

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉQUIPEMENT DE MESURE BAROMÈTRE ALTIMÉTRIQUE

FICHE N° 897

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Naudet et Cie

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Géographie

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Cuir, Métal, Verre

Description

Ce baromètre altimétrique Naudet est holostérique (ou anéroïde, c'est-à-dire que le capteur de pression est une capsule de Vidie). C'est un boîtier cylindrique dont une face présente un cadran gradué et une aiguille. La graduation est composée de deux cercles concentriques.

Le cercle intérieur est gradué de 47 à 79 centimètres de mercure (soit des pressions de 626 à 1053 hPa).

Le cercle extérieur est gradué de 0 à 43, correspondant à des altitudes de 0 à 4300 m.

Le baromètre doit préalablement être étalonné à une altitude connue. Ce réglage est possible par rotation du cadran.

La vitre est également rotative afin de pouvoir placer la loupe à l'endroit désiré de l'échelle graduée.

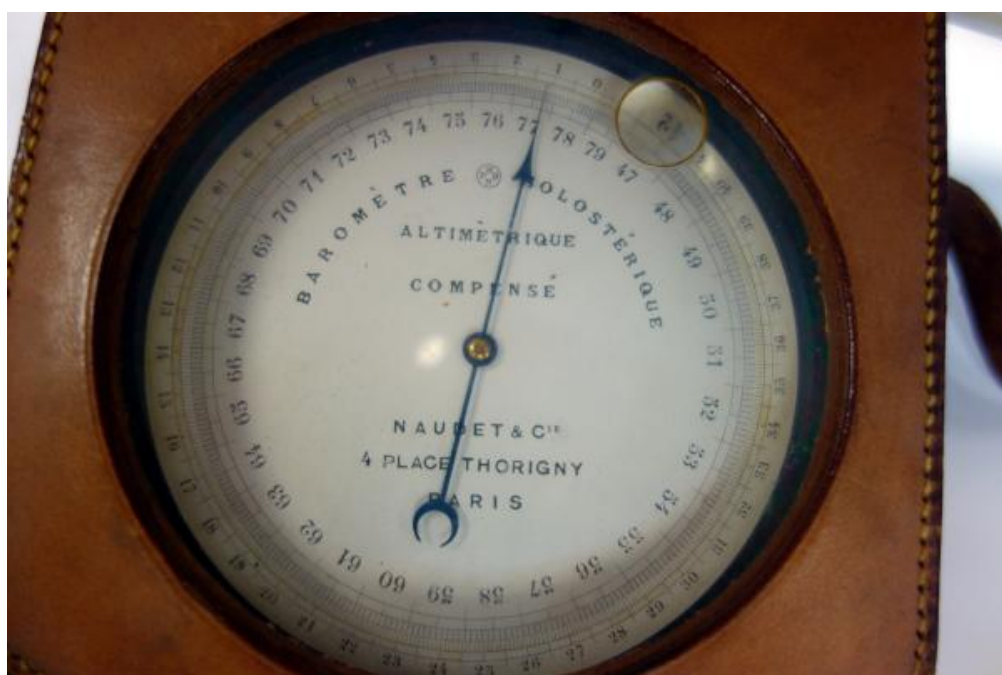
Ce baromètre est compensé, c'est-à-dire que les déformations de la capsule de Vidie engendrées par les variations de la température sont corrigées.

Il est portable grâce à une sacoche en cuir.

Utilisation

Ce baromètre, fabriqué autour de 1910, a probablement été utilisé par Raoul Blanchard, fondateur en 1911 de l'institut de géographie alpine (IGA) à Grenoble.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Équipement de mesure Baromètre altimétrique (Naudet et Cie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28614>, consulté le 2026-07-26

