

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

instrument de mesure de forces électromotrices (ampèremètre AOIP)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25001930
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 appareil a été fabriqué au milieu du 20^e siècle par l'Association des Ouvriers en Instruments de Précision (AOIP), coopérative ouvrière de production fondée en 1896 à Paris et qui construit en 1907 sa première usine aux 8 à 14 rue Charles Fourier (démolie en 1985). Employant 4 600 personnes dans les années 1970 (avec des usines à Morlaix, Guingamp, Béziers, Toulouse, Evry et à Paris rue Fourier), elle décline à partir de 1979 lorsqu'une décision ministérielle réserve le marché des télécommunications à deux entreprises seulement (Thomson et CIT Alcatel). Elle est acquise en 2003 par le groupe Asgard et transférée à Ris-Orangis (50-52 avenue Paul Langevin), dans l'Essonne.

Période(s) principale(s) : milieu 20^e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : AOIP (fabricant), Association des Ouvriers en Instruments de Précision (fabricant)
Lieu d'exécution : Île-de-France, Paris, Paris

Description

Cet ampèremètre de table, en métal peint en noir, présente sur sa face supérieure un cadran à aiguille, vitré en demi-lune et muni d'une échelle double, et sept plots de branchement.

Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : astronomie

Matériaux : métal ; verre

Mesures :

Dimensions totales : la = 16,3, pr = 18,8, h = 7.

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), logotype (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Logotype et inscription : AOIP / PARIS. Inscriptions pour les plots : +, 0, 005, 0, 02, 0, 1, 0, 5, 2, 5. ; inscriptions gravées sur le cadran : A [ou triangle], 107 V. Graduations sur le cadran : échelles intérieure [courant alternatif ?] et extérieure [courant continu ?] graduées de 0 à 100, de 10 en 10 à l'unité.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Multimedia

- **Association des ouvriers en instruments de précision, 2011**
Association des ouvriers en instruments de précision. - 2011. Document accessible en ligne sur Wikipédia à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Association_des_ouvriers_en_instruments_de_pr%C3%A9cision (Consultation : mai 2011)

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM25001930/index.htm>
- AOIP : aoip.fr
- AOIP Histoire sociale : aoip-scop.fr

Illustrations



Vue d'ensemble.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500846X

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_20032500846X

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