

MACHINE À CALCULER

FICHE N° 726

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : MADAS
Domaines : Biologie
Sous-domaines : Biologie végétale
Organisme : Université de Montpellier
Ville : Montpellier
Modèle :
Matériaux :

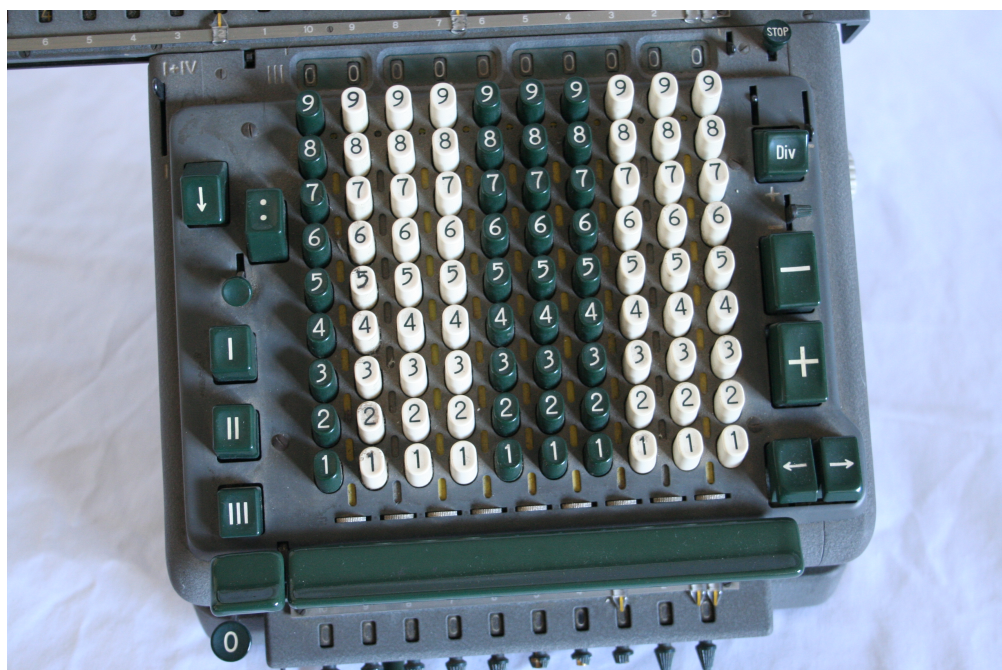
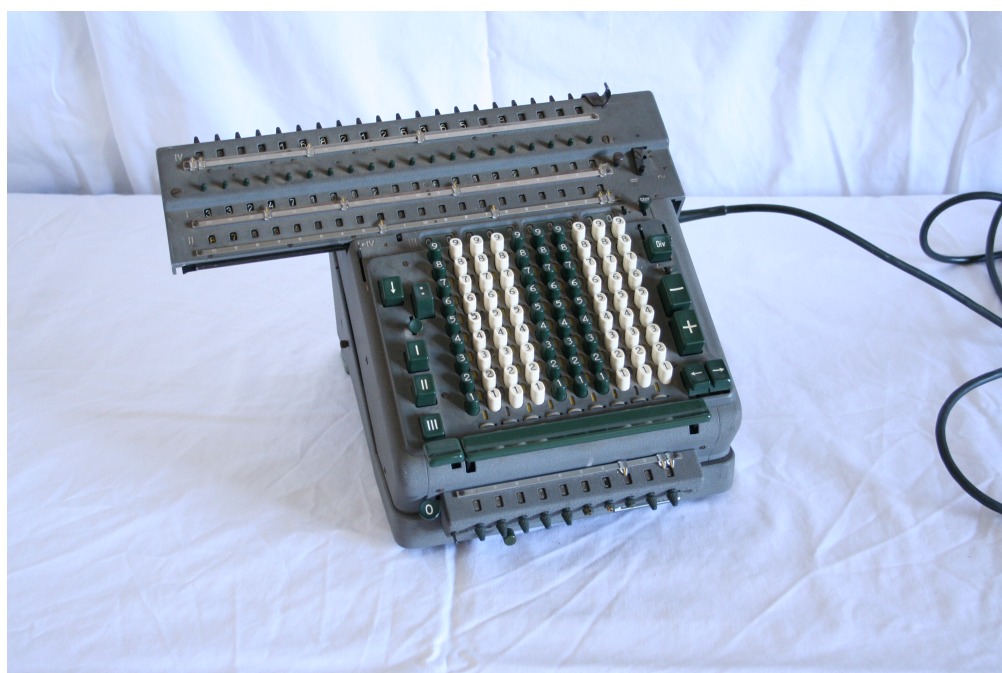
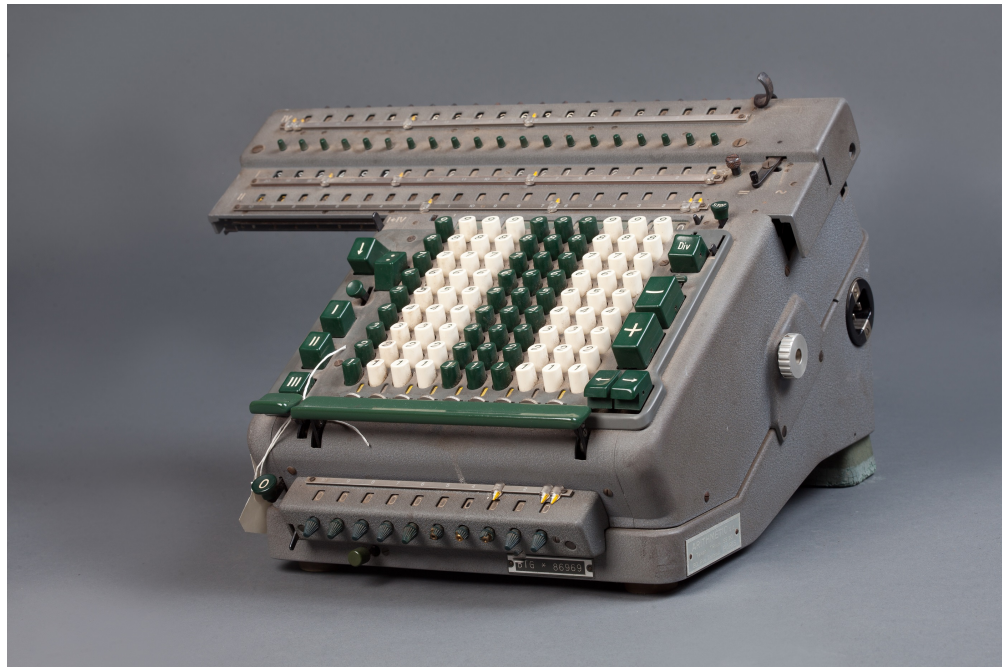
Description

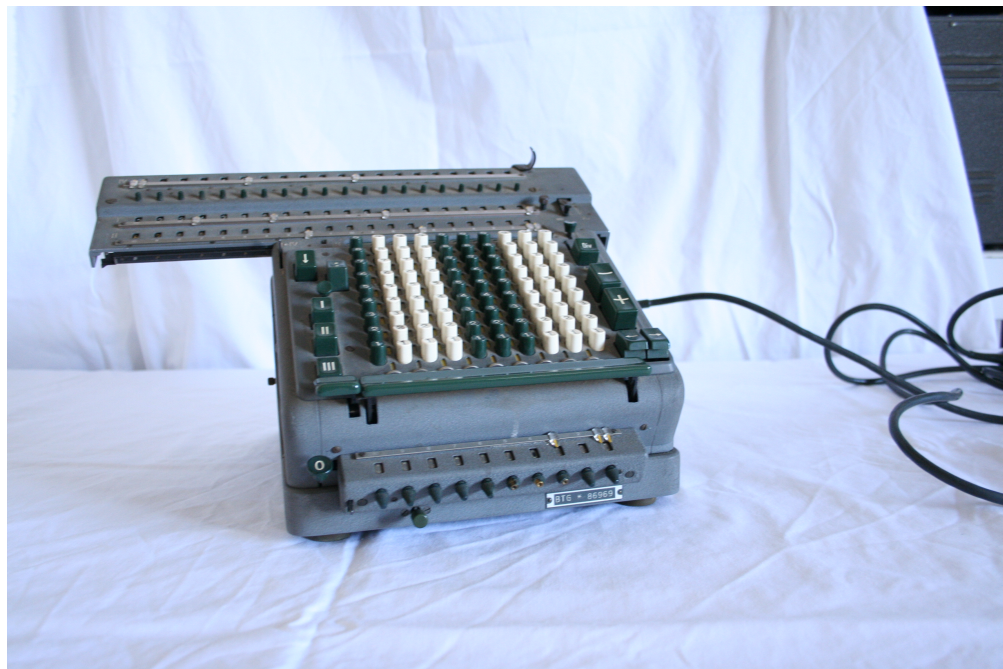
La machine à calculer MADAS, modèle BTG, est une calculatrice automatique massive, de couleur gris, aux touches vertes et blanches. Elle possède deux totaliseurs à vingt chiffres (I et II) et deux compte-tours à dix chiffres (IV). Ce dernier peut-être neutralisé. Le clavier comprend 10 colonnes de 10 chiffres correspondant aux unités, décimales, centièmes, millièmes, etc. La touche « : » permet d'inscrire le dividende ; les touches I, II, III remettent à zéro les totaliseurs correspondants. Cet appareil est utilisé pour réaliser des additions, des soustractions, des multiplications et des divisions. La multiplication peut s'effectuer de manière automatique avec un multiplicateur constant. En effet, une touche spéciale transfère une somme du totaliseur I vers le mécanisme de la multiplication où elle est multipliée directement. Lorsque la barre de multiplication est abaissée une fois, un transfert a lieu vers le mécanisme de la multiplication. Une deuxième pression efface le totaliseur I et le compte tours II. Enfin, la division peut aussi s'effectuer en mode automatique, en sens positif ou négatif.

Utilisation

La machine à calculer MADAS, modèle BTG, était utilisée dans l'un des laboratoires de l'institut de botanique de Montpellier. Cette machine coûtait lors de son achat 750 000 francs.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer (MADAS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=11615>, consulté le 2026-07-25