

MACHINE À CALCULER ÉLECTROMÉCANIQUE OLIVETTI DIVISUMMA 24

FICHE N° 3770

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Olivetti
Domaines : Mathématiques, Physique
Sous-domaines : Electronique, Electricité
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : Divisuma
Matériaux : Métal, Plastique

Description

Cette ancienne machine à calculer électromécanique à 12 chiffres a été commercialisée par OLIVETTI vers 1956. Elle se présente sous la forme d'un coffret métallique composé de deux parties. Sur un support métallique gris clair est fixé un clavier comprenant des touches de différentes couleurs : 9 blanches pour les nombres (1 à 9) et d'autres touches (noires, bleues ou rouges) pour des fonctions et opérations. La partie supérieure de couleur noire comporte le système d'impression et d'entraînement du rouleau de papier sur lequel sont imprimés les données et résultats.

Elle a été conçue par Mr Natale Capellaro qui a aussi déposé un brevet sur les aspects fonctionnels du mécanisme des reports de dizaines avec prédispositions intitulé « Dispositivo di riporto in una macchina da calcolo » n°CH329432 1958-04-30.

Utilisation

Cette machine a été retrouvée dans le laboratoire d'électronique du professeur Jean Le Bot de la faculté des sciences de Rennes. Elle équipait le secrétariat du laboratoire dans les années 1960.

La Divisumma 24 est une calculatrice super automatique, possédant une imprimante sur rouleau de papier et pourvue d'un totalisateur et d'une mémoire. L'ensemble de ses automatismes, et son dispositif de mémoire, permettent de passer des quatre opérations à des calculs complexes comme des opérations en chaîne : Utilisation de la mémoire pour les termes constants en addition, et en soustraction, ainsi que pour les facteurs constants en multiplication. Transfert automatique des produits dans la mémoire pour les cubages. Reprise automatique d'une somme à multiplier. Division directe d'une somme ou d'un produit (sans composition de la somme ou du produit). Multiplication d'un quotient sans composition du quotient. Total automatique pour vider le totalisateur. Sous-total automatique. Terme constant sur le clavier, grâce à l'utilisation du levier de répétition. Tous les termes des opérations, ainsi que les résultats, sont imprimés sur une bande de papier, accompagnés des symboles des opérations effectuées.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer électromécanique OLIVETTI Divisumma 24 (Olivetti), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15788>, consulté le 2026-07-28