

BAROMÈTRE ANÉROÏDE TYPE TERRESTRE P03-2110-A

FICHE N° 526

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

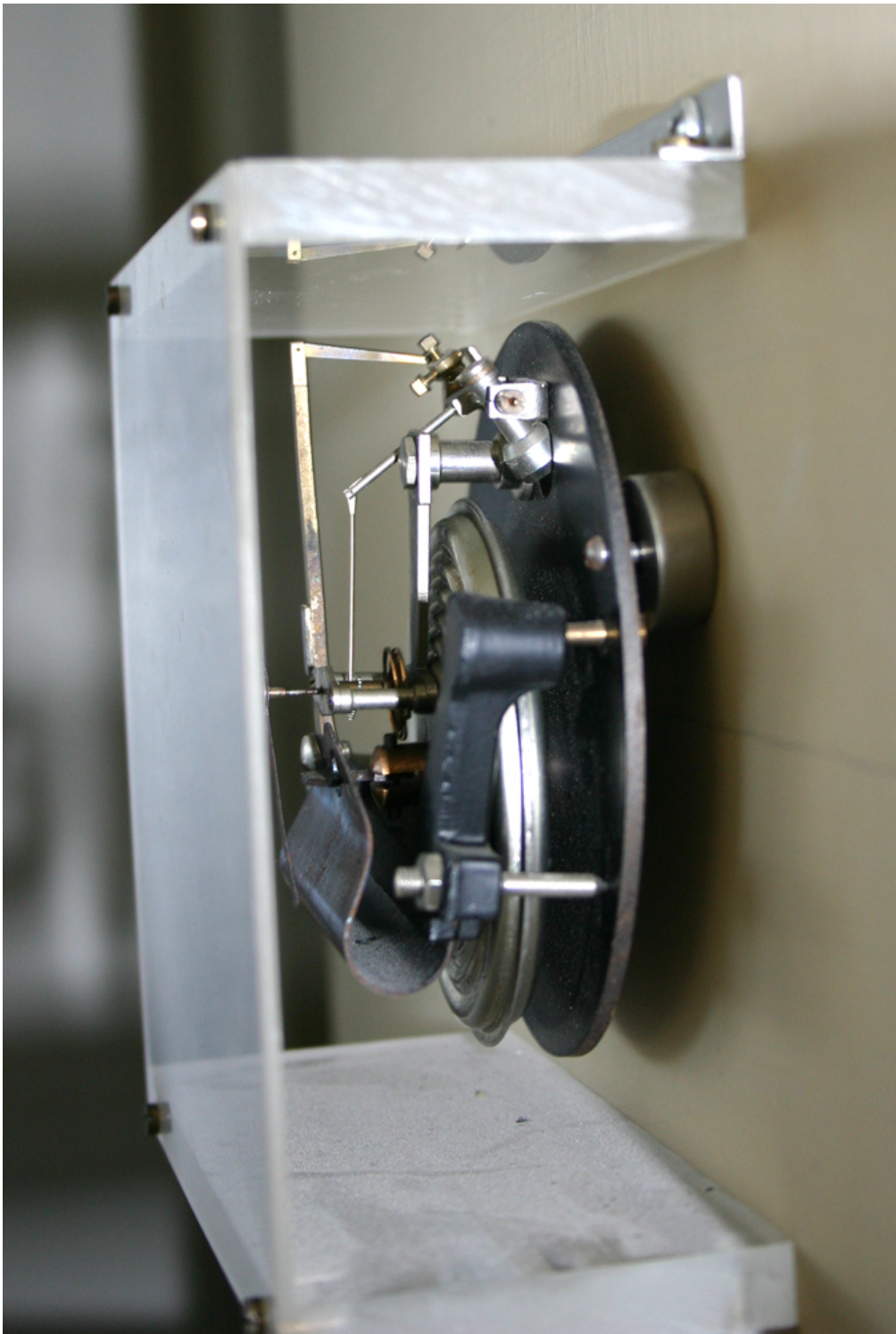
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Naudet
Domaines : Environnement
Sous-domaines : Météorologie
Organisme : Ecole nationale de la Météorologie (ENM)
Ville : Toulouse
Modèle : P03-2110-A
Matériaux :

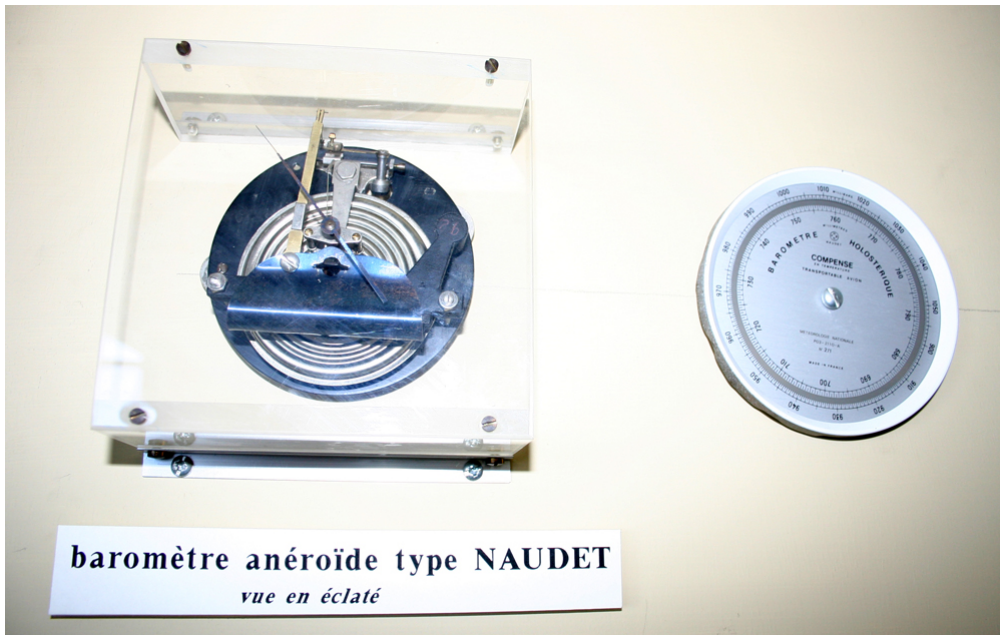
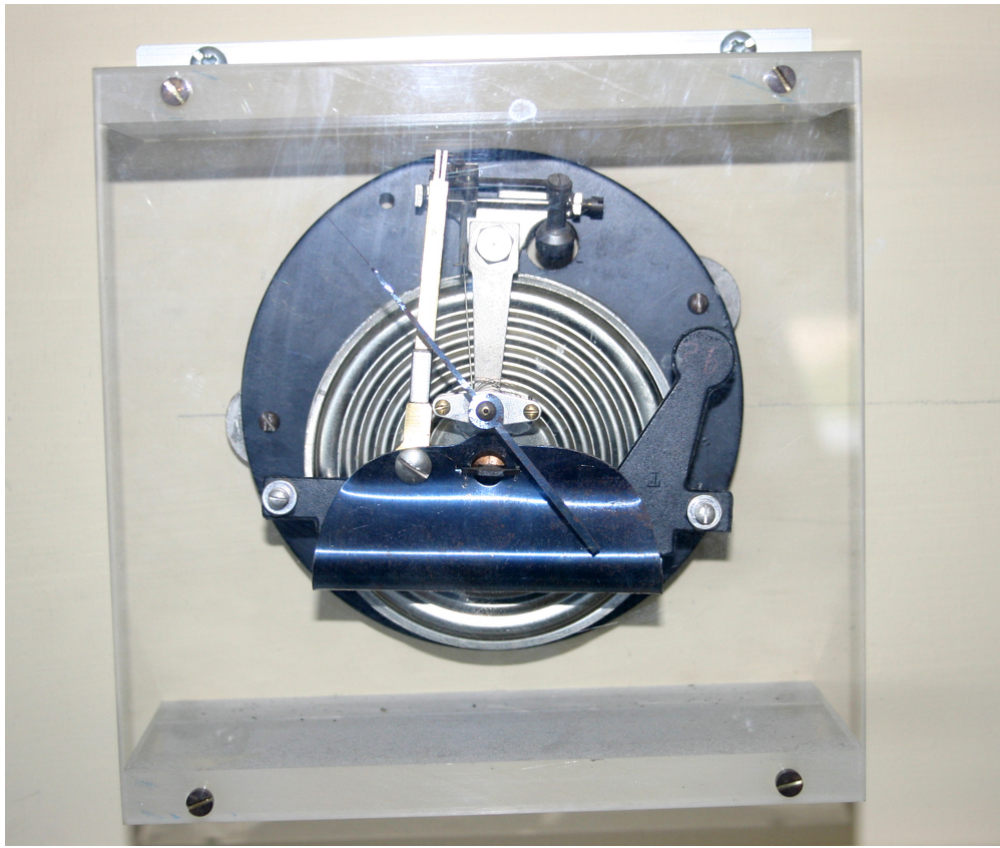
Description

Ce baromètre Naudet (présenté démonté sur les photos) est constitué d'un boîtier cylindrique en laiton (enlevé sur cet appareil) renferme une capsule barométrique, nommée capsule de Vidie, avec un système d'amplification et un cadran comportant une aiguille couteau, un miroir et deux échelles graduées, l'une en millimètres de mercure, l'autre en millibars. La mesure de la pression atmosphérique s'effectue grâce à l'amplification des déformations élastiques de la capsule barométrique en fonction de la variation de pression. Ce baromètre est rendu peu sensible aux écarts de température grâce à l'ajout, dans le système d'amplification, d'un bilame qui compense les déformations parasites de la capsule dues aux variations de la température ambiante (d'où la mention "compensé en température" sur le cadran).

Utilisation

Cet appareil est utilisé pour mesurer la pression atmosphérique dans les stations météorologiques afin d'effectuer des observations pour les renseignements aéronautiques et les études climatologiques. Il est utilisé en station pour palier les défaillances du baromètre à mercure.





baromètre anéroïde type NAUDET
vue en éclaté



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Baromètre anéroïde type terrestre P03-2110-A (Naudet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6958>, consulté le 2026-07-25