

MACHINE À CALCULER

FICHE N° 6463

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Burt Harrison et cie

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : Muséum Henri-Lecoq

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

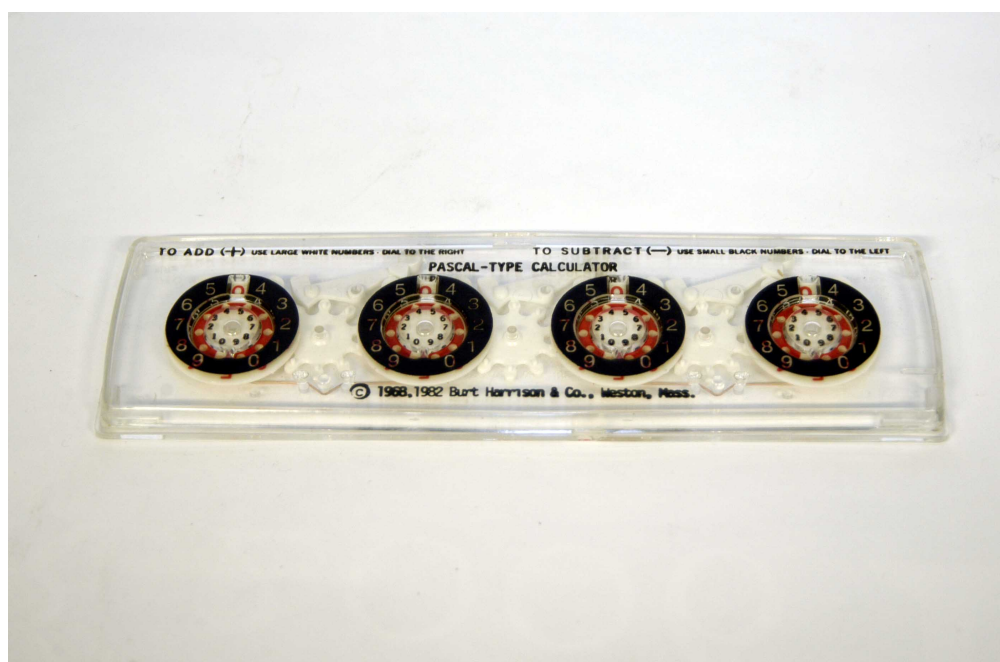
Cette machine à calculer Pascal type Calculator a été mise au point par Burt Harrison et Co. Entièrement en plastique, elle effectue les quatre opérations comme son illustre ancêtre ; la multiplication se faisant par additions répétées. Ce sont l'addition et la soustraction qui restent les plus faciles à exécuter. A l'aide d'un stylet, l'utilisateur pose ses nombres sur chaque roue, de droite à gauche, les unités, les dizaines, les centaines... Pour additionner, il suffit d'utiliser les chiffres marqués en blanc et de tourner dans le sens des aiguilles d'une montre et dans le sens inverse, avec les nombres noirs, pour la soustraction suivant le principe du complément à 9. Le report des retenues se fait grâce aux trois contrepoids en plastique (correspondant aux masselottes dans les pascalines) que l'on distingue au-dessus des roues d'engrenage.

Pour l'addition, il faut utiliser les nombres blancs. La soustraction s'effectue avec les nombres noirs, compléments à 9. L'inscription se fait à l'aide d'un stylet de droite à gauche. Le report des retenues se fait grâce aux trois contrepoids en plastique au-dessus des roues d'engrenages.

Utilisation

Cet instrument permet de réaliser les 4 opérations de base.

Elle fait maintenant partie de la collection de machines à calculer du muséum Henri-Lecoq de Clermont-Ferrand.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à calculer (Burt Harrison et cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12675>, consulté le 2026-07-26