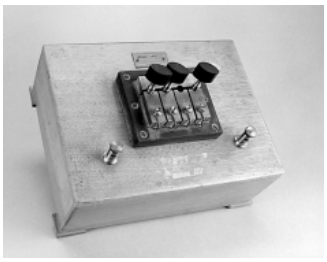
INSTRUMENT DE MESURE DE FORCES ÉLECTROMOTRICES (SHUNT RADIGUET ET MASSIOT)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morez
35 quai Aimé Lamy

Situé dans : École professionnelle dite Ecole nationale d'Optique puis lycée polyvalent Victor Bérard

Dossier IM39002313 réalisé en 2002 revu en 2010

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



Historique

Ce shunt a été fabriqué dans la première moitié du 20e 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) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Radiguet et Massiot (société) (fabricant)

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.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, électricité
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents multimédias

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

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.
- **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)

Informations complémentaires

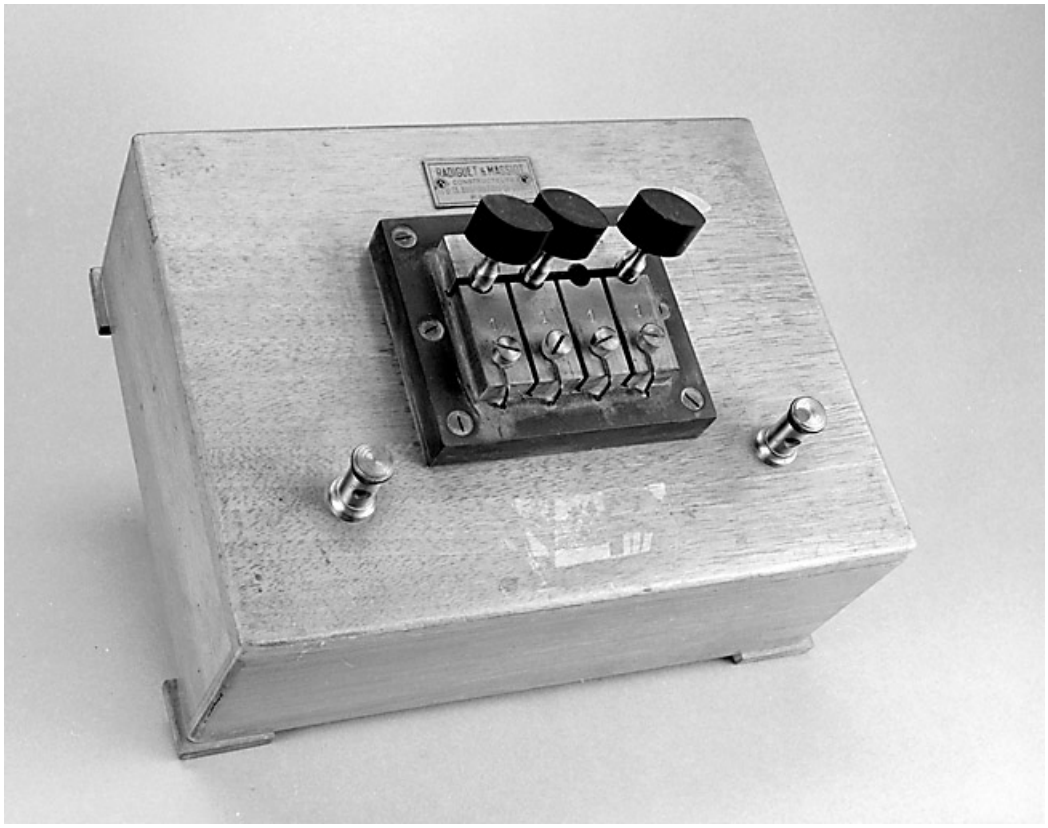
- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002313/index.htm
- **Aseiste (Association de Sauvegarde et d'Etude des Instruments scientifiques et techniques de l'Enseignement). Notamment la notice traitant du Shunt :** https://aseiste.org/
- **Cinématographes.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

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de mesure de forces électromotrices

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble.
39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900302X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine