INSTRUMENT DE MESURE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE ET D'ENREGISTREMENT (BAROMÈTRE ENREGISTREUR MATLABO)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
1 rue Labbé

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

Dossier IM25005206 réalisé en 2011
Auteur(s) : Laurent Poupard



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)

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

Catégories : enseignement, météorologie
Structures : instrument spécialisé

Sources documentaires

Documents d’archives

- **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)
  Lieu de conservation : Ecole nationale supérieure de Paris

Informations complémentaires

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

Thématiques : lycées publics de Franche-Comté

Aire d'étude et canton : Besançon faubourg

Dénomination : instrument d'enregistrement, instrument de mesure de la pression atmosphérique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



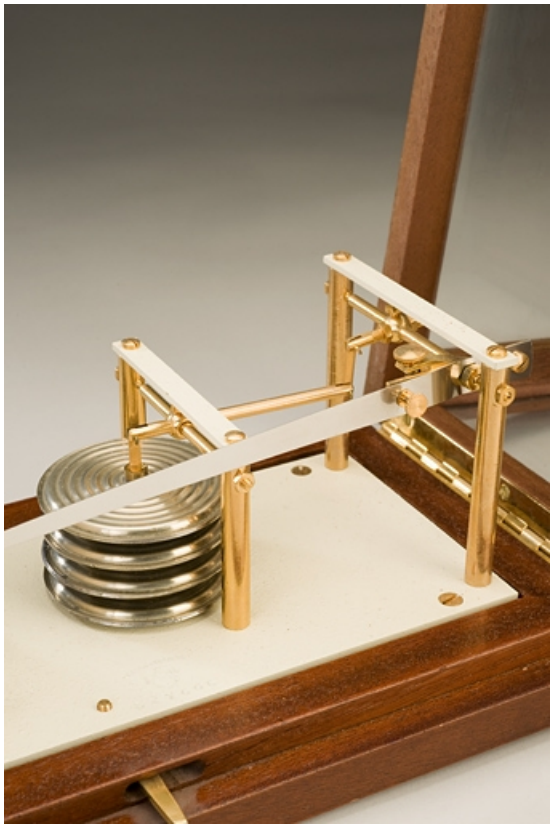
Vue d'ensemble, boîte fermée.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500036NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, boîte ouverte.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500037NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Capsules de Vidi et système de transmission du mouvement à l'aiguille.
25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l’illustration : 20122500059NUC4A
Date : 2012
Auteur : Marc Loukachine
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine