

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

EPROUVETTE À DÉBORDEMENT

FICHE N° 15486

Période de fabrication : -

Fabricant : Jean-Baptiste Merle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Verre

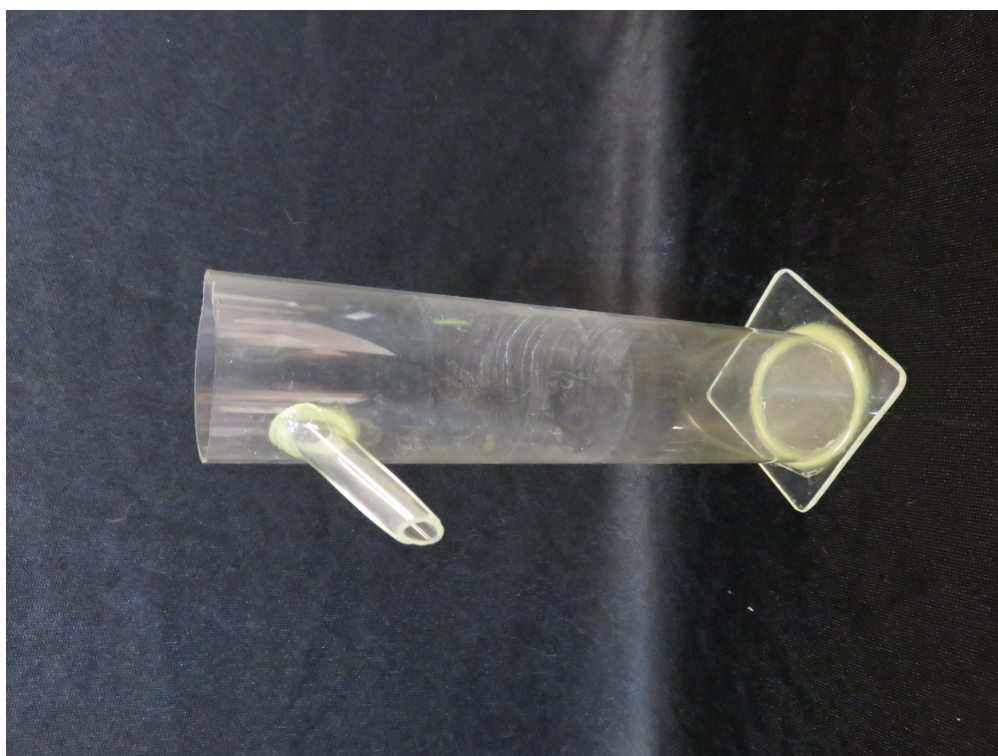
Description

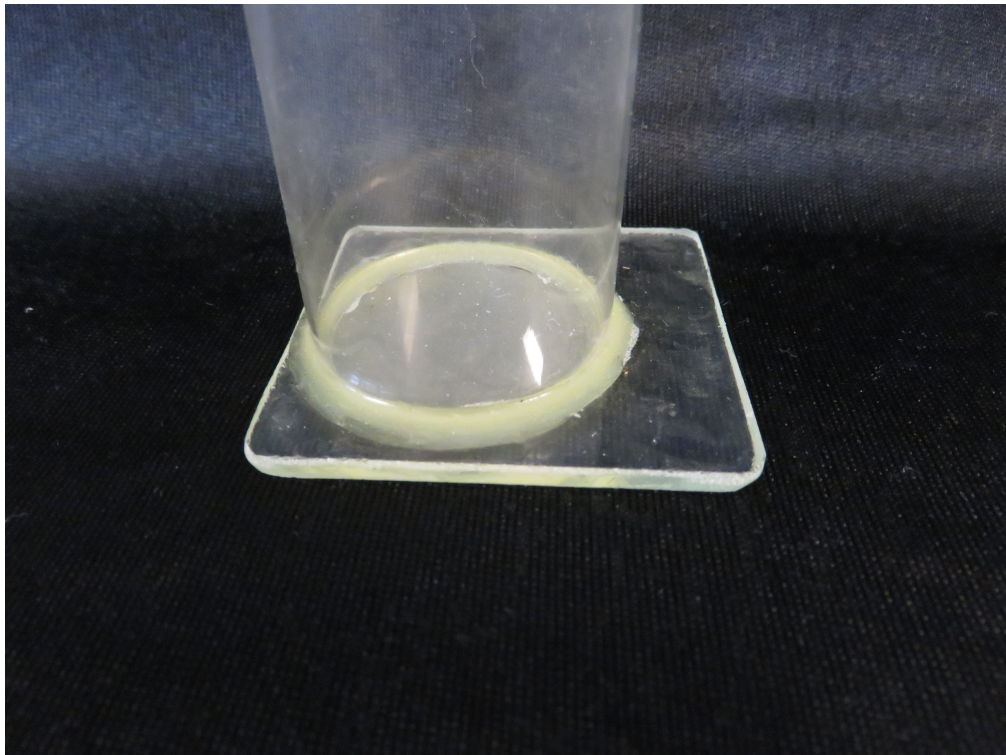
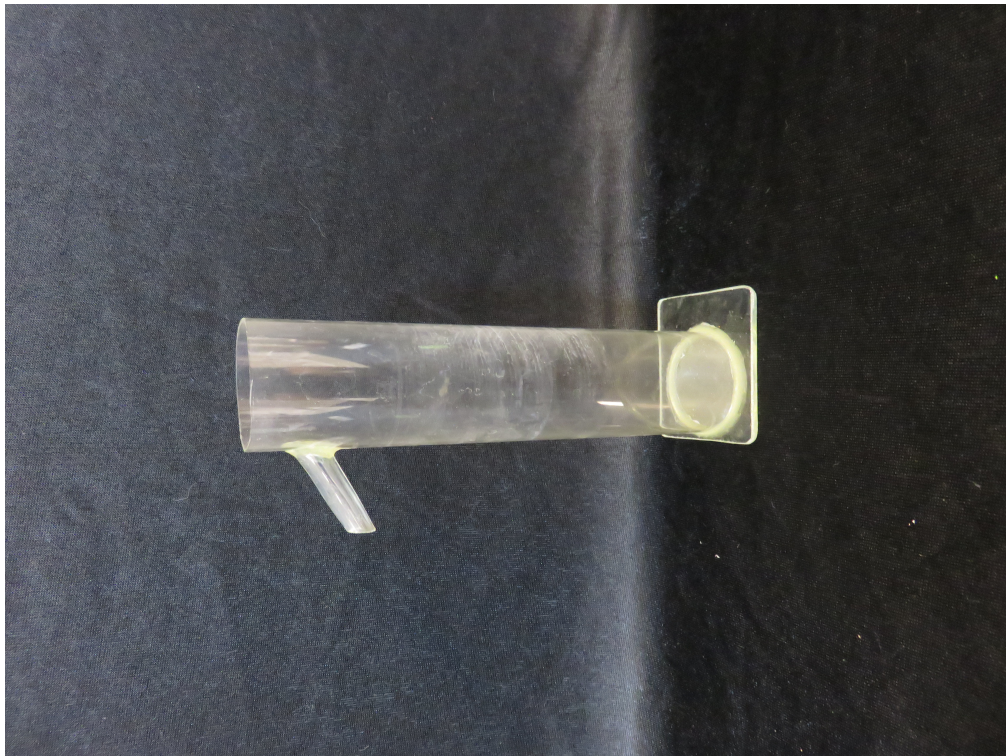
Cette éprouvette à débordement fabriquée par l'abbé Merle est formée d'une partie du tube d'un néon fixée verticalement sur une petite plaque en verre qui forme le socle. Cette plaque est fixée au tube par du silicone. Cette fixation est étanche. Un trou est percé dans la partie supérieure du tube. A ce niveau, un petit tube est fixé, vers le bas, comme un bec verseur.

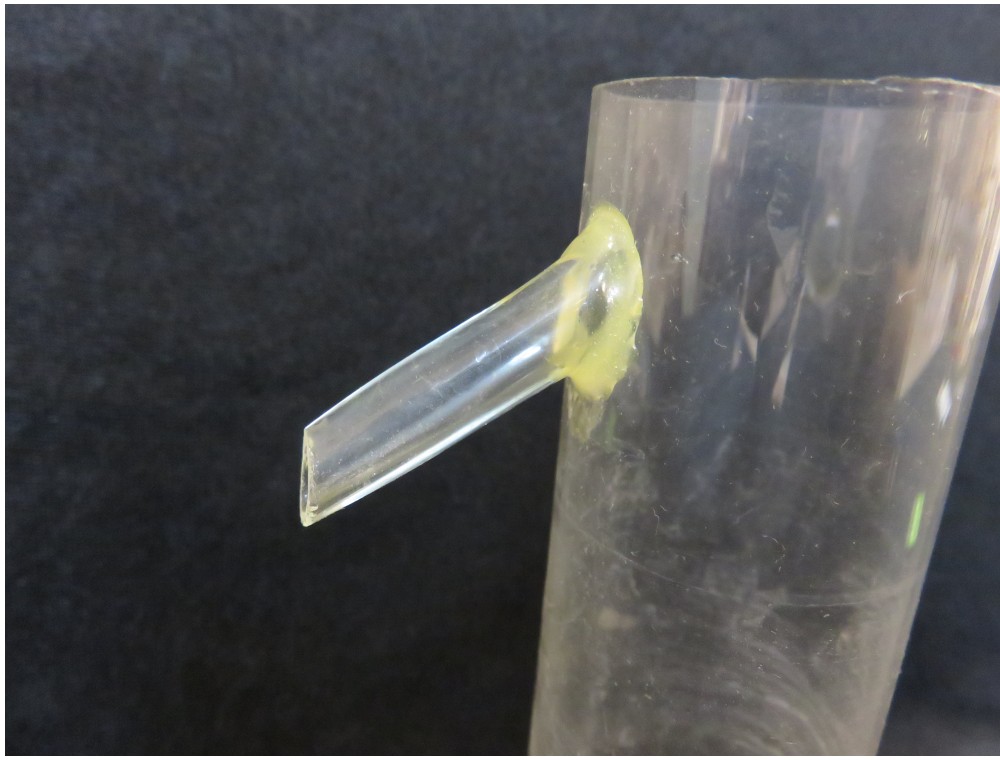
Cette éprouvette est utilisée pour illustrer les déplacements de fluides lorsqu'un objet est immergé dans l'eau présente dans le tube. Le niveau de l'eau est ajusté en dessous du bec verseur, ainsi, le volume d'eau évacué permet de calculer la masse de l'objet.

Utilisation

L'éprouvette à débordement a été utilisée au sein de l'établissement scolaire Massillon pour illustrer la poussée d'Archimède dans le cadre des travaux pratiques de physique et de technologie.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Eprouvette à débordement (Jean-Baptiste Merle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26435>, consulté le 2026-07-27