

SPECTROMÈTRE HUET

FICHE N° 4860

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Huet

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre, Plastique, Caoutchouc

Description

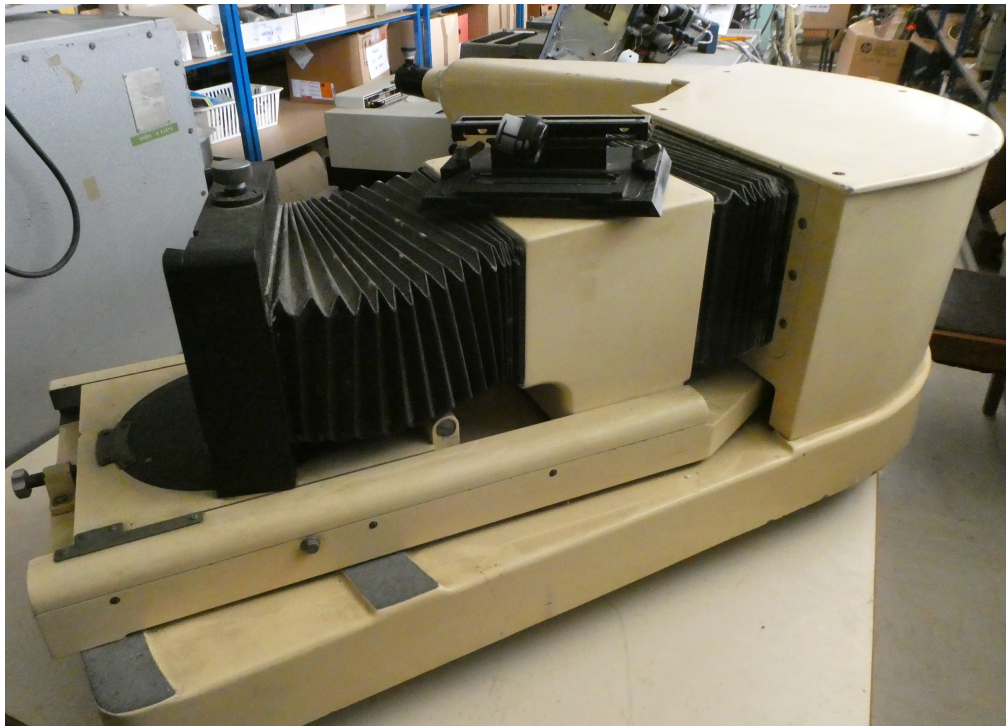
Ce spectromètre, en forme triangulaire, construit par HUET, a été retrouvé dans les salles de travaux pratiques de chimie de la faculté des sciences de Rennes. Il se présente comme un appareil en métal, très massif, de couleur jaune claire, avec une chambre photographique de couleur noire à une extrémité. À l'autre extrémité, on trouve une fente réglable en largeur à l'aide d'une molette munie d'un vernier, qui permet d'affiner précisément l'ouverture de la fente. C'est de ce côté qu'on va positionner la source lumineuse (lampes et lumières inconnues, sources lumineuses étalons..) dont on va enregistrer le spectre de raies ou continu sur un plaque photographique. La plaque photo est donc positionnée à l'autre extrémité de l'appareil sur un support métallique noir dont le déplacement horizontal et réglable en hauteur et horizontalement.

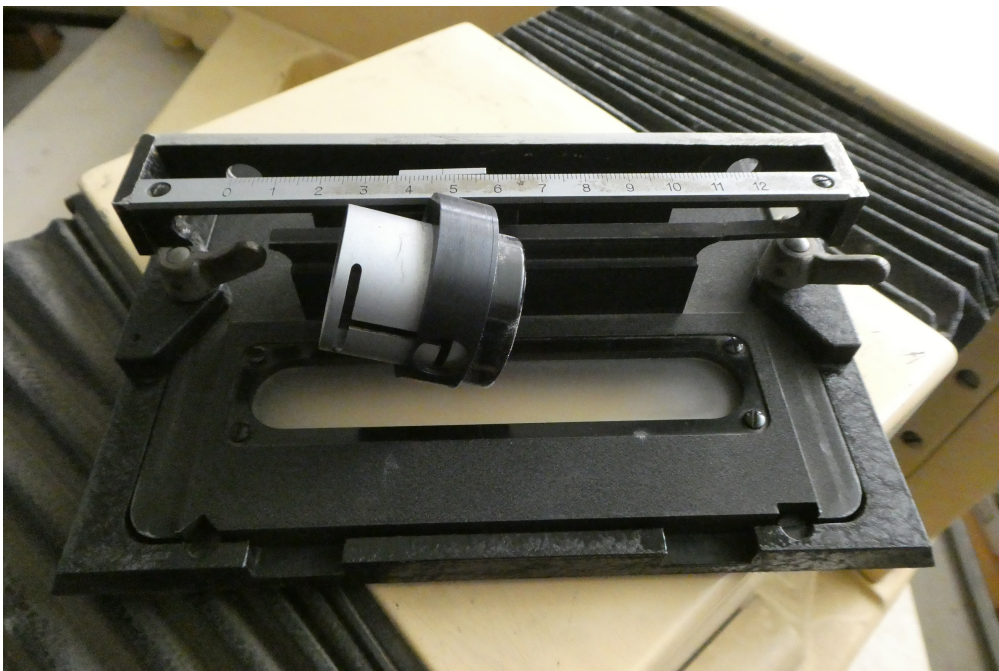
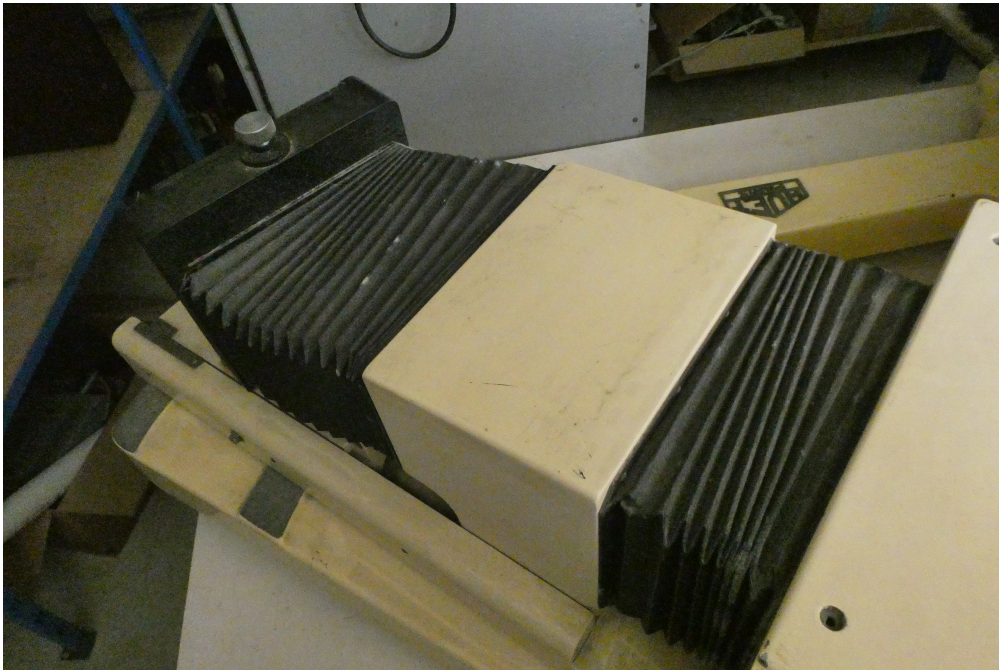
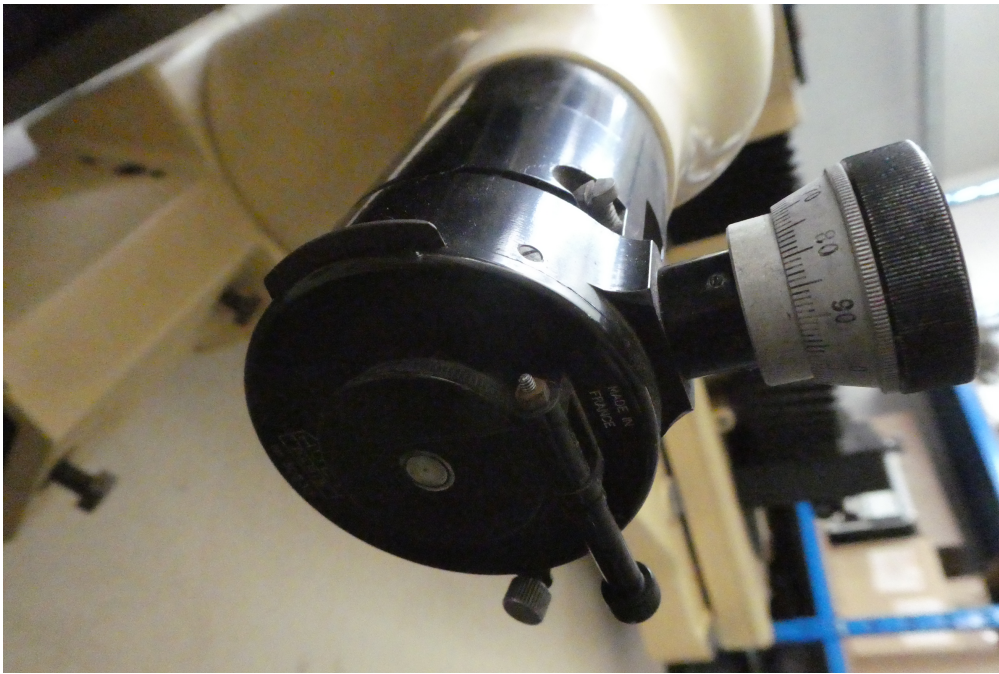
La partie réfraction de l'appareil constituée de deux gros prismes de verre a été démontée. Elle est présentée sur une autre fiche ainsi que l'ensemble des accessoires supplémentaires.

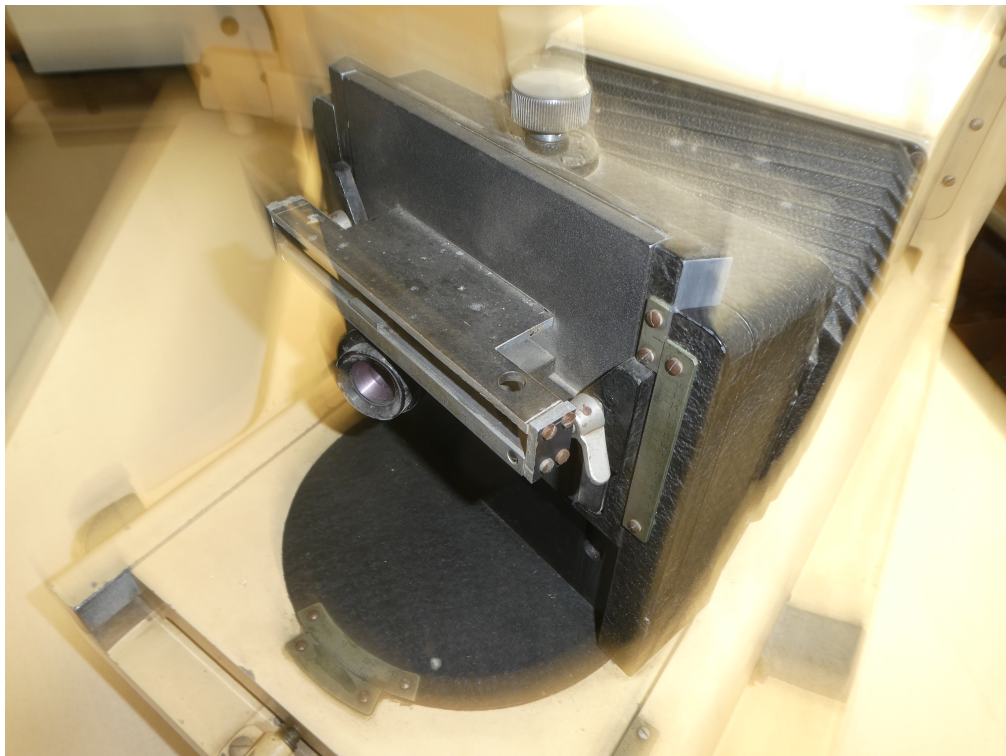
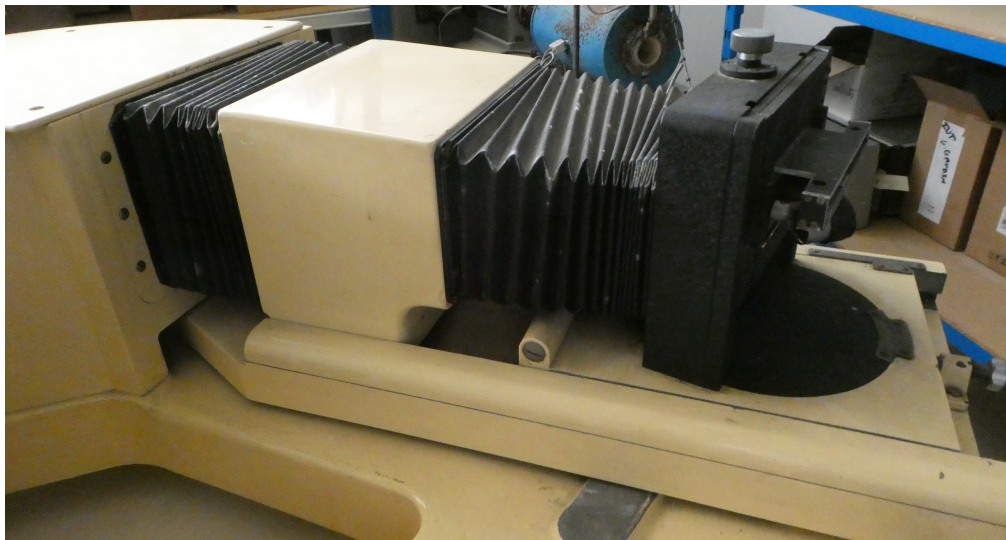
Utilisation

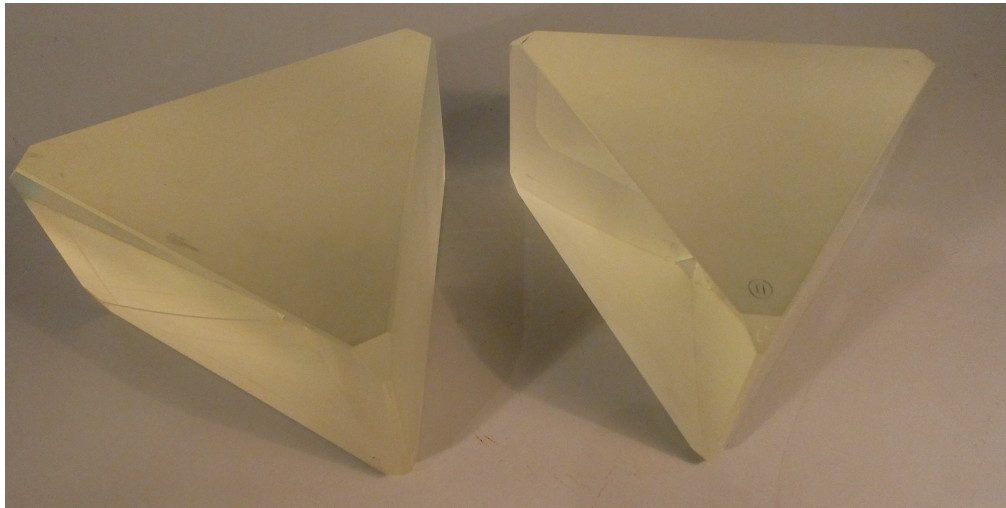
Utiliser en travaux pratiques de Chimie par les étudiants de la faculté des sciences de Rennes, cet instrument permettait d'enregistrer sur une plaque photo, des spectres lumineux de sources connues (arc, atomique...) et de les comparer à des sources étalons dont les raies spectrales étaient bien déterminées (Hélium, Sodium...).













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre HUET (Huet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30744>, consulté le 2026-07-26