

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ASPIRATEUR DE VICTOR REGNAULT

FICHE N° 5031

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermodynamique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Zinc, Métal, Caoutchouc

Description

Cet appareil, retrouvé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, est un "aspirateur" à gaz conçu par Victor Regnault. Il comporte un réservoir cylindrique en zinc et plusieurs tubulures. Au sommet de l'appareil, la tubulure centrale peut accueillir un bouchon et la tubulure décentrée comporte un bouchon troué laissant le passage à un tube métallique. La tubulure inférieure, qui permet l'évacuation de l'eau, est munie d'un robinet. Le réservoir repose sur trois pieds en acier, légèrement recourbés dans leur partie inférieure.

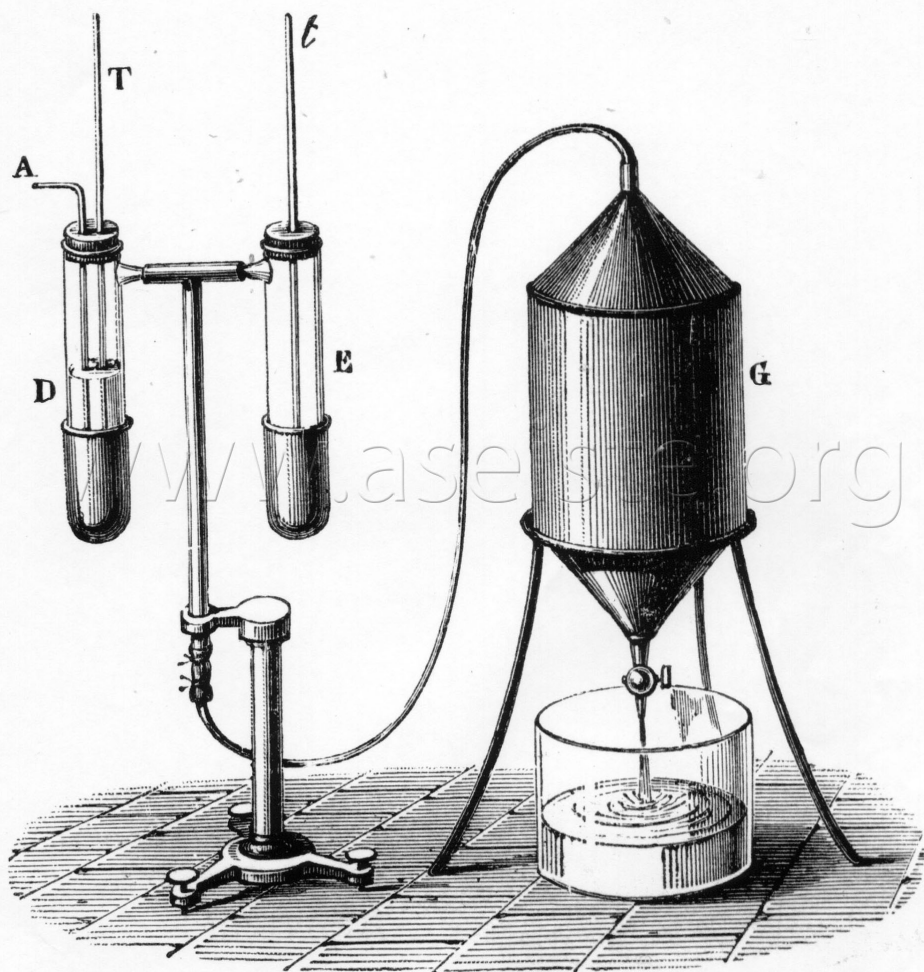
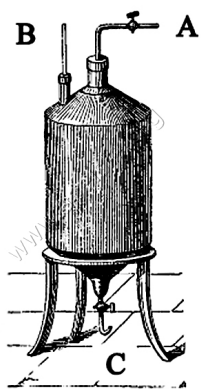
L'aspirateur de Regnault est un appareil qui sert à aspirer un gaz. Il comporte un réservoir en zinc et trois tubulures. Une tubulure reçoit un bouchon plein la 2ème tubulure comporte un bouchon troué laissant le passage à un tube métallique. La dernière tubulure qui permet l'évacuation de l'eau, est munie d'un robinet. Le réservoir repose sur trois pieds en acier, légèrement recourbés dans leur partie inférieure.

Utilisation

Cet instrument date probablement de la période 1850-1900, soit celle du début de la faculté des sciences de Rennes. Dans les catalogues, cet appareil est parfois nommé « aspirateur en zinc », à cause du métal du récipient, bien que ce soit en fait un aspirateur à écoulement d'eau. Il est utilisé notamment pour faire fonctionner " l'hygromètre de Regnault ", qui est présenté sur une autre fiche, et permet de déterminer la proportion de vapeur d'eau contenue dans un volume d'air donné.

Victor Regnault, né à Aix-la-Chapelle le 21 juillet 1810 et mort le 19 janvier 1878 à Paris¹, est un chimiste, physicien et photographe français, connu pour ses mesures précises des propriétés thermiques des gaz.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Aspirateur de Victor Regnault (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31045>, consulté le 2026-07-24