INSTRUMENT D'APPLICATION PRATIQUE (INTERRUPTEUR TRIPOLAIRE)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

Situé dans : École professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

Dossier IM25005217 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Cet interrupteur peut dater de la fin du 19e siècle ou du début du 20e siècle. Il était utilisé lors de travaux pratiques d'électricité lorsque les élèves devaient réaliser le câblage d'un moteur électrique.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle

Description

Cet interrupteur tripolaire est un modèle à levier avec double lame : chacune des trois lames supérieures est doublée d'une deuxième lame, plus petite, articulée à elle par une vis et maintenue par un ressort de rappel. Ainsi, en levant le levier pour couper le circuit, la coupure est franche et sans arc électrique car les lames inférieures se dégagent rapidement grâce à leur ressort. Les lames sont en cuivre argenté, les bornes de branchement en laiton, la poignée en plastique et le support (une plaque fixée sur deux tasseaux en chêne) en bakélite.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, électrodynamique
Structures : instrument didactique

Sources documentaires

Bibliographie

- **Cochet, G. [Électricité :] Catalogue 2ème partie « Nouvelle édition », 1907**
  Cochet, G. [Électricité :] Catalogue 2ème partie « Nouvelle édition ». - [S.l.] : [s.n.], [1907] : ill. Document accessible en ligne à l'adresse : http://cnum.cnam.fr/CGI/fpage.cgi?M9877/1/60/200/0/0

Témoignages oraux

- **Jacoutot François (témoignage oral)**
  Jacoutot François, chef des travaux du lycée Jules Haag, à Besançon

Informations complémentaires

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

Dénomination : instrument d'application pratique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



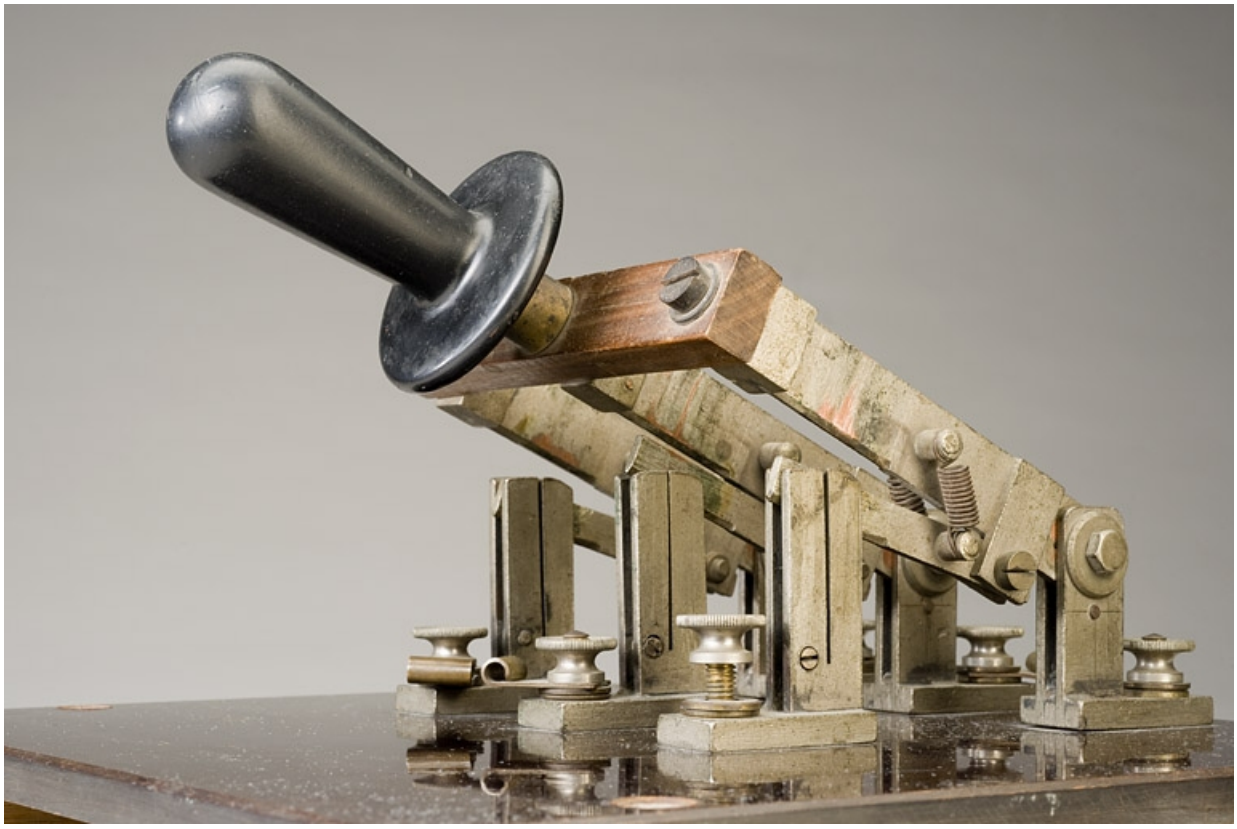
L'interrupteur fermé.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20122500011NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'interrupteur ouvert.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20122500013NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Les lames inférieures.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20122500065NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine