

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ANÉMOGRAPHE ÉLECTROMAGNÉTIQUE

FICHE N° 6848

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Environnement, Astronomie

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Tarbes

Modèle : sans

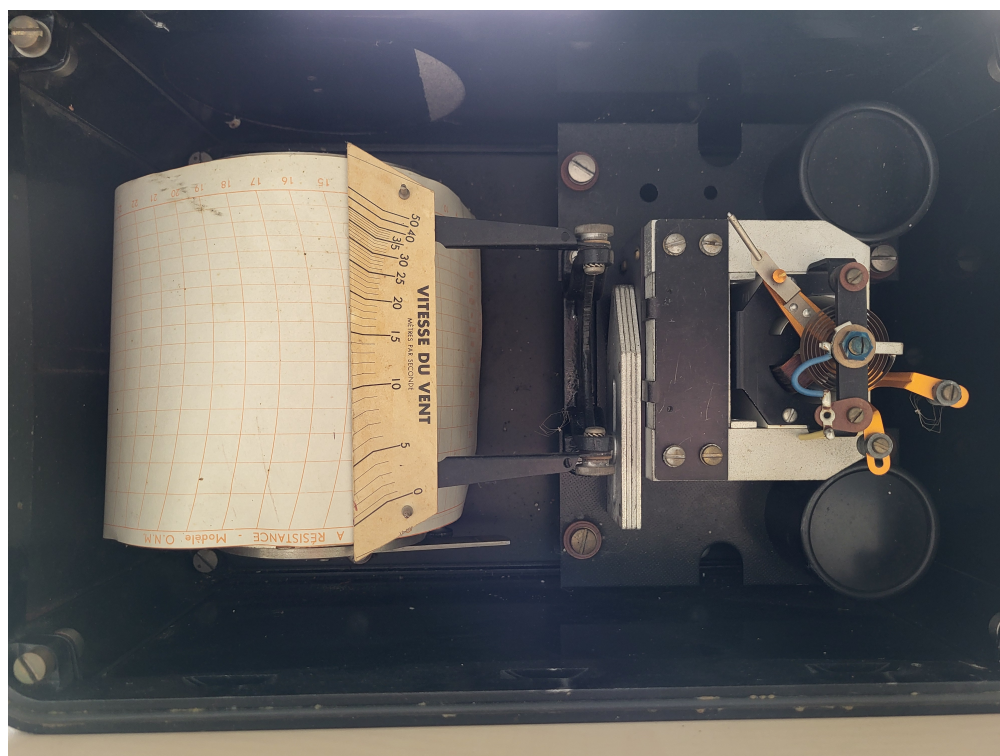
Matériaux : Métal, Verre, Papier, Bakélite, Plastique

Description

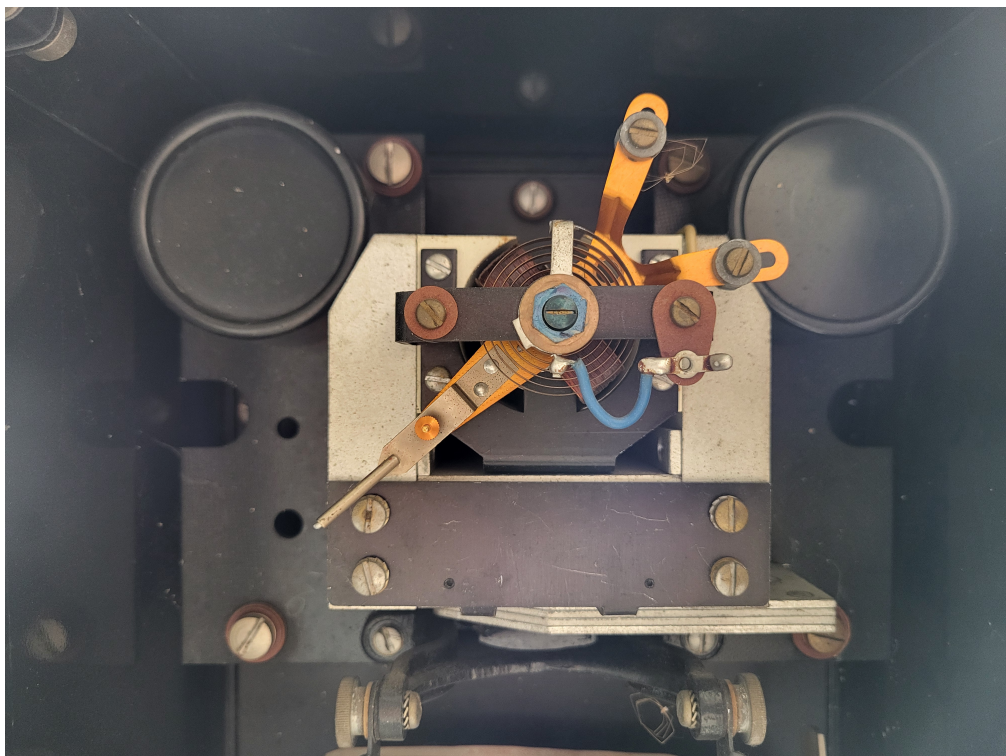
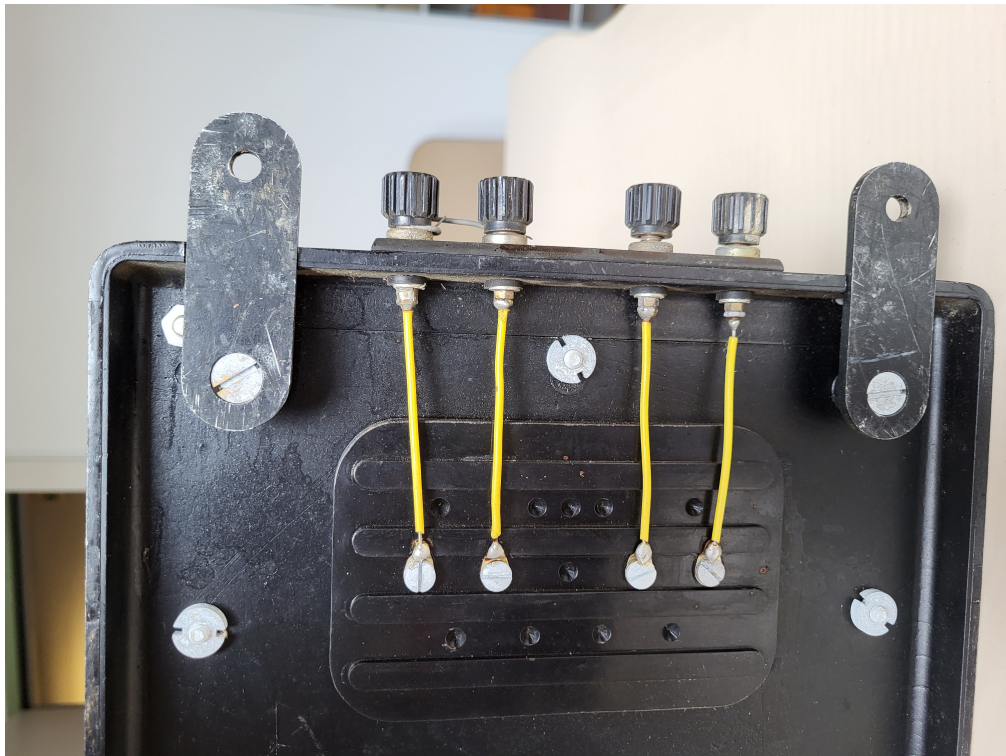
L'anémographe est un galvanomètre enregistreur à cadre mobile et à aimant fixe, qui mesure et enregistre la vitesse du vent. Il est composé d'un mécanisme d'enregistrement abrité dans un boîtier métallique qui peut être fixé au mur, pourvu d'un capot vitré mobile. Le système d'enregistrement se compose d'un tambour rotatif recouvert d'un diagramme (papier millimétré) sur lequel est fixé un stylo (ici absent) et surmonté d'un cadran trapézoïdal qui porte l'indication de la vitesse du vent en mètres par seconde. Quatre bornes électriques sont placées sous l'appareil. Un capteur (ici absent) mesure en temps réel la vitesse du vent, qui est convertie en signal mécanique (rotation du tambour), lui-même reporté sur le rouleau de papier millimétré.

Utilisation

Cet objet fait partie des collections de l'Observatoire Midi-Pyrénées. Il était utilisé par les scientifiques du site dans la première moitié du XXe siècle.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anémographe électromagnétique (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30583>, consulté le 2026-07-25