

PRÉSENTATION DE LA MACHINE À CALCULER MÉCANIQUE (CURTA) DANS UN SALON PARISIEN (PHOTOGRAPHIE)

FICHE N° 112

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Informatique et Communication
Sous-domaines : Mécanographie
Organisme : Michel Mouyssinat
Ville : Talence
Modèle :
Matériaux :

Description

Photographie en noir et blanc d'un stand de présentation de la machine à calculer Curta, dans un salon parisien, en 1953.

Utilisation

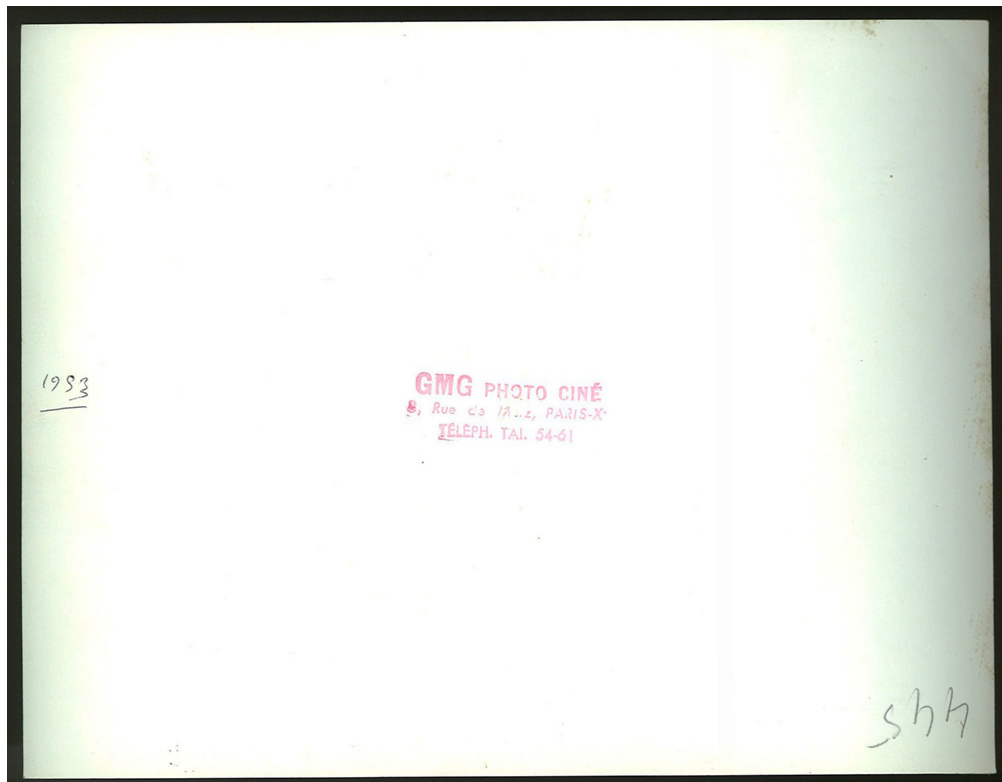
La Curta est la première machine à calculer mécanique portable. Elle fut inventée par Curt Herzstark et produite par la société Contina AG Mauren au Liechtenstein, à partir de 1948 jusqu'à l'arrivée des calculateurs électroniques en 1972.

L'élément central du mécanisme, le tambour à dents de longueurs différentes, est inspiré de la machine de Leibnitz (1672).

Elle est conçue pour réaliser les quatre opérations arithmétiques, avec une précision de onze chiffres. Avant chaque calcul, la machine est remise à zéro, à l'aide de la manette et du chariot. Différentes étapes sont à réaliser suivant le type d'opération souhaité : les nombres sont entrés dans le registre de pose ; la manivelle est tournée, en position normale dans le cas des additions et multiplications, ou tirée vers le haut pour les soustractions ; le chariot est soulevé pour changer de position, celle-ci est indiquée par une flèche repère ; l'inverseur est abaissé pour certains calculs, comme les soustractions. Le résultat s'affiche sur le cadran du totalisateur.

Cette photographie fait partie du fonds privé dédié à l'histoire du calcul et de l'informatique détenu par Michel Mouyssinat.





1953

GMG PHOTO CINÉ
8, Rue de la... PARIS-X
TÉLÉPH. TAL. 54-61

shh

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Présentation de la Machine à calculer mécanique (Curta) dans un salon parisien (photographie) (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22774>, consulté le 2026-07-30