

ROULEAU CALCULATEUR MÉCANIQUE SYSTÈME BILLETER

FICHE N° 3974

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : National Rechenwalzen
Domaines : Mathématiques
Sous-domaines : Calcul
Organisme : Château-Observatoire Abbadia
Ville : Hendaye
Modèle : 16
Matériaux : Métal, Papier

Description

Fabriquée en Zurich par la marque Suisse National Rechenwalzen, vers 1920, ce rouleau calculeur mécanique est constitué de papier verni sur un cylindre métallique, pouvant être fixé au mur. Il comporte 80 rangées d'échelles C & D équivalentes à 16 mètres de longueur et porte la mention « Système Billeter ».

A l'origine, Julius Billeter (1828-1914) développe ces 'Rechenwalze' (rouleaux de calcul) cylindriques pour l'industrie financière, sur un brevet déposé dans les années 1890. Ses conceptions sont alors marquées par l'inscription « System Billeter ».

La plupart de ces calculateurs furent fréquemment utilisés par les banques et les cabinets comptables.

D'autres fabricants développent ce type de rouleaux durant la première moitié du XXe siècle : Dennert & Pape, à Hambourg, Faber-Castell à Stein, près de Nuremberg et Albert Nestler à Lahr. Le fournisseur américain le plus connu est alors Keuffel & Esser Co. à New York.

Utilisation

Ce rouleau calculeur se trouve actuellement exposé dans la bibliothèque du château-observatoire d'Abbadia, ouverte au public. Auparavant, il a pu servir aux scientifiques de passage.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rouleau calculateur mécanique système Billeter (National Rechenwalzen), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30379>, consulté le 2026-07-25