

MACHINE À CALCULER

FICHE N° 6362

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

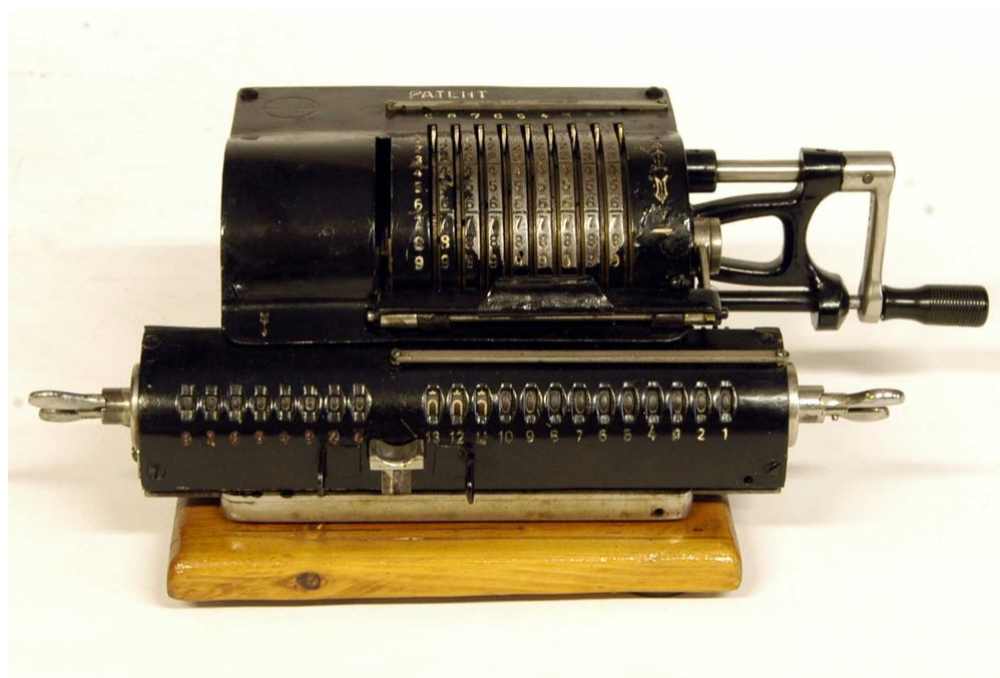
Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : Maschinenwerke Grimme Natalis
Domaines : Mathématiques
Sous-domaines : Calcul
Organisme : Muséum Henri-Lecoq
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle :
Matériaux :

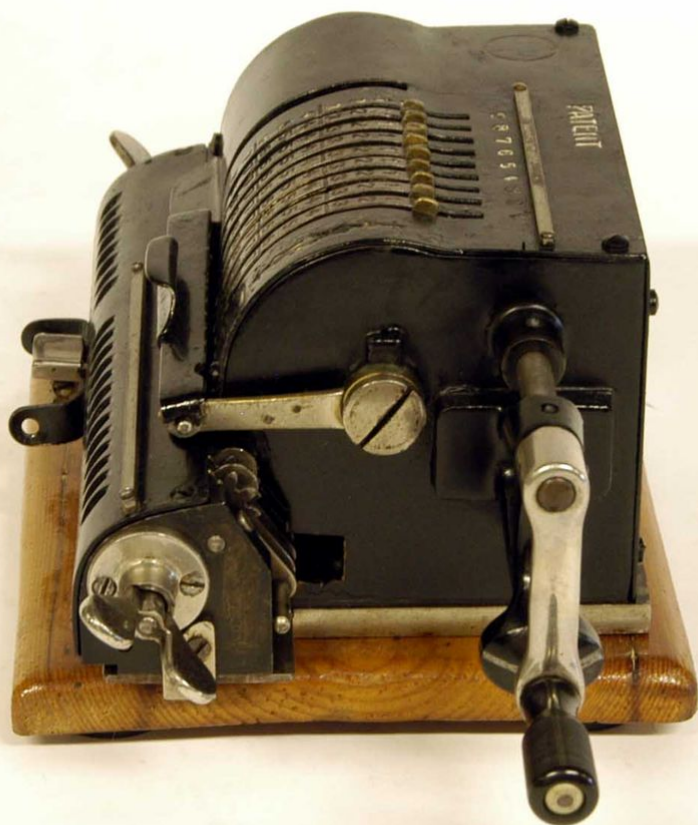
Description

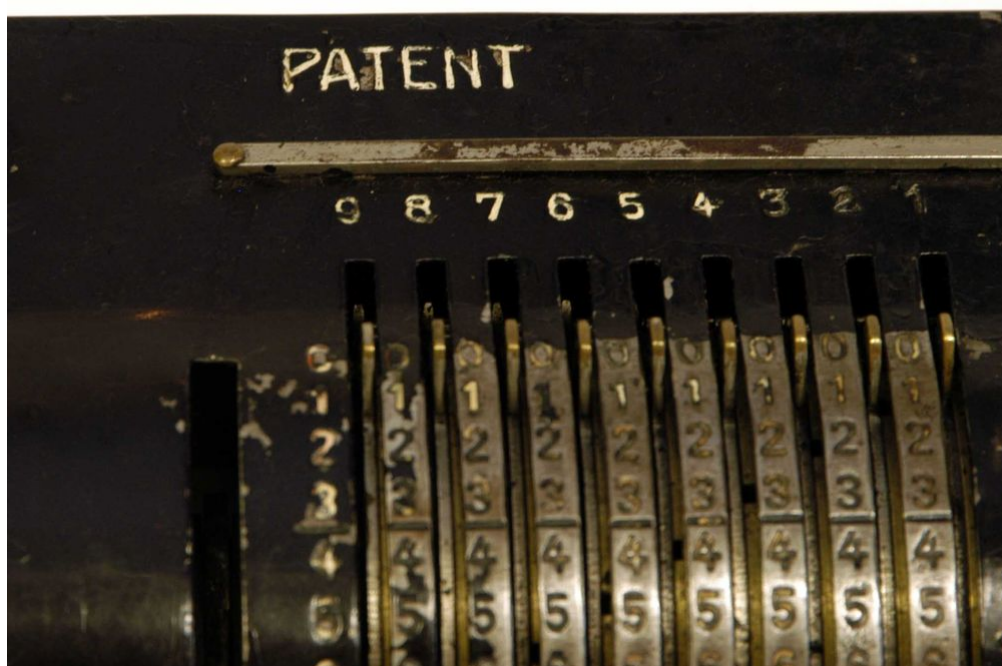
Cette machine à calculer Maschinenwerke Grimme Natalis Thales manuelle est fixée sur sa plaque de bois d'origine. Elle est composée de leviers de type Odhner avec des roues à nombre variable de dents. Elle compte une capacité de 9 chiffres à l'inscripteur, 8 chiffres au compteur et 13 chiffres au totalisateur. Sur la partie arrondie, 9 leviers (curseurs) coulissent dans des rainures graduées de 0 à 9. Ils servent à l'inscription des nombres à calculer. La manivelle met en rotation l'entraîneur d'Odhner où sont fixés les leviers, dans un sens pour l'addition et multiplication (par additions répétées) et dans l'autre pour la soustraction et division (par soustractions répétées). La partie inférieure comporte le chariot mobile avec le dispositif d'avance manuelle. À droite se trouve le totalisateur à 13 roues chiffrées, à gauche le compteur à 8 positions. Les écrous papillon permettent la remise à 0 du compteur et du totalisateur.

Utilisation

Cette machine à calculer effectue les quatre opérations.
Elle fait partie de la collection de machines à calculer du muséum Henri-Lecoq de Clermont-Ferrand.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer (Maschinenwerke Grimme Natalis), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12581>, consulté le 2026-07-26