

ARITHMOMÈTRE D'ODHNER

FICHE N° 2844

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : CRC

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Metz

Modèle : M602-n°5

Matériaux : Métal

Description

L'arithmomètre d'Odhner est une machine à calculer mécanique, qui réalise les quatre opérations.

Le premier modèle de cet arithmomètre est mis au point par un ingénieur suédois à la fin du XIX^{ème} siècle (le brevet date de 1878). Sa production industrielle commence en 1890 en Russie.

L'innovation d'Odhner consiste à remplacer les cylindres à picots des arithmomètres de l'époque par des disques.

Sur chaque disque, des picots qu'on actionne à la main tournent autour d'un axe pour inscrire les chiffres, ce qui rend le modèle plus compact et facile d'utilisation.

Les manivelles permettent de poser les opérations et de faire la mise à zéro. Il existe des vidéos de démonstration sur Youtube.

La distribution de ces arithmomètres en France semble commencer avec l'implantation d'une filiale d'Advitaberg Industries en 1949. Cependant, ce modèle M602-s°5 est plus ancien, sans doute fin des années 1930.

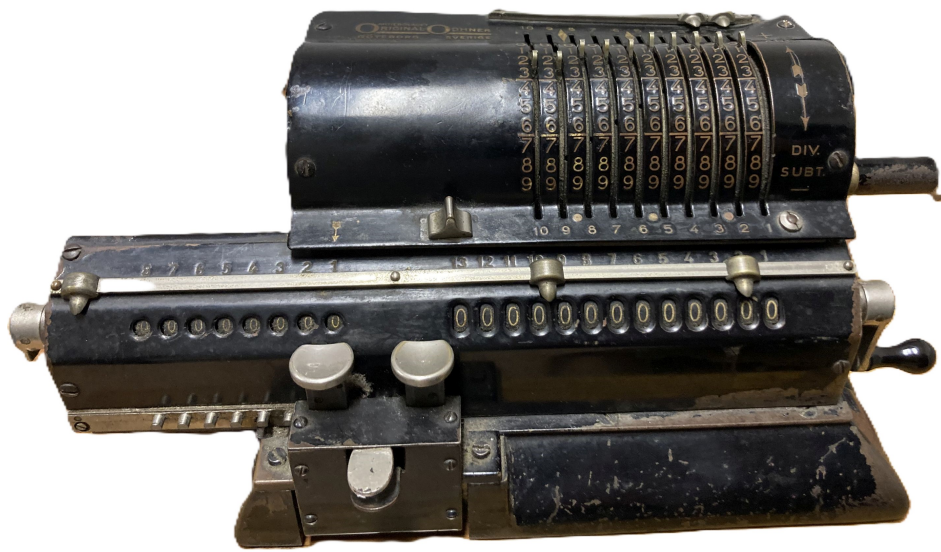
De nombreux modèles d'arithmomètres d'Odhner sont conservés à l'Arithmeum de Bonn (<https://www.arithmeum.uni-bonn.de/en/collection/calculating-in-older-times/20th-century/complete-2>

Utilisation

Cette machine à calculer n'a sans doute pas été utilisée à l'IUT Mesures Physiques de Metz.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Arithmomètre d'Odhner (CRC),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30969>, consulté le 2026-07-24