

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé
école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

instrument d'application pratique (interrupteur tripolaire)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005217
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument d'application pratique
Précision sur la dénomination : interrupteur tripolaire

Compléments de localisation

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.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, électrodynamique
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument didactique ; , instrument utilitaire

Matériaux : cuivre ; laiton ; plastique ; chêne

Mesures :

Dimensions totales : h = 12, l = 25, la = 25.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références 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>
p. 51 : ill.

Illustrations



L'interrupteur fermé.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500011NUC4A



L'interrupteur ouvert.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500013NUC4A



Les lames inférieures.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500065NUC4A

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IA25000690)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'école professionnelle dite Ecole nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IM25005184)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'interrupteur fermé.

IVR43_20122500011NUC4A

Auteur de l'illustration : Marc Loukachine

Date de prise de vue : 2012

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'interrupteur ouvert.

IVR43_20122500013NUC4A

Auteur de l'illustration : Marc Loukachine

Date de prise de vue : 2012

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Les lames inférieures.

IVR43_20122500065NUC4A

Auteur de l'illustration : Marc Loukachine

Date de prise de vue : 2012

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation