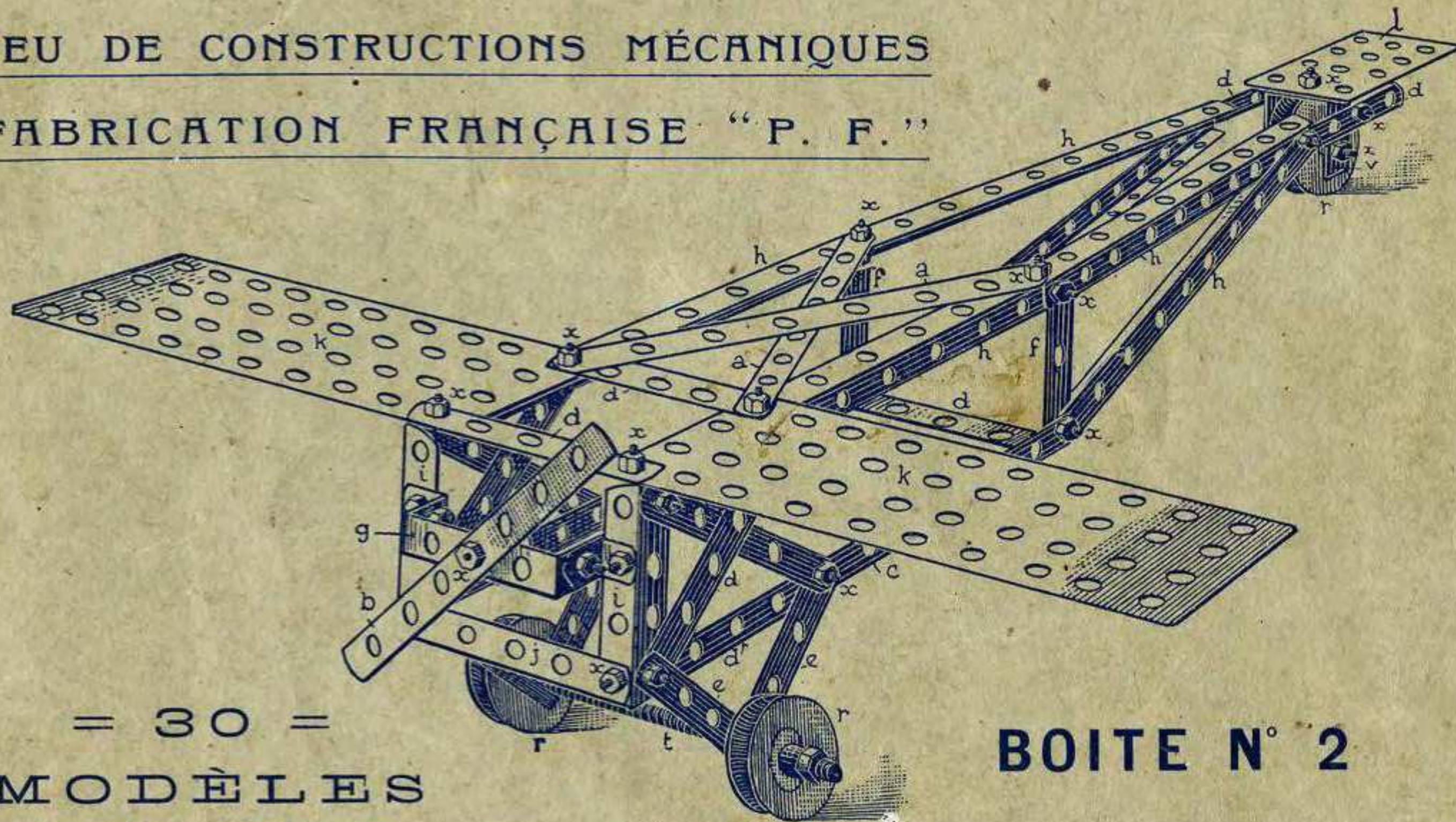


METALLIC

JEU DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

FABRICATION FRANÇAISE "P. F."



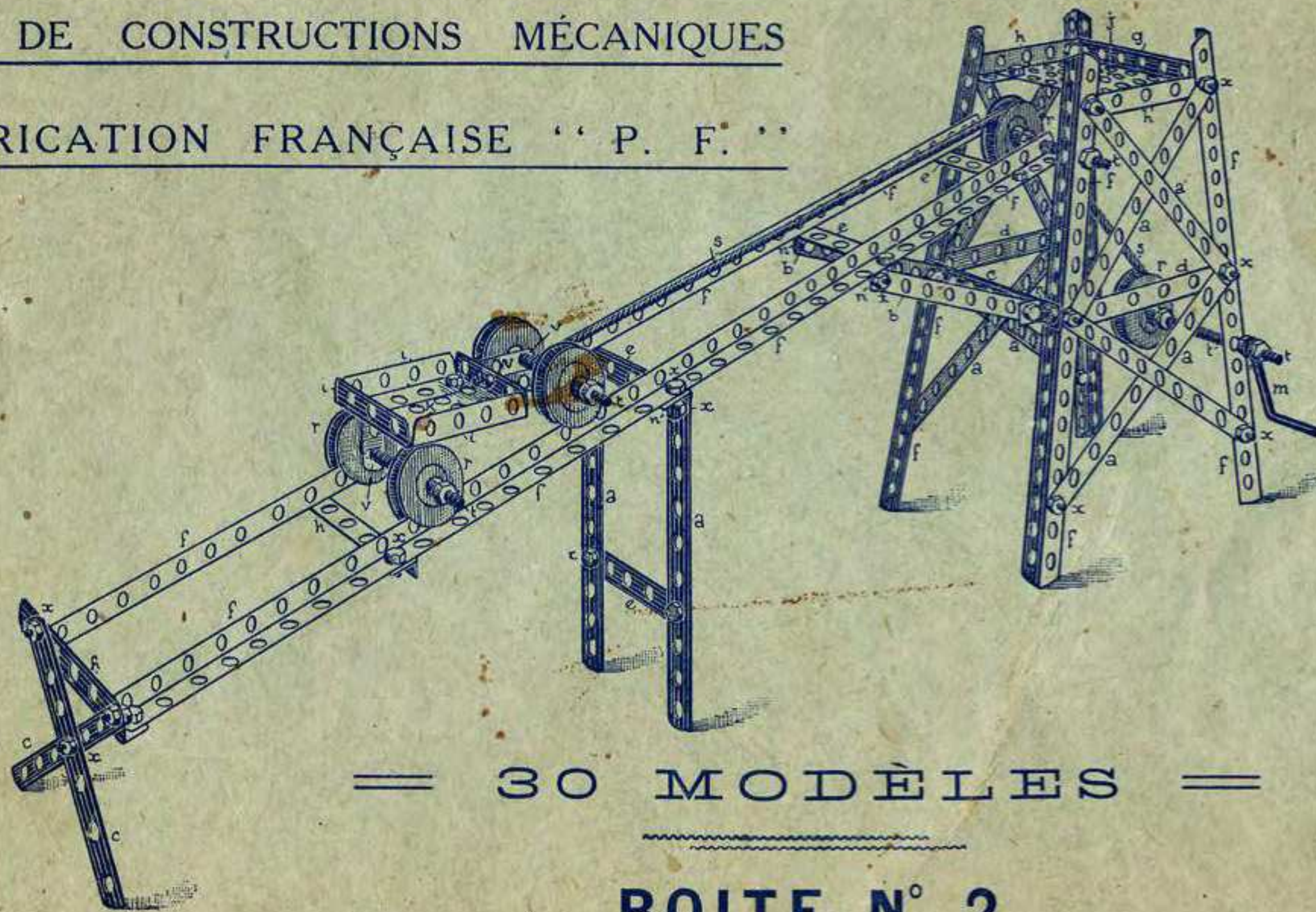
= 30 =
MODÈLES

BOITE N° 2

== “ METALLIC ” ==

JEU DE CONSTRUCTIONS MÉCANIQUES

FABRICATION FRANÇAISE “ P. F. ”



= 30 MODÈLES =

BOITE N° 2

“ METALLIC ”

JEU DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE

FABRICATION FRANÇAISE “ P. F. ”

Cette boîte de construction tout en métal est de beaucoup une des plus intéressantes qui existent.

Lorsque le jeune constructeur aura compris de quelle façon il doit s'y prendre pour monter les différents objets et constructions dont nous lui soumettons les plans et croquis joints à cette boîte, il lui sera facile de sa propre initiative et d'après ses goûts de faire une grande quantité d'autres modèles avec les matériaux contenus dans cette boîte.

Nous avons tenu à conserver dans la mesure du possible, les termes employés en mécanique pour désigner les différentes pièces contenus dans cette boîte de telle façon que l'enfant puisse s'instruire et s'amuser en même temps.

Le montage des objets dont nous donnons les croquis sera facile, sur chaque plan nous désignons les pièces servant à la construction du modèle.

Tabouret

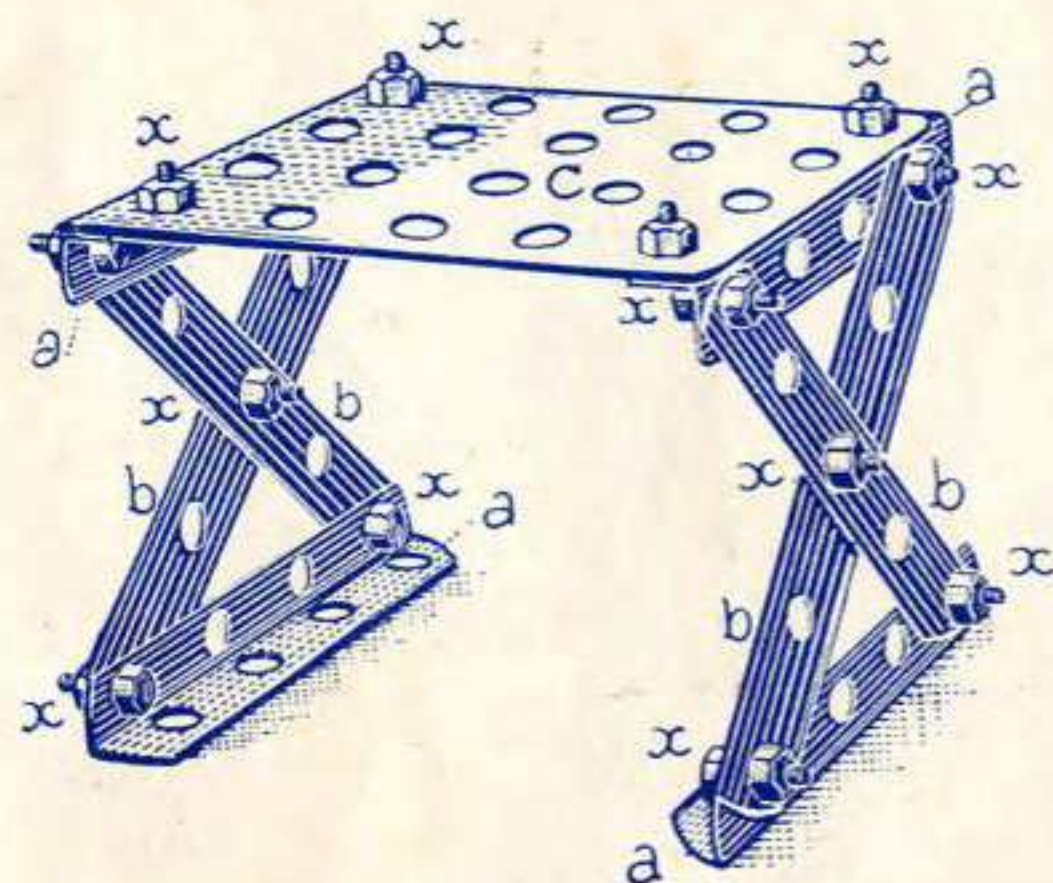


Planche N° 1

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

- | | | | |
|----|---|----------------------|-----------|
| A) | — | 4 Fers cornières | 4 trous |
| B) | — | 4 Fers plats à | 5 » |
| C) | — | 1 Plaque perforée | 5 » sur 4 |
| D) | — | 14 Boulons et écrous | |

Diabie

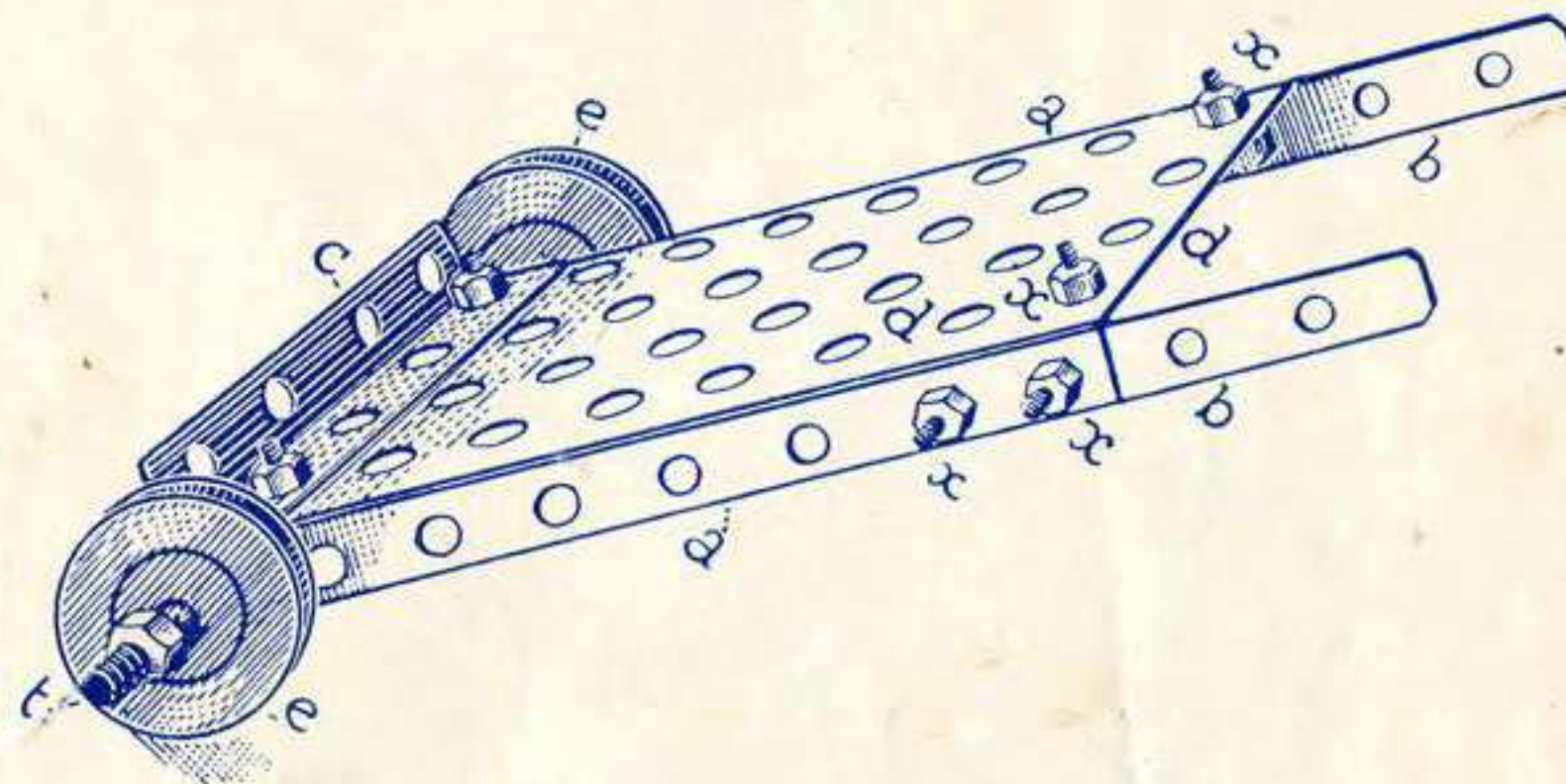


Planche N° 2

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

- | | | | |
|----|---|----------------------------------|-------------|
| A) | — | 2 Fers cornières | à 10 trous |
| B) | — | 2 Fers plats | » 5 » |
| C) | — | 1 Fer cornière | » 4 » |
| D) | — | 1 Plaque perforée | » 7 » sur 4 |
| E) | — | 2 Roues | |
| T) | — | 1 Tige filetée avec ses 4 écrous | |
| X) | — | 8 Boulons et écrous | |

Wagon Ballast

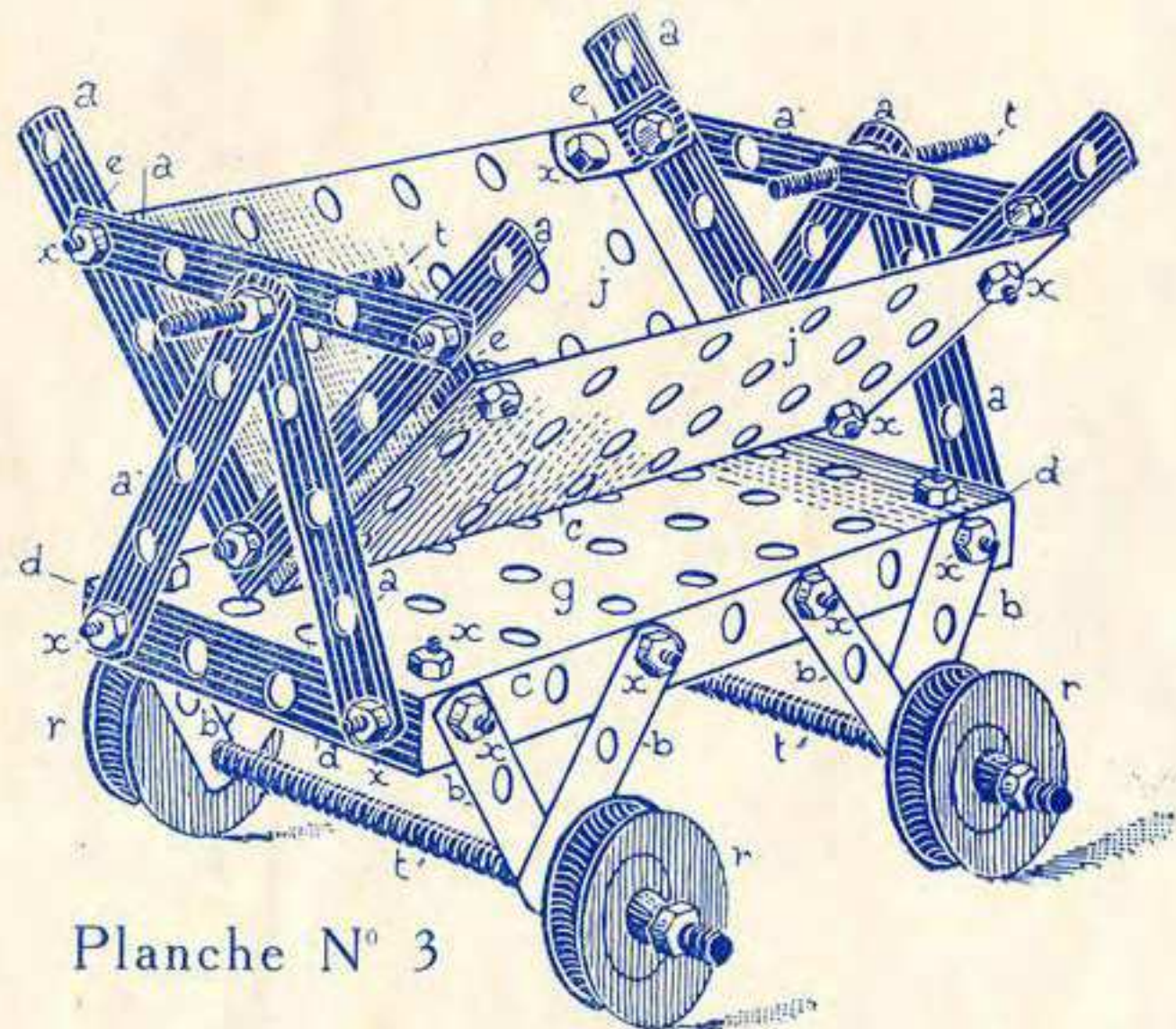


Planche N° 3

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

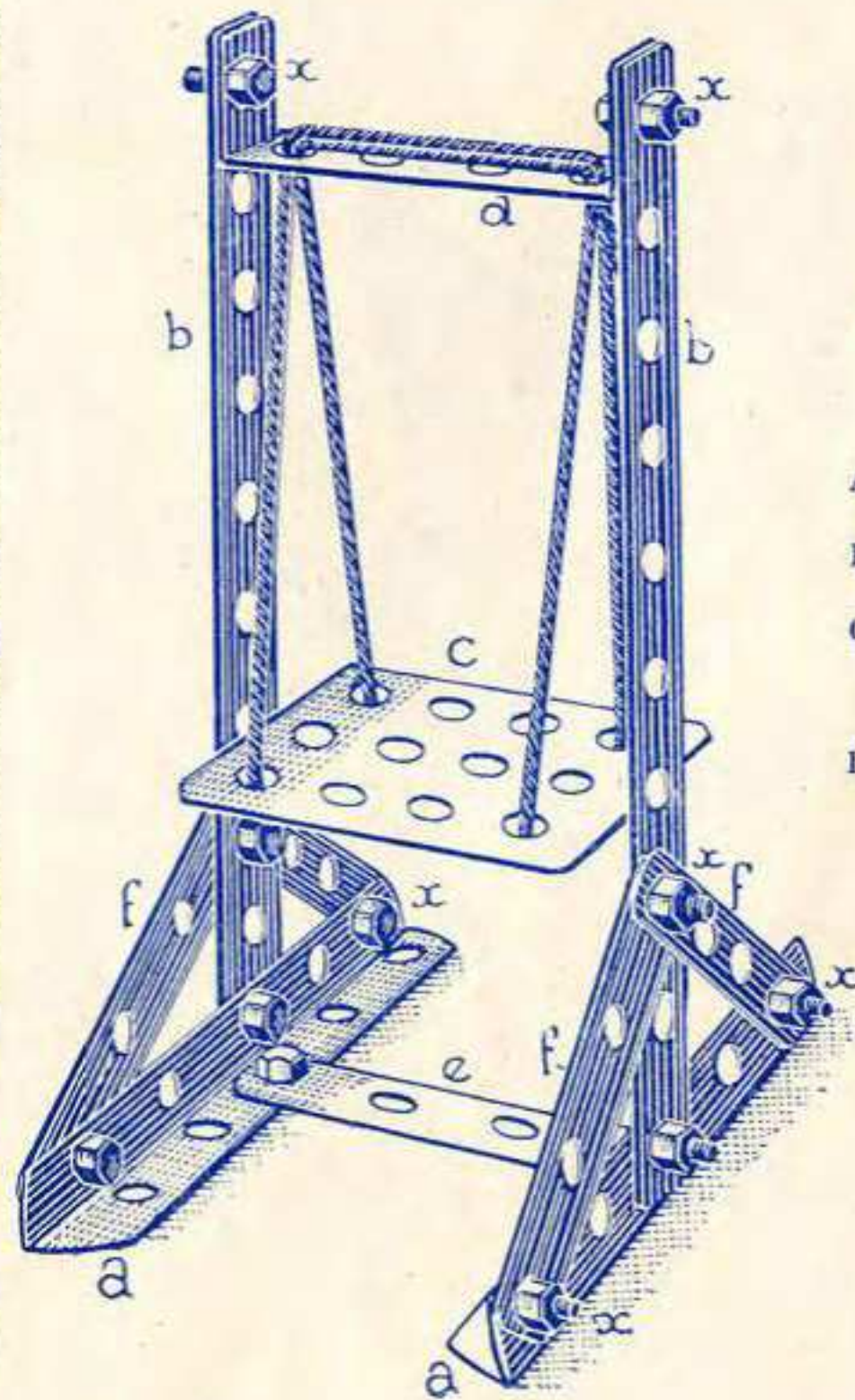
- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| A) — 10 Fers plats 5 trous | j) — 2 Plaques perforées |
| B) — 8 » » 3 » | 6 trous sur 4 |
| C) — 2 » corn. 7 » | T) — 2 Grandes et 2 petites |
| D) — 2 » » 5 » | tiges filetées et leurs écrous |
| E) — 8 Equerres | R) — 4 Roues |
| G) — 1 Plaque perforée | x) — 30 Boulons et écrous |
| 7 trous sur 4 | |

Escarpolette

Planche N° 4

Pièces nécessaires

à la construction de ce modèle



- | |
|-------------------------|
| A) 2 Fers corn. 5 trous |
| B) 2 Fers plats 10 » |
| C) 1 Plaque perforée |
| 3 trous sur 4 |
| D) 1 Pièce cambrée en U |
| 6 trous. |
| E) 1 Fer plat, 4 trous. |
| F) 4 » » 4 » |
| X) 12 Boulons et leurs |
| écrous. |
| G) Ficelle. |

Brouette

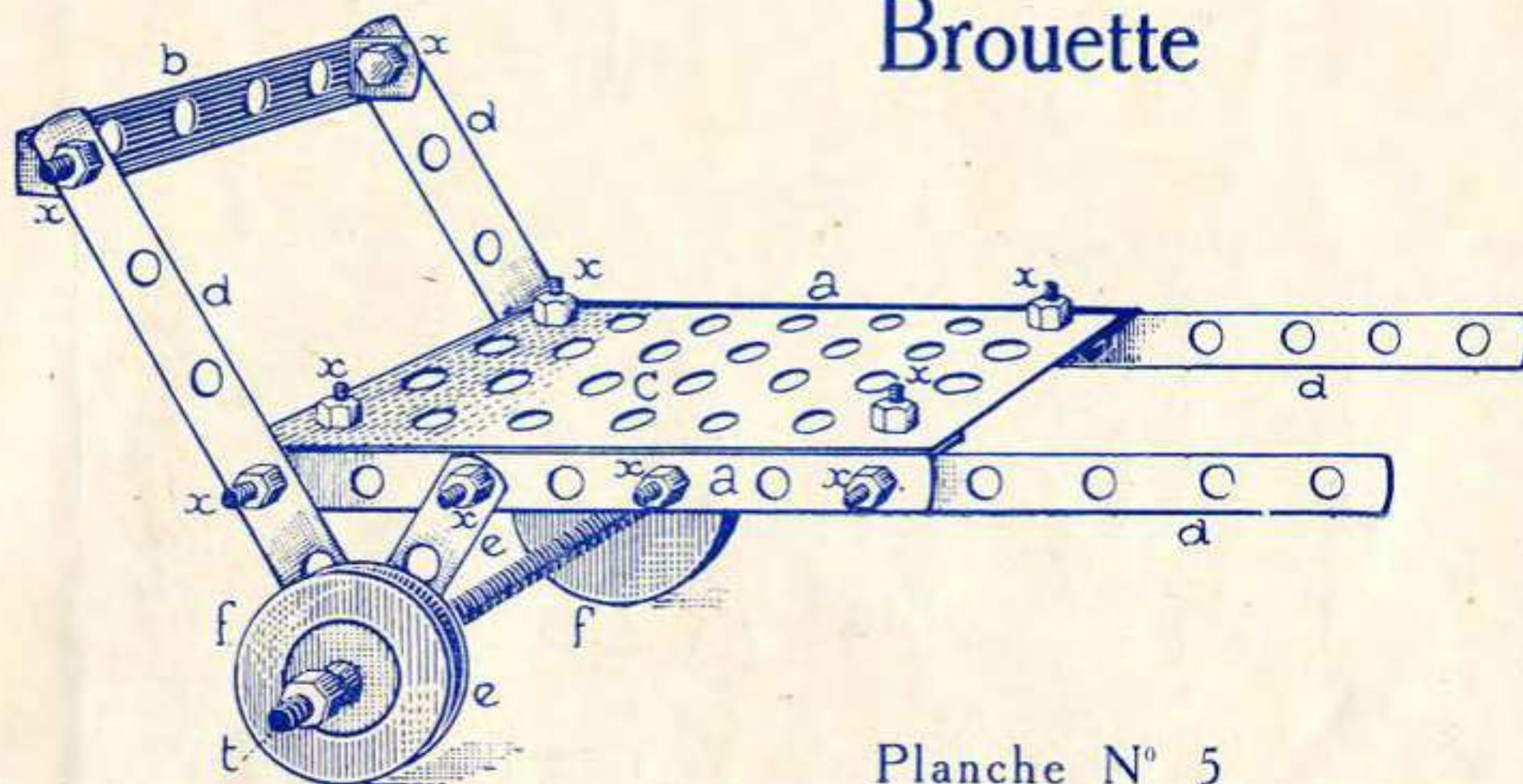
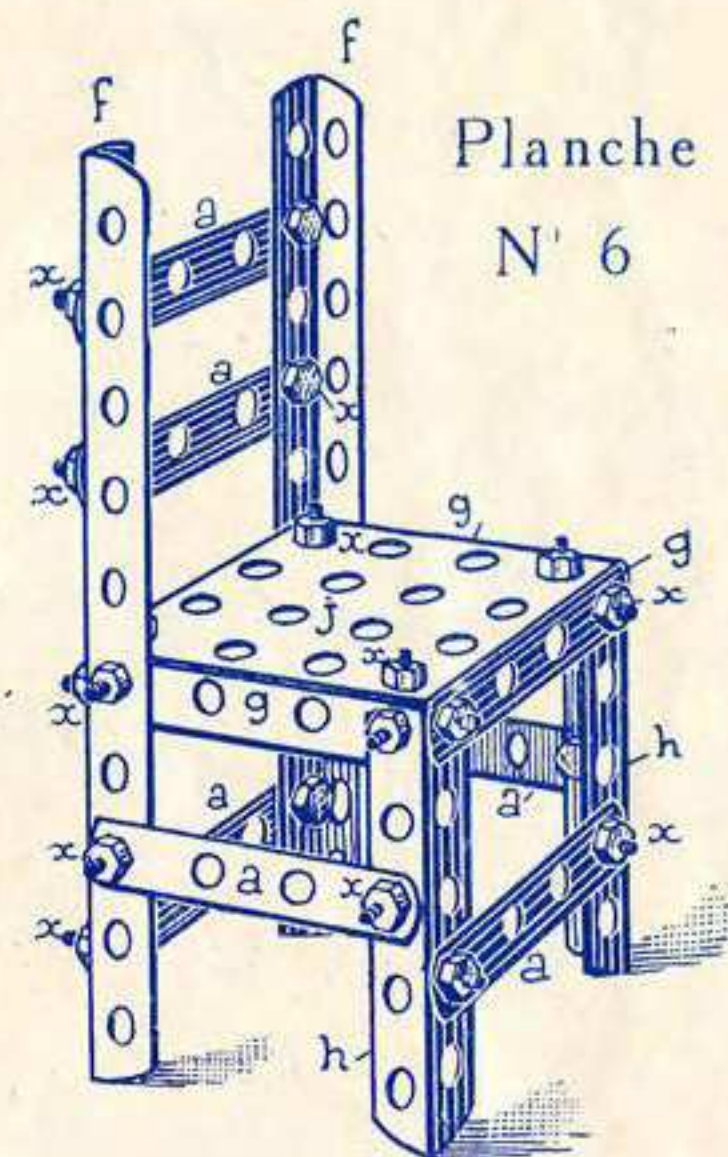


Planche N° 5

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	—	2 Fers cornières	7 trous
B)	—	1 Pièce cambrée en U	6 »
C)	—	1 Plaque perforée	7 » sur 4
D)	—	4 Fers plats	7 »
E)	—	2 » »	3
F)	—	2 Roues, 1 Tige filetée et ses 4 écrous	
X)	—	14 Boulons et écrous	

Chaise



Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	—	6 Fers plats	4 trous
F)	—	2 » cornières	10 »
G)	—	4 » »	4 »
H)	—	2 » »	5 »
J)	—	1 Plaque perforée	4 » sur 4
X)	—	24 Boulons et écrous	

Chariot

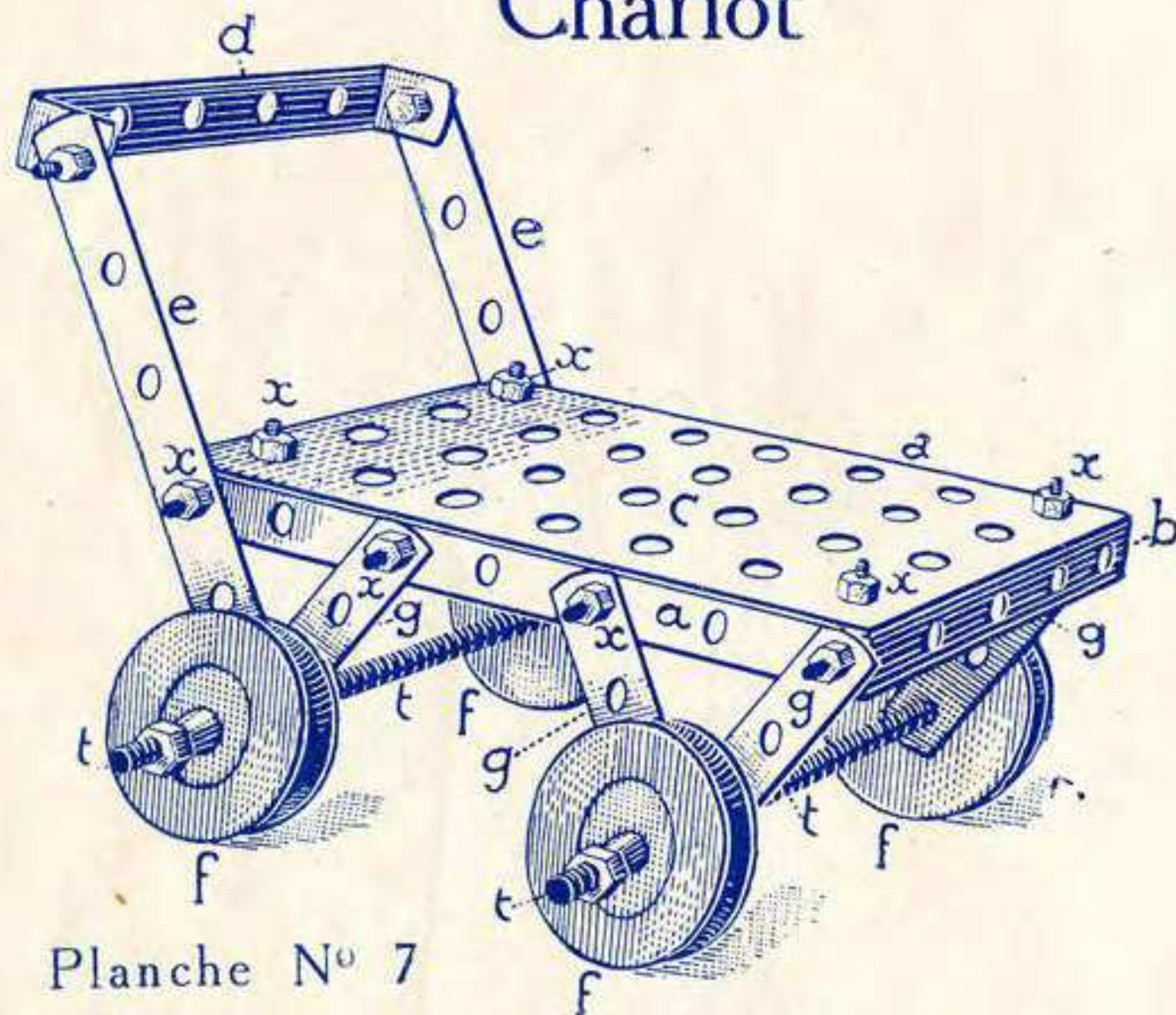


Planche N° 7

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	—	2 Fers cornières à	7 trous	
B)	—	1 » »	4 »	
C)	—	1 Plaque perforée	7 »	sur 4
D)	—	1 Bande cambrée en U	6 »	
E)	—	2 Fers plats à	7 »	
F)	—	4 Roues		
G)	—	6 Fers plats à	3 »	
T)	—	2 Tiges filetées et leurs écrous		
X)	—	14 Boulons et écrous		

Table

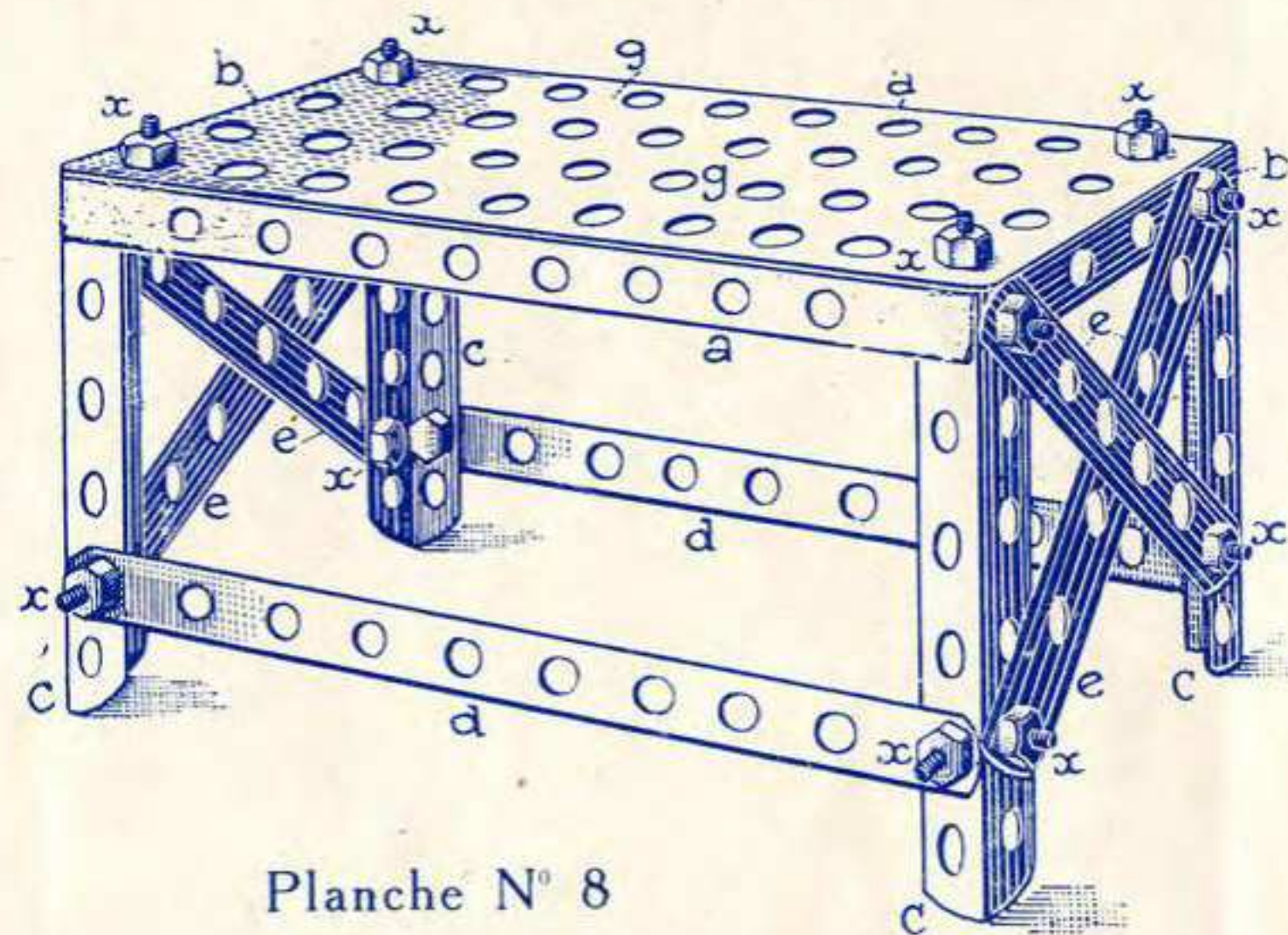


Planche N° 8

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	—	2 Fers cornières	10 trous	
B)	—	2 » »	4 »	
C)	—	4 » »	7 »	
D)	—	2 » plats	10 »	
E)	—	4 » »	7 »	
G)	—	1 Plaque perforée	10 »	sur 4
X)	—	16 Boulons et écrous		

Banc

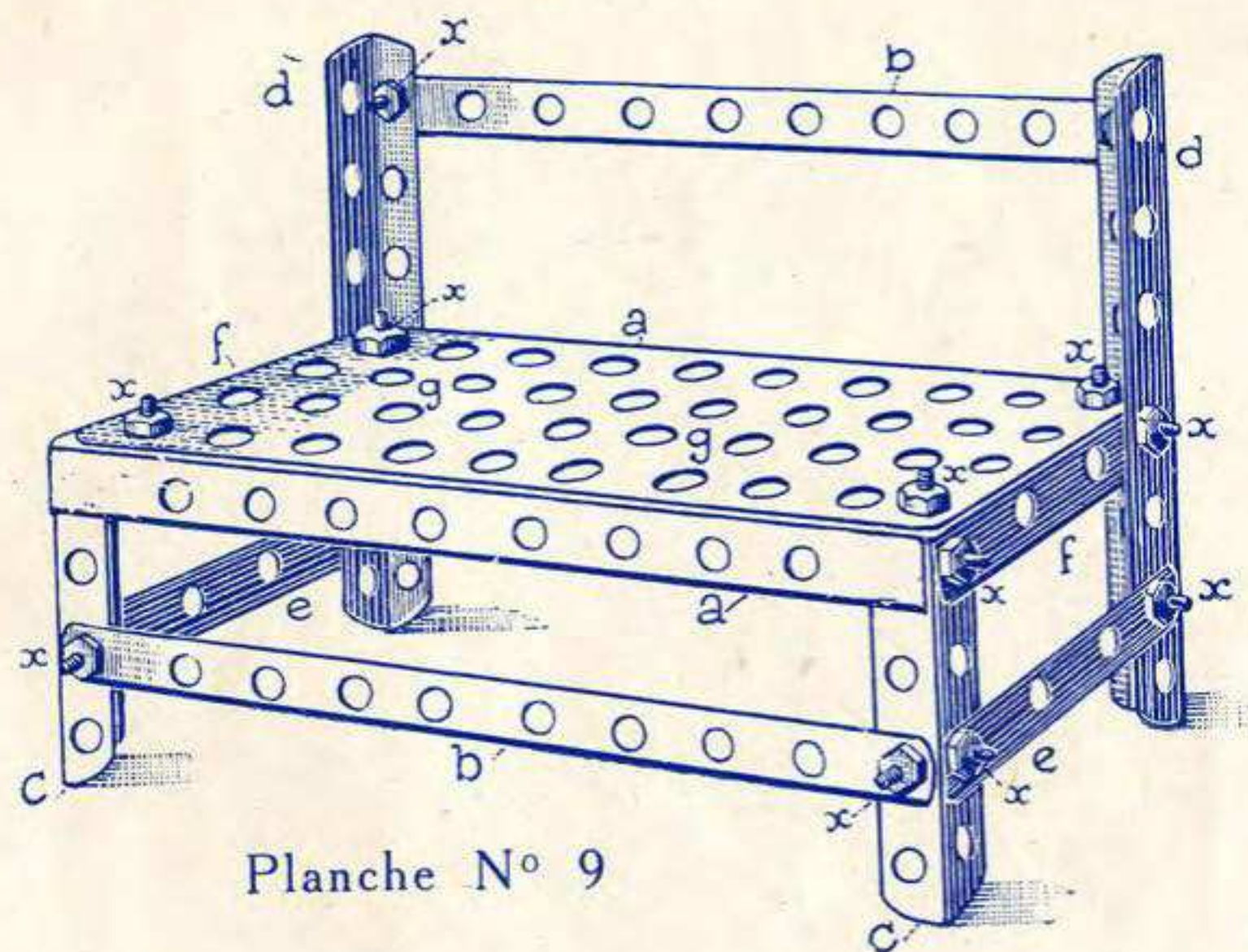


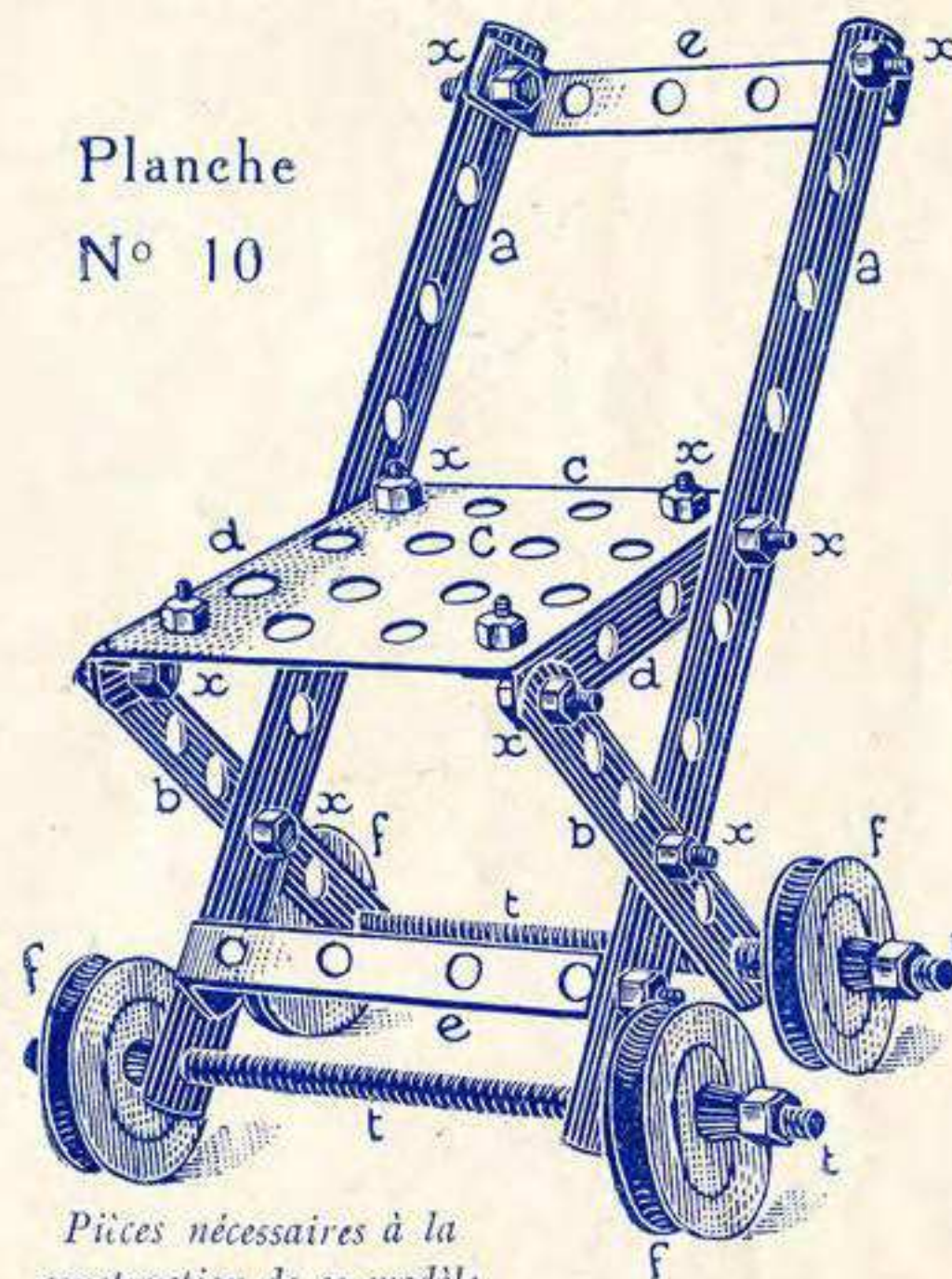
Planche N° 9

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) — 2 Fers corn. 10 trous	F) — 2 » corn. 4 »
B) — 2 » plats 10 »	G) — 1 Plaque perforée
C) — 2 » corn. 4 »	10 trous sur 4
D) — 2 » » 7 »	X) — 16 Boulons et écrous.
E) — 2 Fers plats 4 »	

Chaise Roulante

Planche
N° 10



*Pièces nécessaires à la
construction de ce modèle*

A) — 2 Fers plats 10 trous	E) — 2 fers cambrés
B) — 2 » » 7 »	en U 6 »
C) — 1 Plaque perforée	F) — 4 Roues
4 trous sur 4	T) — 2 Tiges filetées et écrous
D) — 2 Fers corn. 4 »	X) — 14 Boulons et écrous

Lit

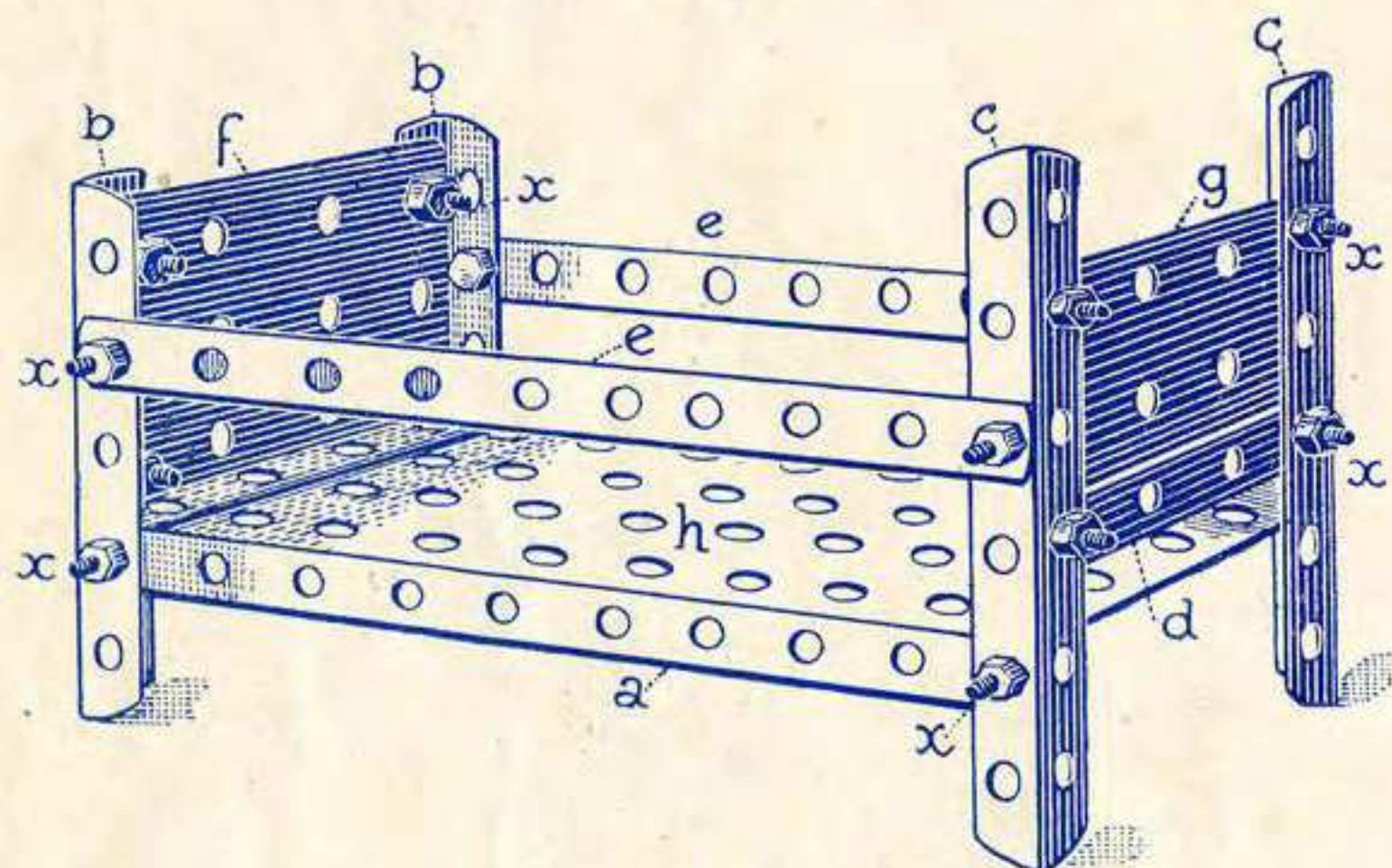


Planche N° 11

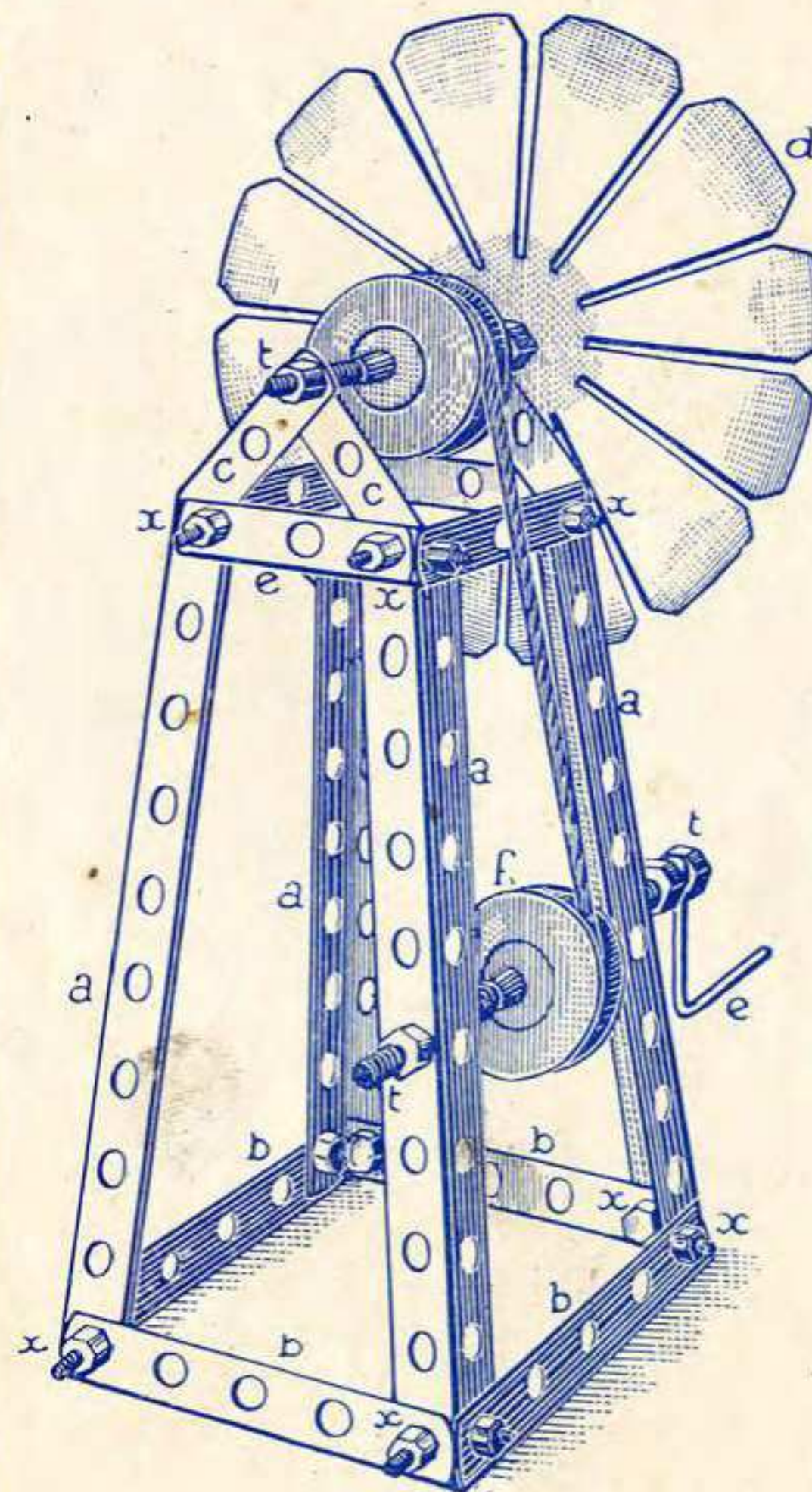
Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	—	2 Fers cornières	10 trous
B)	—	2 » »	5 »
C)	—	2 » »	6 »
D)	—	2 » »	4 »
E)	—	2 » plats	10 »
F)	—	1 Plaque perforée	4 » sur 4
G)	—	1 » »	3 » » 4
H)	—	1 » »	10 » » 4
X)	—	16 Boulons et écrous	

Moulin

Planche N° 12

*Pièces nécessaires
à la construction de ce
modèle*



- A) 4 Fers cornières
10 trous
- B) 4 Fers plats
5 trous
- C) 8 Fers plats
3 trous
- D) 1 Hélice
- E) Manivelle
- F) 2 Poulies
- T) 2 Tiges filetées
et écrous
- X) 16 Boulons,
écrous
ficelle

Pont

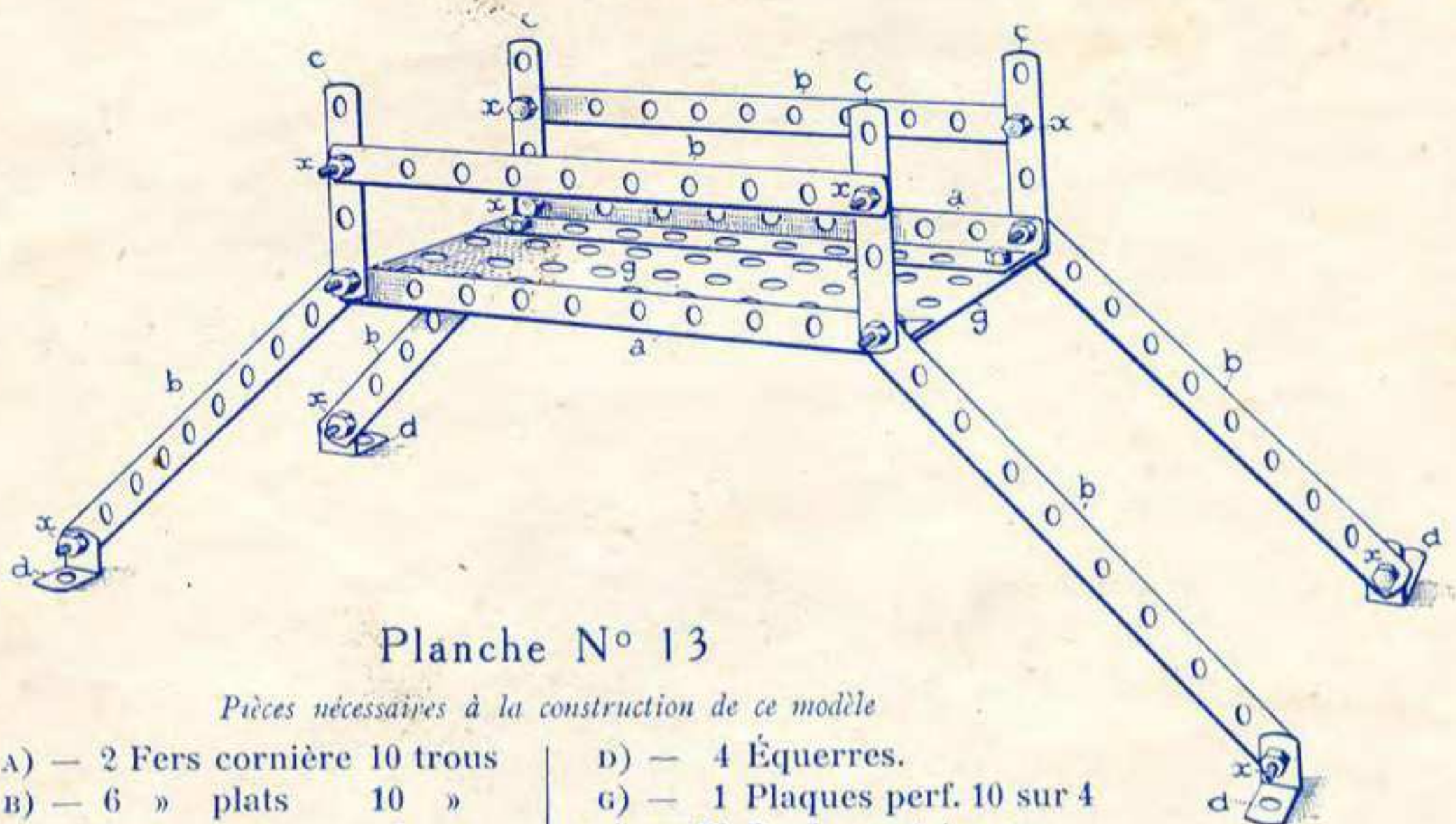


Planche N° 13

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| A) — 2 Fers cornière 10 trous | d) — 4 Équerres. |
| B) — 6 » plats 10 » | g) — 1 Plaques perf. 10 sur 4 |
| C) — 4 » » 4 » | x) — 16 Boulons et écrous. |

Transport Aérien

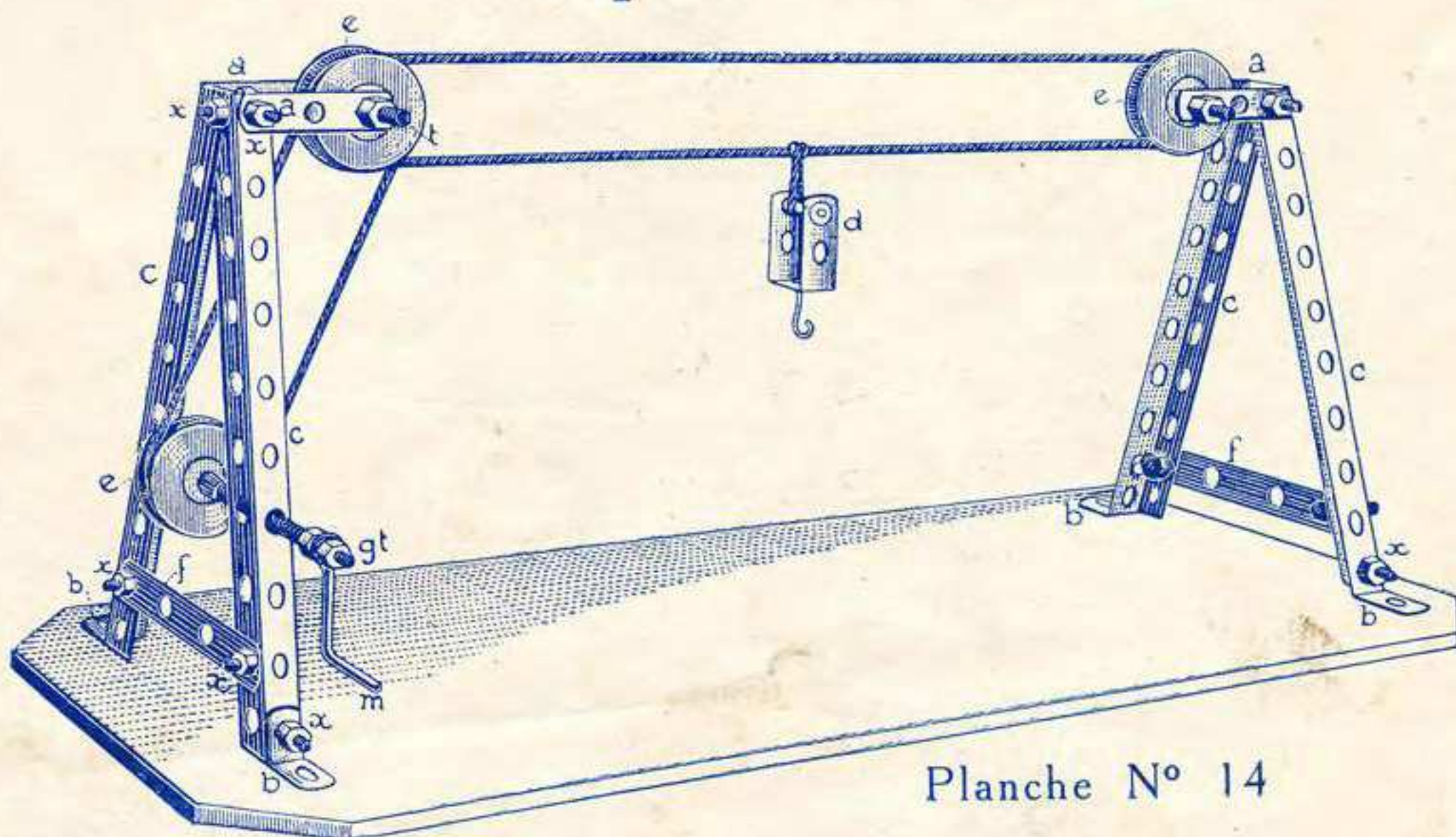


Planche N° 14

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

- | | | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|
| A) — 4 Fers plats 3 trous. | D) — 1 Pièce cambrée 5 trous. | G. T) — 1 Grande tige filet. & écrou |
| B) — 4 Équerres. | E) — 3 Poulies. | E) — 1 Manivelle. |
| F) — 4 cornières 10 » | T) — Petites tiges filetées et écrous. | X) — 14 Boulons et écrous. |

Grue

10

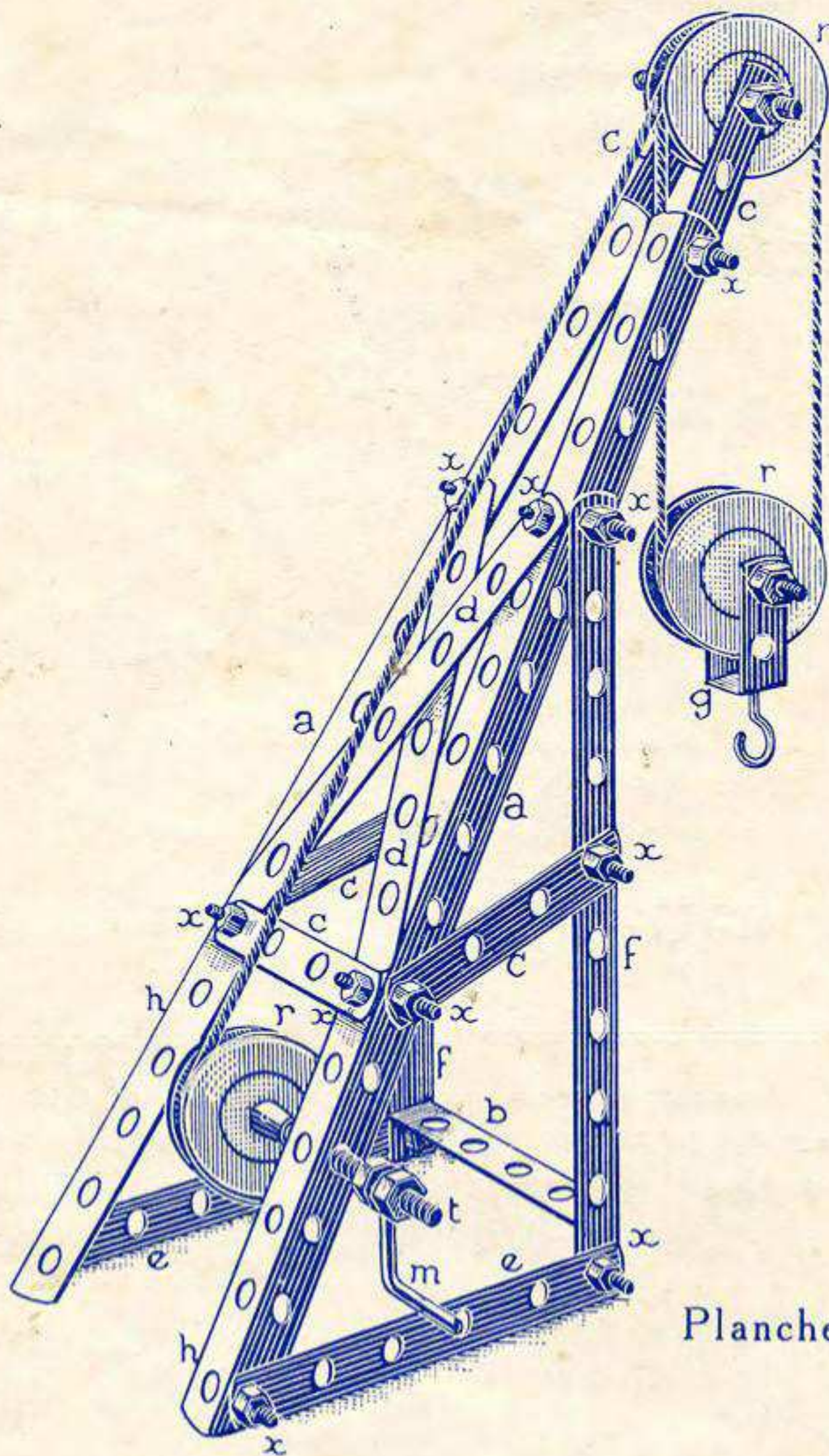
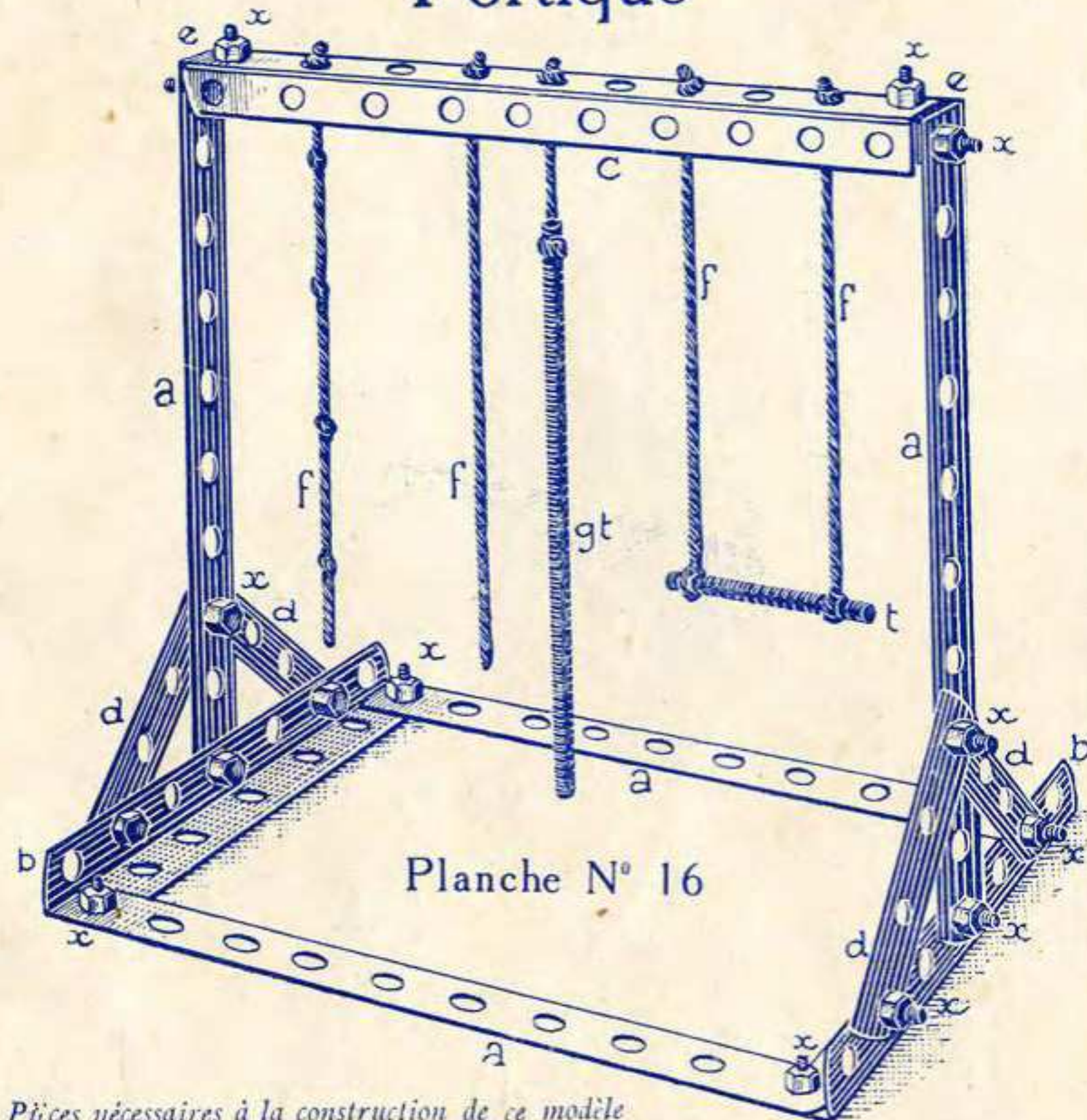


Planche N° 15

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) — 2 Fers cornières	10 trous	G) — 1 Pièce cambrée	
B) — 1 Fer en U	6 »	H) — 2 Fers cornières	6 trous
C) — 5 Fers plats	4 »	M) — 1 Manivelle	
D) — 2 » »	7 »	R) — 3 Roues	
E) — 2 » »	6 »	T) — 2 Tiges filetées et écrous	
F) — 2 » »	10 »	X) — 16 Boulons et écrous	

Portique



Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) 4 Fers plats 10 tr.	D) 4 Fers plats 4 tr.	GT) 1 grande tige fil.
B) 2 » corn. 7 »	E) 2 Équerres	X) 16 boul. et écrous
C) 2 » » 10 »	T) 1 Petite tige filet.	F) Ficelle.

Balance

11

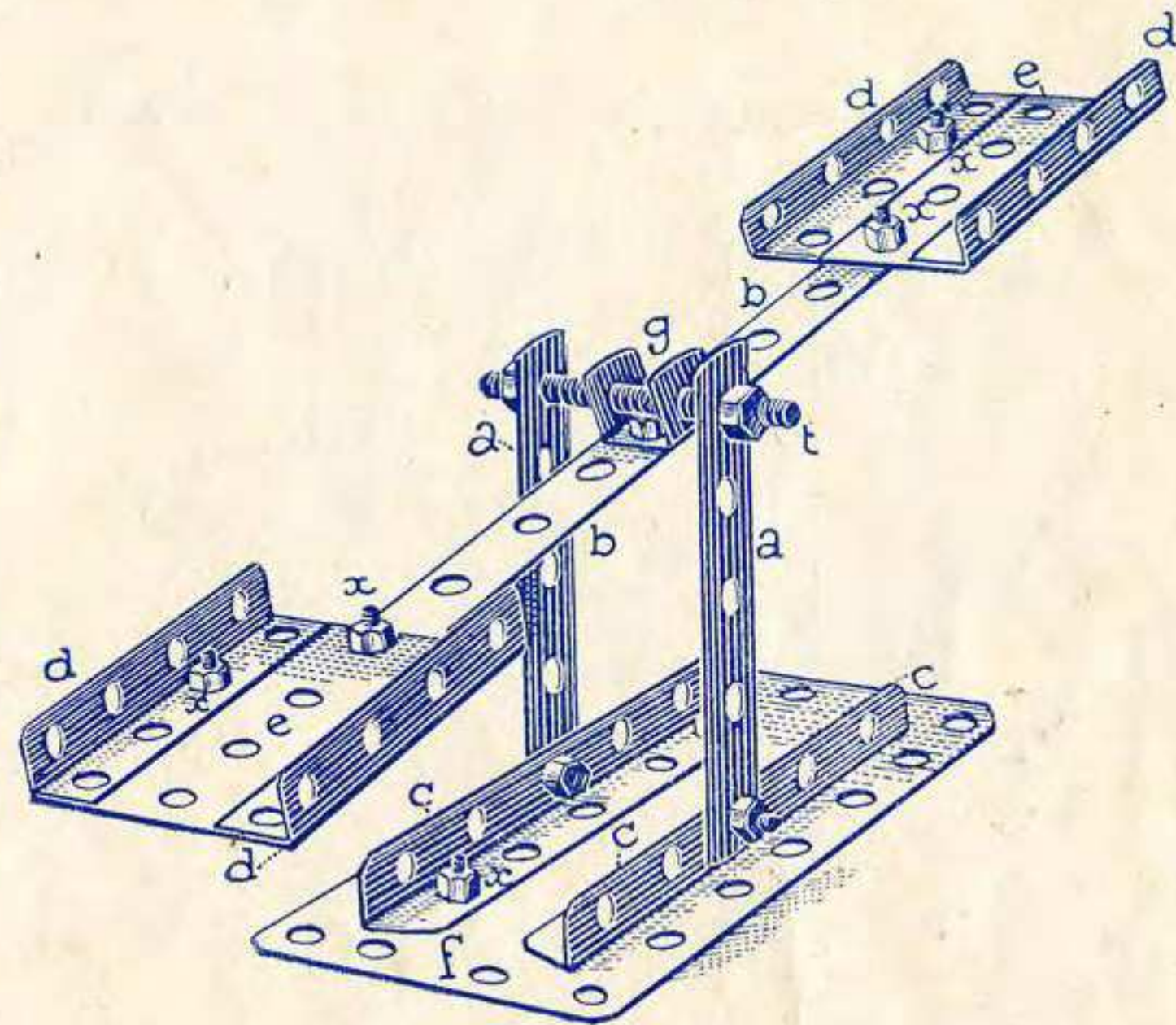


Planche N° 17

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) 2 Fers plats 5 trous	E) 2 plaq. perf. 3 trous sur 4
B) 2 » » 6 »	F) 1 » » 7 » sur 4
C) 2 » corn. 5 »	H) 1 petite tige filetée avec écrous.
D) 4 » » 4 »	X) 13 boulons et écrous.

Wagon Bagage

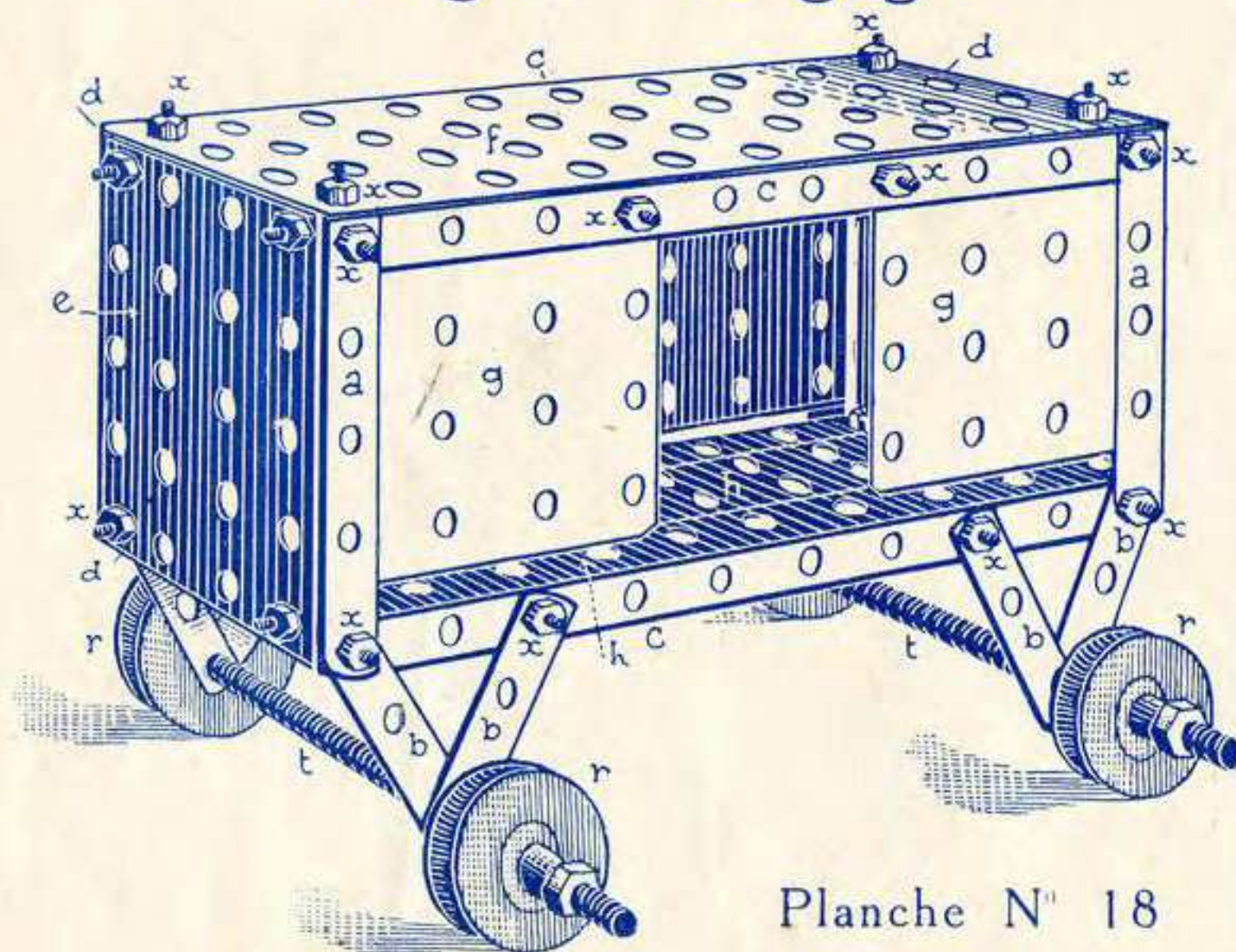


Planche N° 18

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) — 5 Fers corn. 5 trous	G) — 4 Plaques perforées
B) — 8 » plats 3 »	4 trous sur 4
C) — 2 » corn. 10 »	H) — 1 Plaque perforée
D) — 4 » » 4 »	10 trous sur 4
E) — 2 Plaques perforées	T) — 2 Tiges filetées et leurs
5 trous sur 4	écrous
F) — 1 Plaque perforée	X) — 32 Boulons et écrous
10 trous sur 4	

Escabeau

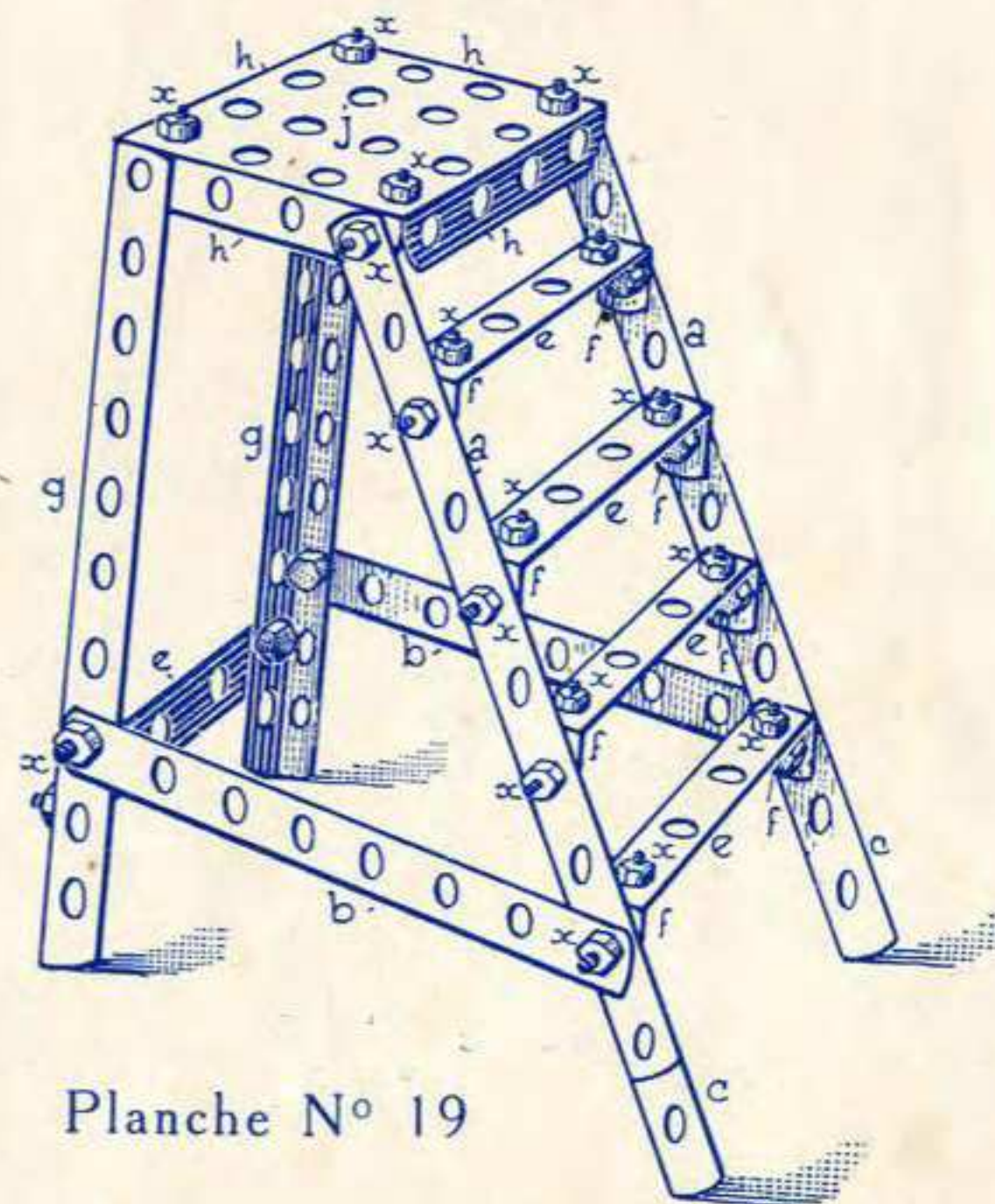


Planche N° 19

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) — 2 Fers plats 10 trous	G) — 2 Fers corn. 10 trous
B) — 2 » » 8 »	H) — 4 » » 4 »
C) — 2 » » 5 »	J) — 1 Plaque perforée
E) — 5 » » 4 »	4 trous sur 4
F) — 8 Equerres	X) — 26 Boulons et écrous

Fauteuil

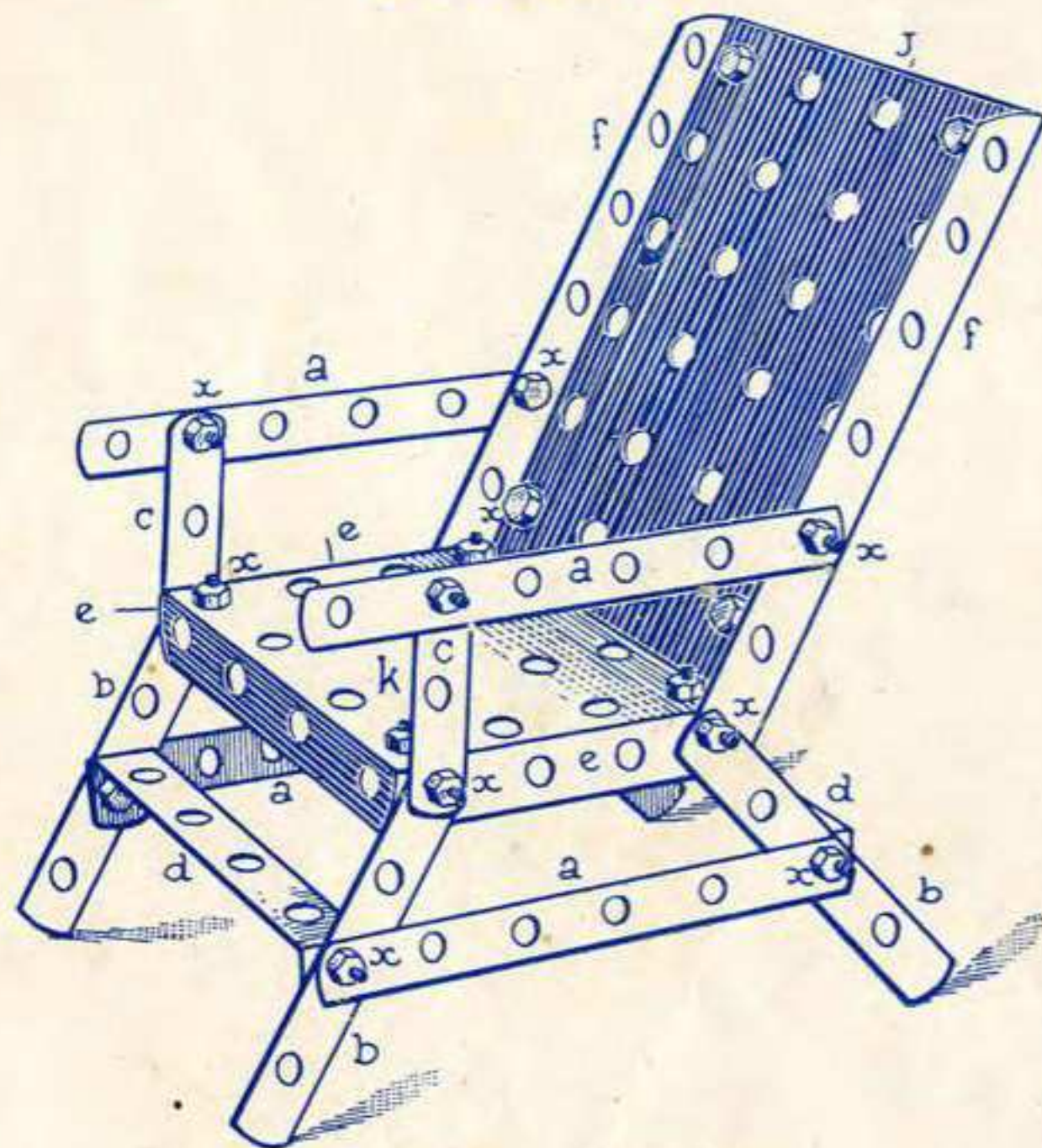


Planche N° 20

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	4	Fers plats	6	trous	F)	2	Fers corn.	7	trous
B)	4	»	4	»	J)	1	Plaq. perf.	10	» sur 4
C)	2	»	3	»	K)	1	»	4	» » 4
D)	2	Pièces camb.	6	»	X)	20	Boulons et écrous		
E)	4	Fers corn.	4	»					

Guérite

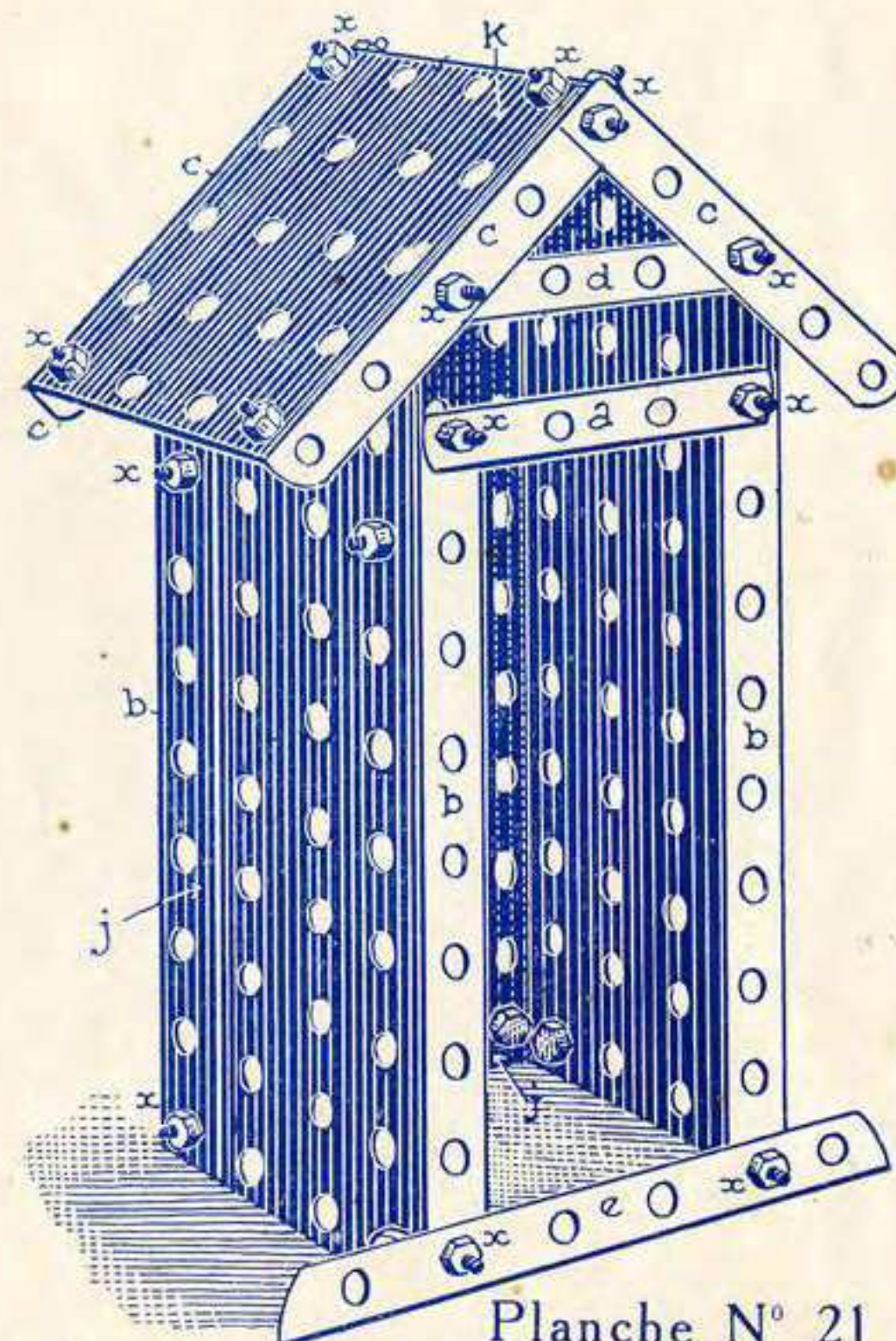


Planche N° 21

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	2	Fers plats	4	tr.	J)	3	Plaq. perf.	10	sur 4	X)	30	Boulons et écrous
B)	4	»	corn	10	»	K)	2	»	5	» 4		
C)	4	»	»	5	»	E)	1	Fer corn.	6	tr.		

Camion Automobile

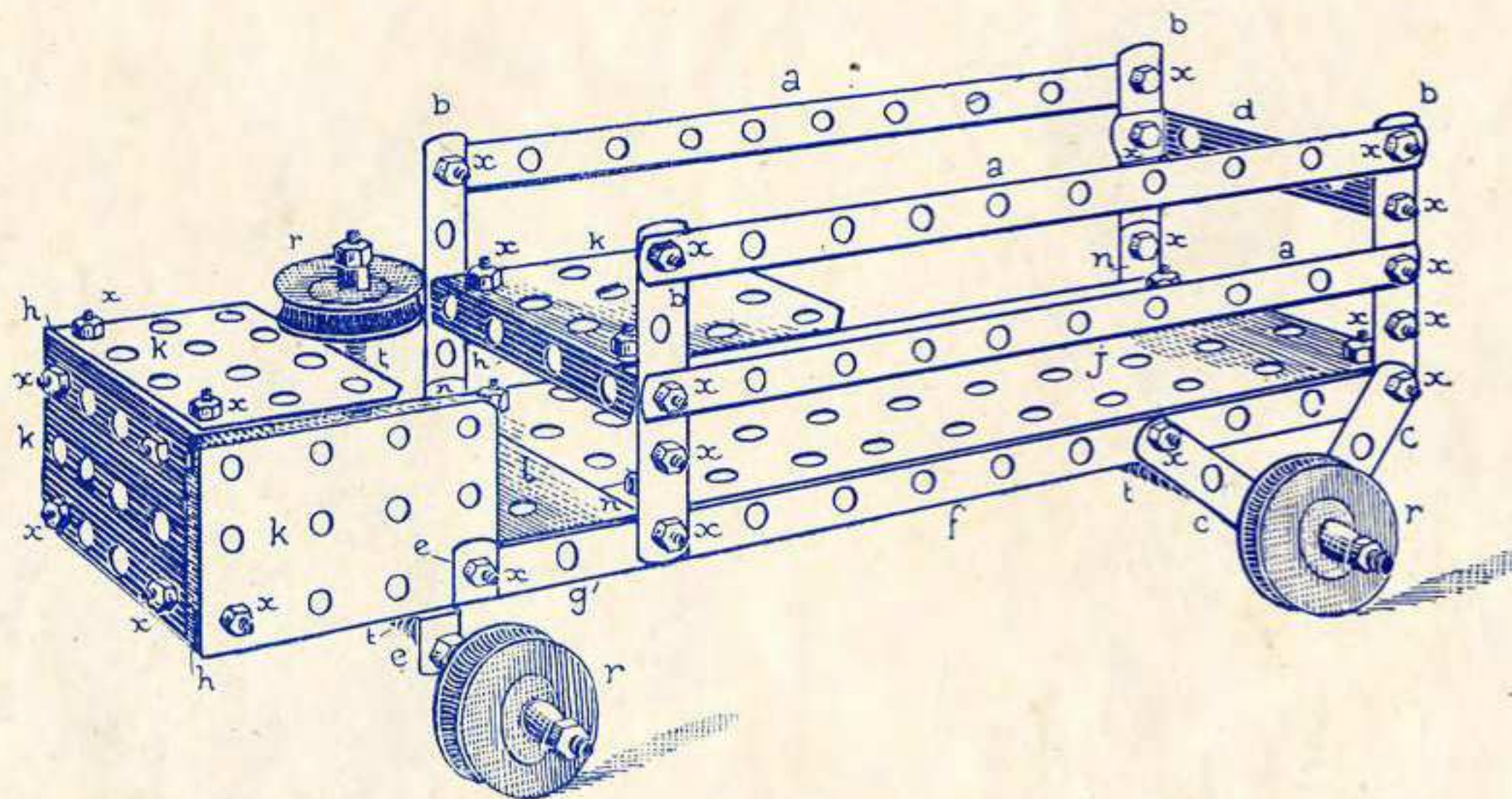


Planche N° 22

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	—	4 Fers plats	10 trous
B)	—	4 » »	5 »
C)	—	4 » »	3 »
D)	—	1 Pièce cambrée	6 »
E)	—	2 » »	6 »
F)	—	2 Fers cornières	10 »

G)	—	2 » »	7 trous
H)	—	2 » »	4 »
J)	—	1 Plaque perforée	10 »
		sur 4	
K)	—	5 Plaque perforées	4 »
		sur 4	

L)	—	1 Plaque perforée	5 trous
		sur 4	
N)	—	6 Equerres	
R)	—	5 Roues	
T)	—	1 Petite et 2 grandes tiges	
		filetées	
X)	—	34 Boulons et écrous	

Moulin à Eau

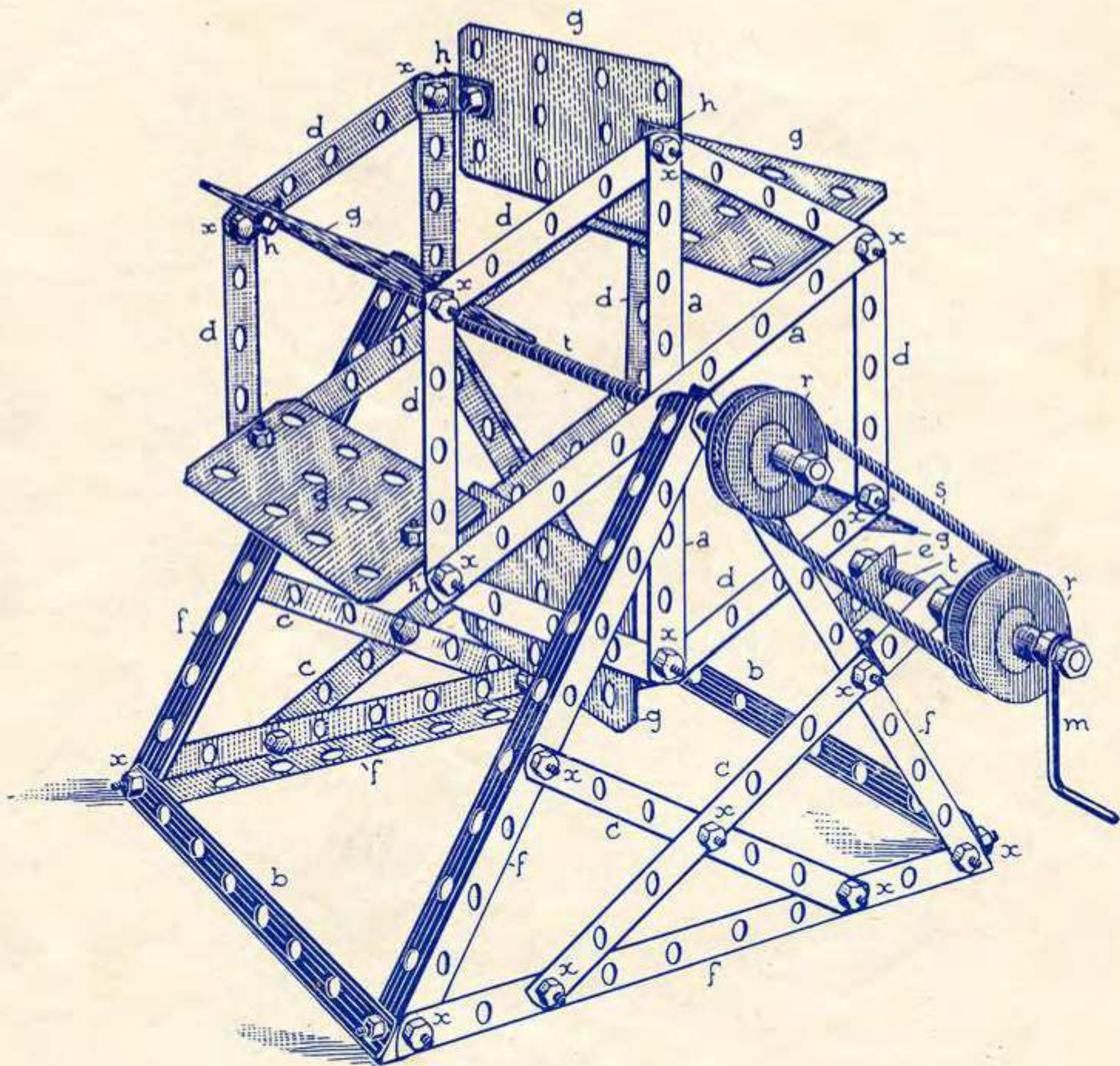


Planche N° 23

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) — 4 Fers plats	9 trous	H) — 12 Equerres
B) — 2 » »	8 »	M) — Manivelle
C) — 4 » »	7 »	R) — 2 Poulies
D) — 12 » »	5 »	T) — 1 Grande et 1 petite tige fi-
E) — 1 Pièce cambrée	5 »	letée et leurs écrous
F) — 6 Fers cornières	10 »	X) — 43 Boulons et écrous
G) — 6 Plaques perforées		
3 trous sur 4		

Wagon Marchandise

16

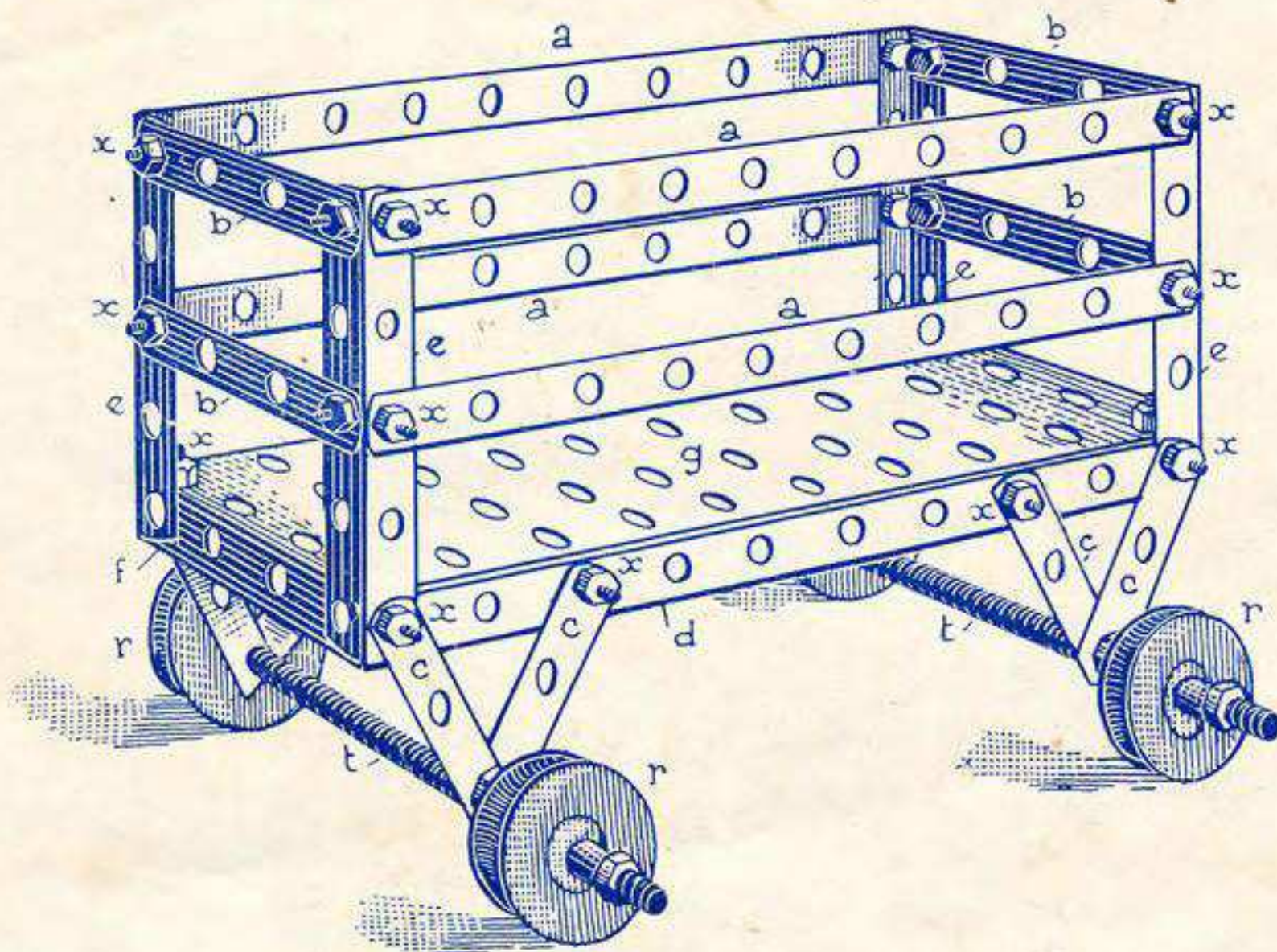


Planche N° 24

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	—	4 Fers plats	10 trous
B)	—	4 » »	4 »
C)	—	8 » »	3 »
D)	—	2 » cornières	10 »
E)	—	4 » »	5 »
F)	—	2 » »	4 »

G)	—	1 Plaque perforée
		10 trous sur 4
R)	—	4 Roues
T)	—	2 Grandes tiges filetées et
		leurs écrous
X)	—	28 Boulons et écrous

Manège

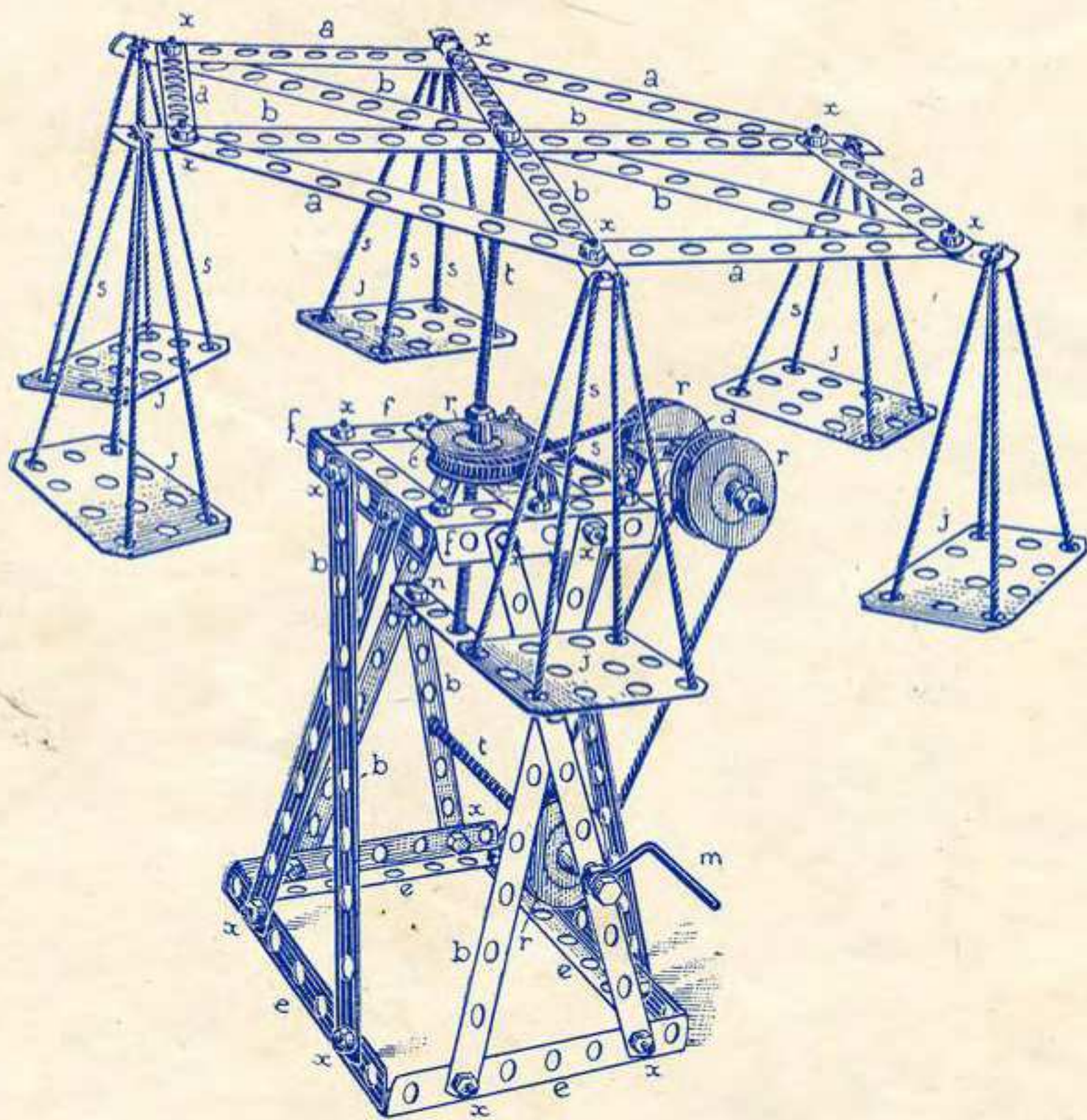


Planche .N° 25

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A) — 6 Fers plats	9 trous	M) — Manivelle
B) — 12 » »	10 »	N) — 2 Equerres
C) — 2 » »	4 »	R) — 4 Poulies
D) — 1 Pièce cambrée	5 »	S) — Ficelle
E) — 4 Fers cornières	7 »	T) — Tiges filetées et
F) — 4 » »	5 »	leurs écrous
G) — 6 Plaques perforées		X) — 43 Boulons et écrous
3 trous sur 4		

Pont

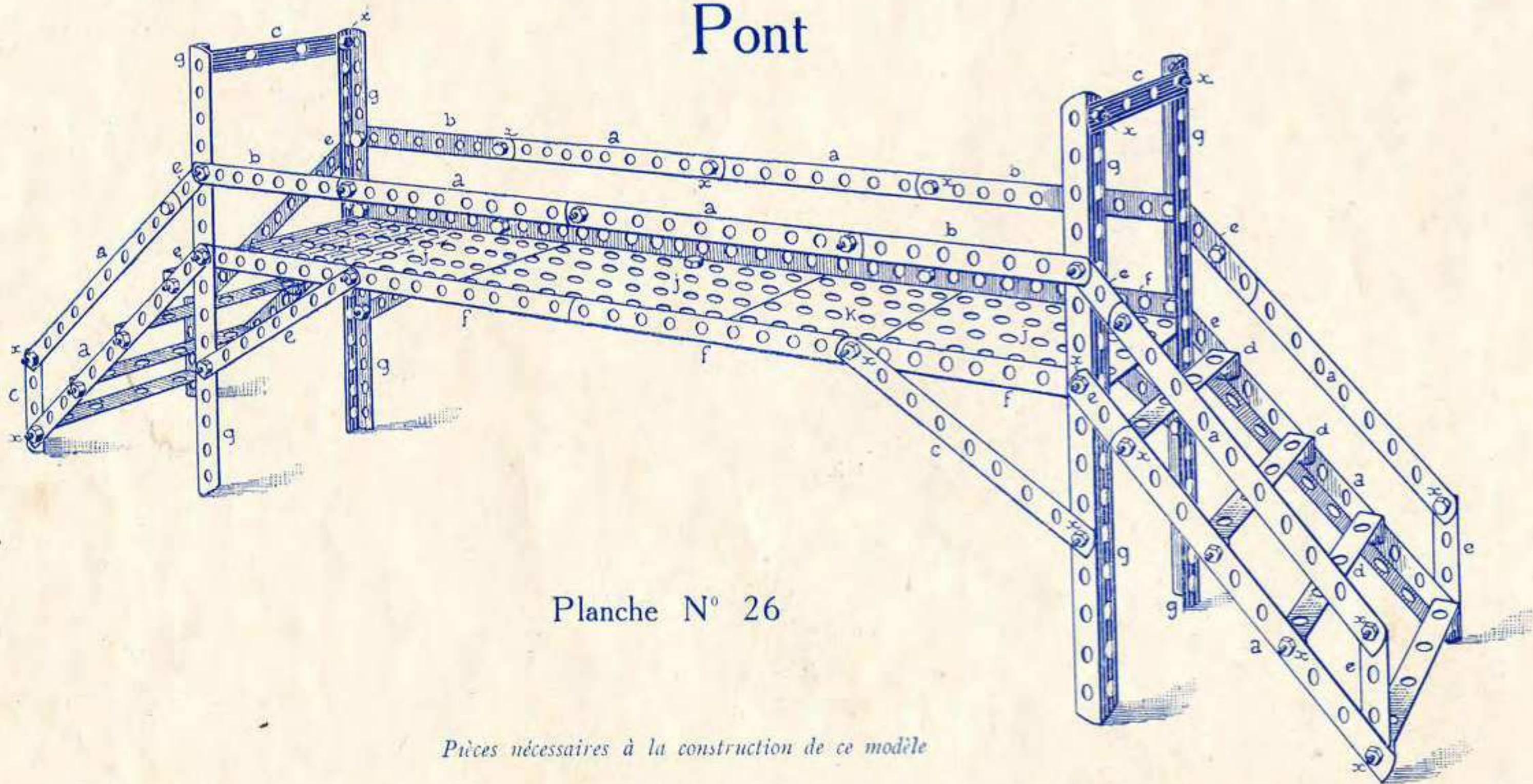


Planche N° 26

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

A)	— 12 Fers plats	10 trous
B)	— 4 » »	8 »
C)	— 4 » »	9 »
E)	— 8 » »	3 »
F)	— 8 » cornières	9 »

G)	— 8 Fers cornières	10 trous
J)	— 3 Plaques perforées	10 » sur 4
K)	— 1 Plaque perforée	5 » » 5
D)	— 8 Pièces cambrées	6 »
H)	— 4 Fers plats	4 »

Aéroplane

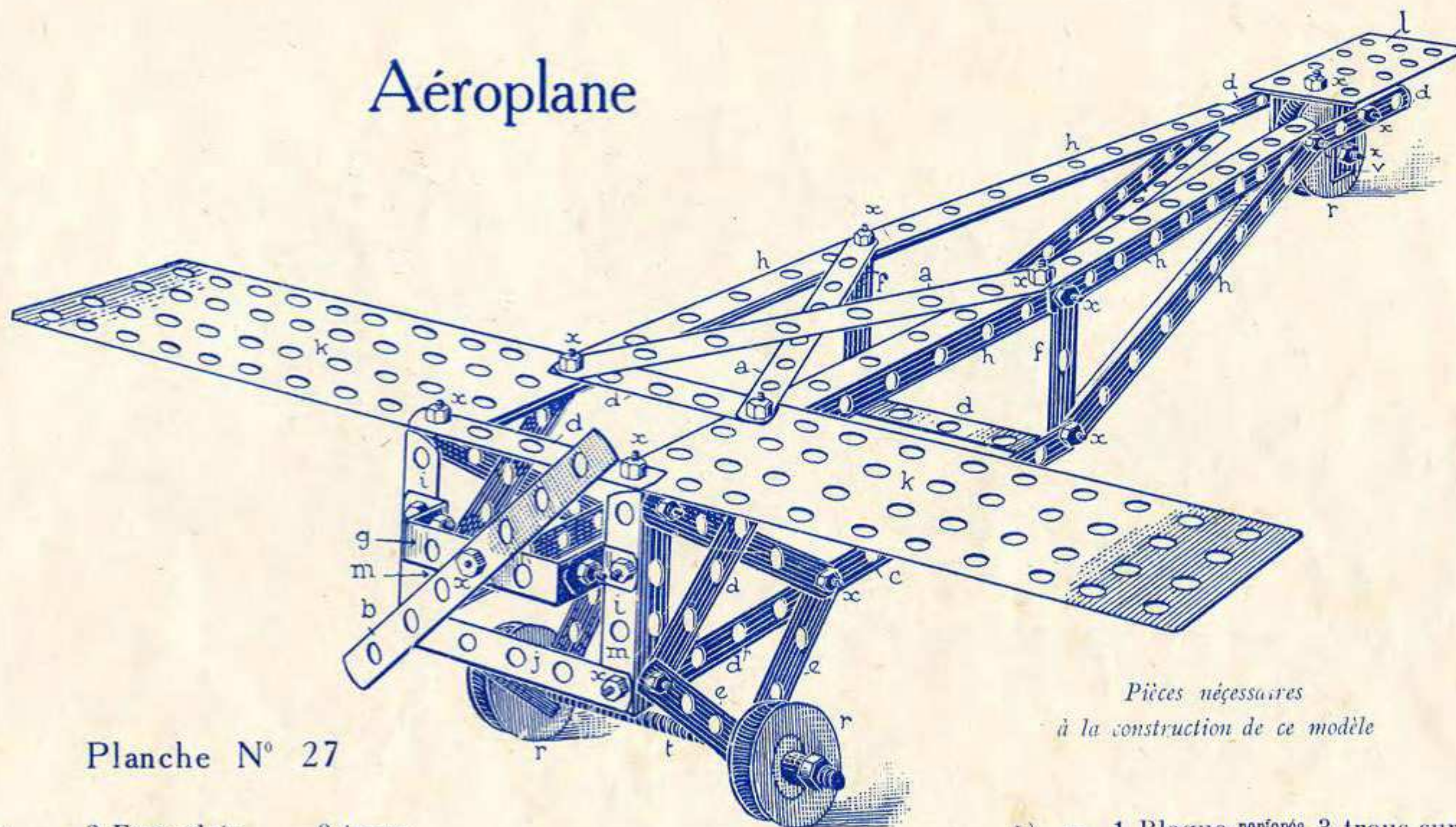


Planche N° 27

*Pièces nécessaires
à la construction de ce modèle*

A)	—	2 Fers plats	8 trous
B)	—	1 Fer plat	7 »
C)	—	2 Fers plats	10 »
D)	—	6 » »	5 »
E)	—	4 » »	4 »
F)	—	2 » »	3 »

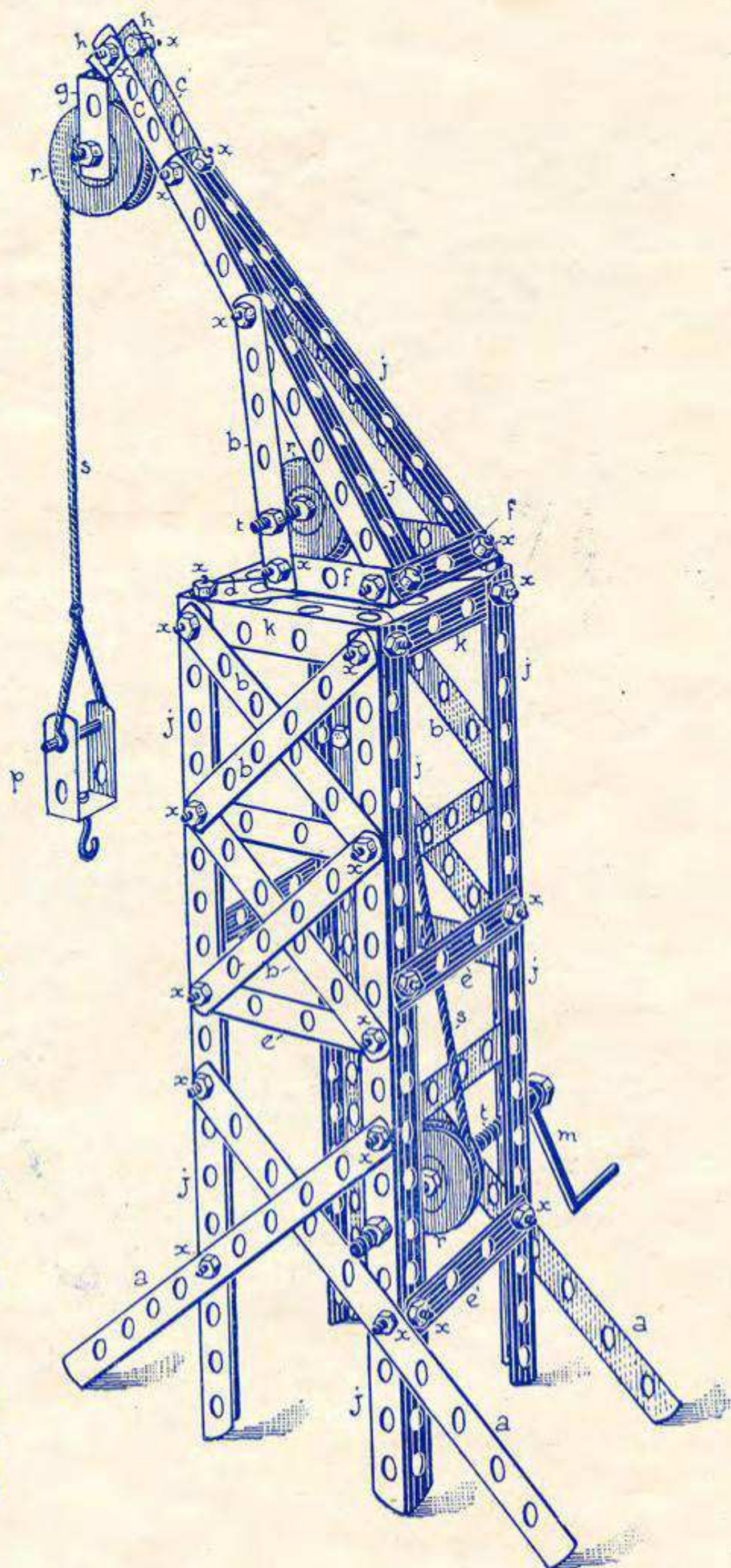
G)	—	1 Pièce cambrée	5 trous
H)	—	6 Fers cornières	10 »
I)	—	2 Equerres	4 »
J)	—	1 Fer cornière	5 »
K)	—	2 Plaques perforées	10 » sur 4

L)	—	1 Plaque perforée	3 trous sur 4
M)	—	2 Fers cornières	4 trous
R)	—	3 Roues	
T)	—	1 grande et petite tige filetée	
V)	—	1 Pièce cambrée	5 trous
X)	—	32 Boulons et écrous	

Planche N° 28

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

- A) — 4 Fers plats
10 trous
- B) — 10 Fers plats
6 trous
- C) — 2 Fers plats
5 trous
- D) — 1 Fer plat
7 trous
- E) — 7 Fers plats
4 trous
- F) — 3 Fers plats
3 trous
- G) — 2 Pièces cam-
brées 5 trous
- H) — 2 Equerres
- I) — 1 Pièce cam-
brée 5 trous
- J) — 10 Fers cor-
nières 10 trous
- K) — 4 Fers cor-
nières 4 trous
- M) — Manivelle
- R) — 3 Poulies
- T) — 1 Grande et 1
petite tige filetée
- X) — 46 Boulons et
écrous

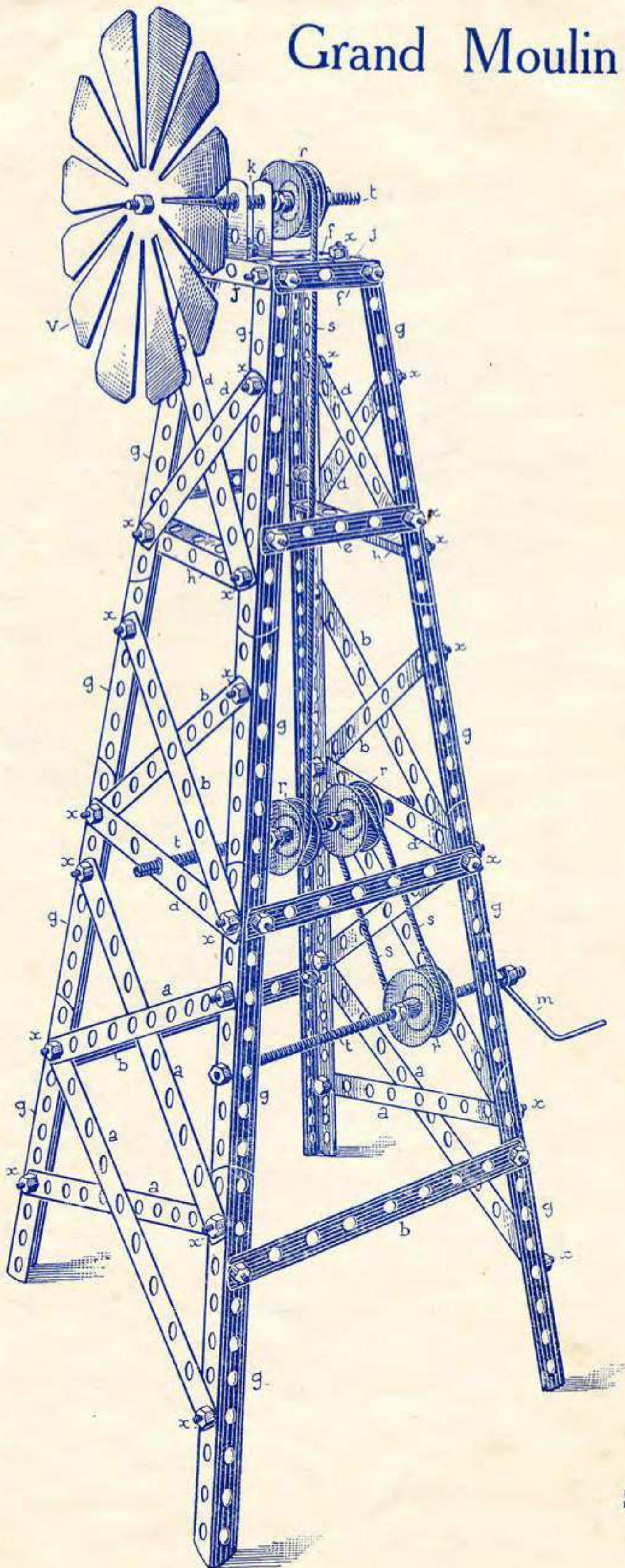


Grand Moulin

Planche N° 29

*Pièces nécessaires à la
construction de ce modèle*

- A) 8 Fers plats 10 tr.
- B) 6 » » 9 »
- D) 7 » » 7 »
- E) 2 » » 5 »
- F) 4 » corn. 4 »
- G) 10 » » 10 »
- H) 2 » » 5 »
- J) 1 Fer plat 3 »
- K) 1 Pièce cambrée
- M) 1 Manivelle
- R) 4 Poulies
- T) 2 Grandes et une
petite tige filetée.
- V) 1 Hélice
- X) 50 Boulons et
écrous



Funiculaire

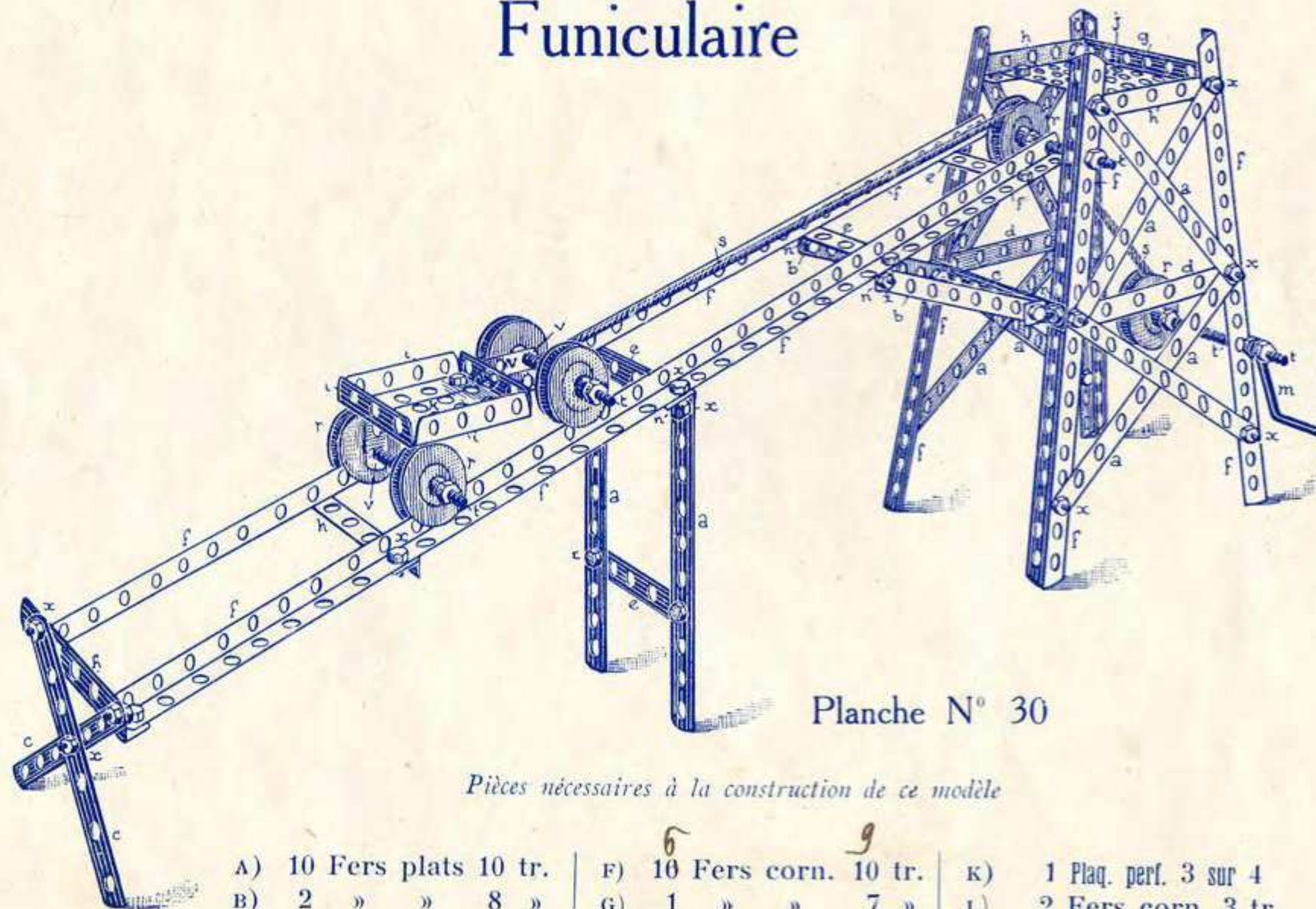


Planche N° 30

Pièces nécessaires à la construction de ce modèle

v) 2 Pièces cambrées	A) 10 Fers plats 10 tr. B) 2 » » 8 » C) 3 » » 7 » D) 2 » » 6 » E) 4 » » 5 »	F) 10 Fers corn. 10 tr. G) 1 » » 7 » H) 4 » » 5 » I) 2 » » 4 » J) 1 Plaq. perf. 7 sur 4	K) 1 Plaq. perf. 3 sur 4 L) 2 Fers corn. 3 tr. M) 1 Manivelle N) 6 Équerres R) 6 Poulies
			T) 2 Grandes et 2 petite tiges X) 45 Boulons et Écrous

