INSTRUMENT DE CALCUL MÉCANIQUE (MACHINE À CALCULER MONARCH)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002265 réalisé en 2002 revu en 2010

Auteur(s) : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard



Historique

Cette machine a été fabriquée dans le 2e quart du 20e siècle aux Etats-Unis d'Amérique par la société Remington Rand, créée en 1927 par la fusion des entreprises Remington Typewriter Company, Rand Kardex Company et Powers Accounting Machine Company (et absorbée en 1955 par la Sperry Corporation). Elle est issue d'une machine à calculer inventée par l'ingénieur Thomas O Mehan, de Chicago, au milieu de la décennie 1920 et surnommée la Brennan du nom de l'industriel qui en finança la production. La crise de 1929 conduisit à la vente du modèle à la société Remington Rand, qui le renomma Monarch et en commença la fabrication dans son usine de Norwood, dans l'Ohio. Walter Landsiedel, un ingénieur de Remington, lui apporta diverses améliorations (notamment sa motorisation) au cours des années Trente.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Rand Remington (usine)

Description

Disposant d'un dispositif d'impression (à ruban encreur) sur bande papier, la machine à calculer compte 14 touches : 10 pour la pavé numérique, 2 à sa gauche (marquées Non add. et Sub total), 1 à sa droite (Multiply) et la dernière oblongue tout à droite (portant en haut Motor et en bas Total). Elle comporte deux zones d'affichage, matérialisées par deux fenêtres : sur 10 colonnes, dans le pan incliné entre les touches et la sortie du papier, et sur 9 sur la face avant au-dessous d'elles (correspondant, suivant l'inscription et de gauche à droite, à : 1ère colonne = Mil., 3 colonnes suivantes = Thous., 3 suivantes = Hund. et 2 dernières = Cts.). Elle est faite en alliage métallique et caoutchouc.

Eléments descriptifs

Catégories : métrologie

Informations complémentaires

- **voir le dossier :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002265/index.htm

- **John Wolff's Web Museum (le musée virtuel de John Wolff, collectionneur d'appareils de musique mécaniques et de machines à calculer) :** https://www.johnwolff.id.au/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de calcul mécanique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900157X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine