

THERMOMÈTRE À MAXIMA ET À MINIMA

FICHE N° 31379

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : V & F

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie organique

Organisme : Université Catholique de l'Ouest

Ville : ANGERS Cedex 01

Modèle :

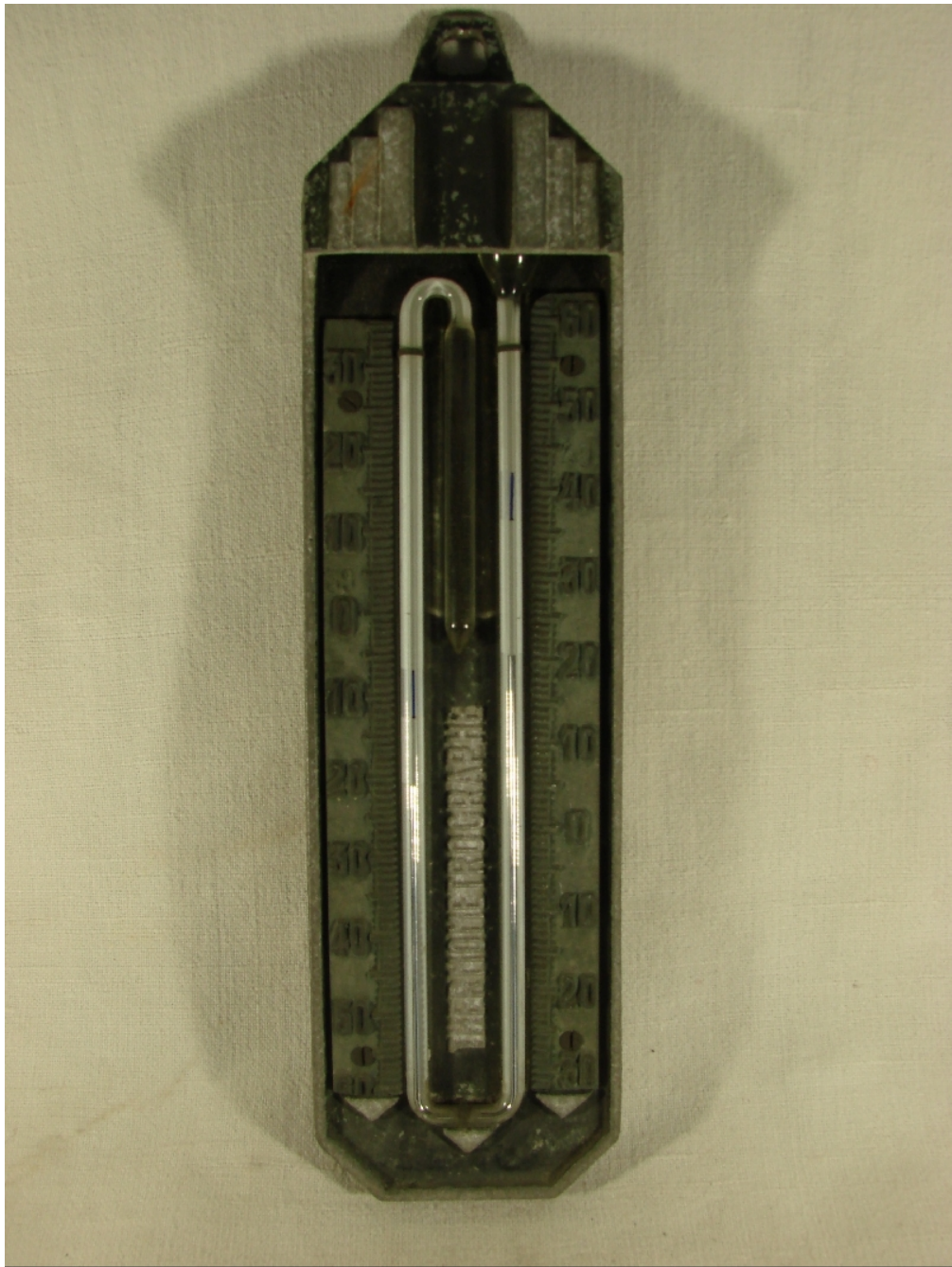
Matériaux : Acier, Fonte d'aluminium, Alcool

Description

Le thermomètre à maxima et minima permet de noter les températures maximales et minimales observées en un lieu déterminé. C'est un thermomètre à alcool de forme spéciale. La tige du thermomètre est courbée deux fois afin d'avoir deux colonnes parallèles. Le réservoir se trouve entre les deux colonnes. La partie en U contient du mercure au-dessus duquel se trouve, de chaque côté, un index en fer qui peut glisser à frottement doux. En fonction des changements de température, le mercure soulève l'index qui reste en place lorsque le mercure redescend, indiquant la température maximale d'un côté, et minimale de l'autre. Les deux branches sont placées devant deux échelles graduées sur le support en fonte d'aluminium; la température à instant donné est indiquée d'un côté ou de l'autre. Les index peuvent être ramenés au contact du mercure à l'aide d'un aimant. Les graduations vont de - 30°C à +60°C. Un tel thermomètre permet de contrôler les écarts de températures dans un local qui doit rester à une température relativement constante (laboratoire RMN, par exemple).

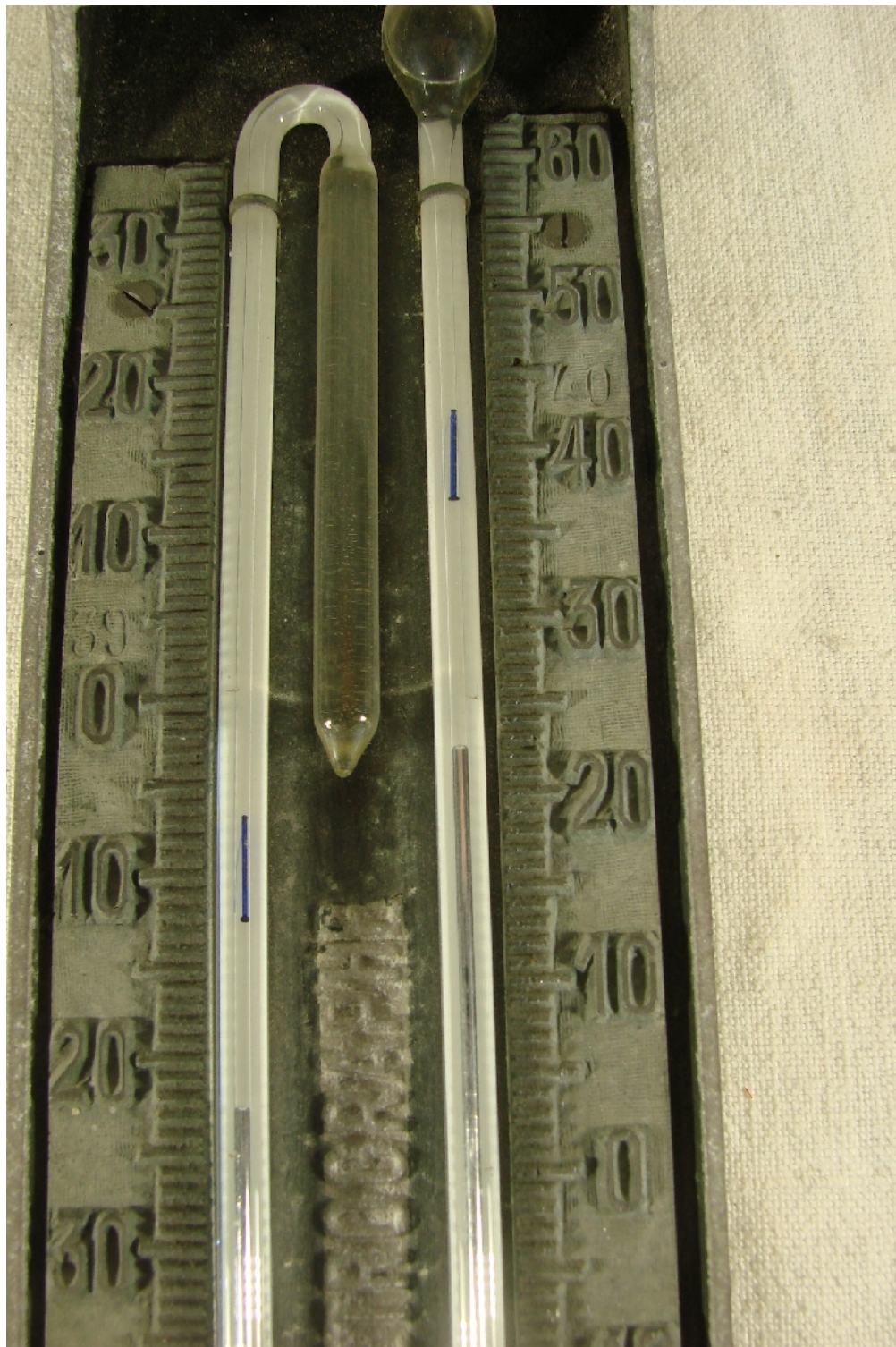
Utilisation

Le thermomètre à maxima et minima a été utilisé pour le contrôle de températures dans le laboratoire de chimie de la faculté des sciences de l'Université Catholique de l'Ouest à Angers.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermomètre à maxima et à minima (V & F), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5023>, consulté le 2026-07-24