

SPECTROPHOTOMÈTRE

FICHE N° 309

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : JOBIN YVON

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : 9

Matériaux :

Description

Véritable couteau suisse de la photométrie, ce spectrophotomètre de Jobin-Yvon est un groupe instrumental nécessaire à la résolution de problèmes qui se posent en photométrie. Il est composé de parties fixes et quelques parties amovibles ou pivotantes pour l'étude de sources lumineuses, d'absorption et de diffusion en lumière homochrome, spectrale ou hétérochrome.

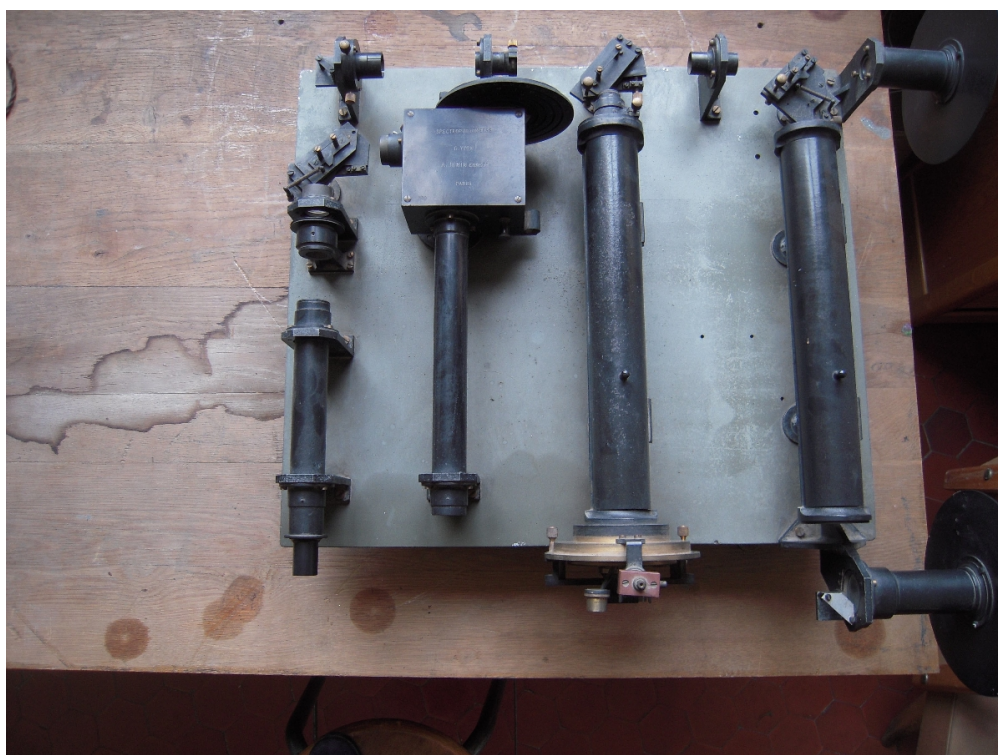
Le Spectrophotomètre de Jobin-Yvon de la maison A. Jobin en forme parallélépipède est un groupe instrumental à combinaisons diverses dont certaines parties sont manquantes. Il est composé de plusieurs éléments présentés sur une plate-forme en aluminium. Ce spectrophotomètre a plusieurs fonctions et possède 14 combinaisons au total basées sur un photomètre, polarimètre, spectromètre et spectrophotomètre. La photométrie comprend trois branches qui sont les études d'émission des sources lumineuses, les études d'absorption ou de transparence, de polarisation et les études de diffusion.

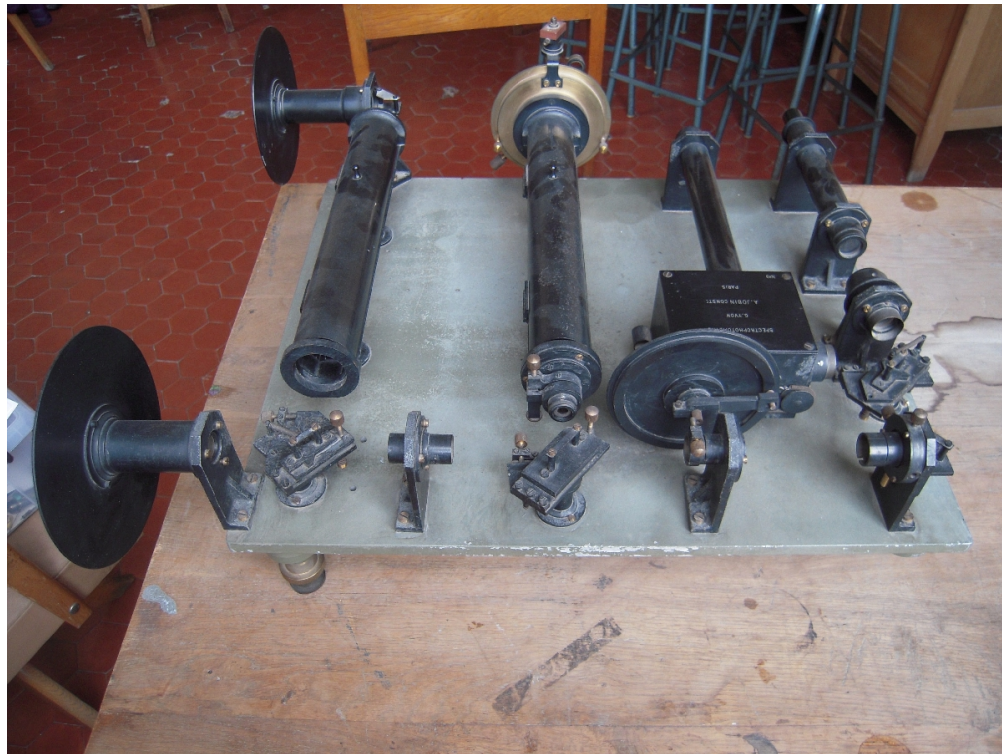
Il est composé d'Aluminium peint, de laiton, de fer et de verre.

Utilisation

Le spectrophotomètre de G.Yvon, ingénieur de la maison A.Jobin est utilisé pour la production et le contrôle des éclairages (sociétés d'éclairage par le gaz et l'électricité, services des phares, usines fabricants des lampes et charbons), pour l'étude des propriétés des corps absorbants et diffusion de leur analyse qualitative et quantitative ainsi que pour l'étude des matières colorantes (teintures ; plaques photographiques, cinématographe). A Marseille, destiné principalement pour l'éclairage ferroviaire.

Cet instrument est exposé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université. Il est utilisé pour l'enseignement et les visites.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre (JOBIN YVON),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24454>, consulté le 2026-07-29