

SPECTROPHOTOMÈTRE

FICHE N° 3

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Jobin et Yvon

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biochimie

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle : 931 62

Matériaux : Métal

Description

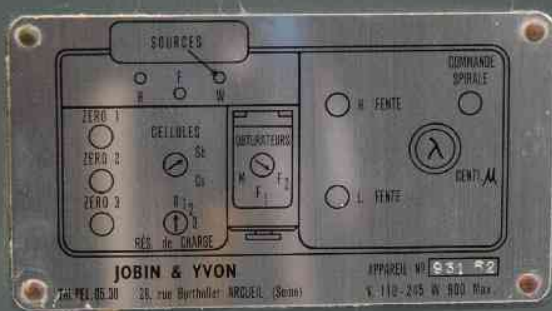
Ce spectrophotomètre est formé de trois parties métalliques rectangulaires accolées. La première partie contient une source de rayonnement lumineux double : une pour les rayons ultraviolets (lampe à vapeur de mercure) et une pour le rayonnement visible (lampe à filament de tungstène). La deuxième partie contient l'espace où l'échantillon à étudier se place. Le troisième partie contient l'analyseur de la source lumineuse, dont la mesure se fait sur un galvanomètre séparé. Une plaque à l'avant de l'appareil indique le rôle des divers boutons de commande.

Le spectrophotomètre mesure l'absorbance d'un corps chimique en solution liquide à une longueur d'onde lumineuse donnée. Ici la longueur d'onde varie en fonction de la source d'émission. L'absorbance à mesurer est proportionnelle à la concentration de la substance en solution ce qui permet de déterminer cette concentration.

Utilisation

Cet appareil de mesure a été utilisé en recherche en biochimie notamment pour l'analyse des glucides.

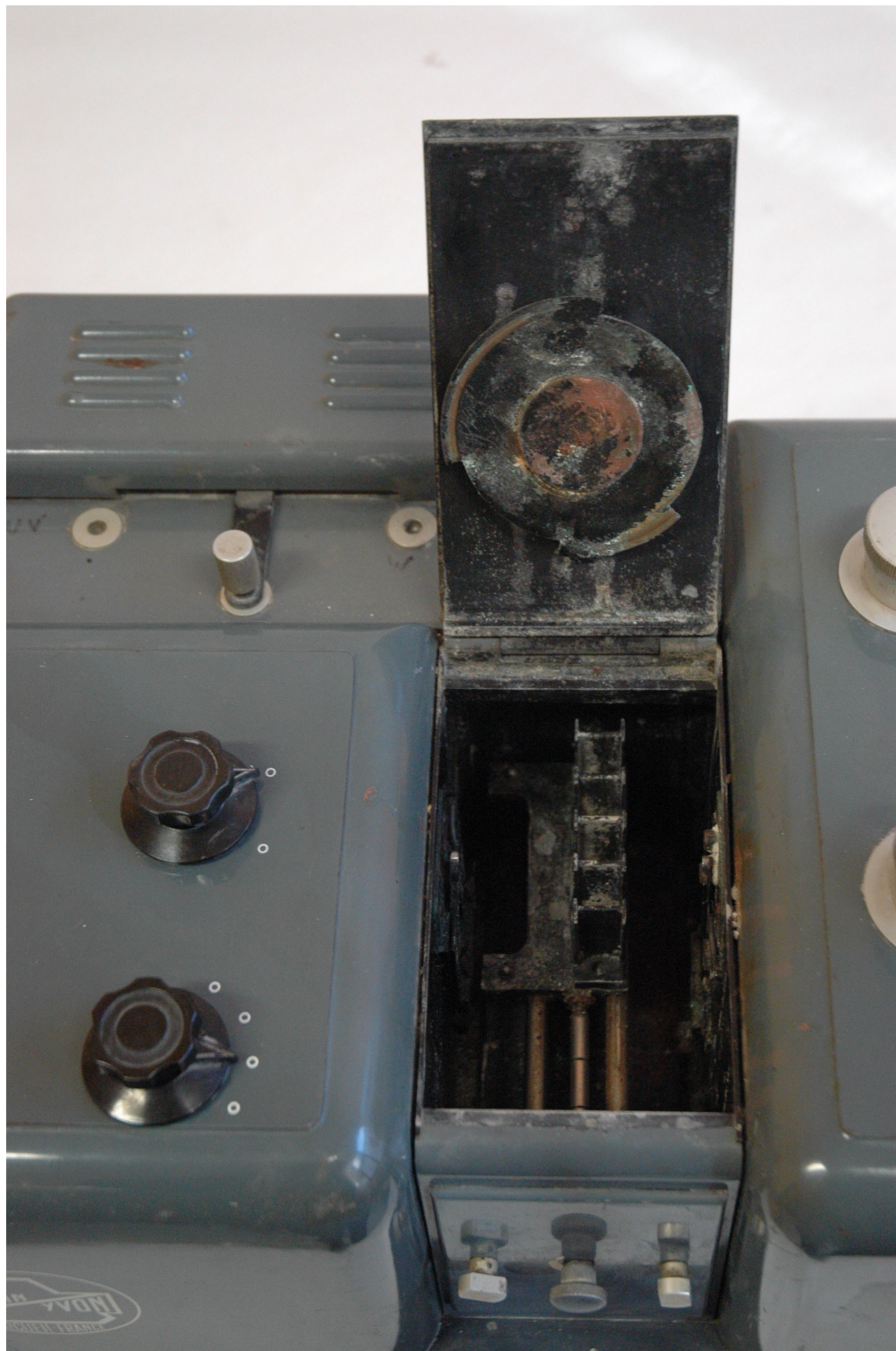




ISTI Rio 111







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrophotomètre (Jobin et Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16509>, consulté le 2026-07-29