

MACHINE À CALCULER ÉLECTROMÉCANIQUE

FICHE N° 166

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Marchant

Domaines : Astronomie

Sous-domaines : Astronomie des étoiles, Astronomie galactique, Astronomie extragalactique

Organisme : Université de Lille

Ville : Lille

Modèle : DRX 8

Matériaux : Fer, Plastique

Description

Cette machine à calculer est composée d'un boîtier comportant plusieurs séries de boutons poussoirs. Sur la gauche, huit colonnes de chiffres vont de 1 à 9. Sur la droite, quatre boutons servent aux opérations mathématiques de base (addition, soustraction, multiplication et division). D'autres boutons servent à enchaîner les opérations. Au dessus de ces séries de boutons, des encoches présentent les nombres à calculer et le résultat des opérations.

Cette calculatrice est mécanique : à l'intérieur, des tiges métalliques et des engrenages complexes permettent les quatre opérations arithmétiques de base. Son alimentation se fait électriquement par une prise.

Utilisation

Cette machine à calculer fait partie des collections de l'Observatoire de l'Université de Lille. Elle a servi à effectuer les calculs nécessaires à l'étude de la mécanique céleste et a été utilisée en travaux pratiques de calcul de la section "Mathématiques appliquées" jusqu'à la fin des années 1960.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer électromécanique (Marchant), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16669>, consulté le 2026-07-29