

Nouveaux Modèles Meccano

Camionnette — Tracteur — Canon

Camionnette

Le modèle de camionnette ou truck automobile à trois roues que représente la figure 1 est actionné par un Moteur à Ressort N° 1 A, compris à l'intérieur du capot. Une Bande de 32 mm. est boulonnée le long de chaque rebord latéral d'une Plaque à Rebords de 14×6 cm., et la largeur de la Plaque est augmentée à l'aide de deux Bandes de 14 cm. fixées par des Équerres. Les extrémités antérieures des Bandes de 32 cm. sont boulonnées à une Bande Coudée de 38×12 mm. Deux Bandes de 6 cm., rallongées au moyen de pièces identiques, sont montées verticalement aux extrémités des Bandes de 32 cm. Ces Bandes verticales tiennent cinq Bandes horizontales de 14 cm. qui sont fixées à des Bandes transversales à leur extrémité opposée. Une Plaque Secteur forme le dessus du capot; elle est rallongée par quatre Bandes de 6 cm. boulonnées à une Bande Incurvée de 6 cm. L'interstice ménagé entre ces Bandes sert au passage du levier de renversement de marche d'un Moteur à Ressort N° 1 A qui est monté à l'intérieur du capot à l'aide de quatre Équerres Renversées.

L'arbre d'entraînement du Moteur porte une Poulie fixe de 25 mm., qui est reliée par une corde à une autre Poulie semblable 2, sur l'essieu moteur du véhicule. La corde passe autour des deux Poulies folles de 25 mm. 3 qui servent de guides. Dans la gorge de la Poulie constituant la seconde roue arrière, passe une corde dont les deux extrémités sont attachées à la partie inférieure d'une Bande Incurvée de 6 cm. qui, articulée au châssis, sert de levier de frein.

La direction s'opère au moyen d'une Roue à Boudin de 19 mm. fixée à l'extrémité supérieure de l'arbre de direction, dont les supports sont formés par une Équerre fixée par un Support Plat au Moteur et une autre Équerre montée à un des coins inférieurs du Moteur. Une Roue Barillet, située à l'extrémité inférieure de l'arbre de direction, est reliée par deux cordes au bissel pivotant monté à l'avant du modèle. Ce bissel est formé de deux

Supports Plats boulonnés à un Support Double; les boulons fixant entre elles ces pièces servent également à tenir deux Équerres. Un Boulon de 9 mm. est passé à travers le trou central du Support Double et est inséré dans le moyeu d'un Bras de Manivelle qui est fixé entre les flasques du Moteur à l'aide des deux Boulons de 9 mm. tenant les Équerres Renversées et vissés dans les trous taraudés du Bras de Manivelle. Le bras de

Manivelle est fixé, à l'aide d'une Équerre de 25×25 mm., à la Bande Coudée située à l'avant du modèle.

Le siège du conducteur est formé d'une Embase Triangulée Coudée fixée à l'extrémité d'une Bande de 38 mm., à l'aide d'une Équerre. La

Bande est fixée à la Plaque à Rebords à l'aide d'une seconde Équerre.

Les pièces suivantes sont nécessaires à la construction de ce modèle : 2 du n° 1 ; 11 du n° 2 ; 2 du n° 3 ; 12 du n° 5 ; 1 du n° 6 a ; 7 du n° 10 ; 1 du n° 11 ; 12 du n° 12 ; 1 du n° 12 a ; 2 du n° 16 ; 1 du n° 17 ; 1 du n° 20 b ; 3 du n° 22 ; 2 du n° 22 a ; 1 du n° 23 ; 1 du n° 24 ; 2 du n° 35 ; 60 du n° 37 ; 5 du n° 37 a ; 10 du n° 38 ; 1 du n° 40 ; 1 du n° 48 ; 1 du n° 52 ; 1 du n° 54 ; 1 du n° 62 ; 2 du n° 90 a ; 6 du n° 111 a ; 1 du n° 115 ; 4 du n° 125 ; 1 du n° 126 ; 2 du n° 126 a ; 1 Moteur à Ressort n° 1 A.

Tracteur avec remorque

Le modèle de la figure 2 représente un tracteur à remorque du type employé actuellement sur une très large échelle pour la traction de charges très lourdes.

Ajoutons que des tracteurs analogues sont également em-

ployés dans les grandes fermes pour les travaux agricoles. Les parois latérales du tracteur sont formées de Bandes de 14 cm. reliées entre elles par des Bandes transversales de 6 cm. A gauche, un entre-bâillement est ménagé pour permettre le passage de la clef servant à remonter le Moteur à Ressort qui anime le modèle (voir cliché).

Une Plaque Secteur forme le dessus du capot. Les roues avant (Poulies folles de 25 mm.) sont montées sur une

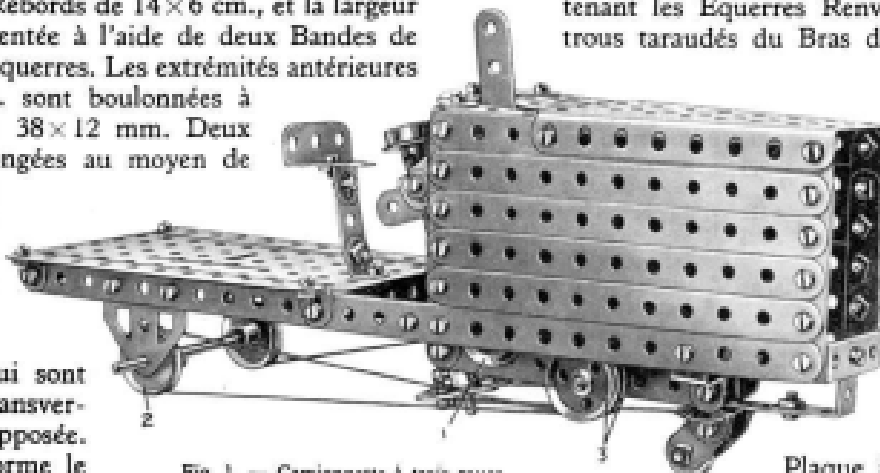


Fig. 1. — Camionnette à trois roues.

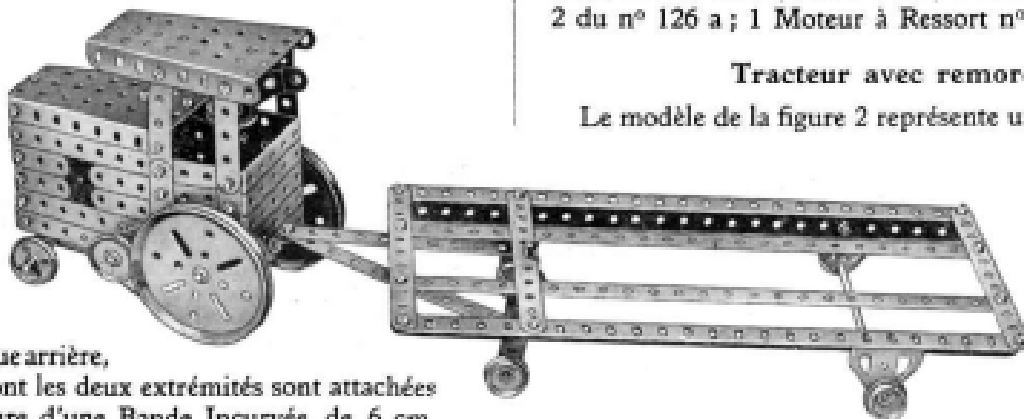


Fig. 2. — Tracteur avec remorque.