

MACHINE À CALCULER

FICHE N° 17802

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Marchant Calculating Machine Company
Domaines : Mathématiques
Sous-domaines : Calcul
Organisme : Muséum Henri-Lecoq
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : MARCHANT
Matériaux : Bakélite, Bois, Métal

Description

La machine à calculer Marchant possède un capot métallique noir. Le logo est sur une plaque en métal de forme triangulaire sur une base rectangulaire. On peut y voir un levier en relief. La plaque est collée.

On compte 9 chiffres à l'inscripteur, 18 au totalisateur. Le chariot se déplace de droite à gauche à l'aide de deux pâtes qu'on pince. Le cadran qui affiche le résultat de la multiplication et de la division à quant à lui une capacité de 9 chiffres. La remise à zéro de ce dernier se fait par une petite manivelle en haut à droite. La manivelle de remise à zéro de tout le système est à gauche. Cette machine permet de faire les quatre opérations : addition, soustraction, division et multiplication. L'ensemble des calculs se font avec la manivelle principale qui se trouve à droite. Si on tourne dans le sens des aiguilles d'une montre on passe en mode addition, en revanche, dans le sens inverse on est en mode soustraction. Il y a la présence d'une petite sonnette qui retenti en arrivant à la capacité maximum de la machine.

La base de la machine est lestée, la base forme des pieds ce qui permet d'encore plus la stabiliser.

Sur chaque curseur il y a une petite protection en plastique : les deux premières sont rouges, puis les trois suivantes beiges, puis de nouveau trois rouges et enfin le dernier est blanc. Il y a une manivelle à l'avant (utilité?)

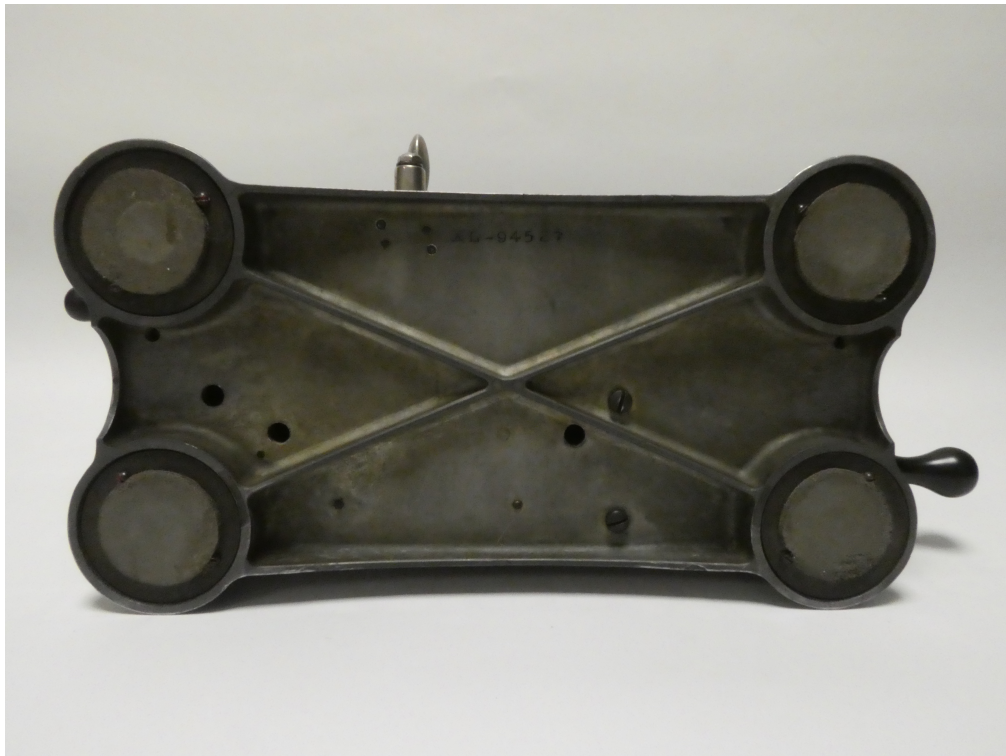
Utilisation

La machine à calculer permet de faire des opérations de base. Il s'agit d'une collection de référence dans le domaine des machines à calculer mécaniques et électromécaniques.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer (Marchant Calculating Machine Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31486>, consulté le 2026-07-24