

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANIPULATEUR MORSE

FICHE N° 3760

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Le manipulateur Morse est composé d'un levier mobile, d'un ressort, d'une enclume et d'un bouton. L'enclume est reliée au récepteur du correspondant. L'axe du levier est relié à la ligne télégraphique. Le point sous le bouton est relié à une pile.

Le courant venant de la ligne télégraphique passe jusqu'au récepteur. Lorsque le manipulateur appuie sur le bouton, le levier bascule et le courant de la ligne est interrompu vers le récepteur. La pile envoie alors un courant jusqu'au récepteur. Lorsque le bouton est lâché, le levier se relève et le passage du courant de la pile est interrompu. Les alternatives de passage et d'interruption au rythme du code morse produisent les signaux.

Utilisation

Le manipulateur Morse est un dispositif de commutation utilisé pour permettre à un opérateur de produire des signaux selon l'alphabet Morse. Celui-ci date de la fin du XIXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manipulateur Morse (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17166>, consulté le 2026-07-29