

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Hauts de Bienne
35 quai Aimé Lamy
école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

instrument de mesure de forces électromotrices (shunt Radiguet et Massiot)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002313
Date de l'enquête initiale : 2002
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices
Précision sur la dénomination : shunt

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Emplacement dans l'édifice : bâtiment de l'enseignement (B), salle Prêlat

Historique

Ce shunt a été fabriqué dans la première moitié du 20^e siècle par la société parisienne Radiguet et Massiot, établie au 15 boulevard des Filles du Calvaire et née le 6 octobre 1899 de l'association d'Arthur-Honoré Radiguet (1850-1905) avec son gendre Georges-Jules Massiot (1875-1962). La société Radiguet avait été fondée en 1805 par Marie-Honoré Radiguet (1791-1867), repreneur en 1830 de la maison Chevalier, pour la fabrication de verres optiques de précision, production élargie en 1872 aux modèles réduits (destinés à l'enseignement professionnel) de machines et appareils mécaniques et électriques puis au matériel pour laboratoires de radiologie. Le 15 octobre 1899, Radiguet et Massiot acquiert la société Molteni (44 rue du Château d'Eau), fondée en 1782 et spécialisée dans les appareils de projection et les diapositives sur verre destinées à l'enseignement. Elle cèdera la place en 1910 à Massiot et Cie (à Courbevoie), société encore attestée au milieu des années 1930.

Période(s) principale(s) : 1^{ère} moitié 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Radiguet et Massiot (société) (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Servant à mesurer des courants électriques forts (associé à un voltmètre), en ne laissant passer qu'une partie de la tension initiale, le shunt se présente sous forme d'une caisse en chêne sur laquelle sont fixées une plaque en bakélite, portant quatre éléments en laiton munis de trois fiches, et deux bornes également en laiton.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, électricité
Éléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé

Matériaux : laiton ; chêne ; plastique

Mesures :

Dimensions (en cm) : h = 15, l = 22, la = 17.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant, inscription concernant le lieu d'exécution, inscription technique

Précisions et transcriptions :

Inscription (gravée sur une plaque clouée sur la caisse) : Radiguet & Massiot / Constructeurs / 13 et 15 Boul[evard] des Filles du Calvaire / Paris. Inscriptions gravées sur les éléments en laiton : 1/4, 1/4, 1/2 et 1/1.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

Références documentaires

Bibliographie

- **L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902**
L'industrie française des instruments de précision. Catalogue 1901-1902. - Paris : Syndicat des Constructeurs en Instruments d'Optique de précision, 1901. XXXIV-271 p : ill.
p. 215-229 : ill.
- **Laffargue, J. Nécrologie. A. Radiguet, 9 décembre 1905**
Laffargue, J. Nécrologie. A. Radiguet. *La Nature*, n° 1698, 9 décembre 1905, p. 46. Document accessible en ligne à l'adresse : <http://cnum.cnam.fr/CGI/fpage.cgi?4KY28.69/50/100/640/0/0>
- **Rouyer, Joseph. Maison Radiguet, décembre 1888**
Rouyer, Joseph. Maison Radiguet. *L'Industrie parisienne*, décembre 1888, n° 11-12. Document accessible en ligne : <http://s.radiguet.free.fr/pages/Radiguet/Pages/JosephRouyer.htm> (consultation : décembre 2011)

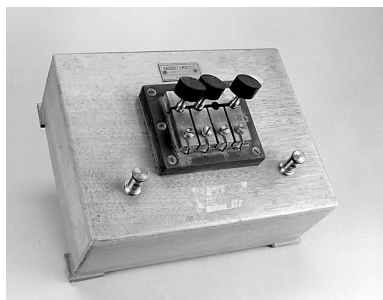
Multimedia

- **Shunt, 2010**
Shunt. Article publié sur Wikipédia (consultation juillet 2010 : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Shunt>)

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002313/index.htm>
- Aseiste (Association de Sauvegarde et d'Etude des Instruments scientifiques et techniques de l'Enseignement). Notamment la notice traitant du Shunt : <https://aseiste.org/>
- Cinématographes. Notamment la page traitant de Radiguet et Massiot : <https://cinematographes.free.fr/>

Illustrations



Vue d'ensemble.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20023900302X

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IA39000662)
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai André Lamy

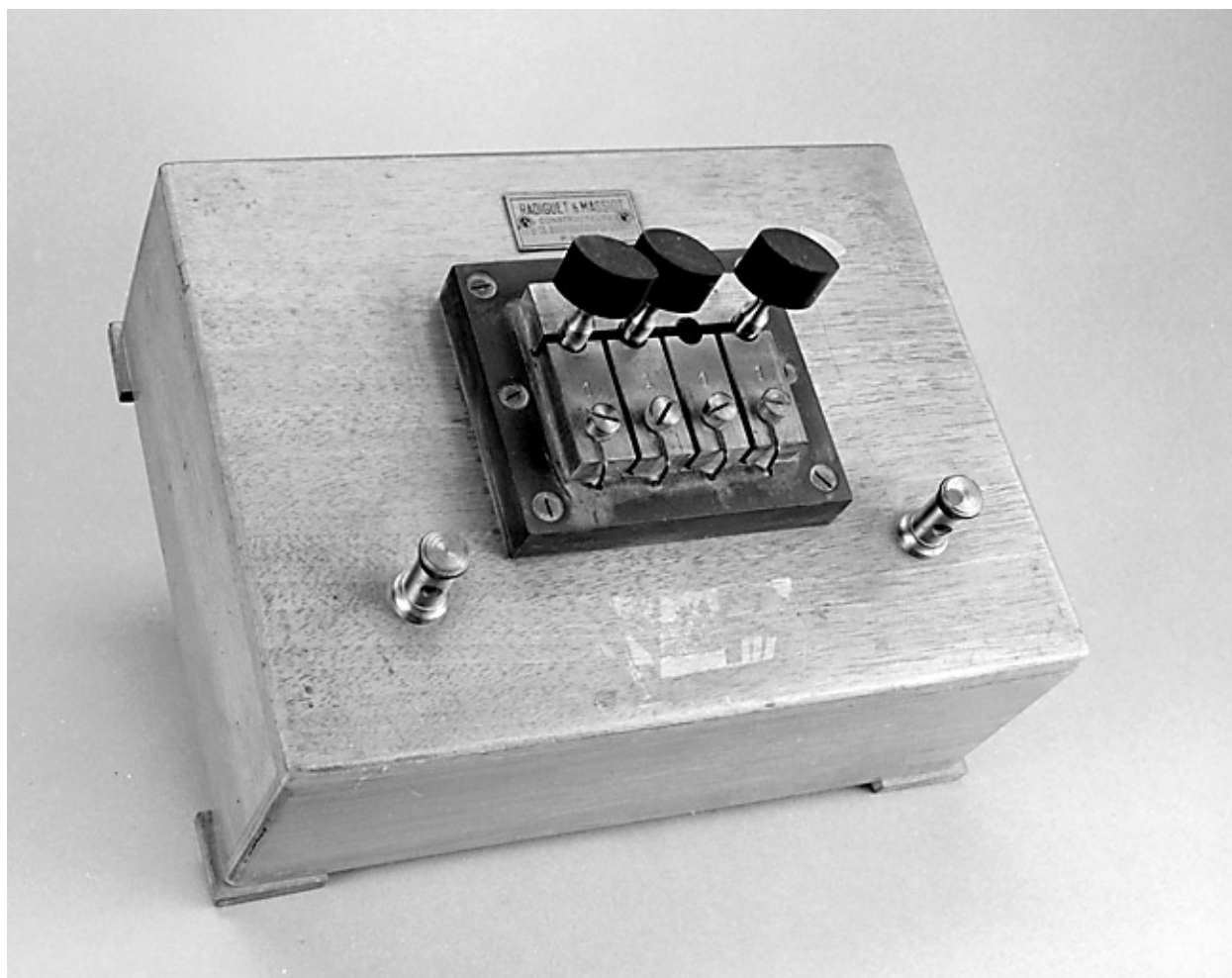
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard (IM39002403) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Hauts de Bienne, 35 quai Aimé Lamy

Auteur(s) du dossier : Géraud Buffa, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20023900302X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2002

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