

INTERRUPTEURS "BOUTONS POUSSOIRS"

FICHE N° 15389

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Jean-Baptiste Merle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois, Plastique, Cuivre

Description

Les interrupteurs à boutons-poussoir conçus par l'abbé Jean-Baptiste Merle sont un support de bois présentant deux niveaux. Sur le plus élevé sont alignés dix boutons-poussoir. Sur l'autre niveau sont insérées dix paires de fiches réalisées à partir de ressorts de cuivre. Le dessous du support est ouvert, ce qui permet d'apercevoir les connexions électriques établies par l'abbé Merle.

L'utilisateur se sert de ces interrupteurs pour fermer un ou plusieurs circuits électriques. Il connecte pour cela le circuit externe aux interrupteurs par l'intermédiaire des fiches et prises jack (la configuration actuelle montre qu'il y a une entrée commune à tous les boutons poussoir, certainement pour un générateur de courant). L'utilisateur appuie ensuite sur le(s) bouton(s) de son choix. Tant qu'un bouton est appuyé, il y a contact et le courant circule dans le circuit respectif.

Utilisation

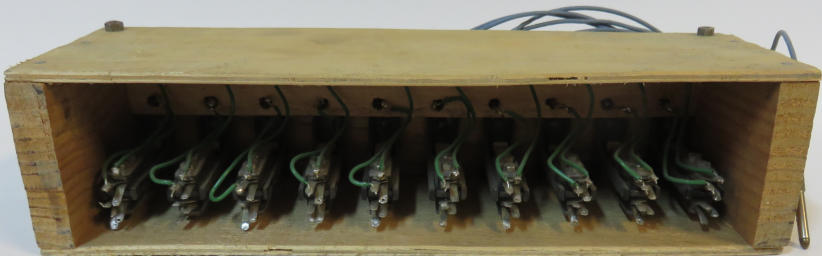
Ce système d'interrupteurs à boutons-poussoir a servi dans le cadre travaux pratiques de physique et de technologie au sein de l'établissement scolaire Massillon.

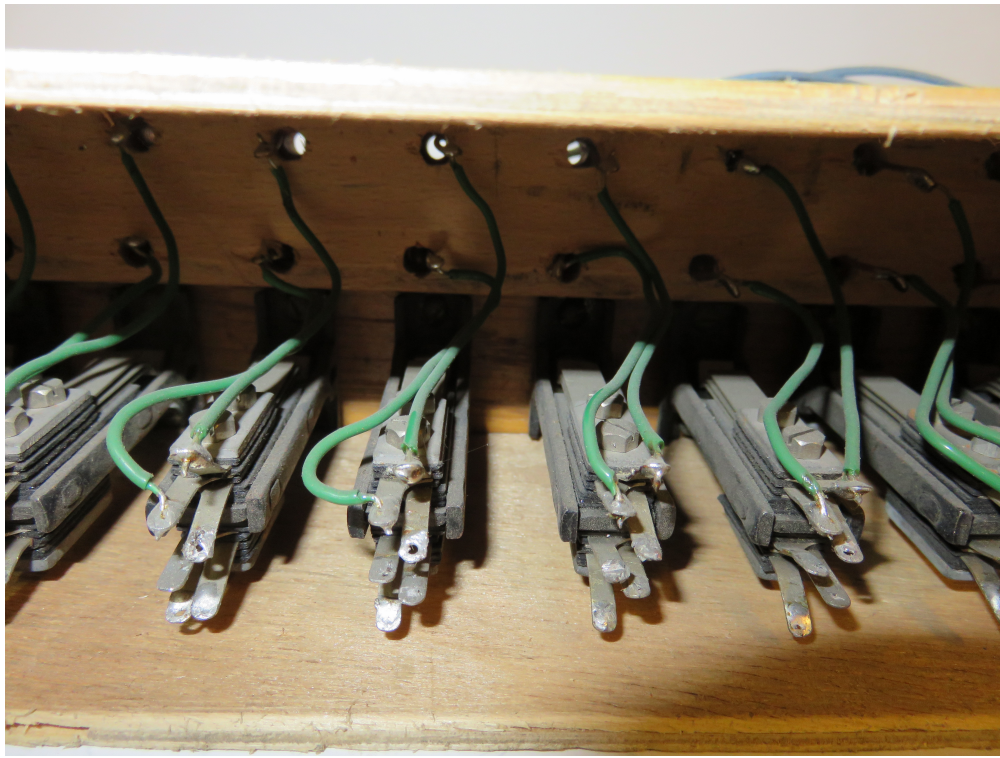












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Interrupteurs "boutons poussoirs" (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26338>, consulté le 2026-07-27