INSTRUMENT DE MESURE DES LONGUEURS (SPHÉROMÈTRE SALLERON)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

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

Dossier IM25005201 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Répertorié sous le n° D 203 d'un registre d'inventaire de la deuxième moitié du 20e siècle, cet instrument a été fabriqué entre 1860 et 1888 par la maison Salleron, fondée en 1855 à Paris par Jules Salleron (1829-1897). Peut-être formé dans l'atelier de Lerebours et Secrétan, Salleron est l'inventeur d'un alambic, d'un acétimètre et d'un ébulliomètre. En 1860, il transporte son atelier du 1 rue du Pont Lodi au 24 rue Pavée, dans le Marais (actuelle Bibliothèque historique de la Ville de Paris). En 1888 ou 1889, sa succession est revendiquée par deux personnes : A. Démichel, au 24 rue Pavée, et Jules Dujardin (1857-1947) qui, ayant rejoint la société vers 1860, crée en 1889 les Établissements Dujardin-Salleron.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 19e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Jules Salleron (fabricant)

Description

Le sphéromètre est utilisé pour mesurer un rayon de courbure ou une faible épaisseur. Réalisé en laiton, il se compose d'un support à trois branches, chacune reposant sur une pointe en acier. Il est percé en son centre d'un trou cylindrique sur lequel est fixée une rondelle taraudée servant d'écrou. Elle permet le passage d'une vis micrométrique verticale en acier, dont l'extrémité inférieure est pointue. L'autre extrémité porte un disque horizontal gradué, surmonté d'un bouton, dont la hauteur et le déplacement peuvent être relevés sur une règle graduée, fixée verticalement sur l'une des branches du trépied. La face du disque ou de la règle portant les graduations est argentée. Posé sur une plaque de verre dépoli servant de marbre, l'instrument est protégé par une cloche également en verre reposant sur un socle circulaire, fait de plusieurs morceaux de bois feuillu, muni de trois pieds.

Eléments descriptifs

Catégories : physique
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Répartition du matériel dans les armoires [registre d’inventaire], 2e moitié 20e siècle**
  Répartition du matériel dans les armoires [registre d’inventaire], s.n., s.d. [2e moitié 20e siècle], cahier 22 x 17 cm
  Lieu de conservation : Archives du lycée polyvalent Jules Haag, Besançon

Documents multimédias

- **Balasse, Albert. Sphéromètres, 2010**

Balasse, Albert. Sphéromètres. - 2010. Document accessible en ligne : http://www.premiumorange.com/Le.Compendium/spherometres.htm (consultation : décembre 2011)

- **Chamoux, Henri. Sphéromètre de Govi, 2007**
  Chamoux, Henri. Sphéromètre de Govi. - 2007. Document accessible en ligne : http://www.inrp.fr/she/instruments/instr_mes_spherometre.htm (consultation : décembre 2011)
- **Jules Dujardin, 2011**
  Jules Dujardin. Article publié sur Wikipédia (consultation décembre 2011) : http://fr.wikipedia.org/wiki/Jules_Dujardin

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.
- **Nécrologie. M. J.-B. Salleron, 14 août 1897**
  Nécrologie. M. J.-B. Salleron. La Nature, n° 1263, 14 août 1897, p. 174. Document accessible en ligne à l'adresse : http://cnum.cnam.fr/CGI/sresrech.cgi?4KY28.49/0178

Informations complémentaires

- **Aséiste (Association de Sauvegarde et d'Etude des Instruments scientifiques et techniques de l'Enseignement) :** https://aseiste.org/
- **Site d'Albert Balasse :** https://www.lecompendium.com/
- **Dujardin-Salleron :** https://www.dujardin-salleron.com/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

Dénomination : instrument de mesure des longueurs

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, sous sa cloche en verre.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500033NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue rapprochée.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20122500034NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine