

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

POMPE À VIDE SUR SA TABLE

FICHE N° 9765

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : J.Salleron

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

La pompe à vide sur sa table J.Salleron se compose de deux corps de pompe contenant chacun un piston muni de crémaillère permettant leur mouvement, ceci grâce à une roue dentée reliée à un levier. Deux tuyaux partent des corps de pompe et se rejoignent en un seul tuyau s'ouvrant au centre du plateau horizontal circulaire (platine). Un manomètre contenu dans un tube en verre est situé entre la platine et les corps de pompe. Plusieurs robinets sont présents à différents endroits de l'appareil. Ils servent à introduire de l'air ou certains gaz dans la cloche.

L'appareil repose sur une table en bois.

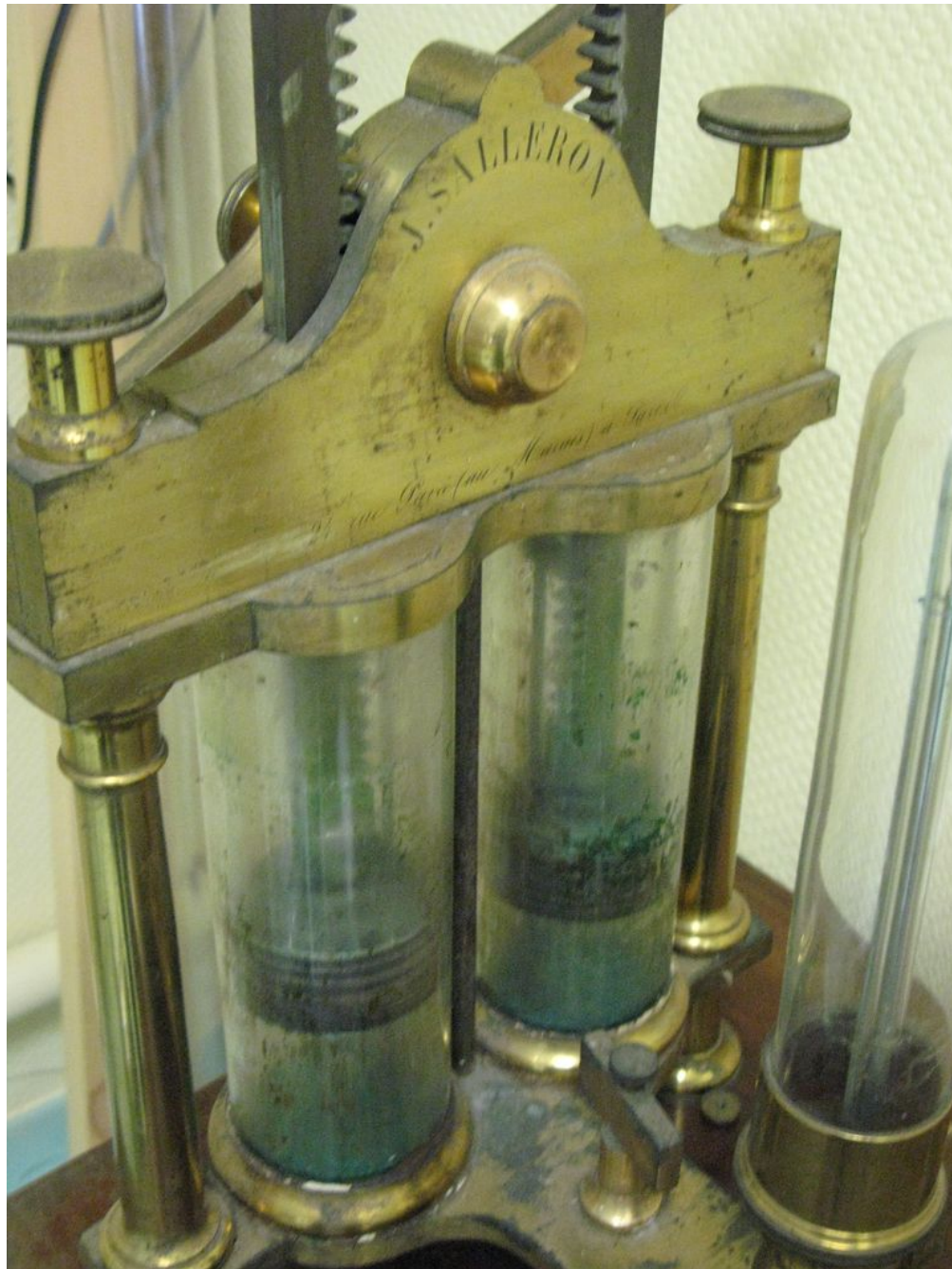
Utilisation

Cet appareil permet d'extraire les gaz de la cloche. La pression résiduelle dans la cloche est mesurée par le manomètre.

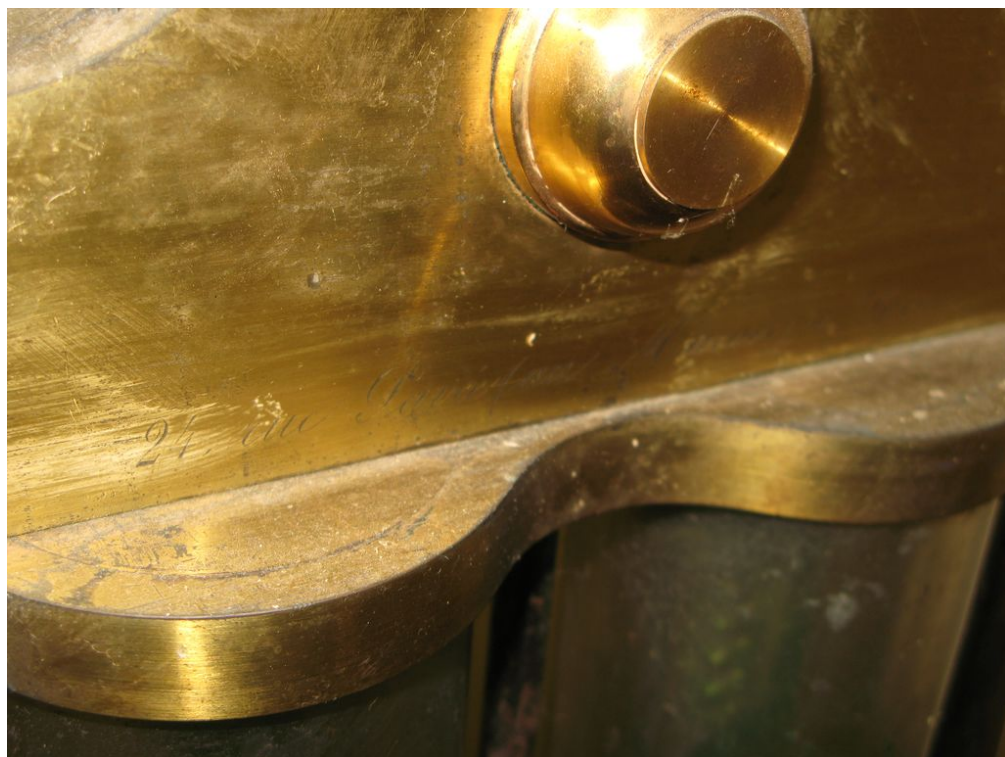
La pompe à vide permet de faire des expériences à l'intérieur de la cloche où le vide a été fait.

L'ensemble a été utilisé lors de la formation des futurs enseignants aux Écoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pompe à vide sur sa table (J.Salleron),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14326>, consulté le 2026-07-27