

MACHINE À CALCULER MÉCANIQUE WALTHER RMKZ/16

FICHE N° 3779

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : WALTHER

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines :

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : RMKZ/16

Matériaux : Métal

Description

Cette machine à calculer mécanique a été construite par la firme WALTHER vers 1948 et diffusée par Arthur Kaddatz à Berlin. De couleur noire, elle est entièrement en métal et comprend divers claviers, manivelles et une sonnette. Elle comprend en particulier :

- dans la partie inférieure, à gauche un compteur à 8 chiffres et un totalisateur (accumulateur) à droite à 16 chiffres,
- dans la partie centrale, un inscripteur composé de dix rouleaux mobiles gradués de 0 à 9,
- dans la partie supérieure, un afficheur des entrées à dix chiffres.

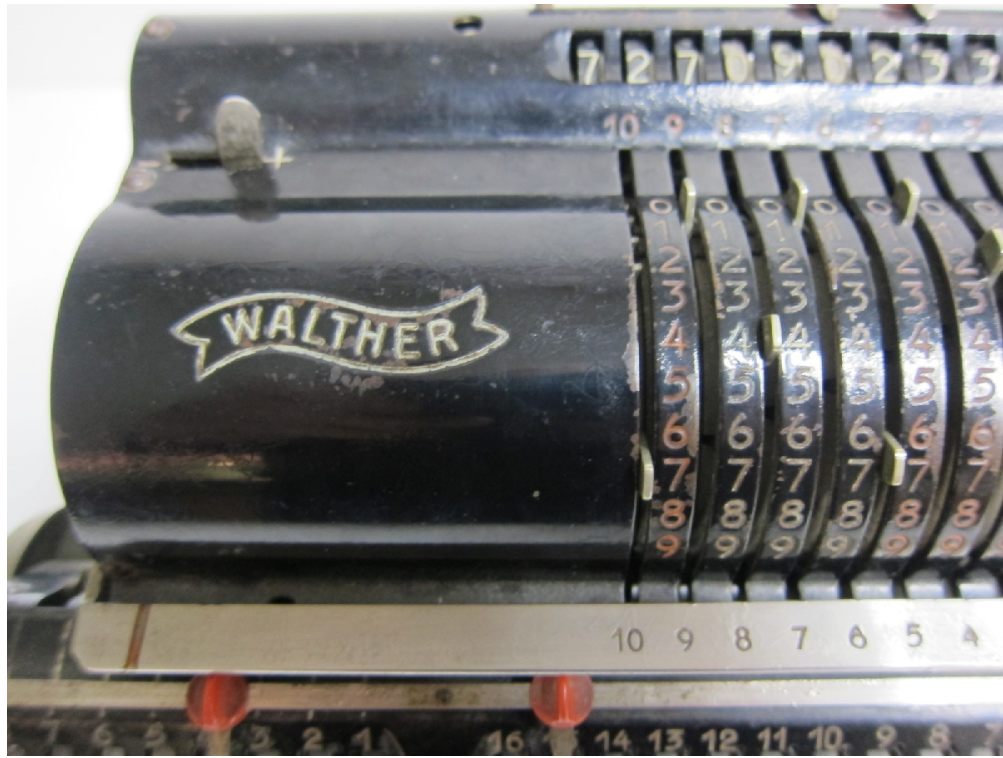
Utilisation

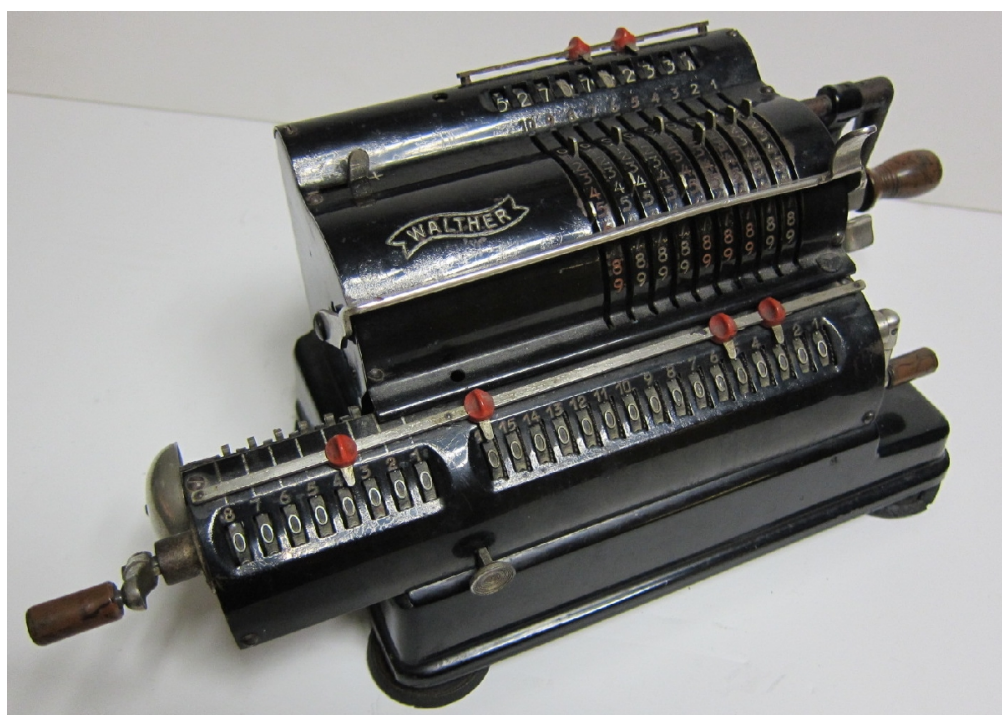
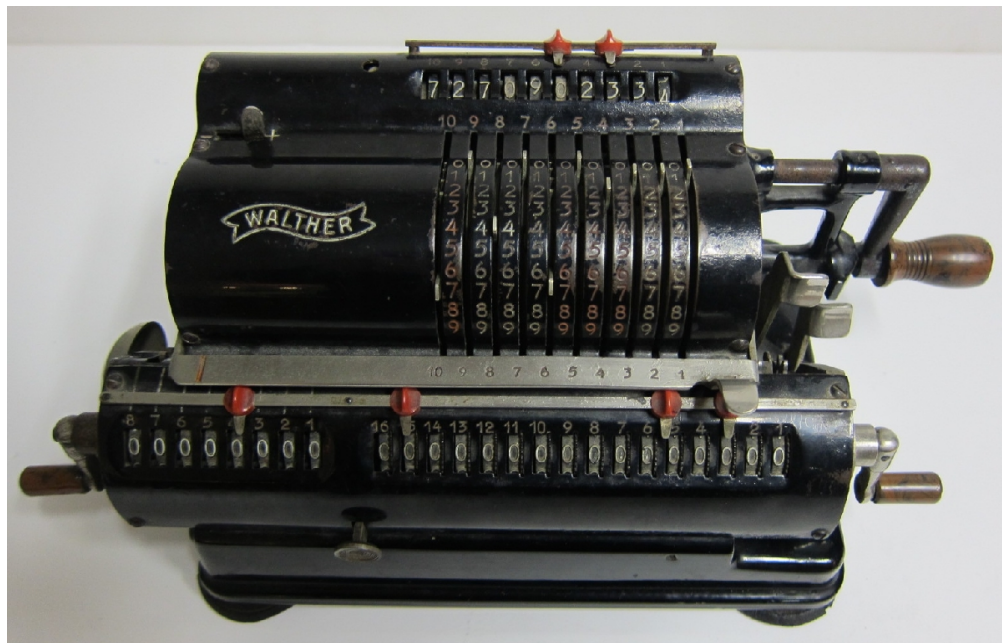
Cette machine à calculer ancienne a été utilisée en démonstration pour des expositions sur les mathématiques et l'histoire de l'informatique par des informaticiens de l'Université de Rennes . Elle est régulièrement présentée au public lors de ce genre de manifestation.

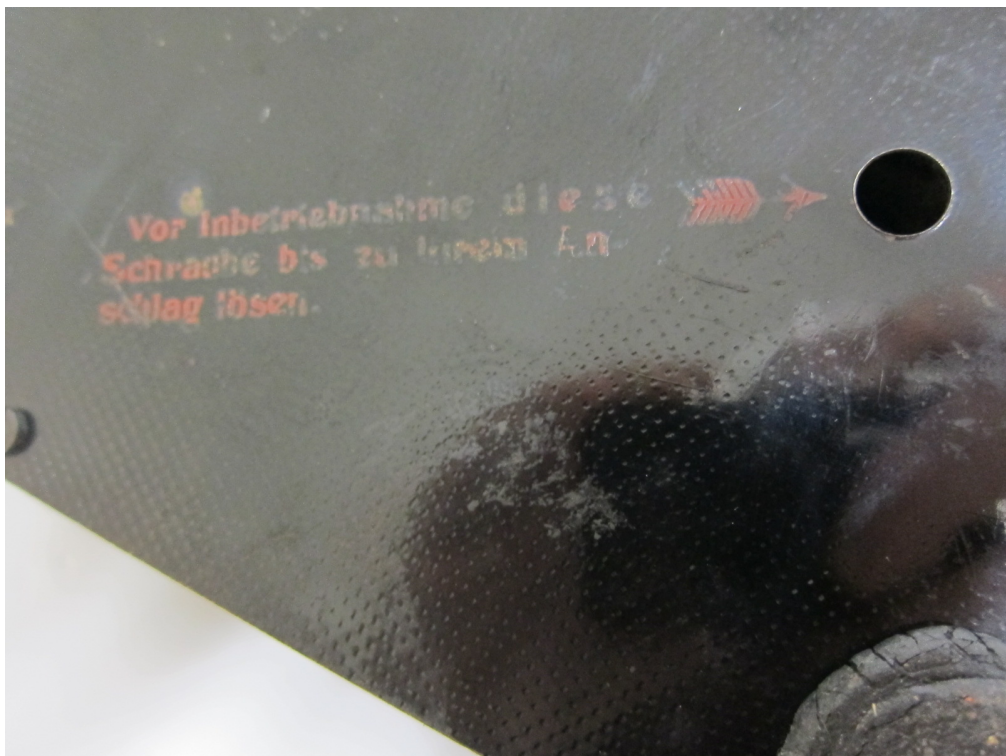
Le corps principal de la machine contient dix roues à onglets avec les chiffres de 0 à 9. En déplaçant ces onglets, vous sélectionnez un nombre. Ce nombre sélectionné est affiché dans le registre en haut de la machine. L'avant de la machine a un chariot qui peut se déplacer à gauche ou à droite. Ce chariot contient deux registres. Le registre de gauche est un compteur de révolution à 8 chiffres et le registre de droite est un accumulateur à 16 chiffres. Sur le côté droit se trouve une manivelle avec laquelle le nombre sélectionné est ajouté (ou soustrait) de l'accumulateur. Il y a aussi deux leviers qui déplacent le chariot une position vers la gauche ou la droite. Le chariot dispose également de deux petites manivelles, une de chaque côté, qui sont utilisées pour effacer les registres. Le bouton situé à l'avant du chariot le libère de sorte qu'il peut être déplacé rapidement à gauche ou à droite.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer mécanique WALTHER RMKZ/16 (WALTHER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15797>, consulté le 2026-07-28