-aiguille. L'extrémité opposée de cette Tringle est munie d'une Poulie fixe de 25 mm. et d'une Roue, la Poulie de 25 mm. étant reliée au moyen d'une courroie de transmission à une Poulie similaire montée sur l'arbre coudé. La pédale et la façon de s'en servir sont clairement montrées sur la gravure.

D17. Tricycle



Pièces nécessaires

4 du No.	2
6 " "	5
2 " "	10
3 " "	11
2 " "	12
1 " "	16
1 " "	18a
2 " "	35
2 " "	37a
1 " "	111c
1 " "	126a
3 " "	187

D18. Meccanociens Tournants

Pièces nécessaires

6 du No.	1
8 " "	2
4 " "	5
6 " "	10
12 " "	12
1 " "	16
2 " "	17

1 du No. 19s | 8 du No. 35

4 " " 22 | 42 " " 37

1 " " 24 | 1 " " 38

1 du No. 40

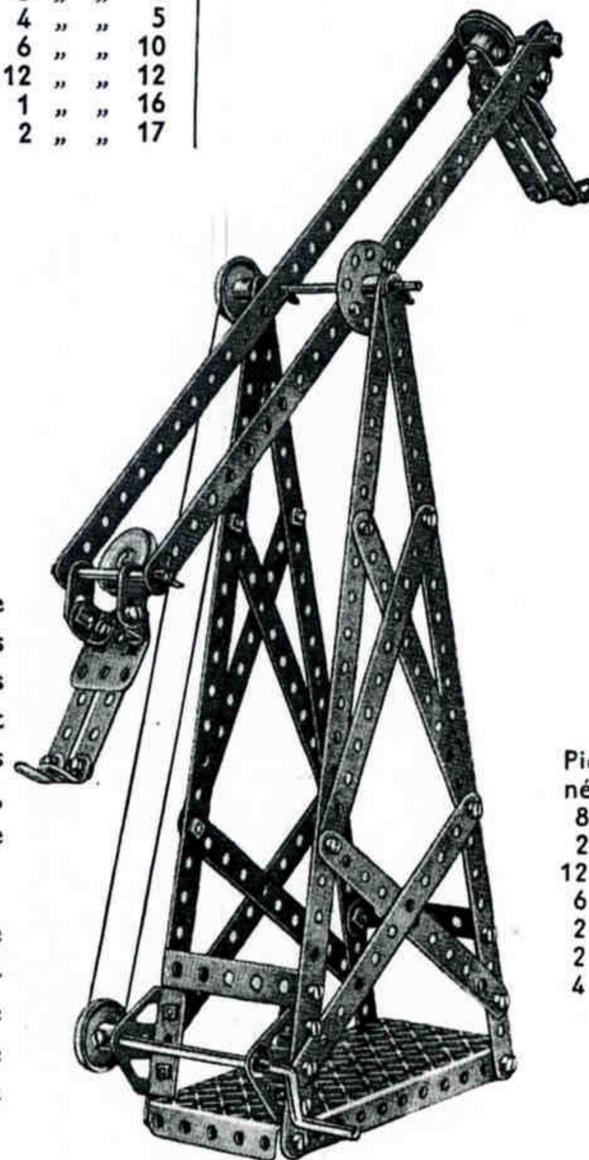
2 " " 48a

1 " " 52

2 " " 111c

2 " " 126

2 " " 126a



D20. Chaise d'Enfant

Les Boulons 1 et leurs contre-écrous sont montés de façon à pivoter dans les trous des Bandes. C'est ainsi que la hauteur de la chaise peut être réglée par la Bande 2. On placera pour cela l'un des trous sur la tige d'un Boulon monté sur une Equerre boulonnée à la Bande Coudée 3.

Pièces nécessaires

8 du No.	2
2 " "	3
12 " "	5
6 " "	12
2 " "	16
2 " "	17
4 " "	22

4 du No. 35

35 " " 37

2 " " 37a

4 " " 38

1 " " 40

8 " " 48a

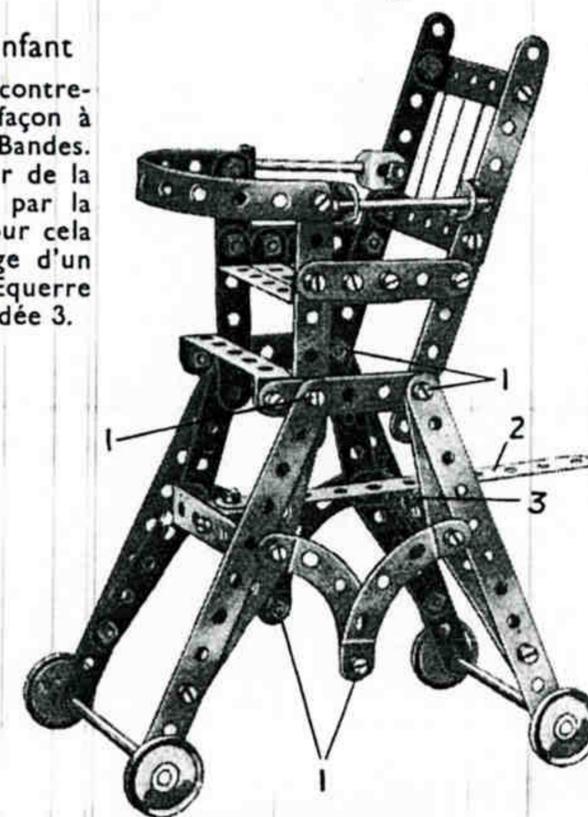
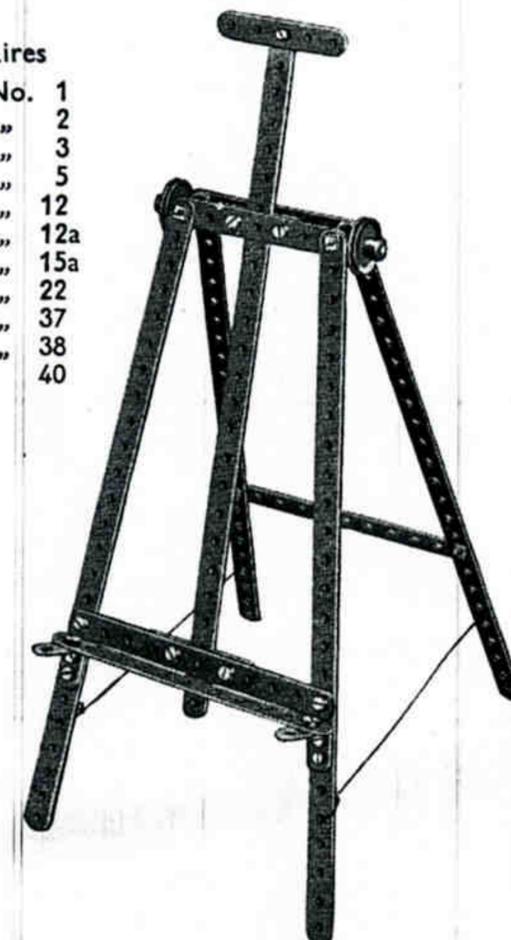
4 " " 90a

1 " " 111c

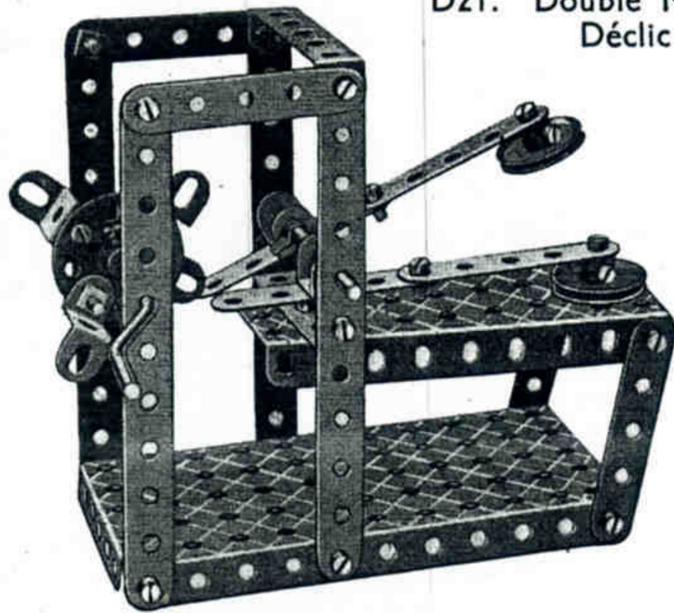
D19. Chevalet

Pièces nécessaires

5 du No.	1
3 " "	2
2 " "	3
3 " "	5
4 " "	12
2 " "	12a
1 " "	15a
2 " "	22
19 " "	37
4 " "	38
1 " "	40



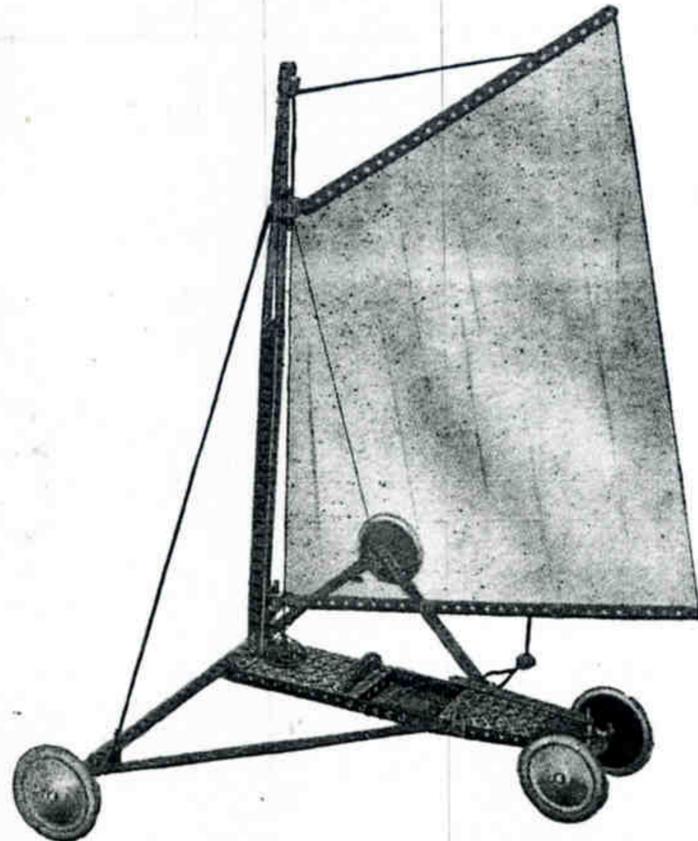
D21. Double Marteau à Déclat



Pièces nécessaires	
4 du No.	2
8 " "	5
2 " "	11
1 " "	16
1 " "	19s
2 " "	22
1 " "	24
6 " "	35
23 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
4 " "	125

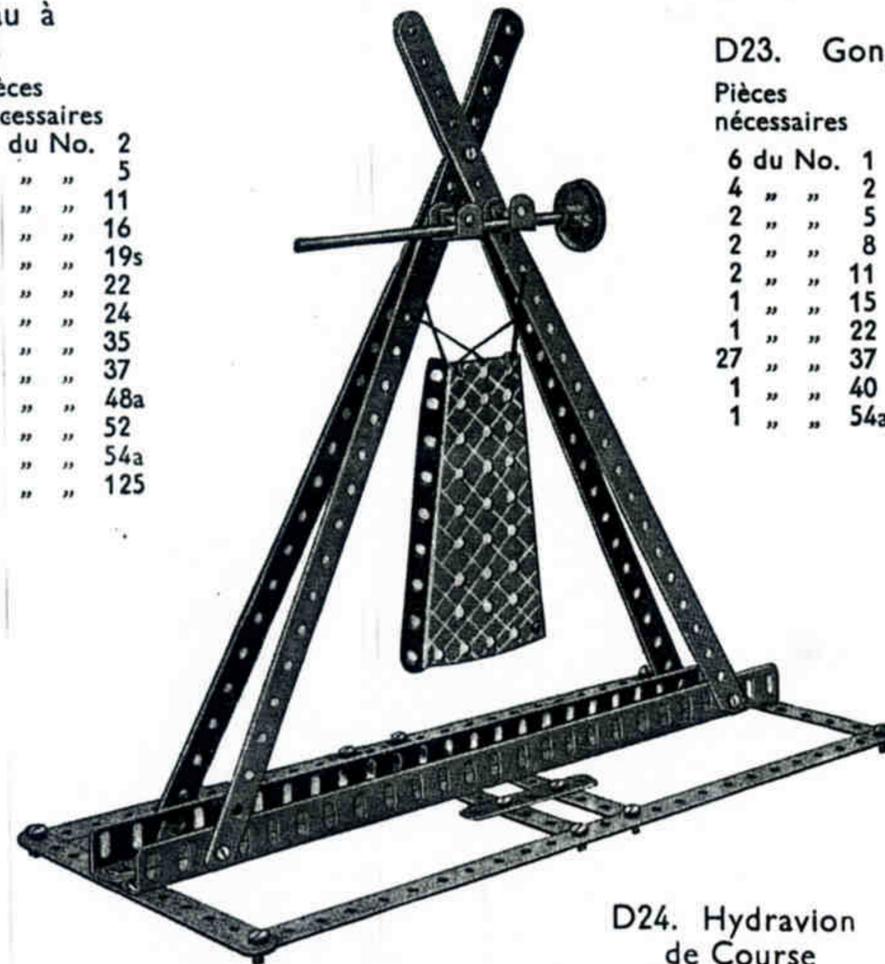
D22. Aéroplage

La coque du yacht est représentée par une Plaque à Rebords de 14x6 cm. et une Plaque Secteur, ces deux pièces étant reliées ensemble à l'aide de Bandes, comme indiqué sur la gravure ; l'espace intermédiaire est occupé par des Bandes Coudées de 60x12 mm. Le support de l'essieu arrière, une Bande Coudée de 60x12 mm., est fixé à son pivot au moyen d'une Roue Barillet, une Manivelle et une Bande de 14 cm. formant la barre du gouvernail.



Pièces nécessaires	
8 du No.	1
2 " "	2
1 " "	5
4 " "	8
4 " "	10
4 " "	11
2 " "	12
2 " "	12a
3 " "	16
1 " "	17
2 " "	18a
1 " "	23
1 " "	24
12 " "	35
60 " "	37
9 " "	38
1 " "	40
8 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
1 " "	62
1 " "	90a
1 " "	115
4 " "	125
1 " "	126
2 " "	126a
4 " "	187

D23. Gong



Pièces nécessaires	
6 du No.	1
4 " "	2
2 " "	5
2 " "	8
2 " "	11
1 " "	15
1 " "	22
27 " "	37
1 " "	40
1 " "	54a

D24. Hydravion de Course

Les quatre Bandes de 14 cm., reliées entre elles par des Supports Doubles, forment le fuselage de l'hydravion, dont la partie arrière est munie de deux Embases Triangulées Coudées qui représentent les gouvernails d'altitude. Le gouvernail de profondeur se compose d'une Embase Triangulée Plate et de deux Equerres de 13x10 mm. Chacune des ailes est formée de trois Bandes de 6 cm. reliées ensemble par une Bande de 38 mm. et est fixée au fuselage au moyen d'une Equerre de 13x10 mm. Les supports principaux des flotteurs sont composés de Bandes de 6 cm. qui sont fixées aux flotteurs, figurés par des Bandes de 9 cm. à l'aide d'Equerres de 13x10 mm.



Pièces nécessaires	
6 du No.	2
12 " "	5
2 " "	6a
2 " "	11
12 " "	12
34 " "	37
3 " "	37a
6 " "	38
2 " "	111c
2 " "	126
1 " "	126a

D25. Enregistreur de Force Musculaire

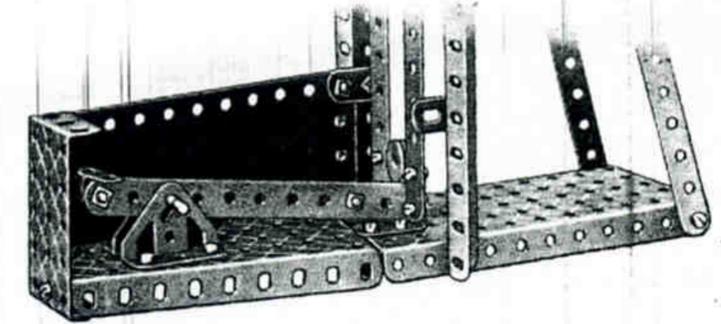


Fig. D25a

Le percuteur (Fig. D25b), représenté par une Roue Barillet montée sur une Tringle de 5 cm., repose sur l'extrémité du levier reliant le percuteur au poids (Fig. D25a). Le poids est représenté par une Poulie folle de 12 mm., et coulisse verticalement entre les deux Bandes.

Pièces nécessaires

6 du No.	1	4 du No.	5
6 " "	2	2 " "	6a
1 " "	3	4 " "	8
		4 " "	10
		3 " "	12
		2 " "	12a
		1 " "	17
		1 " "	18a
		1 " "	23
		1 " "	24
		2 " "	35
		66 " "	37
		5 " "	37a
		2 " "	38
		1 " "	45
		1 " "	48a
		1 " "	51
		1 " "	52
		2 " "	54a
		3 " "	90a
		5 " "	111c
		2 " "	126
		1 " "	176
		2 " "	195

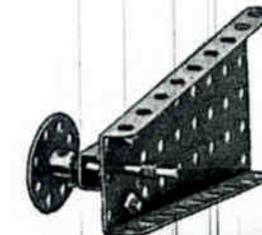
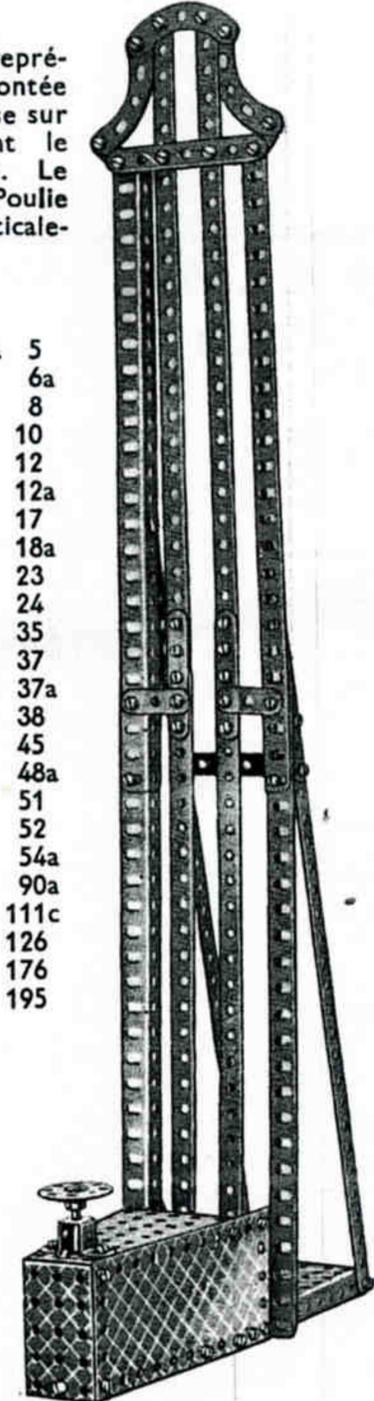
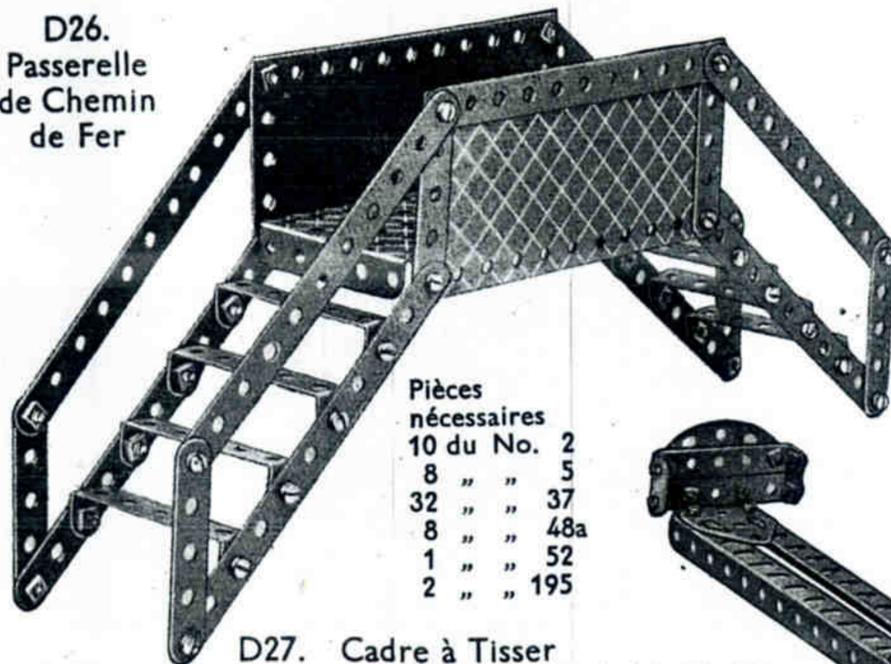


Fig. D25b

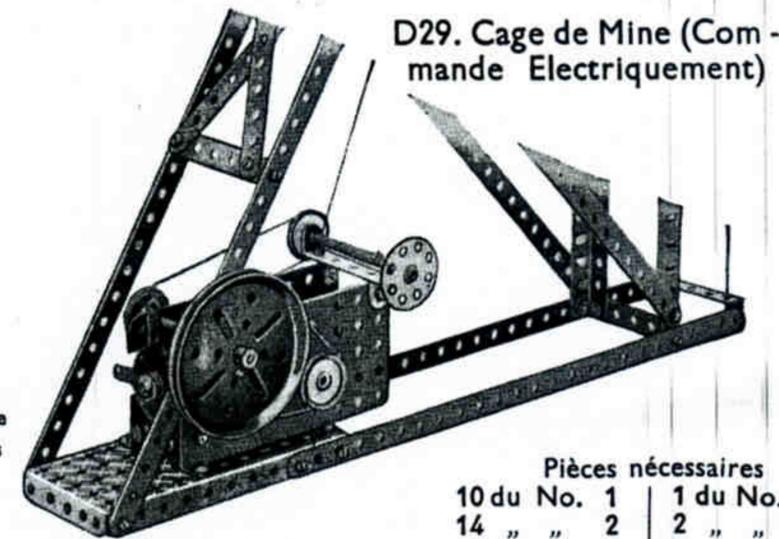


D26.
Passerelle
de Chemin
de Fer



Pièces
nécessaires
10 du No. 2
8 " " 5
32 " " 37
8 " " 48a
1 " " 52
2 " " 195

Pièces nécessaires
8 du No. 1 | 6 du No. 38
14 " " 2 | 1 " " 40
2 " " 3 | 1 " " 44
8 " " 5 | 8 " " 48a
2 " " 6a | 1 " " 52
4 " " 8 | 2 " " 54a
6 " " 12 | 4 " " 90a
4 " " 16 | 5 " " 111c
2 " " 19b | 2 " " 126a
3 " " 22 | 1 " " 176
1 " " 24 | 3 " " 190
5 " " 35 | 2 " " 191
65 " " 37 | Moteur Electrique
6 " " 37a | (non compris dans
la Boîte)



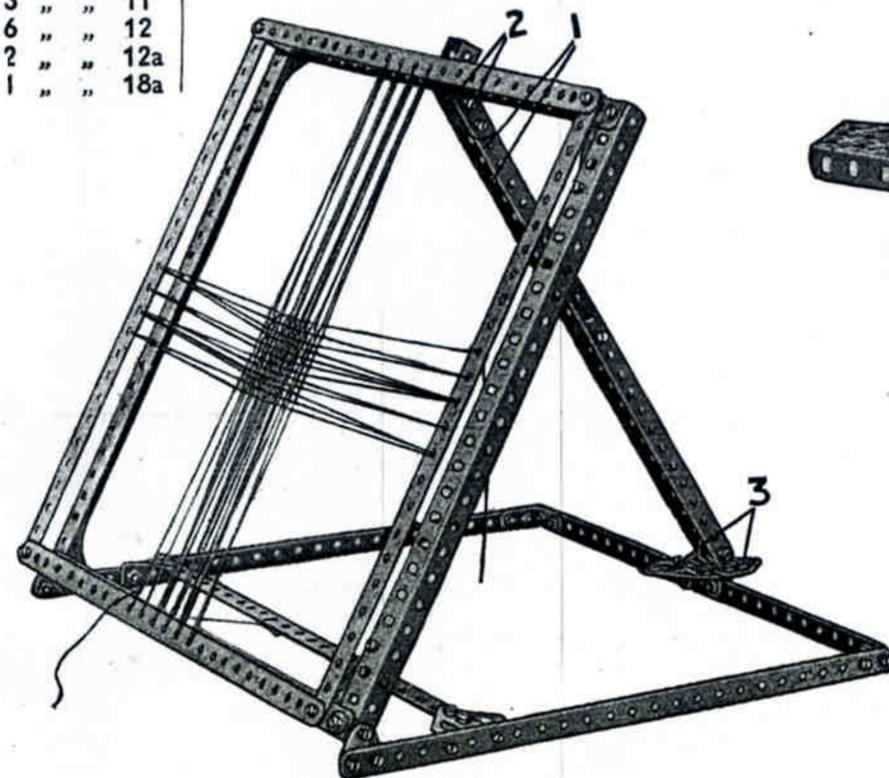
D29. Cage de Mine (Com-
mande Electriquement)

Le moteur est fixé à une Plaque à Rebords de 14x6 cm. et est muni d'une Poulie fixe de 25 mm. située sur un arbre d'induit. Cette Poulie est reliée à l'aide d'une petite corde à une Poulie de 75 mm. qui fait fonctionner à son tour une deuxième Poulie fixe de 25 mm. Cette dernière est reliée à une troisième Poulie similaire montée sur l'arbre de levage. La partie supérieure du modèle est identique à celle du modèle D.30.

Pièces
nécessaires
10 du No. 1
4 " " 8
4 " " 10
3 " " 11
6 " " 12
2 " " 12a
1 " " 18a

D27. Cadre à Tisser

54 du No. 37	2 du No. 62	4 du No. 125
2 " " 37a	4 " " 90a	2 " " 126
2 " " 38	2 " " 111c	2 " " 126a
1 " " 45	1 " " 115	

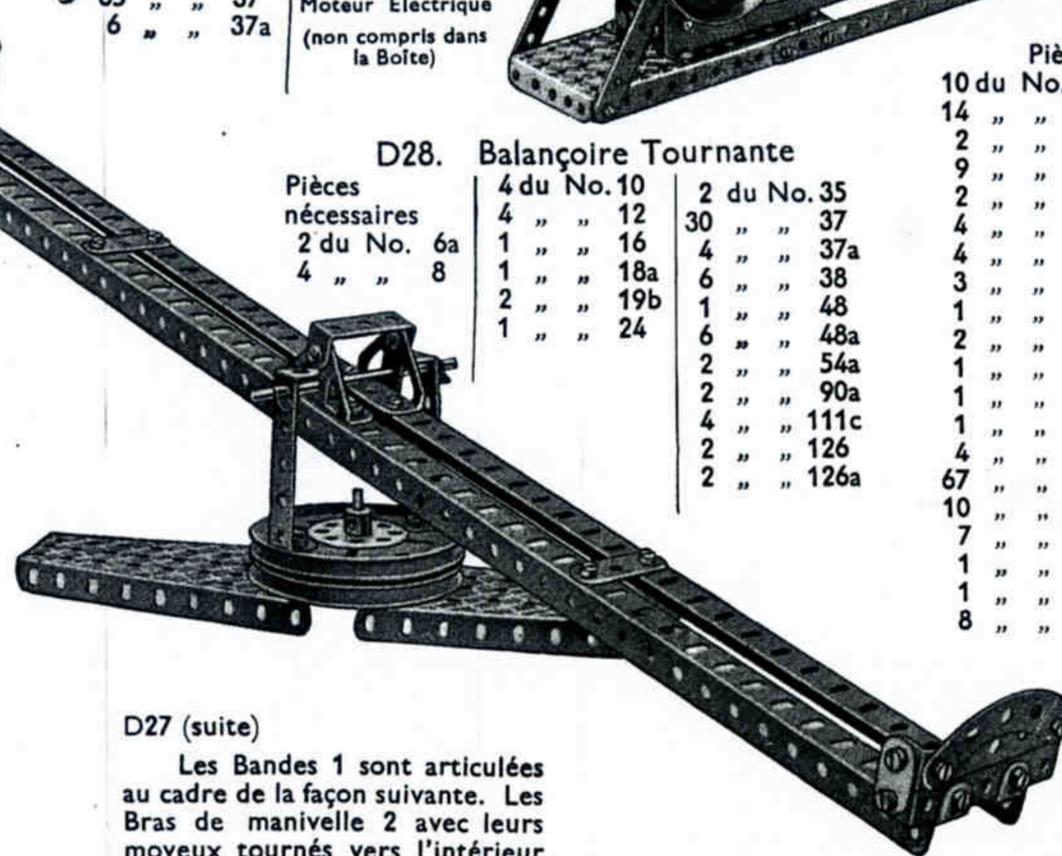


D27 (suite)

Les Bandes 1 sont articulées au cadre de la façon suivante. Les Bras de manivelle 2 avec leurs moyeux tournés vers l'intérieur sont boulonnés sur les Bandes 1 et deux Equerres sont fixées au cadre. On fait ensuite glisser une tringle dans les trous des Equerres et on la bloque dans le moyeu des Bras de manivelle. Un Support double monté aux extrémités des bandes 1 supporte une Cheville fileté qui pénètre dans les trous de l'Embase 3. Lorsqu'on retire cette cheville, le cadre peut être replié.

D28. Balançoire Tournante

Pièces nécessaires	4 du No. 10	2 du No. 35
2 du No. 6a	4 " " 12	30 " " 37
4 " " 8	1 " " 16	4 " " 37a
	1 " " 18a	6 " " 38
	2 " " 19b	1 " " 48
	1 " " 24	6 " " 48a
		2 " " 54a
		2 " " 90a
		4 " " 111c
		2 " " 126
		2 " " 126a

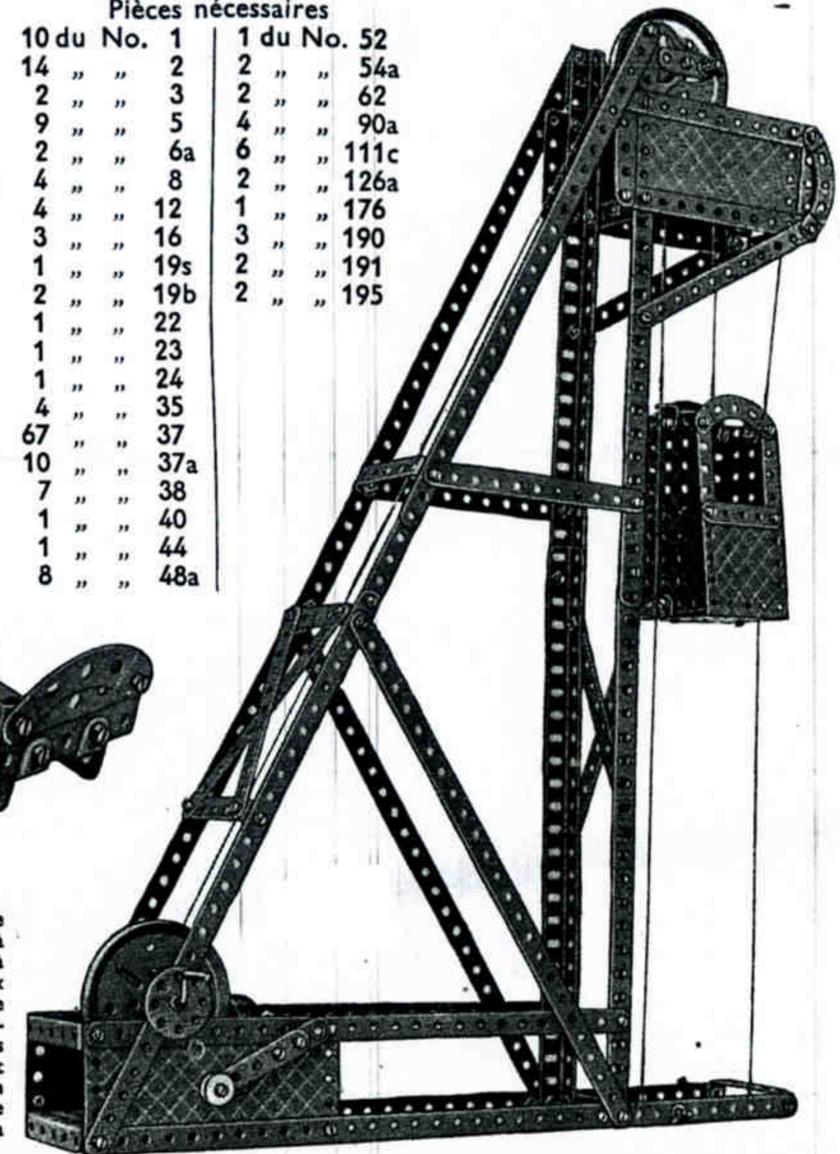


Pièces nécessaires

10 du No. 1	1 du No. 52
14 " " 2	2 " " 54a
2 " " 3	2 " " 62
9 " " 5	4 " " 90a
2 " " 6a	6 " " 111c
4 " " 8	2 " " 126a
4 " " 12	1 " " 176
3 " " 16	3 " " 190
1 " " 19s	2 " " 191
2 " " 19b	2 " " 195
1 " " 22	
1 " " 23	
1 " " 24	
4 " " 35	
67 " " 37	
10 " " 37a	
7 " " 38	
1 " " 40	
1 " " 44	
8 " " 48a	

D30 (suite)

L'arrière de la base de ce modèle est muni d'une Plaque à Rebords de 14x6 cm. portant à son tour à ses extrémités deux Plaques Bandes de 14x6cm. Une Bande de 32 cm. est fixée horizontalement à chacune de ces dernières pour les consolider et est munie également du frein qui est actionné à l'aide d'une Poulie de 75 mm. montée sur la manivelle de remontage.



D30. Cage de Mine
(à mécanisme à bras)

COMMENT CONSTRUIRE DES MODELES PLUS GRANDS ET PLUS PERFECTIONNES

Voici les modèles qu'on peut faire avec la Boîte MECCANO D. Pour construire des modèles plus perfectionnés, il faut posséder un certain nombre de pièces supplémentaires. Ces pièces sont toutes contenues dans la Boîte Complémentaire Da dont le prix figure sur nos tarifs courants. Demandez-les chez n'importe quel bon marchand de jouets !