

ÉBULLIOSCOPE

FICHE N° 320

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Salleron-Dujardin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet ébullioscope est formé de deux parties en acier inoxydable : le corps et le condenseur. Le corps contient le liquide étudié. Sous le corps se trouve l'emplacement pour la lampe à alcool. Le condenseur vient se visser sur le corps.

La lampe à alcool amène le liquide à ébullition. Le condenseur est refroidi par remplissage d'eau. L'ébullioscope servant à mesurer le degré alcoolométrique du vin, plus ce degré est grand et plus la température d'ébullition s'écarte de celle de l'eau (100°C) pour se rapprocher de celle de l'alcool (78,5°C).

Utilisation

Cet ébullioscope de Salleron a été acquis par l'Institut de Physique de Lille en 1900 et utilisé pour mesurer le degré alcoolométrique du vin.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ébullioscope (Salleron-Dujardin),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16823>, consulté le 2026-07-29