Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé
école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag

instrument de mesure de la pression atmosphérique et d'enregistrement (baromètre enregistreur Matlabo)

Références du dossier

Numéro de dossier : IM25005206
Date de l'enquête initiale : 2011
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale lycées publics de Franche-Comté
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument d'enregistrement, instrument de mesure de la pression atmosphérique
Précision sur la dénomination : baromètre enregistreur

Compléments de localisation

Historique

Ce baromètre enregistreur (ou barographe) des années 1970 a été réalisé par la maison Lefebvre-Labo, fabrique de matériel de laboratoire fondée en 1934. Cette société anonyme (au capital de 380 000 F), plus connue par sa marque Matlabo, était alors établie au 5 rue Raymond Guénot, au Havre. L'instrument utilise des capsules de Vidi, du nom de leur inventeur le Français Lucien Vidi - ou Vidie - (1805-1866), qui construisit en collaboration avec Antoine Redier son premier baromètre anéroïde, breveté en 1844.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Matlabo (fabricant), Lefebvre-Labo (société) (fabricant)
Lieu d'exécution : Normandie, Seine-Maritime, Le Havre

Description

L'appareil est contenu dans une boîte en bois munie d'une poignée de transport et formée d'un socle, porté par quatre pieds en caoutchouc, et d'un couvercle, vitré sur quatre côtés et pivotant sur un petit côté grâce à une charnière. Fixé sur une plaque en plastique, le baromètre anéroïde est principalement réalisé en laiton. Il se compose de quatre capsules métalliques de Vidi superposées dont la déformation est transmise à un stylet en acier frottant sur le papier du cylindre enregistreur. Disposé verticalement, ce dernier renferme son propre système moteur. Un petit levier à l'avant permet, à l'aide d'une tige verticale, d'écarter le stylet du papier.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement, météorologie
Eléments structurels, forme, fonctionnement : , instrument spécialisé ; fonctions combinées

Matériaux : laiton ; acier ; bois feuillu ; verre ; plastique

Mesures :

Boîte : h = 16,5, la = 30, pr = 14,5.

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (peint, sur partie rapportée), inscription concernant le lieu d'exécution (peint, sur partie rapportée), numéro d'inventaire (gravé, sur l'œuvre), logotype (gravé, sur l'œuvre)

Précisions et transcriptions :

Inscription sur une plaque métallique collée près du bouton d'ouverture : Matlabo / Le Havre Tél. (35) 46 24 68. Inscription gravée sur le socle plastique : Made in France / [logotype : L ancre M] / 347666.

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État

Références documentaires

Documents d'archive

- **Notice d'utilisation de l’appareil pour étude de la tension superficielle n°190 A, années 1960-1970**
  Notice d'utilisation de l’appareil pour étude de la tension superficielle n°190 A, par la société Lefebvre-Labo, s.d. [années 1960-1970], 2 p. dactyl. Document accessible en ligne : http://poisson.ens.fr/Collection/documents/annexes/N0305.pdf (consultation : janvier 2012)
  Ecole nationale supérieure de Paris

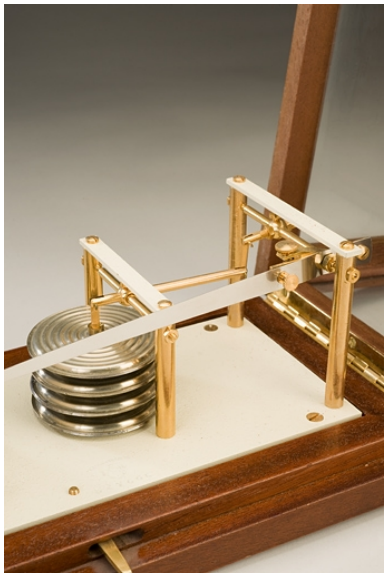
Liens web

- Wikipédia : articles Baromètres, Capsule de Vidie, Lucien Vidi : http://fr.wikipedia.org/wiki/

Illustrations

Vue d'ensemble, boîte fermée.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500036NUC4A

Vue d'ensemble, boîte ouverte.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500037NUC4A



Capsules de Vidi et
système de transmission
du mouvement à l'aiguille.
Phot. Marc Loukachine
IVR43_20122500059NUC4A

Dossiers liés

Édifice : école professionnelle dite École nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IA25000690)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :

le mobilier de l'école professionnelle dite Ecole nationale d'Horlogerie puis lycée polyvalent Jules Haag (IM25005184)
Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 1 rue Labbé

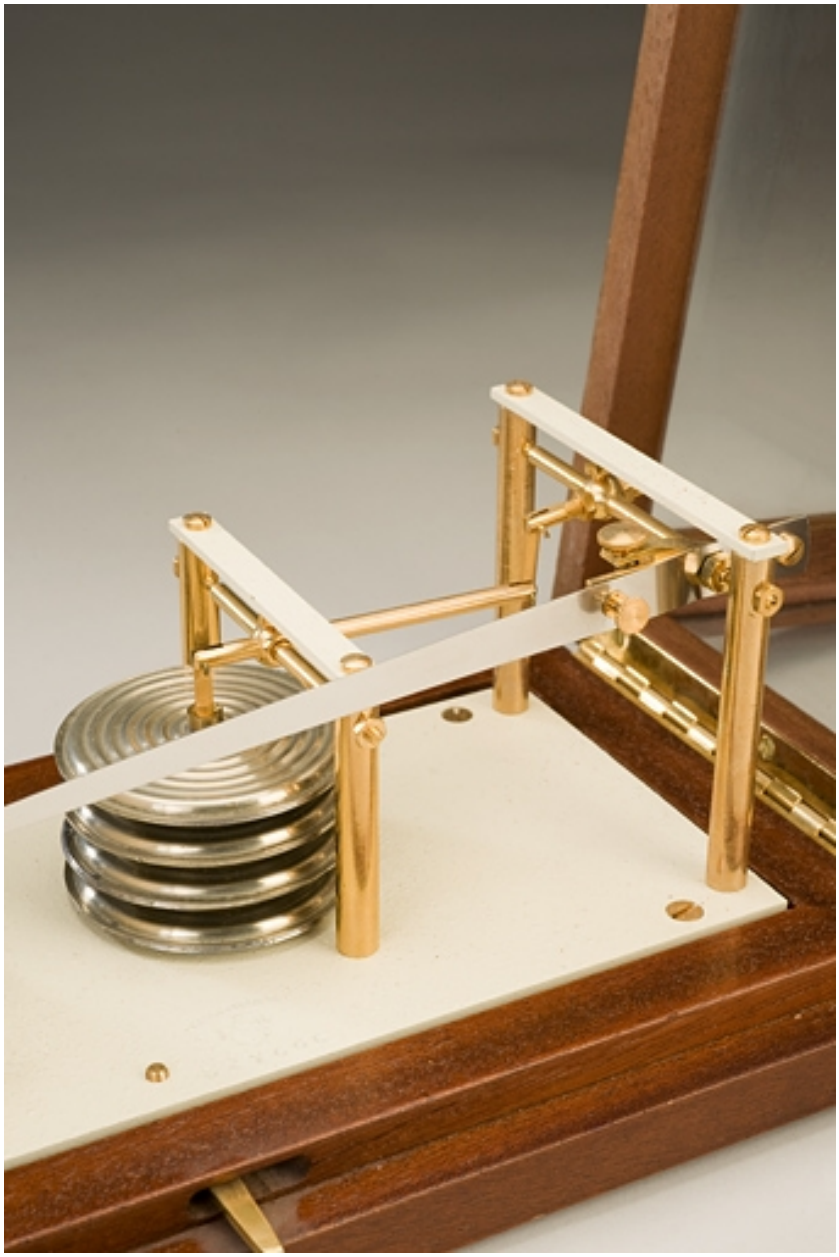
Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard
Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble, boîte fermée.

IVR43_20122500036NUC4A
Auteur de l'illustration : Marc Loukachine
Date de prise de vue : 2012
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble, boîte ouverte.

IVR43_20122500037NUC4A
Auteur de l'illustration : Marc Loukachine
Date de prise de vue : 2012
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Capsules de Vidi et système de transmission du mouvement à l'aiguille.

IVR43_20122500059NUC4A
Auteur de l'illustration : Marc Loukachine
Date de prise de vue : 2012
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation