

## DENSIMÈTRE OPTIQUE, JOUAN

FICHE N° 5354

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : JOUAN

Domaines : Biologie, Physique, Chimie

Sous-domaines : , Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Plastique

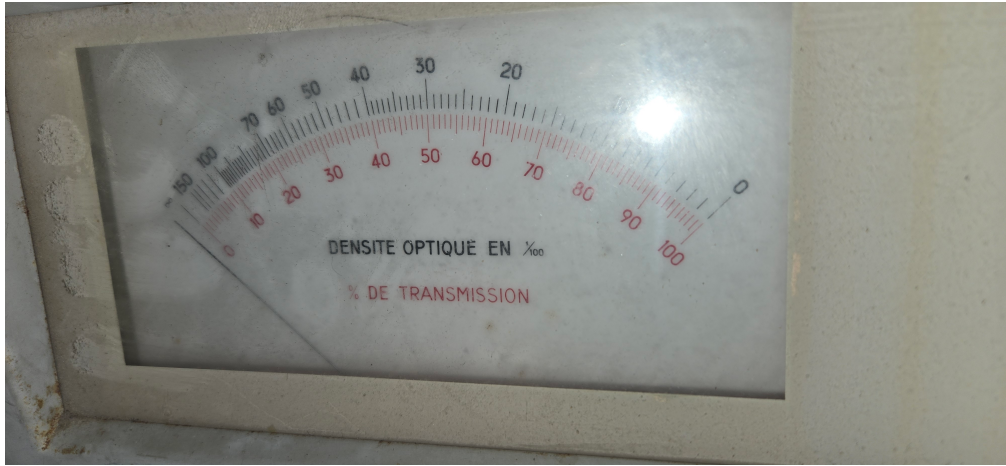
### Description

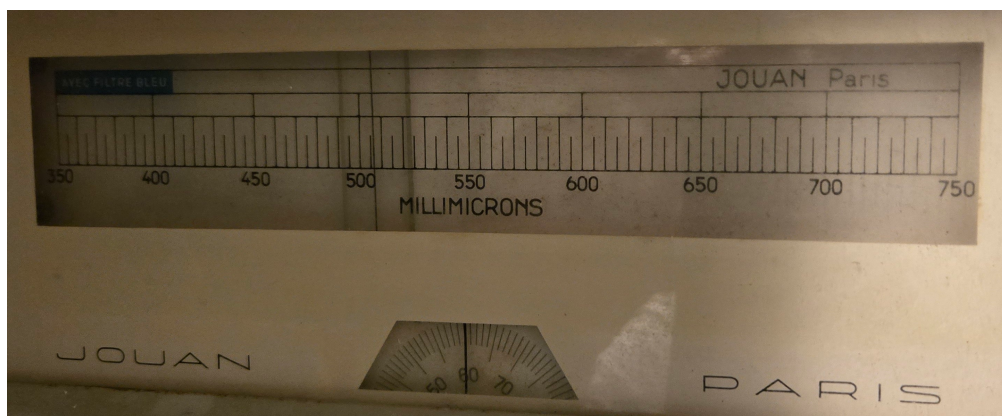
Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, ce densimètre optique) de marque Jouan est un appareil composé d'un coffret métallique de couleur grise, avec en façade un cadran de mesure à aiguille et une règle horizontale graduée en nanomètres de 350 à 750 pour fixer la longueur d'onde de mesure, grâce à un curseur mobile. Sur le cadran à aiguille, on note la présence de deux échelles qui affichent soit la densité optique (noire : 0 à l'infini) soit le coefficient de transmission de la lumière (échelle rouge de 0 à 100%). Trois boutons de commande sont fixés sur la face avant. La partie supérieure peut s'ouvrir grâce à un couvercle. C'est là qu'on introduit les échantillons à étudier dans une des huit cuves disponibles. Une commande circulaire noire (graduée de 0 à 9) est située aussi dans cette partie supérieure dans le compartiment cuves. C'est un dispositif à barillet qui permet de sélectionner une des huit cuves avec une position 0.

### Utilisation

Cet appareil, qui provient des travaux pratiques de biologie de la faculté des sciences de Rennes, est maintenant conservé dans les collections. Il permettait de mesurer la densité optique d'échantillons chimiques ou leur coefficient de transmission de la lumière et d'observer leur comportement dans la gamme des longueurs d'onde de l'UV et du visible (350 à 750 nanomètres).







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Densimètre optique, Jouan (JOUAN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35285>, consulté le 2026-07-18