

CALCULATRICE MADAS

FICHE N° 45

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : MADAS

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Calculateurs

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : modèle B

Matériaux :

Description

Les premières calculatrices électriques Madas (pour Multiplier, Additionner, Diviser Automatiquement et Soustraire), de l'ingénieur suisse Hans W. Egli, apparaissent en 1908. Ce modèle se compose d'une partie fixe comportant l'inscripteur, d'un clavier (qui a remplacé les curseurs de son ancêtre l'arithmomètre), de cylindres à dents d'inégales longueurs de Leibniz et d'une partie mobile correspondant au totaliseur (le chariot). Pour effectuer une multiplication, il faut inscrire en premier le multiplicande à l'aide du clavier, ensuite le chiffre des unités puis celui des dizaines du multiplicateur. Automatiquement, le chariot coulisse à chaque ordre décimal pour effectuer les multiplications. L'innovation contenue dans la calculatrice Madas est le chariot qui peut se déplacer automatiquement avec un moteur électrique. La Madas apporte une aisance d'utilisation. Cependant, il y a toujours la possibilité d'utiliser la manivelle en cas de panne de courant.

Utilisation

Cette calculatrice était utilisée au Laboratoire Statistiques et Probabilités pour la recherche ainsi qu'en travaux pratiques de calcul numérique après la guerre de 39-45 et jusqu'au début des années 1970.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice Madas (MADAS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6418>, consulté le 2026-07-24