

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

SPECTROSCOPE À VISION DIRECTE DE JOUAN, TYPE AMICI

FICHE N° 4585

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : JOUAN

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Chimie analytique, Optique

Organisme : Université de Rennes - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Amici

Matériaux : Fonte, Laiton

Description

Le spectroscope à vision directe de Jouan est constitué de tubes en laiton montés sur un pied en fonte. Il se compose d'une lunette de visée sur pied comprenant deux lentilles et trois prismes entre le viseur et le collimateur et d'un micromètre placé dans un tube perpendiculaire à cet axe optique. L'ensemble pivote sur le pied. Il sert à l'étude du spectre d'une source lumineuse. Les rayons venant de la source à analyser sont rendus quasi parallèles par un collimateur. La combinaison de prismes permet la dispersion du spectre sans déviation de la raie moyenne.

Le micromètre projette par réflexion l'image d'une échelle graduée sur une face du prisme, image qui se superpose au spectre et permet de mesurer les longueurs d'onde.

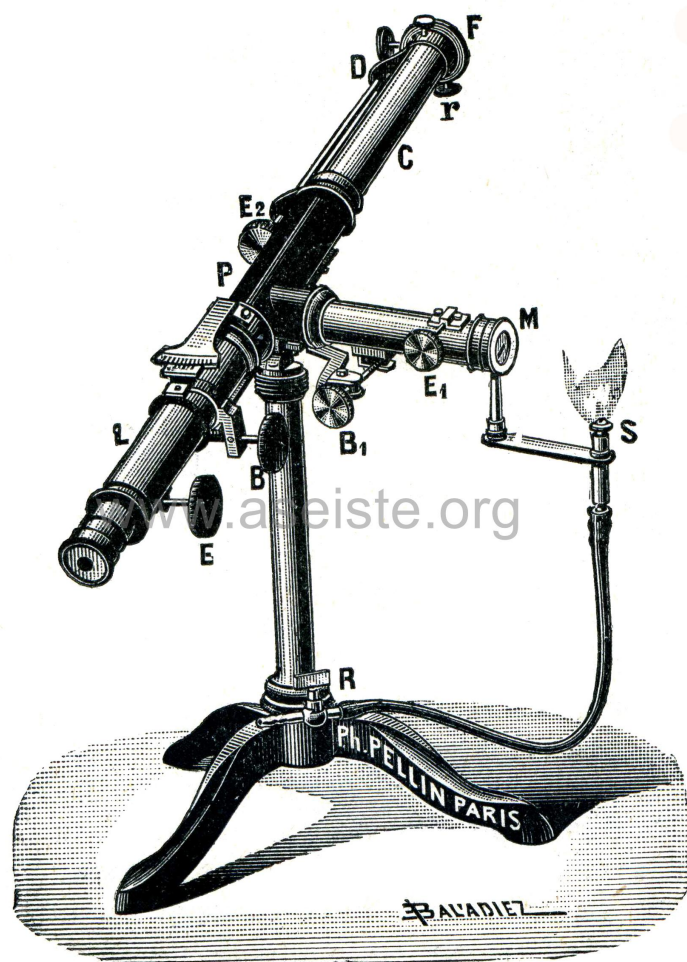
Utilisation

Ce spectroscope à vision directe, fabriqué par Jouan, fait partie des collections de l'université de Rennes. Il pouvait être utilisé soit en travaux pratiques d'optique soit pour effectuer des analyses en chimie. Il a été inventé par l'astronome et opticien italien Giovanni Battista Amici (1786-1863) et date probablement des années 1900-1915.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectroscopie à vision directe de Jouan, type Amici (JOUAN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30334>, consulté le 2026-07-25

