

VASE D'ARSONVAL-DEWAR

FICHE N° 1289

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Verre, Argent

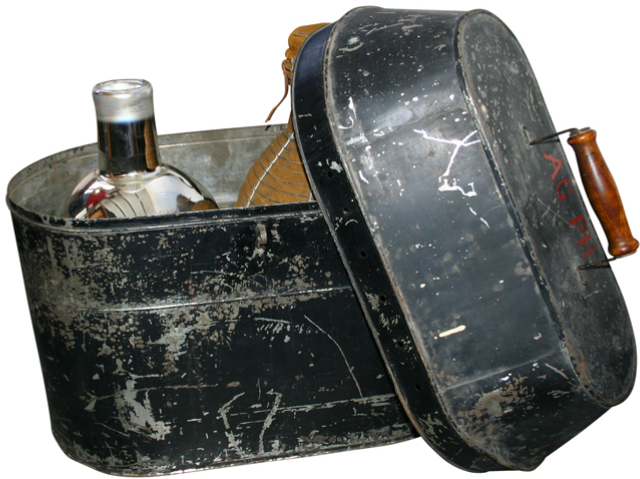
Description

Ce vase d'Arsonval-Dewar est un récipient ouvert qui permet de conserver plusieurs jours à l'air libre de l'air liquide à très basse température. Très isolant, il est utilisé pour des expériences sur les fluides. Il permet en particulier de recueillir de l'azote qui passe à l'état liquide à très basse température. A fond hémisphérique, il est constitué d'une double paroi argentée dans laquelle on a fait le vide. Il repose dans une valise de transport.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des sciences au début du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vase d'Arsonval-Dewar (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8007>, consulté le 2026-07-25