

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ENTONNOIR À FILTRATIONS CHAUDES

FICHE N° 4760

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Chimie des solutions

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : entonnoir double

Matériaux : Métal

Description

Cet entonnoir noir en métal pour filtrations à chaud est constitué d'un entonnoir à double enveloppe fermée, fixé sur un trépied. Son originalité vient du fait qu'il possède, dans son milieu, un tube en métal dirigé vers le bas sur lequel est soudé un second petit entonnoir. Au-dessus de ce second entonnoir, un tube de "trop plein", fixé sur le bord de l'entonnoir principal, permet à l'eau chaude de s'écouler lorsque l'appareil fonctionne. Un entonnoir en verre (absent ici) muni d'un filtre en papier, est introduit dans le grand entonnoir. Pour faire fonctionner l'appareil on remplit la double enveloppe avec de l'eau, ou un autre liquide, et le tube latéral est chauffé à l'aide d'un bec de gaz (type Bunsen). Quand la température de l'ensemble est stabilisée, la filtration peut commencer. Le filtrat est recueilli dans un bêcher ou un erlen-meyer placé entre les pieds, sous la queue de l'entonnoir en verre.

Utilisation

Cet entonnoir double est conservé dans les collections d'instruments de la faculté des sciences de Rennes. Il servait dans les travaux pratiques de chimie. Difficile de la dater précisément. Notons que l'entreprise Dujardin-Salleron en commercialisait sur son catalogue de 1932.











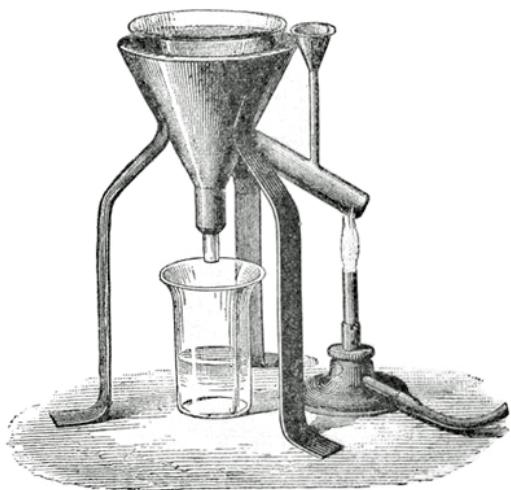


«MON LABO» Catalogue Dujardin-Salleron - 1932
(document «le Compendium»)

368/5 **Entonnoir à filtrations chaudes**, en cuivre rouge monté sur pied, appendice pour chauffage (fig. ci-contre).
diamètre : 0°10. » 0°15. » 0°20. »

368/6 *Les mêmes*, à chauffage électrique 110 ou 220 volts. »

368/5 — Entonnoir à filtrations chaudes de gélatine, colle, etc...



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Entonnoir à filtrations chaudes (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30615>, consulté le 2025-12-05