

MACHINE DE MORIN

FICHE N° 582

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Eurosap Deyrolle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Bourgogne - ESPE

Ville : Dijon

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

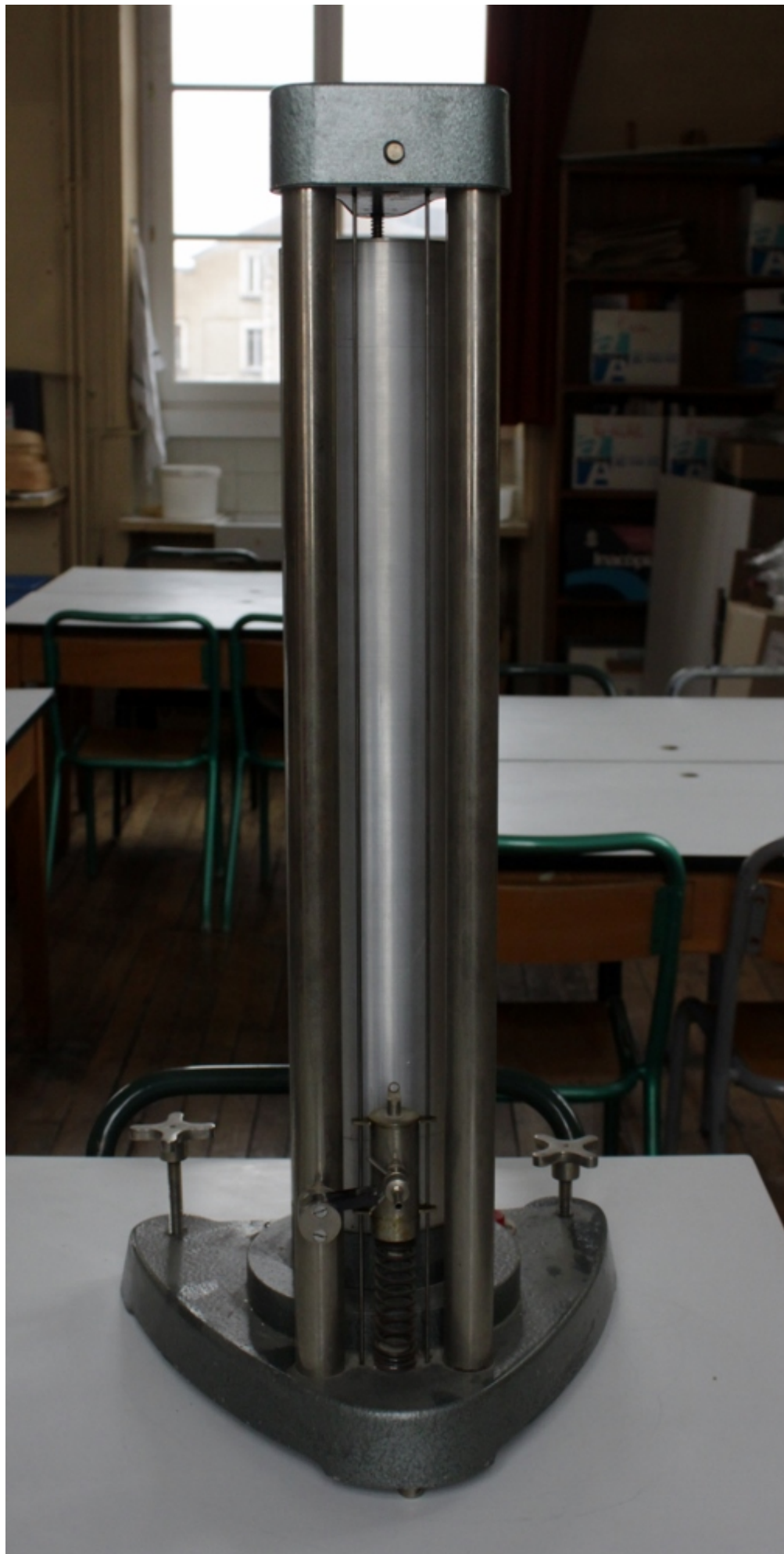
Cette machine de Morin fabriquée par Eurosap-Deyrolle se constitue d'un cylindre enregistreur autour duquel est enroulé un papier. Un moteur fait tourner le cylindre d'un mouvement uniforme autour de son axe vertical. Un corps dense de forme cylindroconique inscrit sa chute grâce à un crayon appuyant légèrement sur le cylindre. Il est maintenu sur sa trajectoire par des fils qui lui servent de guides. Sur le papier déroulé, la circonférence donne l'axe des temps puisque la rotation du cylindre étant uniforme, des longueurs égales y représentent des intervalles de temps égaux.

Utilisation

L'appareil servait à l'étude de la chute libre. Il était utilisé pour la formation des professeurs. Il a été utilisé pour préparer les élèves au baccalauréat à l'École Normale jusque dans les années 1975.

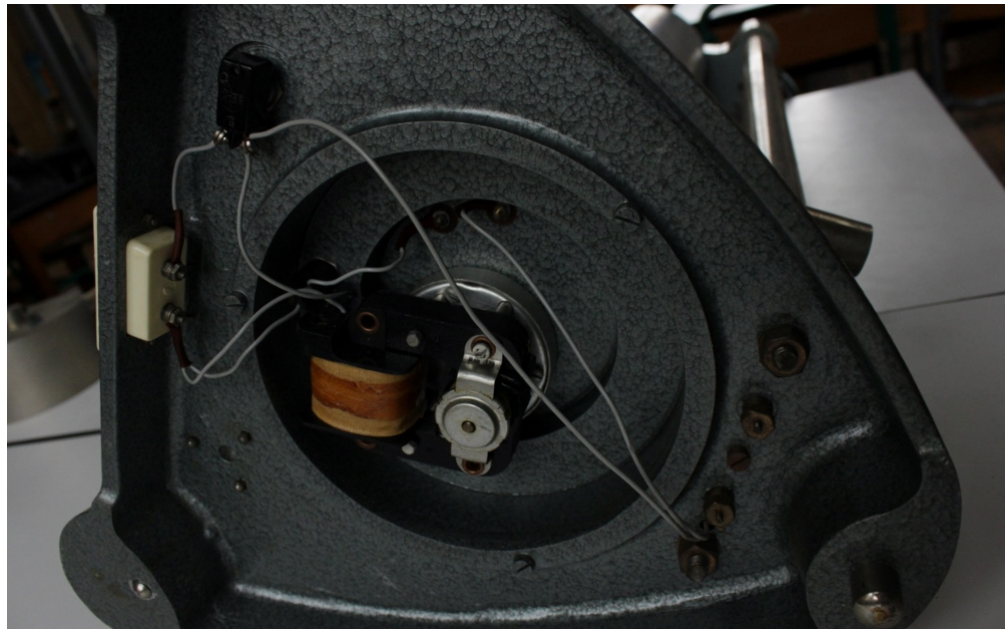














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine de Morin (Eurosap Deyrolle),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18457>, consulté le 2026-07-29