

## 2 INSTRUMENTS DE MESURE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE (MANOMÈTRES DITS BAROMÈTRES TRONQUÉS OU ÉPROUVETTES)

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Besançon  
1 rue Labbé

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

Dossier IM25005205 réalisé en 2011

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Ces deux manomètres, aussi appelés baromètres tronqués ou éprouvettes, sont semblables aux modèles présentés dans le catalogue de la maison Ducretet en 1905 ou dans celui des Ets Neveu-Fontaine en 1932.

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

### Description

Destinés à mesurer la pression dans le récipient d'une machine pneumatique à faire le vide, les deux manomètres sont du même modèle : une base en laiton, dotée d'un pas de vis (pour une fixation sur un appareil ou une platine), coiffée par une éprouvette en verre contenant le baromètre à siphon et son échelle graduée. L'une des branches du baromètre en U est fermée, l'autre ouverte. Le manomètre le plus court est en outre muni d'un robinet fixé à sa base.

### Éléments descriptifs

**Catégories** : physique

**Structures** : instrument utilitaire

### État de conservation :

mauvais état, oeuvre incomplète

### Sources documentaires

#### Documents multimédias

- **Manomètre, 2011**

Manomètre. Article publié sur Wikipédia (consultation décembre 2011) : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Manom%C3%A8tre>

### Bibliographie

- **Neveu-Fontaine (Établissements). Catalogue général d'enseignement physique n° 41, 1932**  
Neveu-Fontaine (Établissements). Catalogue général d'enseignement physique n° 41. - Paris : Impr. Chaix, 1932. Document accessible en ligne à l'adresse : <http://cnum.cnam.fr/CGI/sresrech.cgi?M9933>

## Informations complémentaires

- **Aséiste (Association de Sauvegarde et d'Etude des Instruments scientifiques et techniques de l'Enseignement) :**  
<https://httpaseiste.org/>

**Thématiques :** lycées publics de Franche-Comté

**Aire d'étude et canton :** Besançon faubourg

**Dénomination :** instrument de mesure de la pression atmosphérique

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500017NUC4A

Date : 2012

Auteur : Marc Loukachine

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Grand manomètre : extrémités ouverte et fermée du baromètre contenu dans l'éprouvette.**

25, Besançon, 1 rue Labbé

N° de l'illustration : 20122500095NUC4A

Date : 2012

Auteur : Marc Loukachine

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine