

remplacée par un des projecteurs de la Boîte d'éclairage.

Les pièces suivantes sont nécessaires à la construction de ce modèle : 8 du n° 2 ; 1 du n° 3 ; 9 du n° 5 ; 4 du n° 10 ; 1 du n° 11 ; 7 du n° 12 ; 4 du n° 12 c ; 2 du n° 15 b ; 1 du n° 16 ; 2 du n° 17 ; 1 du n° 19 s ;

4 du n° 22 ; 1 du n° 23 ; 1 du n° 24 ; 4 du n° 35 ; 66 du n° 37 ; 1 du n° 37 a ; 2 du n° 38 ; 1 du n° 40 ; 1 du n° 44 ; 5 du n° 48 a ; 1 du n° 51 ; 1 du n° 52 ; 2 du n° 54 a ; 1 du n° 57 c ; 4 du n° 90 a ; 2 du n° 111 c ; 2 du n° 126 ; 2 du n° 126 a ; 1 du n° 176 ; 4 du n° 187 ; 3 du n° 190 ; 2 du n° 191 ; 2 du n° 192.

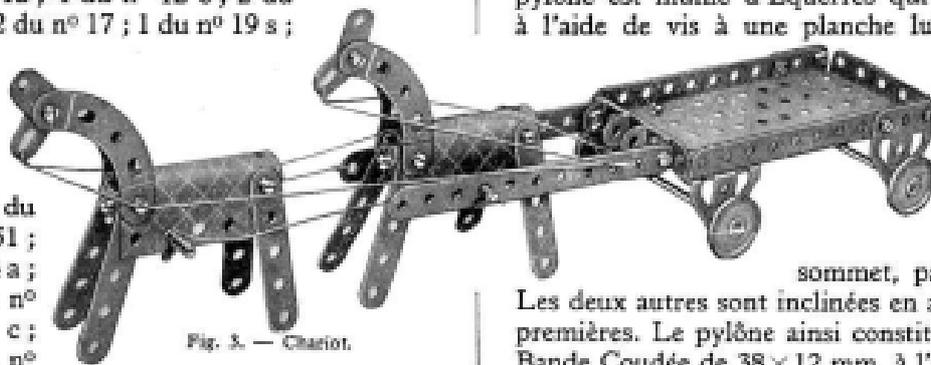


Fig. 3. — Chariot.

**Chariot**

Le modèle amusant que 3 représente un chariot avec en tandem. Le corps de est représentée par une pliée et fixée à des Equerres l'intérieur et à des Bandes de 6 cm. formant les pattes. Deux Bandes Incurvées de 6 cm. forment le cou de chaque bête, et des Supports Plats en figurent la tête.

l'on voit sur la figure deux chevaux attelés chaque cheval Plaque Flexible situées à

Le chariot consiste en une Plaque à Rebords de 14x6 cm. à laquelle est boulonnée une paire d'Embases Triangulées Coudées et une paire d'Embases Triangulées Plates supportant les essieux. Les rebords de la Plaque sont tournés en l'air, et les Bandes formant les brancards sont boulonnées à deux Supports Doubles fixés à l'avant. Un des chevaux est tenu entre les brancards à l'aide d'une Tringle de 5 cm. munie de Clavettes ; l'autre est attaché aux brancards par des cordes.

Le modèle comprend les pièces suivantes : 2 du n° 2 ; 8 du n° 5 ; 4 du n° 10 ; 2 du n° 11 ; 8 du n° 12 ; 2 du n° 16 ; 2 du n° 17 ; 4 du n° 22 ; 6 du n° 35 ; 24 du n° 37 ; 4 du n° 37 a ; 1 du n° 40 ; 1 du n° 52 ; 4 du n° 90 a ; 2 du n° 111 c ; 2 du n° 126 ; 2 du n° 126 a ; 2 du n° 190.

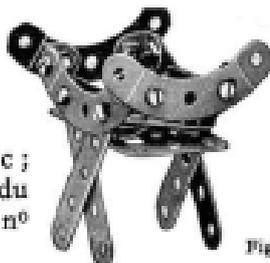


Fig. 5. — Guérite et brasero.

**Transporteur à câble**

Dans le modèle de la figure. 4, la benne suspendue exécute dans les deux sens, le trajet entre le pylône que l'on voit à droite et l'extrémité opposée du câble qui peut

être fixée au mur ou à un poteau quelconque. Bien entendu, le câble peut être bien plus long que sur notre cliché.

La Plaque à Rebords de 14x6 cm. formant la base du pylône est munie d'Equerres qui permettent de la fixer à l'aide de vis à une planche lui assurant l'immobilité nécessaire. Une Bande de 32 cm. est boulonnée à chaque coin de la Plaque, et les deux Bandes antérieures sont réunies, à leur sommet, par un Support Double.

Les deux autres sont inclinées en avant et boulonnées aux premières. Le pylône ainsi constitué est renforcé par une Bande Coudée de 38x12 mm. à l'avant et par des Bandes Incurvées de 6 cm. et des Bandes de 14 cm. sur les côtés.

A l'autre extrémité du trajet de la benne, la pièce à fixer au mur consiste en deux Embases Triangulées Coudées boulonnées à une Bande de 6 cm. portant également un Support Double. Une corde est tendue entre ce support Double et la Bande Coudée horizontale de 38x12 mm. du pylône. Une Poulie folle de 12 mm. est montée sur une Tringle de 38 mm. passée dans les deux Embases Triangulées Coudées fixées au mur.

La benne porte une Poulie de 25 mm. qui roule sur le « câble » guide. Le Moteur porte une Poulie de 25 mm. qui actionne une Poulie de 7 cm. 1/2 située sur une Tringle munie d'une autre Poulie de 25 mm. Celle-ci actionne une autre Poulie de 7 cm. 1/2 dont l'arbre porte une autre Poulie de 25 mm. Une corde est passée autour de celle-ci, par-dessus une Tringle au sommet du pylône, et autour de la Poulie de 25 mm. du mur. Les extrémités de la corde sont attachées à la benne.

Pièces nécessaires : : 4 du n° 1 ; 6 du n° 2 ; 1 du n° 3 ; 8 du n° 5 ; 2 du n° 11 ; 8 du n° 12 ; 2 du n° 12 c ; 3 du n° 16 ; 1 du n° 17 ; 1 du n° 18 a ; 2 du n° 19 b ;

4 du n° 22 ; 1 du n° 23 ; 1 du n° 24 ; 8 du n° 35 ; 61 du n° 37 ; 4 du n° 37 a ; 7 du n° 38 ; 1 du n° 40 ; 1 du n° 48 ; 3 du n° 48 a ; 1 du n° 52 ; 2 du n° 54 a ; 2 du n° 90 a ; 2 du n° 111 c ; 2 du n° 126 ; 2 du n° 126 a ; 1 du n° 176 ; 2 du n° 191 ; 1 du n° 198 ; Moteur électrique.

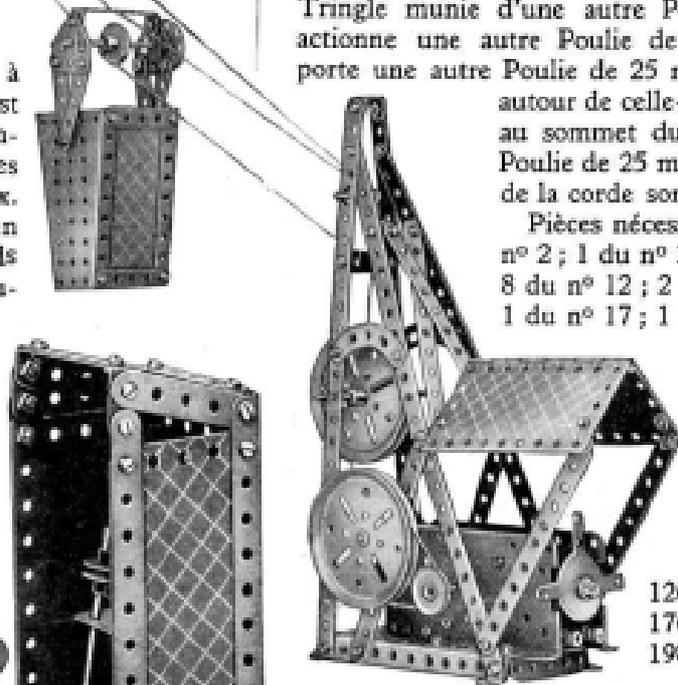


Fig. 4. — Transporteur téléphérique.

**Guérite du veilleur et brasero**

Le modèle de la figure 5 représente une guérite et un brasero, dont elle fait voir tous les détails et dont la simplicité nous dispense d'en donner la description.

Pièces nécessaires : 2 du n° 2 ; 9 du n° 5 ; 2 du n° 10 ; 6 du n° 12 ; 1 du n° 16 ; 1 du n° 23 ; 2 du n° 35 ; 34 du n° 37 ; 3 du n° 37 a ; 2 du n° 48 a ; 1 du n° 52 ; 4 du n° 90 a ; 3 du n° 111 c ; 2 du n° 126 ; 2 du n° 126 a ; 1 du n° 188 ; 1 du n° 190 ; 2 du n° 191.