

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

INTERRUPTEUR COMMUTATEUR BERTIN

FICHE N° 187

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Ducretet et Lejeune

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne

Ville : Dijon

Modèle :

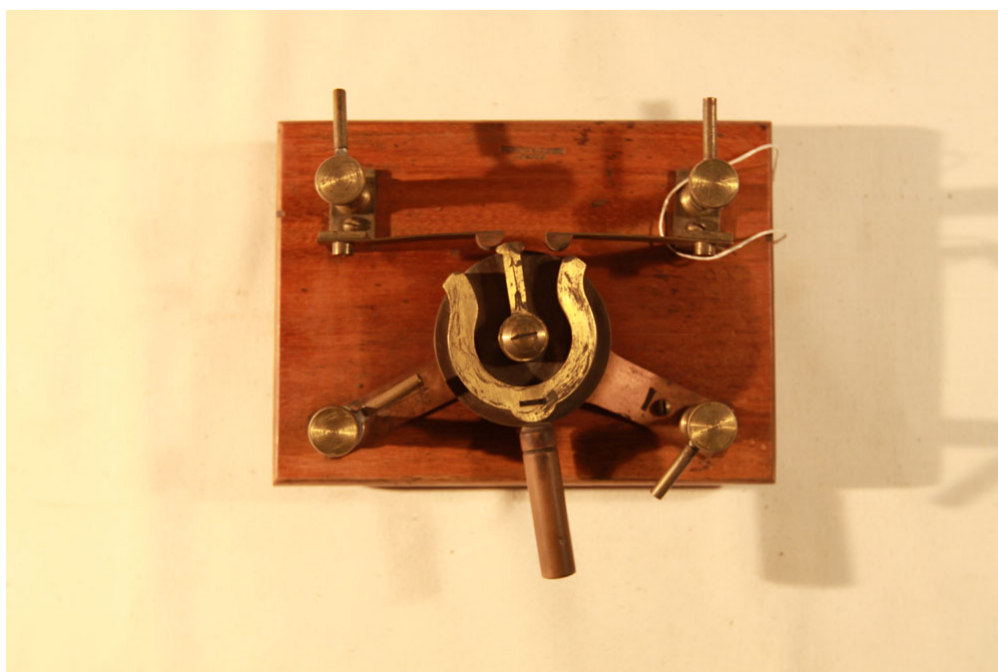
Matériaux : Bois, Ebonite, Cuivre, Laiton

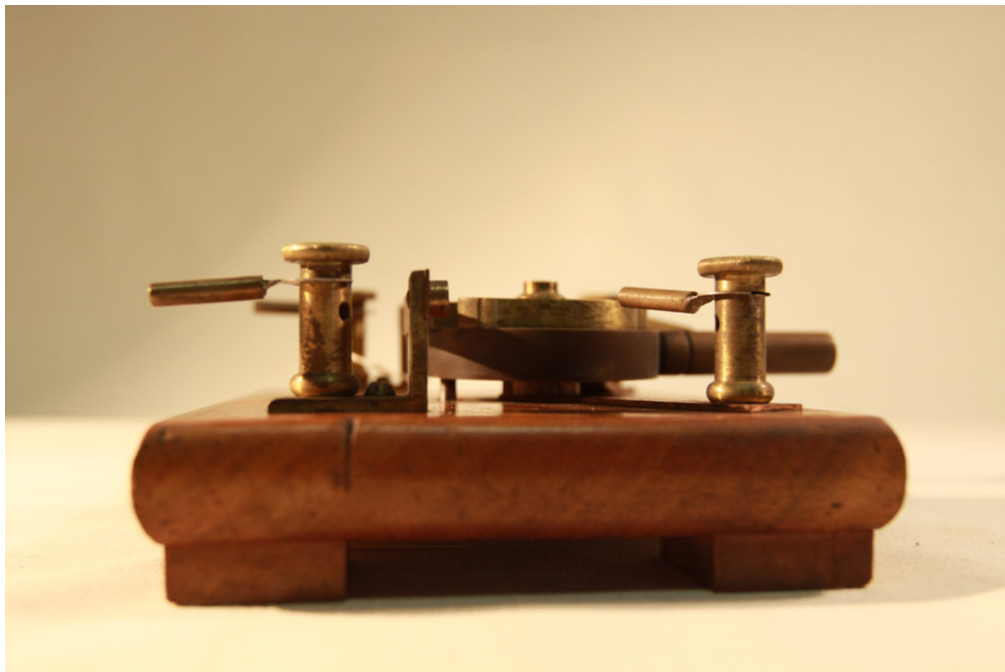
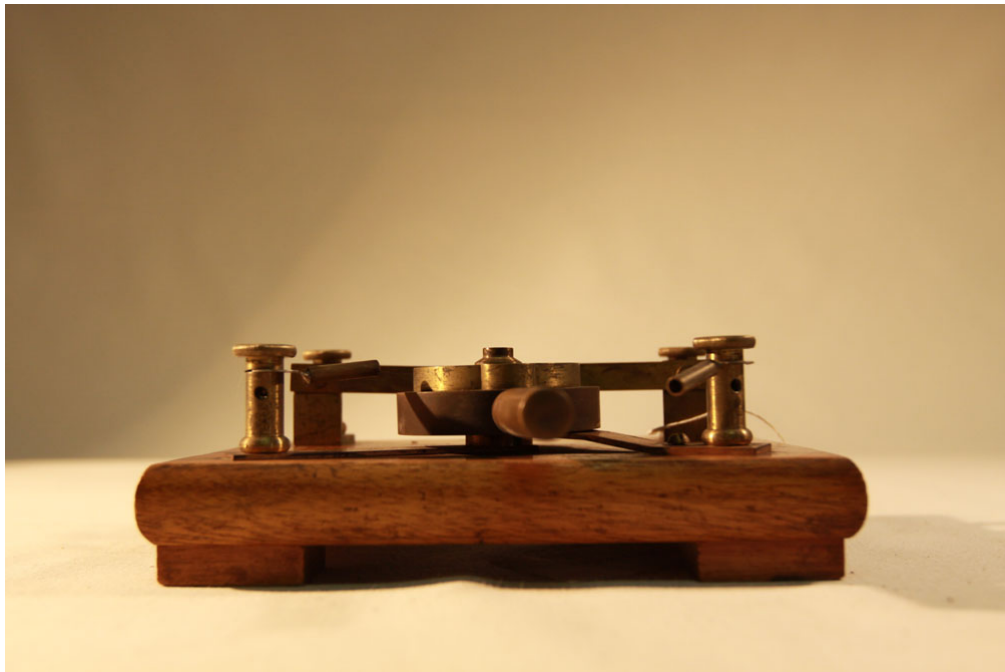
Description

Cet interrupteur commutateur Bertin, fabriqué par Ducretet et Lejeune, est en forme de lyre. Il est constitué d'un socle en bois, supportant un disque isolant en son centre, et de quatre bornes en laiton. Le disque isolant accueille le commutateur en forme de lyre au centre duquel est fixé un conducteur. Deux des bornes sont munies de ressorts. Les deux autres sont reliées, l'une au pôle positif et l'autre au pôle négatif de la pile. Dans l'une des positions initiales, la lyre reliée au pôle négatif de la pile touche au ressort de la borne placée en diagonale. Le conducteur, par l'intermédiaire d'une lame métallique en partie cachée par le disque, communique avec le pôle positif. Le courant traverse alors le circuit. En faisant tourner le commutateur autour de l'axe au moyen d'une poignée, le conducteur est amené entre les deux ressorts. L'absence de contact interrompt le courant. Le courant est rétabli en faisant de nouveau pivoter le commutateur vers l'autre ressort.

Utilisation

Cet interrupteur commutateur Bertin était utilisé comme interrupteur, commutateur et inverseur de sens du courant continu dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Dijon.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Interrupteur commutateur Bertin (Ducretet et Lejeune), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18062>, consulté le 2026-07-29