

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
la Bouloie
34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire
observatoire

instrument de mesure de forces électromotrices (ampèremètre Metrix)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001929
Date de l'enquête initiale : 2001
Date(s) de rédaction : 2008
Cadre de l'étude : recensement du patrimoine astronomique
Degré d'étude : étudié

Désignation

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

Compléments de localisation

Emplacement dans l'édifice : réserve

Historique

Cet ampèremètre Metrix modèle 483 a sans doute été fabriqué dans les années 1960 par la Compagnie générale de Métrologie. Celle-ci est issue d'une affaire créée sous le nom de Cartex à Seynod (Haute-Savoie) en 1936 par Georges Friedrichs, d'origine russe, qui produit des lampemètres portatifs. Elle devient Compagnie générale de Métrologie en 1946 et, commercialisant ses produits sous la marque Metrix, acquiert la renommée avec ses multimètres. Elle passe en 1964 sous la houlette de la société ITT, ouvre en 1996 une usine à Annecy-le-Vieux puis est reprise en 1997 par le groupe Chauvin et Arnoux. Né d'une société fondée en 1893 à Paris par deux ingénieurs - Raphaël Chauvin et René Arnoux -, ce dernier est spécialisée dans les appareils de mesure et contrôle électrique. L'usine d'Annecy a fermé en 2003.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Compagnie générale de Métrologie (fabricant), Metrix (fabricant)
Lieu d'exécution : Auvergne-Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Annecy

Description

Cet ampèremètre de table, en métal et plastique, présente en partie supérieure quatre plots de branchement et un sélecteur rotatif, et sur sa face avant inclinée un cadran à aiguille et échelle double.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie

Matériaux : métal ; plastique

Mesures :

Dimensions totales : la = 17, h = 10,5, pr = 22.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (gravé, sur l'œuvre), inscription concernant le lieu d'exécution (gravé, sur l'œuvre), inscription technique (gravé, sur l'œuvre), graduations (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscriptions gravées sur le cadran : mA= / metrix / COMPAGNIE GENERALE DE METROLOGIE, ANNECY - FRANCE / Mod. 483 / 4984. Graduations sur le cadran : échelle intérieure graduée de 0 à 30, de 10 en 10 à l'unité, et échelle extérieure graduée de 0 à 100 (50 mV), de 20 en 20 à l'unité. Inscriptions près des plots : -COM, 0, 1...300 mA, 1 A, 3 A. Inscriptions du sélecteur : 0, 1, 0, 3, 1, 3, 10, 30, 100, 300.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Bibliographie

- **Catalogue Metrix. Test & Mesure. Produits et accessoires. Edition 2011-2012**
Catalogue Metrix. Test & Mesure. Produits et accessoires. Edition 2011-2012. - Paris : Chauvin Arnoux Group, 2011, p. 2-3 : ill.
Document accessible par internet à l'adresse : http://issuu.com/chauvin-arnoux/docs/cat_mx_fr
- **Chabert, Louis. Les nouvelles orientations industrielles des Grandes Alpes de Savoie, 1975**
Chabert, Louis. Les nouvelles orientations industrielles des Grandes Alpes de Savoie. *Revue de Géographie alpine*, 1975, vol. 63, p. 95.
- **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. 53-58 : ill.

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001929/index.htm>
- Chauvin et Arnoux : chauvin-arnoux.fr

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500847X

Dossiers liés

Édifice : observatoire (IA25000379) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

les instruments et le mobilier de l'observatoire (IM25001826) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, la Bouloie, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire

Auteur(s) du dossier : Françoise Le Guet Tully, Anthony Turner, Delphine Issenmann, Jean Davoigneau, Laurent Poupard

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



Vue d'ensemble.

IVR43_20032500847X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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