

VASE D'ARSONVAL-DEWAR

FICHE N° 6110

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Chimie
Sous-domaines : Chimie des solutions
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

Le vase d'Arsonval Dewar est fait d'une double paroi de verre recouverte d'une couche d'argent. Cette double paroi a une particularité, chaque feuillet de verre est séparé par un vide presque parfait, ce qui évite les transferts de chaleurs. Le verre est recouvert d'argent ce qui permet d'avoir une très bonne isolation thermique. Ces deux vases reposent sur des supports en bois vernis pour les stocker facilement.

Utilisation

L'utilisation première de cette fiole est la conservation de l'air liquide à température ambiante.
Elle était utilisée au département de physique de l'université Blaise-Pascal.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vase d'Arsonval-Dewar (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12357>, consulté le 2026-07-26