

DISPOSITIF PHOTOGRAPHIQUE DU SPECTROGRAPHE UV ZÉLANDE JOBIN YVON

FICHE N° 215

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jobin Yvon

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

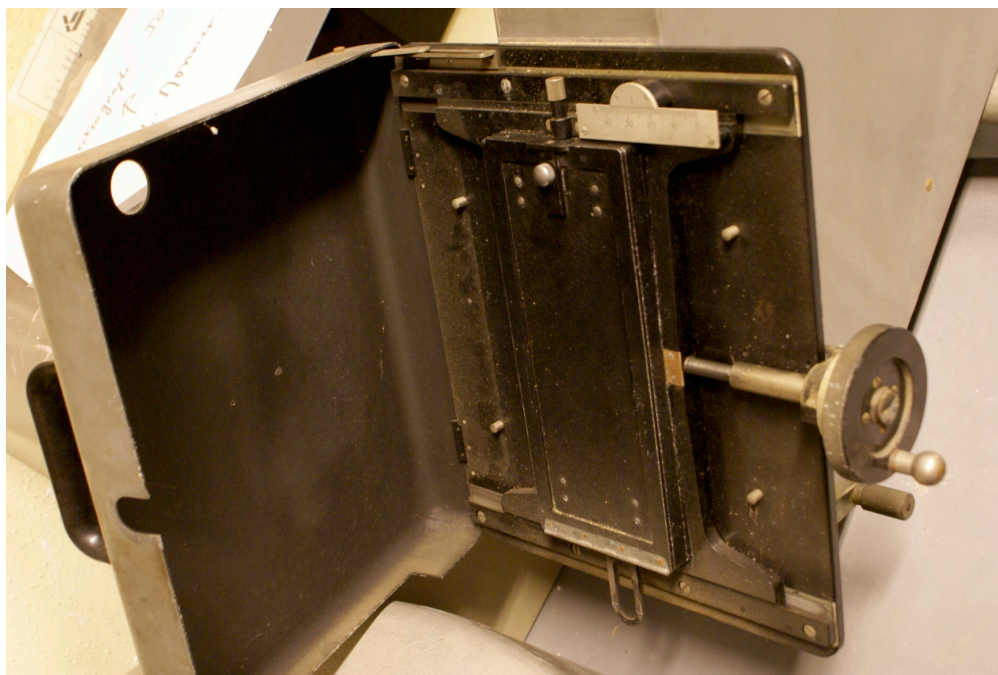
Matériaux :

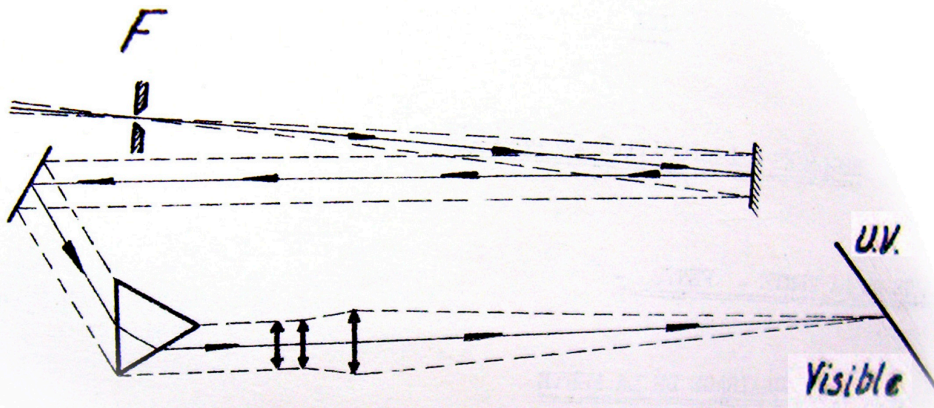
Description

Le spectrographe Ultra-Violet Zelande Jobin-Yvon est un appareil très long (2m) en métal gris foncé et comprend à une extrémité un système producteur de source lumineuse (éclateur) et à l'autre un dispositif de plaques photographiques conservé dans un châssis fermé par un volet métallique. L'appareil comprend trois parties principales : un éclateur qui fait source lumineuse, un dispositif optique et des plaques photographiques. Le châssis est fermé par un volet métallique qui protège le film photographique. L'appareil utilise des plaques sensibles 9X24 cm faciles à trouver dans le commerce ou à l'aide d'une monture très simple, peut utiliser des films de 35 mm. Le châssis est mobile, ce qui permet ainsi à l'utilisateur de mettre plusieurs spectres sur la même plaque photographique. Une règle étalonnée en longueur d'onde peut être imprimée par contact sur la plaque photographique à côté du spectre et permet de positionner les raies du spectre obtenu et de les comparer à des étalons.

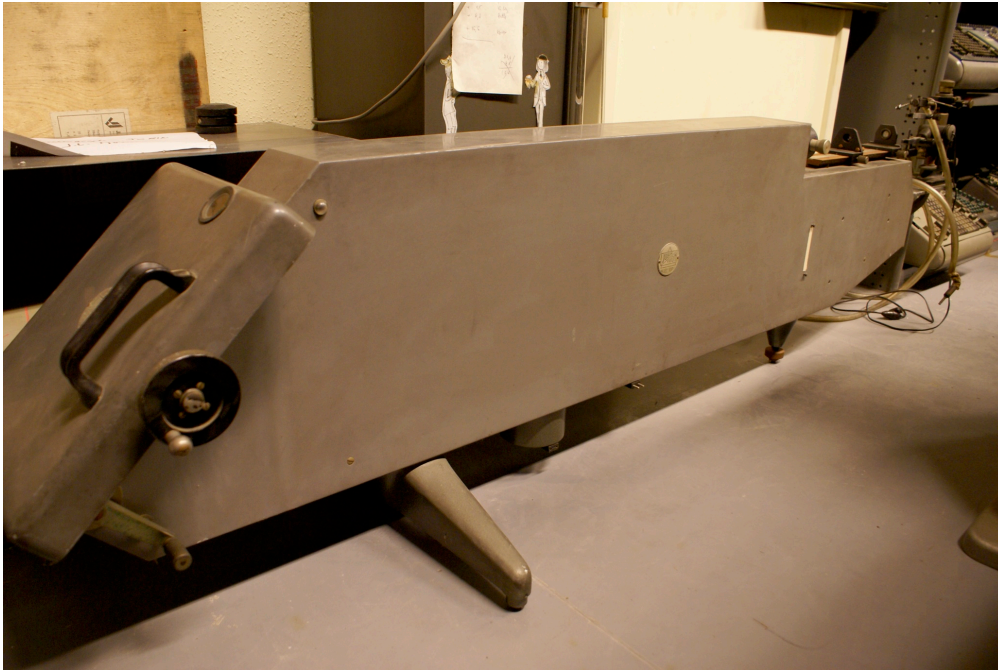
Utilisation

Ce type d'appareil était utilisé en laboratoire d'Archéologie de Rennes pour réaliser des spectres dans l'ultra-violet et les visualiser sur des plaques photographiques.





-Fig. 2-



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif photographique du spectrographe UV Zélande JOBIN YVON (Jobin Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15282>, consulté le 2026-06-12