

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRE À MAXIMA NEGRETTI

FICHE N° 52

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : NEGRETTI & ZAMBRA ; NEGRETTI & ZAMBRA ; NEGRETTI & ZAMBRA

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Météorologie

Organisme : METEO FRANCE

Ville : Trappes

Modèle : Fahrenheit

Matériaux : Bois, Porcelaine, Verre, Laiton, Laiton

Description

Le thermomètre à maximum Negretti est un thermomètre à mercure placé sur un fond en porcelaine et fixé sur une planchette en bois teinté.

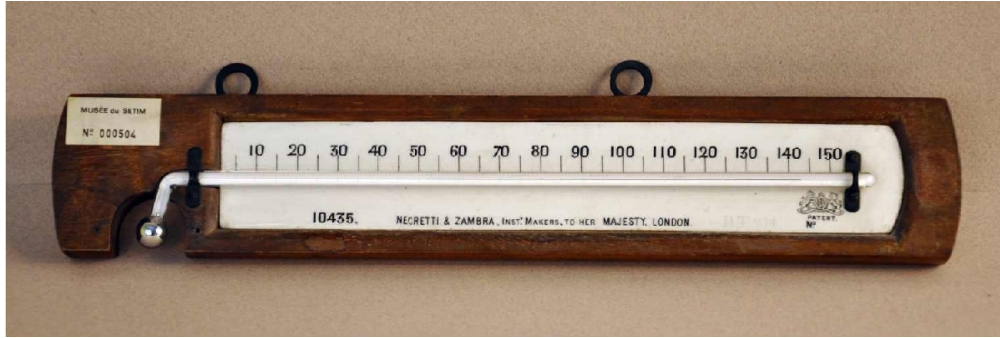
Il est constitué par un réservoir sphérique rempli de mercure relié à l'extrémité coudée d'un tube capillaire vide d'air. Le capillaire est rétréci, au niveau du coude, par l'insertion d'une petite pièce de verre qui agit comme une valve. Cette valve laisse passer le mercure quand il sort du réservoir quand la température augmente, mais l'empêche d'y retourner quand la température redescend. Le mercure reste donc bloqué à la graduation indiquant la température maximum atteinte durant la période de mesure. Pour remettre le thermomètre en état de fonctionner, il faut faire redescendre le mercure dans le réservoir en le redressant verticalement, réservoir en bas, et en le secouant légèrement.

Ce thermomètre provient de l'observatoire de Montsouris où se trouvait une station météorologique ainsi que le Bureau des Longitudes et l'Observatoire de la Marine.

Utilisation

Le thermomètre à maxima Negretti mesure la température maximale de l'air sous abri.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre à maxima Negretti (NEGRETTE & ZAMBRA ; NEGRETTE & ZAMBRA ; NEGRETTE & ZAMBRA),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24965>, consulté le 2026-07-28