

CALCULATRICE MÉCANIQUE

FICHE N° 1819

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : VAUCANSON
Domaines : Agronomie
Sous-domaines : Viticulture
Organisme : Musée de la vigne et du vin d'Anjou
Ville : St -Lambert-du-Lattay
Modèle : AV13
Matériaux : Métal

Description

La calculatrice mécanique modèle AV13 VAUCANSON est une machine à leviers de type Odhner. En forme de pupitre, cette machine est composée de différentes roues Odhner, au centre. Elle possède aussi deux groupes de roues en haut, le compteur, et un groupe de roues en bas, le totaliseur. L'affichage des résultats est analogique. La manivelle sur la droite permet d'entraîner les roues d'Odhner. Suivant le sens de rotation de cette manivelle, il est possible de réaliser une addition ou une soustraction. Des manivelles plus petites servent à remettre à zéro le compteur et le totaliseur.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé jusqu'en 1975.

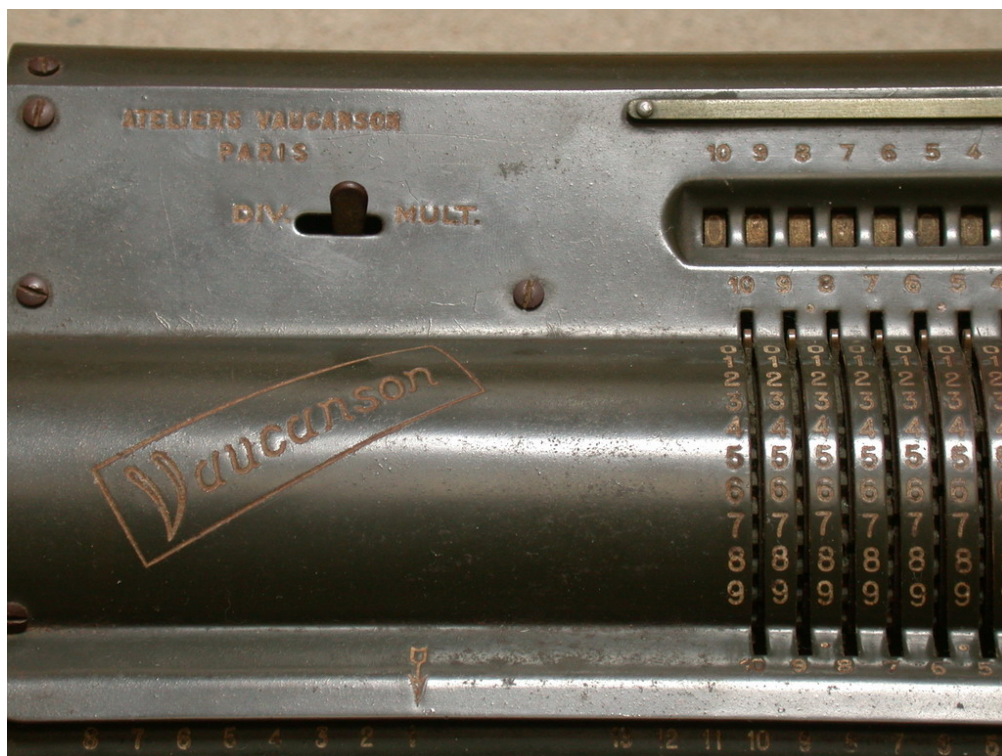
Le principe mécanique de l'engrenage des roues, dit entraîneur Odhner. Il porte le nom de l'ingénieur suédois qui l'a développé vers 1870. Il est possible de faire varier le nombre de dents des roues à volonté. ce qui rend ces machines beaucoup plus légères que les machines mécaniques utilisant des cylindres de Leibniz dont le nombre de dents étaient fixe.

Cet appareil provient de l'INRA d'Angers.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice mécanique (VAUCANSON), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1744>, consulté le 2026-07-22