

ALAMBIC

FICHE N° 3751

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Salleron ; Jules Salleron

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Oenologie

Organisme : Université de Lille, Sciences et Technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet alambic Salleron est incomplet. Le condenseur cylindrique en laiton contenant un serpentín et étant porté par trois longs pieds ainsi que la lampe à alcool en laiton portée par trois pieds plus petits subsistent ; tandis que le ballon en verre manque.

Le ballon en verre doit contenir le mélange de liquides à distiller. Lorsqu'il est chauffé, la vapeur qui s'échappe est menée au condenseur. Passant dans le serpentín, la vapeur arrive en haut et le condensat sort par le petit tube situé au milieu du fond du cylindre. L'eau de refroidissement remplit le reste du cylindre et circule entre les deux accès situés sur les côtés, en haut et en bas.

Utilisation

Cet alambic était utilisé en travaux pratiques de physique. Il permettait de mesurer la quantité d'alcool contenue dans les vins, bières, liqueurs et autres liquides et servait plus précisément à l'extraction et au dosage de l'alcool de vin. L'alambic Salleron a été inventé vers 1855.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Alambic (Salleron ; Jules Salleron), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17157>, consulté le 2026-07-29