INSTRUMENT DE DÉMONSTRATION EN STATIQUE DES FLUIDES (VASES COMMUNICANTS 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
Emplacement : Bâtiment de l' enseignement (B), salle Prélat

Dossier IM39001862 réalisé en 2002

Auteur(s) : Laurent Poupard, Jean Davoigneau



Historique

Cet appareil 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)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Ile-de-France, 75, Paris,

Description

L'instrument permet de démontrer que les diverses surfaces libres d'un même liquide, dans des vases communicants, sont situées dans un même plan horizontal. Peint en noir et porté par un trépied en fonte, il se compose d'un tuyau métallique, fermé à une extrémité et muni d'un robinet d'arrêt à l'autre, qui alimente par leurs bases quatre éléments : un récipient tronconique en verre, un tube ondulé également en verre et une coupelle en laiton avec robinet à sortie verticale. Le dernier est obturé par un bouchon en liège.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, statique
Structures : instrument didactique
Matériaux : fonte de fer; laiton; verre; , liège
Dimensions :
Dimensions (en cm) : h = 38,5, la = 38. Récipient en verre : h = 26, d = 13,5. Tube ondulé : h = 26.

Inscriptions :
Inscription (gravée sur une plaque rivée sur le trépied) : Radiguet et Massiot / Constructeurs / 13-15 bou[levar]d des Filles du Calvaire / Paris.
inscription concernant le fabricant; inscription concernant le lieu d'exécution

Sources 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.
- **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

Informations complémentaires

- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39001862/index.htm
- **Aseiste (Association de Sauvegarde et d’Etude des Instruments scientifiques et techniques de l’Enseignement). Notamment la notice traitant de l’appareil des vases communicants :** https://aseiste.org/
- **Cinématographes. Notamment la page traitant de Radiguet et Massiot :** https://cinematographes.free.fr/
- **Site généalogique des familles Raddiguey et Radiguet. Notamment la page donnant un historique de la maison Radiguet (http://s.radiguet.free.fr/pages/Radiguet/Pages/JosephRouyer.htm) :** https://s.radiguet.free.fr/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d’étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de démonstration en statique des fluides

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20023900245X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20123900094NUC2A
Date : 2012
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine