INSTRUMENT DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE (PYROMÈTRE À CADRAN CHAUVIN ET ARNOUX)

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

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

Dossier IM39002310 réalisé en 2002 revu en 2010

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



Historique

Ce pyromètre à cadran a été fabriqué, sous le nom de " pyromètre thermo-électrique ", dans la première moitié du 20e siècle par la société Chauvin et Arnoux. Spécialisée dans les appareils de mesure et contrôle électrique, cette dernière a été fondée en 1893 à Paris (186-188 rue Championnet) par deux ingénieurs : Raphaël Chauvin et René Arnoux.

Période(s) principale(s) : 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
Chauvin et Arnoux (société) (fabricant)

Description

Servant à mesurer des températures élevées, le pyromètre à cadran se présente sous la forme d'un boîtier circulaire en métal muni d'un cadran gradué et d'une aiguille, le tout protégé par une vitre. Sur ce modèle de tableau, deux bornes sortent du boîtier (une de chaque côté de son diamètre horizontal) : elles permettent le raccordement, via deux fils, d'une canne bimétallique dont la tête était placée à l'endroit de la mesure.

Eléments descriptifs

Catégories : enseignement, thermodynamique
Structures : à électricité instrument spécialisé

État de conservation :
manque

Sources documentaires

Documents d’archives

- **Chauvin et Arnoux. Appareils de contrôle : [catalogue], 1915**
  Chauvin et Arnoux. Appareils de contrôle : [catalogue]. - Paris : s.n. [Chauvin et Arnoux], septembre 1915. Non paginé : ill. ; 27 cm.
  Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon- Cote du document : boîte Catalogues de matériels scientifiques divers, 1915-1935

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.

Informations complémentaires

- **voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002310/index.htm
- **Chauvin et Arnoux :** https://www.chauvin-arnoux.fr/

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d’étude et canton : Morez

Dénomination : instrument de mesure de la température

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

N° de l'illustration : 20023900290X
Date : 2002
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine