

FONTAINE-SIPHON

FICHE N° 3071

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Biophysique

Organisme : Université de Nantes - UFR des Sciences pharmaceutiques et biologiques

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton

Description

Cette fontaine-siphon est une enceinte en verre en forme d'ampoule. Elle est positionnée sur un socle en laiton. Un robinet est situé à la base du socle. Une tubulure s'élève à l'intérieur de l'enceinte. Ce type d'appareil permet de démontrer qu'un espace vide se remplit d'un liquide sous la pression de l'air atmosphérique.

Le vide est réalisé dans l'élément en branchant une machine pneumatique. Le robinet est ensuite fermé. L'instrument est disposé dans de l'eau. A l'ouverture du robinet, l'eau est aspirée par le vide et jaillie dans l'enceinte.

Utilisation

Cet appareil était utilisé pour l'enseignement par le service de Biophysique de l'Université de Nantes.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Fontaine-siphon (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3751>, consulté le 2026-07-23