

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

NIVEAUX À BULLE

FICHE N° 15508

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Métrologie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

Ces deux niveaux à bulles sont de deux matières différentes, un est en bois, l'autre est fait d'un matériau transparent. Le premier est un pavé de bois dont une des faces contient une fiole transparente dans laquelle se trouve un liquide coloré. Cette fiole n'est que partiellement remplie, une bulle d'air est donc visible. Deux traits sont dessinés sur cette fiole, ils indiquent la position où doit se trouver la bulle pour correspondre à l'horizontalité de la surface sur laquelle repose le niveau. Le deuxième est également un pavé d'une matière translucide. La fiole est incluse dedans, elle contient une bulle d'air. Ici ce sont deux cercles qui entourent la fiole. Le liquide présent est légèrement coloré, ce qui permet de bien distinguer la bulle d'air.

Utilisation

Les niveaux à bulle ont certainement servi à l'abbé Merle pour la réalisation de ses objets. Ils peuvent aussi avoir servi dans des travaux pratiques de physique ou de technologie pour s'assurer de l'horizontalité d'une surface, nécessaire pour certaines expériences.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Niveaux à bulle (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26457>, consulté le 2026-07-27