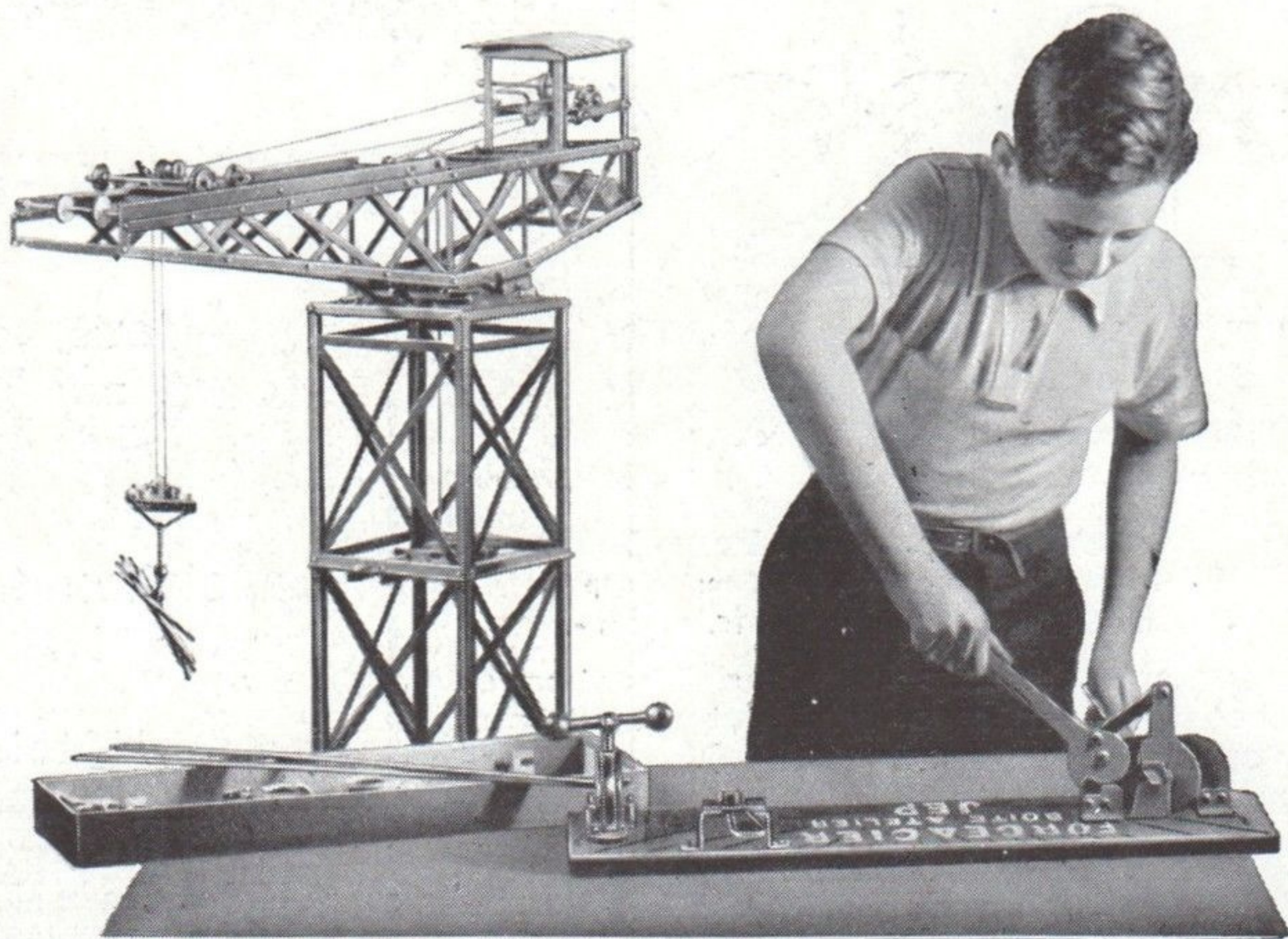




Il construit ses jouets lui-même

Forgeacier, cette nouvelle et merveilleuse création des ingénieurs français, est le seul jouet avec lequel on peut couper, percer, cintrer soi-même les éléments métalliques qui servent à construire des milliers de modèles.

Vous offrirez certainement ce jouet à votre fils si vous voulez le rendre heureux !

En vente partout

Écrivez-nous sans retard pour nous demander la brochure illustrée que nous vous enverrons aussitôt à titre gracieux.

JOUET de PARIS, 39, boul. Beaumarchais, Paris. Service E.

FORGEACIER

CRÉÉ ET FABRIQUÉ PAR LE JOUET DE PARIS-MEDAILLES D'OR

Une usine dans une boîte!

De merveilleuses petites machines-outils de précision, des éléments de construction en acier qu'on peut couper, percer, plier, cintrer soi-même, des pièces mécaniques pour animer les machines que l'on a construites - voici ce que vous donne Forgeacier.

Avec Forgeacier vous pouvez construire de beaux ponts et des viaducs pour les trains Jap, les meilleurs qui existent au monde.

*Forgeacier est le jouet le plus moderne
Offrez le à votre fils!*

Écrivez-nous sans retard pour nous demander la brochure illustrée que nous vous enverrons aussitôt à titre gracieux. **JOUET de PARIS**, 39, boul. Beaumarchais, Paris. Service E.



FORGEACIER

MÉDAILLE D'OR FOIRE DE PARIS 1933
CRÉÉ ET FABRIQUÉ PAR LE "JOUET DE PARIS"

Les Enfants Heureux !

Offrez un **FORGEACIER** à vos enfants, car c'est le seul jouet qui leur permet de fabriquer entièrement eux-mêmes, à l'aide d'un merveilleux petit atelier, d'innombrables modèles animés.

Ecrivez-nous pour recevoir gracieusement un joli livre pour vos enfants,
Jouet de Paris,
Service E, 39, Bd.
Beaumarchais,
Paris



STUDIO DUBURE

FORGEACIER

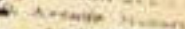
CRÉÉ ET FABRIQUÉ PAR LE JOUET DE PARIS - MÉDAILLES D'OR

LE JOUET DE PARIS

1. What is the purpose of the study?
 2. What are the research questions?

2003

TRAINS JEP



FORGEACIER



TARIF FORGEACIER

D'ABORD UNE CERTAINE DÉPENSE : La Boîte Atelier

pour composer votre atelier et ses machines et réaliser des premiers modèles.

ENSUITE UNE DÉPENSE MOINDRE : La Boîte complémentaire

pour construire les modèles mécaniques les plus compliqués, avec des roues dentées, pignons, vis sans fin, manivelles, cardans, etc.

ENFIN POUR 3 FRANCS SEULEMENT : des Éléments de construction au fur et à mesure de vos besoins.

et vous pourrez construire TOUS les modèles que vous voudrez

La " Boîte Atelier " 150 Francs

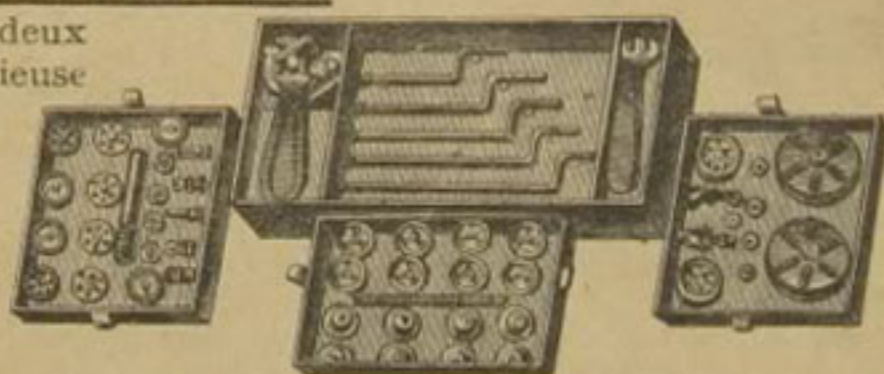
Boîte tout en acier, fermant à clef avec ses 2 machines : poinçonneuse et cisaille ; la règle gabarit et son curseur, tournevis, clef plate, éléments de construction : bandes, cornières, tringles, écrous et boulons et pièces détachées diverses : bagues d'arrêt, roues, pignons, etc.



La Boîte complémentaire : 60 Francs

Boîte en carton fort, avec les deux machines complémentaires : la plieuse et la cintruse à main. Un très grand nombre de pièces détachées (en tout 59 pièces) manivelle, joint de cardan, poulies, pignons etc... permettant de construire les modèles mécaniques les

plus compliqués. La clef à tube " Forgeacien " avec laquelle vous pourrez placer ou enlever très rapidement les écrous et boulons même dans les endroits peu accessibles.



Les Éléments de Construction : prix unique 3 Francs

N° FA 120 - Le paquet de 6 bandes. (long. 50 %)



N° FA 121 - Le paquet de 4 cornières (long. 50 %)



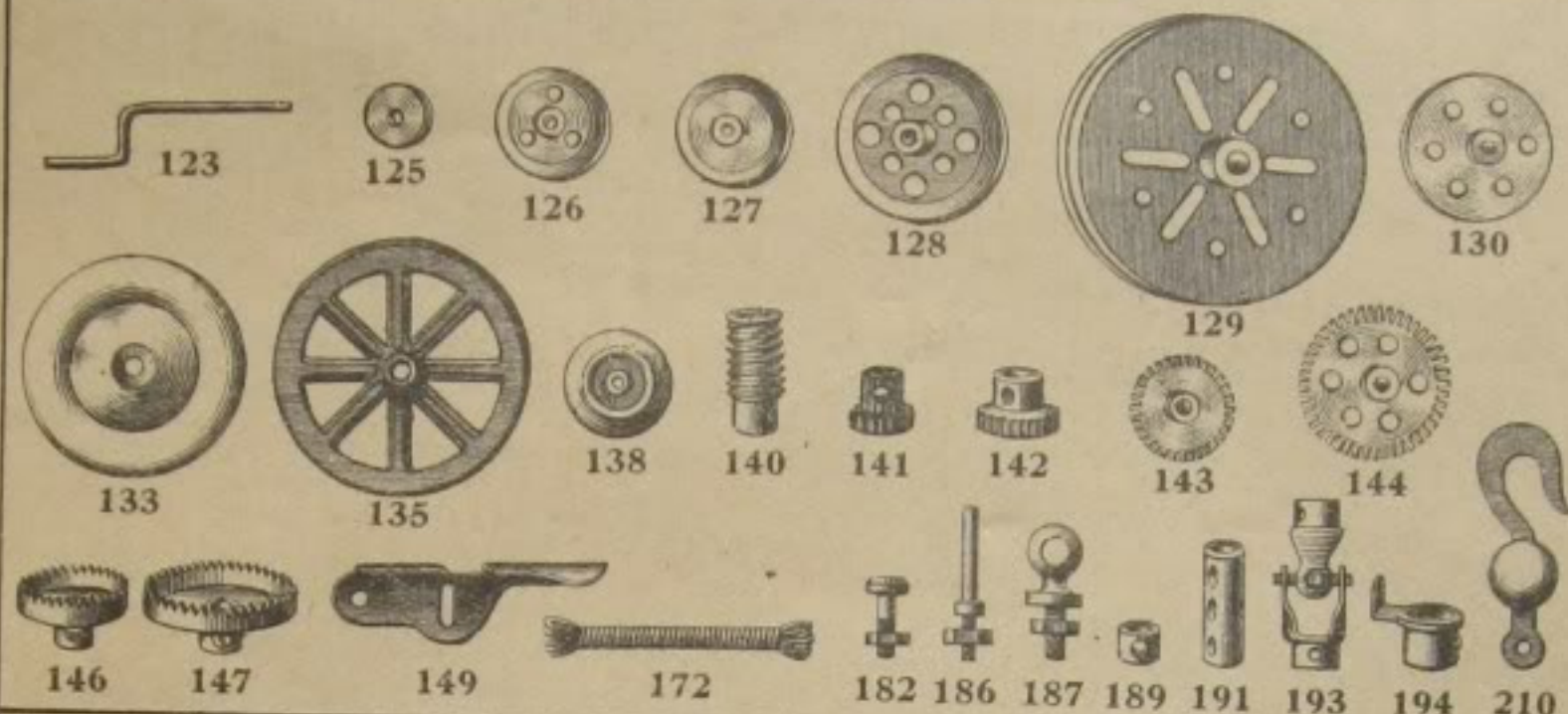
N° FA 122 — Le paquet de 3 tringles (long. 50 %)



N° FA 180 — Le sachet de 20 boulons et écrous



Les Pièces détachées : Prix unique 3 frs le paquet ou sachet



N°	3 fr. le paquet ou le sachet de :	N°	3 fr. le paquet ou le sachet de :
FA 123	7 manivelles, long. assorties	FA 144	2 roues d'engrenage, 46 dents
— 125	10 poulies folles de 12 $\frac{m}{m}$	— 146	1 — de couronne 30 —
— 126	5 — — — 26 $\frac{m}{m}$	— 147	1 — — 45 —
— 127	3 — fixes — 26 $\frac{m}{m}$	— 149	5 cliquets
— 128	2 — — — 38 $\frac{m}{m}$	— 172	cables ou écheveaux, 5 mè.
— 129	2 — — — 70 $\frac{m}{m}$	— 175	Courroie métallique pr transmissions
— 130	2 roues de barillet	— 182	15 vis longue à épaul. av. écrou
— 133	4 — d'auto diam. 55 $\frac{m}{m}$	— 186	5 bras de manivelle
— 135	2 — de charrette, — 65 $\frac{m}{m}$	— 187	4 bornes à boule
— 138	5 — de wagon, — 26 $\frac{m}{m}$	— 189	10 bagues d'arrêt assorties
— 140	1 Vis sans fin	— 191	2 manchons de raccordement
— 141	4 pignons de 15 dents	— 193	2 joints de cardan
— 142	2 — de 20 —	— 194	4 tocs d'entraînement
— 143	2 Roues d'engrenage 40 dents	— 210	4 crochets de grue

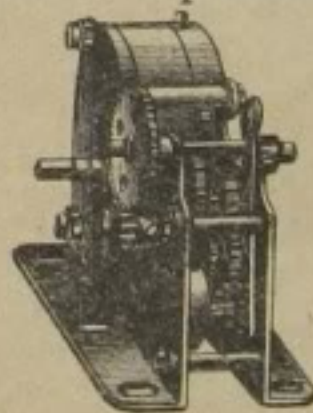
LES MOTEURS "FORGEACIER"

S'adaptent à toutes constructions mécaniques "Forgeacier" et permettent de réaliser les pièces animées les plus variées : autos, tracteurs, grues, treuils, usines, etc.

MOTEURS MÉCANIQUES.

Mouvement d'horlogerie JEP très robuste, engrenages taillés en laiton ressort en acier à haute résistance. Tous les modèles avec régulateur de marche et levier d'arrêt.

- N° 151-1 - Petit modèle, long. 85 $\frac{m}{m}$. . . la pièce 15.»
 151-2 - Modèle moyen, plus puissant que le précédent, long. 90 $\frac{m}{m}$. . . — 20.»
 151-3 - Grand modèle, très puissant avec levier de marche avant et arrière . . . — 30.»



MOTEURS ÉLECTRIQUES.

Moteurs extra-puissants, capables d'animer d'une façon continue les modèles mécaniques "Forgeacier" les plus lourds et les plus compliqués. Marche silencieuse, engrenages taillés en fibre et en laiton, graisseur avec réserve d'huile, balais interchangeables.

N° 5151-110 - Fonctionne directement sur le secteur 110 volts alternatif ou continu, consommation de courant insignifiante, marche avant et arrière. Prix la pièce : 75.»

N° 5151-20 - Fonctionne sous 20 volts seulement, doit être utilisé avec un transformateur 20 volts (exemple transformateur JEP n° 552) moteur de sécurité extra-puissant, marche avant et arrière. Prix la pièce : 75.»

