

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE

FICHE N° 15362

Période de fabrication : -

Fabricant : Jean-Baptiste Merle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

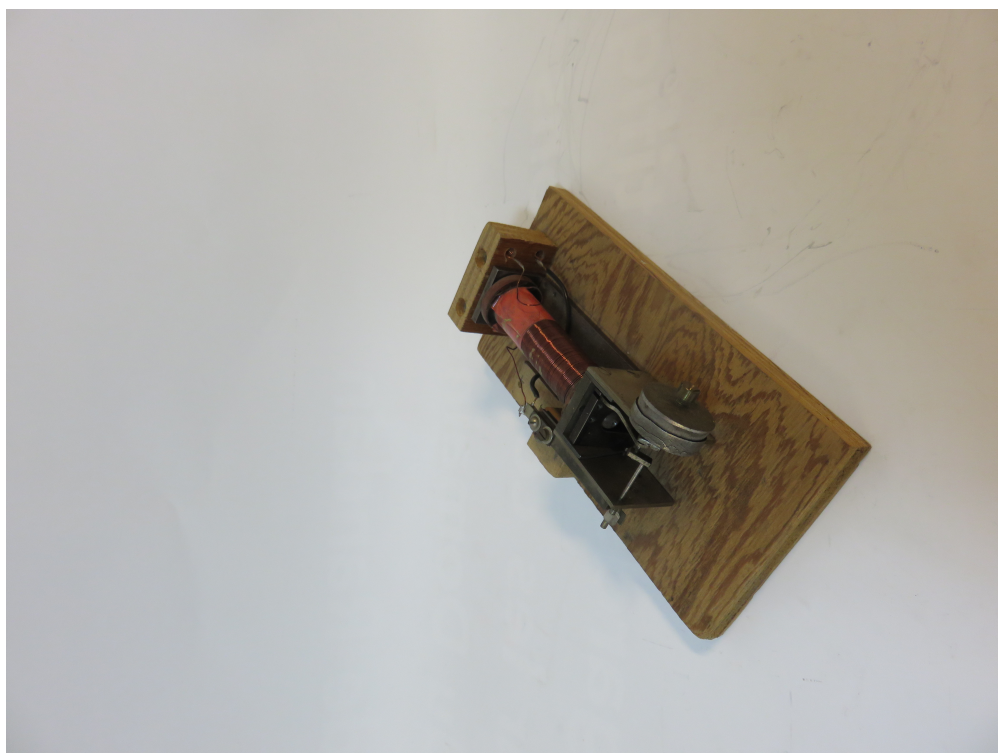
Matériaux : Bois, Cuivre, Métal

Description

Ce contacteur électromagnétique fabriqué par l'abbé Merle est composé de deux plots d'alimentation, une bobine, un aimant relié à un système bielle/manivelle et une roue. Par les deux plots, une source électrique alimente la bobine créant ainsi un champ magnétique périodique qui tire ou repousse l'aimant. Le mouvement de l'aimant active le système bielle/manivelle qui induit une rotation de la roue reliée à ce système.

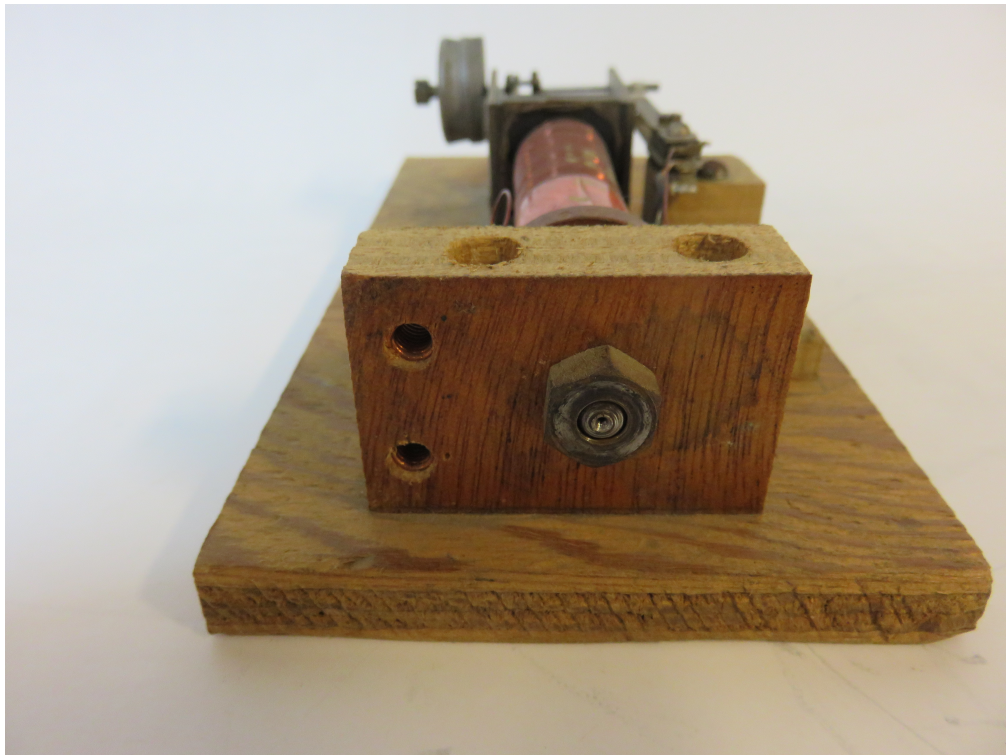
Utilisation

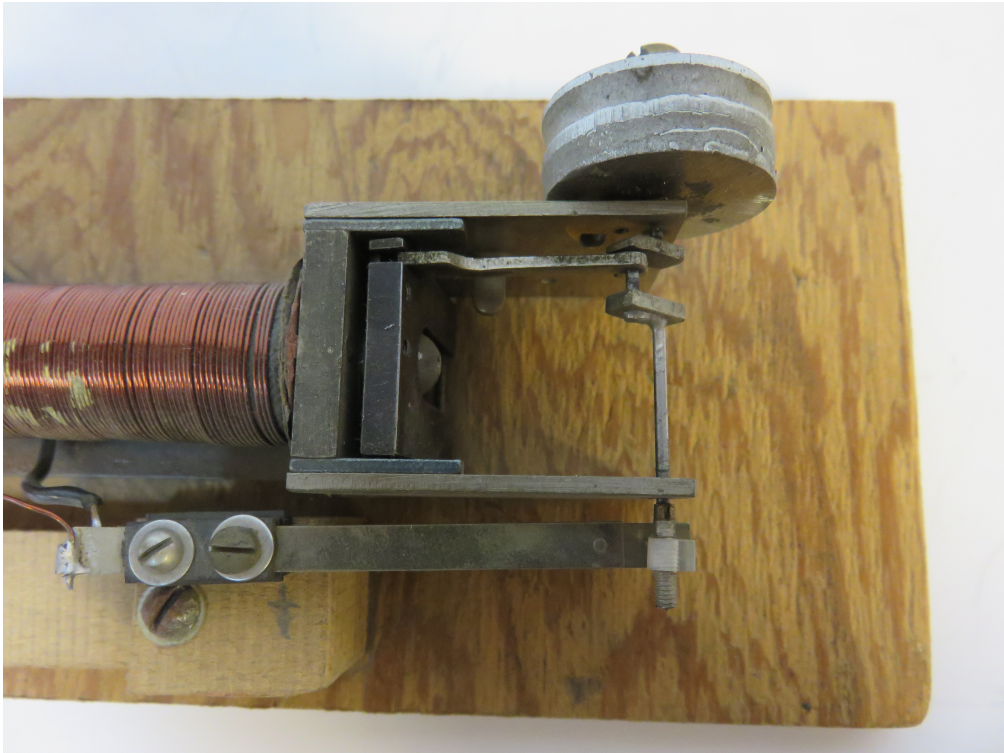
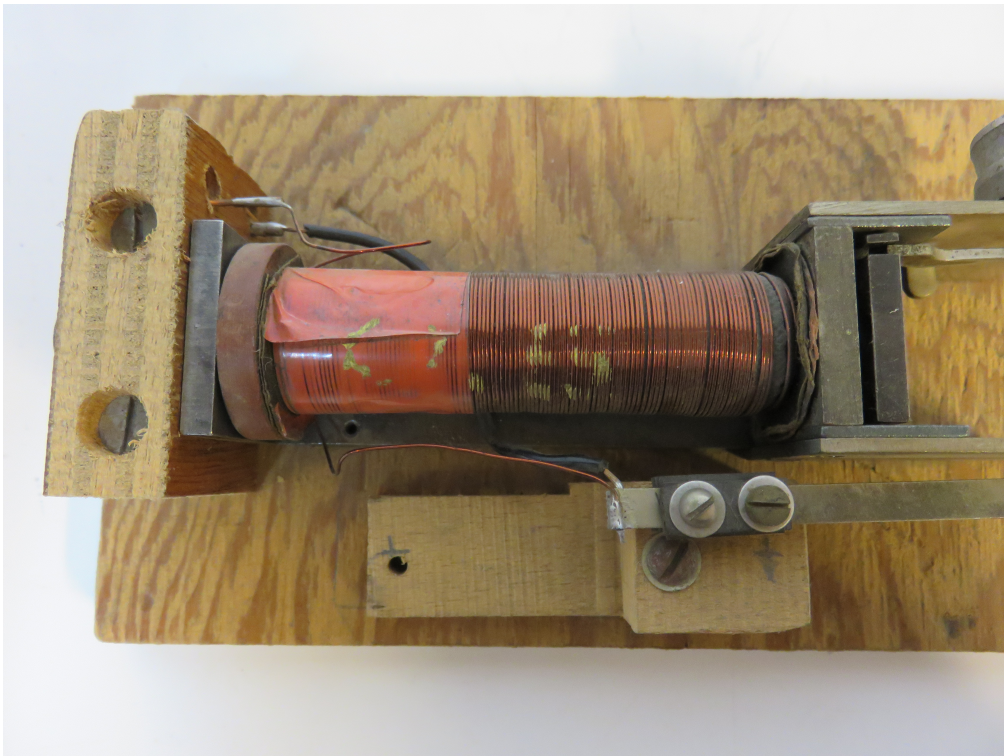
Cette pièce conçue par l'abbé Merle a servi dans l'établissement scolaire Massillon au cours de travaux pratiques en technologie ou en physique.

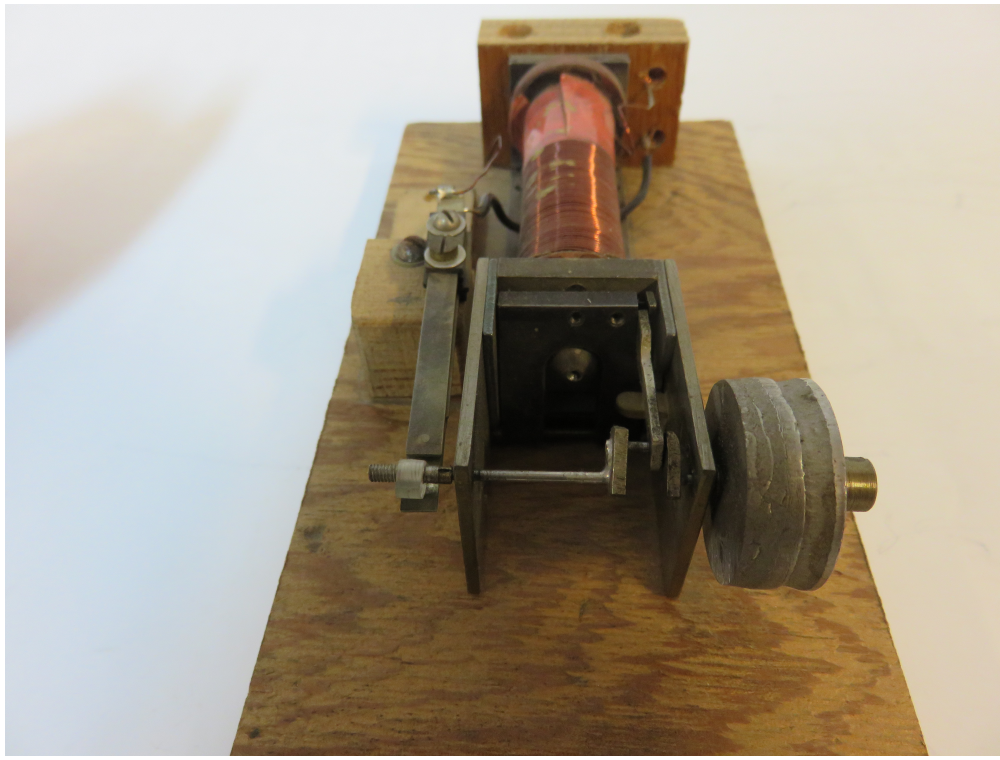












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Contacteur électromagnétique (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26311>, consulté le 2026-07-27