

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

THERMOMÈTRES

FICHE N° 15503

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre, Mercure

Description

Ce lot de thermomètres est composé de 30 thermomètres de tailles et de marques différentes. Il comporte des thermomètres à alcool, à mercure et à gaz.

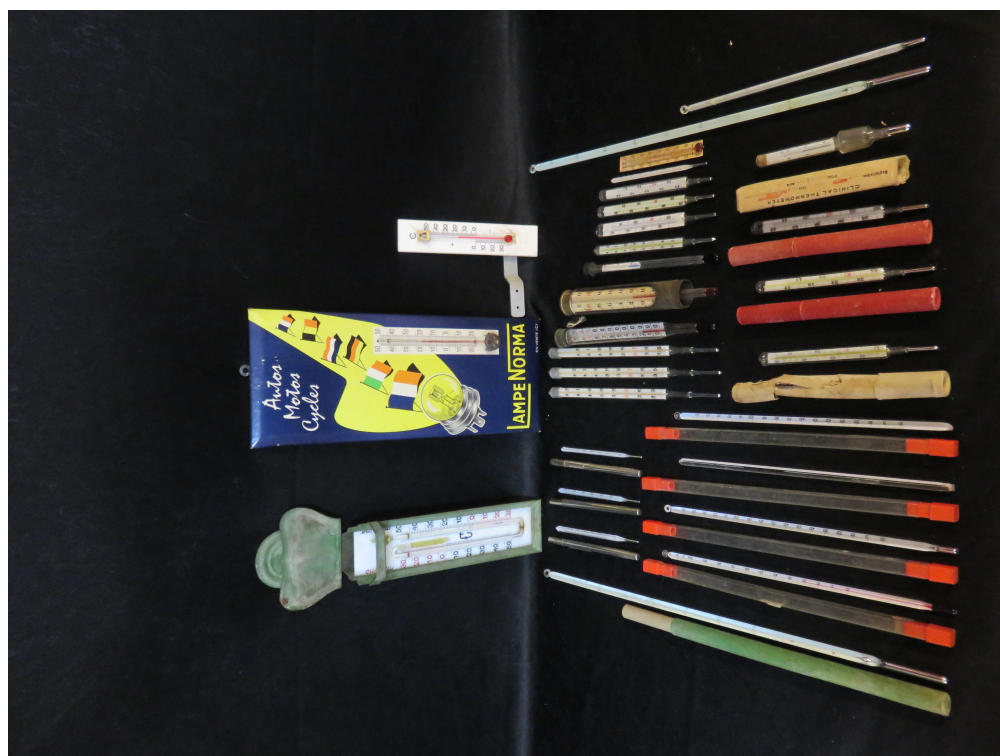
Les thermomètres à alcool sont une alternative aux thermomètres à mercure pour des raisons de santé publique. Le liquide du réservoir peut être de l'éthanol, du toluène ou du kérosène. Le liquide est coloré en rouge pour une meilleure lecture. Le liquide s'épand ou se contracte avec les variations de températures. Les thermomètres à alcool sont toutefois moins précis que ceux à mercure.

Les thermomètres à mercure fonctionnent sur le même principe : le volume de mercure dépend de la température, ce qui permet de le voir évoluer le long des graduations.

Ici, le thermomètre à gaz possède un réservoir contenant le gaz, et un bouchon mobile, la température fait varier la pression et donc la position du bouchon.

Utilisation

Les thermomètres ont été utilisés au cours de travaux pratiques de physique ou de chimie dans l'établissement scolaire Massillon.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètres (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26452>, consulté le 2026-07-27