

POTENCE DE PYROMÈTRE

FICHE N° 118

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Jean-François Galtié

Domaines : Environnement

Sous-domaines : Géographie

Organisme : Université de Toulouse Le Mirail (UTM)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette potence de pyromètre est un modèle unique de potence permettant la fixation verticale d'un pyromètre (appareil à mesurer les températures de combustion) sur une molette de serrage par rapport à un échantillon en fusion posé au sol. En fonction de l'épaisseur de l'échantillon, la potence permet d'ajuster la hauteur du pyromètre pour une mesure précise sur la surface visée. La mesure est réalisée en dynamique (axe horizontal permettant le déplacement du pyromètre) afin de déterminer les différentes températures au cours de la fusion.

Utilisation

L'appareil a été utilisé par son inventeur (Jean-François Galtié) afin de déterminer les températures exactes de cigarettes allumées pour l'étude de l'inflammabilité, notamment sur les départs de feux de forêts.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potence de pyromètre (Jean-François Galtié), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6487>, consulté le 2026-07-24