

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

## CALCULATRICE ÉLECTRIQUE PEERLESS TE 13

FICHE N° 48

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Math Bäuerle

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Calculateurs

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle : TE 13

Matériaux :

### Description

La calculatrice électrique TE 13 Peerless Math Bäuerle effectue les quatre opérations : addition, soustraction, multiplication et division. Elle est entièrement métallique de couleur verte avec un clavier qui comporte 9 colonnes de touches de neuf chiffres de 1 à 9, une colonne spécifique à droite de neuf chiffres de 1 à 9, deux touches de déplacement (gauche et droite) et deux petits boutons à deux positions. Les touches d'opérations (\*, 0, +, -) sont situées dans la partie inférieure de la machine. Elle permet comme toute calculatrice ou calculette, de simplifier, et fiabiliser, des opérations de calculs. D'abord mécanique, puis électromécanique, la machine à calculer est devenue électronique dans les années 1960, avec l'introduction de la première machine à calculer électronique en 1961, suivi d'une miniaturisation accélérée des circuits intégrés. Les machines les plus simples, se limitent aux quatre opérations arithmétiques usuelles, tandis que les calculatrices programmables les plus sophistiquées disposent d'une expressivité équivalente aux ordinateurs (voir Machine de Turing et Turing-complet). Le principal progrès de l'électricité a été de remplacer la « manivelle » des machines à calculer « à curseurs » par un moteur électrique. Ce moteur permettait de rendre les calculs moins pénibles et plus rapides. Contrairement aux machines à curseurs, elles imprimaient leurs calculs. Les calculatrices imprimantes étaient d'abord limitées aux additions et aux soustractions (d'où leur nom d'« additionneuses »), puis les premières « multiplicatrices » apparurent au début des années 1960. Seul à cette époque (1963-1964), les constructeurs Olivetti avec sa Divisumma 24 et Remington avec sa Pringtime, avaient mis sur le marché une « 4 opérations imprimante ».

### Utilisation

La calculatrice était utilisée pour des calculs en recherche et en travaux pratiques de calcul numérique.



**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électrique Peerless TE 13 (Math Bäuerle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6421>, consulté le 2026-07-24