

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

TROMPE À EAU D'ALVERGNIAT

FICHE N° 181

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Alvergnyat Frères

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Bois

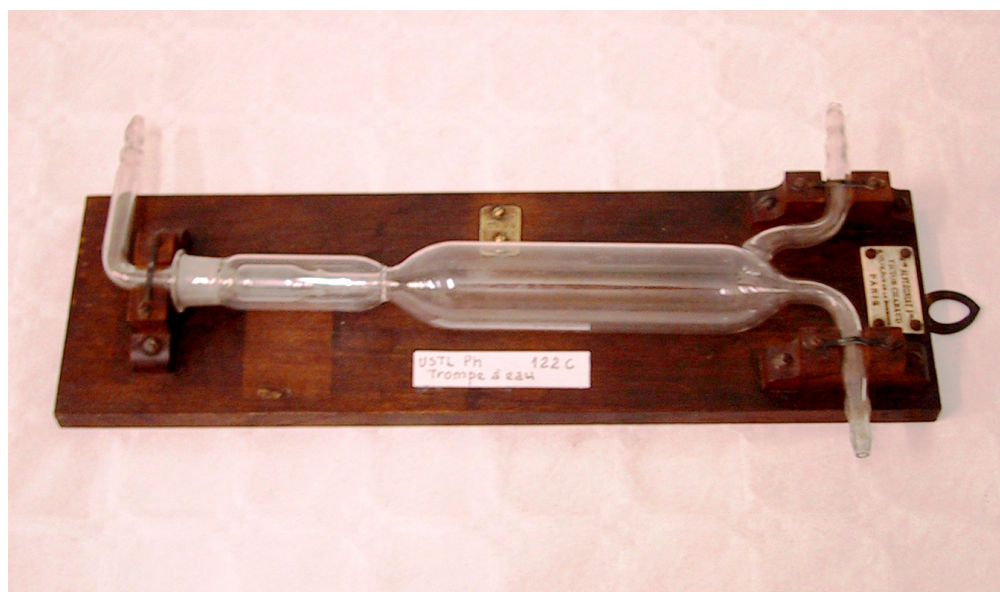
Description

Cette trompe à eau d'Alvergnyat comprend un tube en deux parties - une ampoule contenant un gaz à aspirer et un réservoir - fixé sur une planchette de bois.

L'eau arrive par un petit ajutage conique et sort par un ajutage conique dont l'orifice est à peine plus large que celui de l'entrée. Un courant d'eau très rapide est entraîné dans l'ampoule par son adhérence au gaz. Le vide est fait dans le réservoir relié à l'ampoule.

Utilisation

Cette trompe à eau a été acquise vers 1890 par l'Institut de physique de Lille. Il s'agit d'un équipement de laboratoire qui permet de faire le vide dans une enceinte confinée, par exemple lors d'une distillation à pression réduite ou d'une filtration sur entonnoir Büchner.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Trompe à eau d'Alvergnyat (Alvergnyat Frères), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16684>, consulté le 2026-07-29