



# LE MÉTIER A TISSEUR A MAIN

# MECCANO

PIÈCES NÉCESSAIRES  
à la CONSTRUCTION du MÉTIER à TISSEUR

L'une des premières machines inventées employant des mécanismes simples fut le métier à tisser. Par voie de conséquence l'un des premiers et des plus spectaculaires modèles Meccano fut également le métier à tisser.

Nous vous proposons un modèle simple mais qui demande une certaine habileté. Nous le recommandons donc aux Constructeurs déjà expérimentés.

*Laissez-nous vous rappeler quelques définitions se rapportant au tissage et au métier à tisser :*

— *LES FILS DE CHAÎNE* ou fils longitudinaux sont des fils tendus débités par *FOURDISSOIR*.

— *LES FILS DE TRAME* ou fils transversaux sont des fils lâches dévidés par la *NAVETTE* et qui s'entrelacent avec les fils de chaîne.

— *LES LICES* sont les systèmes qui font ouvrir les fils de chaîne pour permettre le passage des fils de trame.

— *LE ROS* est un peigne qui resserre le fil de trame sur le tissu déjà fabriqué.

— *L'ENSOUPLEAU* est le rouleau sur lequel s'enroule le tissu fabriqué.

## PIÈCES NÉCESSAIRES

### à la CONSTRUCTION du MÉTIER à TISSER

Nbre de pièces	N <sup>o</sup>	Nbre de pièces	N <sup>o</sup>	Nbre de pièces	N <sup>o</sup>
2	1a	3	16	3	62
7	1b	2	20a	16	63
6	2	4	22a	2	80c
2	2a	1	24	40	101
2	3	1	27a	6	103g
40	5	4	32	2	106
6	8	88	35	6	108
2	8a	94	37a	2	109
9	8b	106	37b	4	111a
2	9	5	38	1	115
4	12	1	43	1	125
11	13	1	46	1	133
4	13a	4	48b	2	133a
2	14	6	57b	8	bandes élastiques
10	15	31	59		

N.B. — Ceux des Constructeurs qui n'ont pas toutes ces pièces peuvent n'utiliser que deux cadres de lices, fonctionnant chacune alternativement.

## QUELQUES DESSINS DE TISSUS

<p><b>abaissez les leviers</b></p> <p>1 et 4 1 et 2 2 et 3 3 et 4</p> <hr/> <p><b>DESSIN N<sup>o</sup> 1</b></p>	<p>APRÈS CHAQUE DOUBLE MANŒUVRE ABAISSANT LES 2 LEVIERS PASSEZ LE FIL DE TRAME</p>	<p><b>abaissez les leviers</b></p> <p>2 et 3 1 et 3 1 et 4 2 et 4</p> <hr/> <p><b>DESSIN N<sup>o</sup> 5</b></p>
<p><b>abaissez les leviers</b></p> <p>1 et 3 1 et 2 2 et 4 2 et 3 1 et 3 3 et 4 2 et 4 1 et 4</p> <hr/> <p><b>DESSIN N<sup>o</sup> 2</b></p>	<p><b>abaissez les leviers</b></p> <p>1 et 3 1 et 2 2 et 3 3 et 4 2 et 4 1 et 2 1 et 4 3 et 4</p> <hr/> <p><b>DESSIN N<sup>o</sup> 3</b></p>	<p><b>abaissez les leviers</b></p> <p>1 et 4 1 et 2 2 et 3 3 et 4 1 et 2 1 et 4 3 et 4 2 et 3</p> <hr/> <p><b>DESSIN N<sup>o</sup> 4</b></p>

Il est bien entendu que les n<sup>os</sup> 1 à 4 ou 1 à 8 dans chaque dessin doivent être répétés jusqu'à ce que l'on ait obtenu la longueur de tissu désirée.