

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MANIPULATEUR ÉLECTRIQUE

FICHE N° 2964

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : STM - Société des Télégraphes Multiplex

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Le manipulateur électrique STM est posé sur un socle en bois. Il comprend un levier métallique basculant sur un pivot et trois boutons. Il s'agit d'un interrupteur qui module des signaux électriques transmissibles à distance.

L'opérateur appuie sur le levier pour créer le contact et induire le passage du courant. La durée durant laquelle le levier est maintenu fermé produit des signaux plus ou moins longs. Ces signaux sont traduits en fonction de l'alphabet morse conçu pour ce type de communication.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.

Les premiers appareils de ce type ont été développés par Samuel Morse en 1840, ils ont longtemps été utilisés en télégraphie.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manipulateur électrique (STM - Société des Télégraphes Multiplex), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3644>, consulté le 2026-07-22