

SPECTROGRAPHE À PRISME

FICHE N° 76

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Huet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Conservatoire national des arts et métiers

Ville : Paris

Modèle : CI

Matériaux : Verre, Verre flint, Métal, Métal

Description

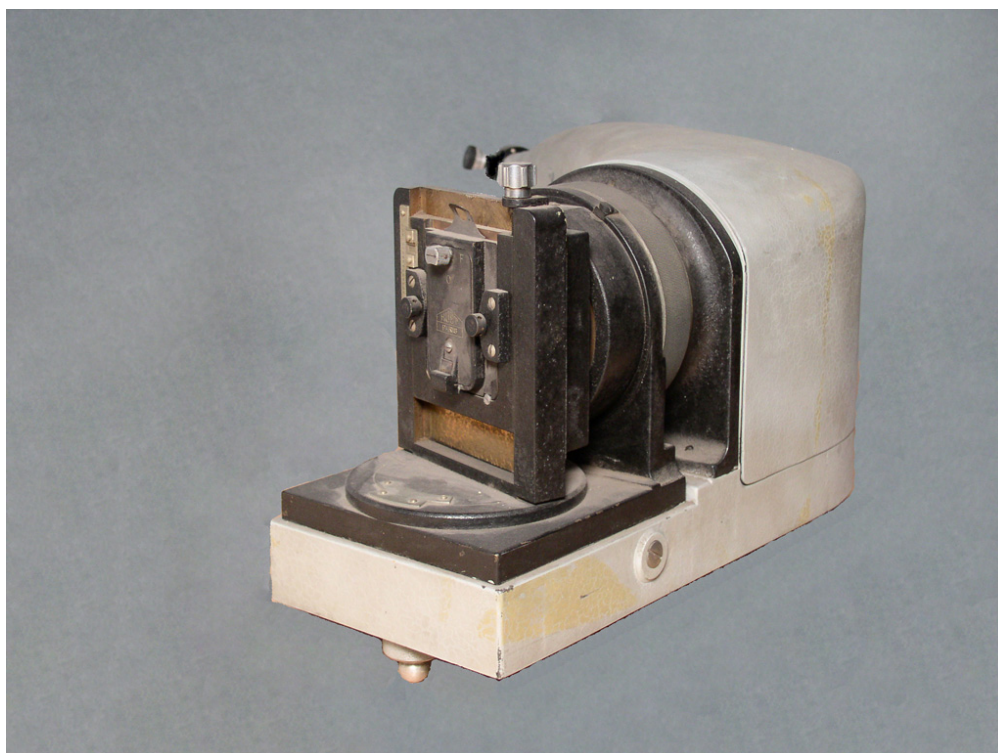
Le spectrographe à prisme Huet type CI affecte une forme légèrement coudée. Un carter métallique, reposant sur un socle à trois pieds assure un calage parfait de l'instrument et renferme les diverses pièces optiques (objectif de collimateur, prisme, objectif de chambre).

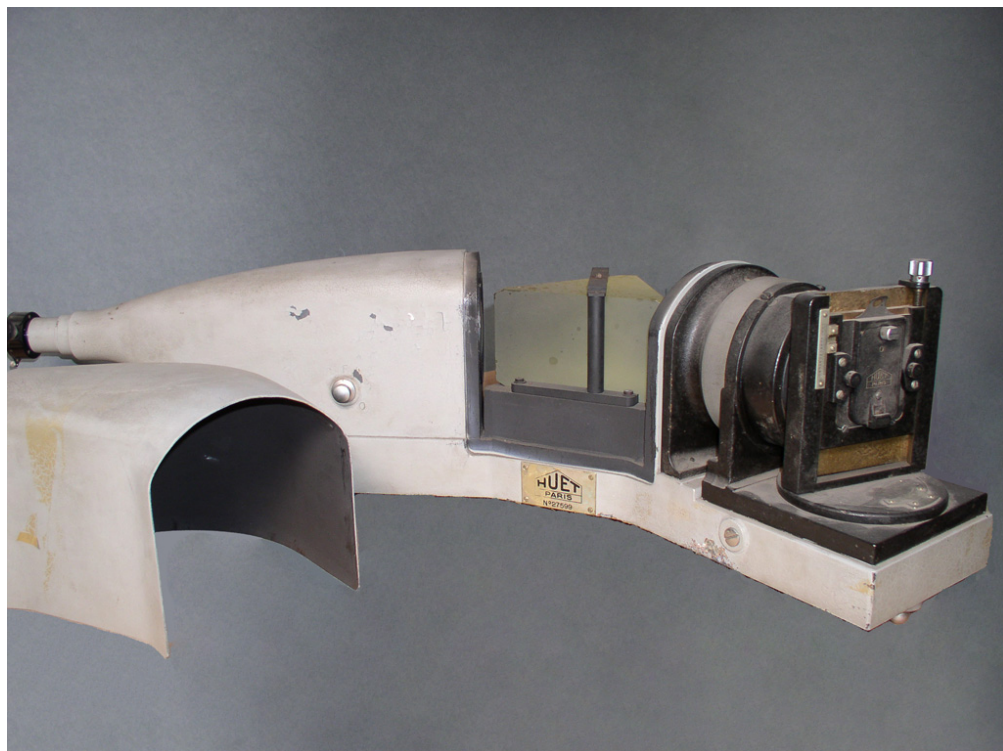
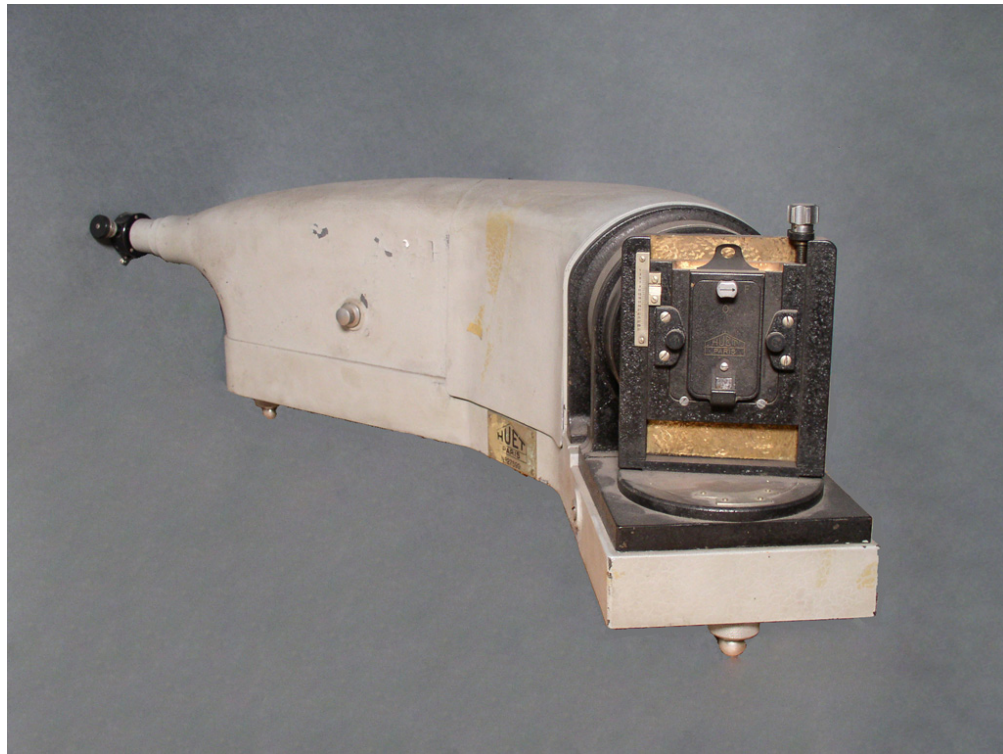
Le carter possède une partie amovible dans la partie coudée qui rend accessible le prisme. Un spectrographe permet de décomposer la lumière en utilisant le changement d'indice de réfraction à travers un prisme (système dispersif) en fonction de la longueur d'onde.

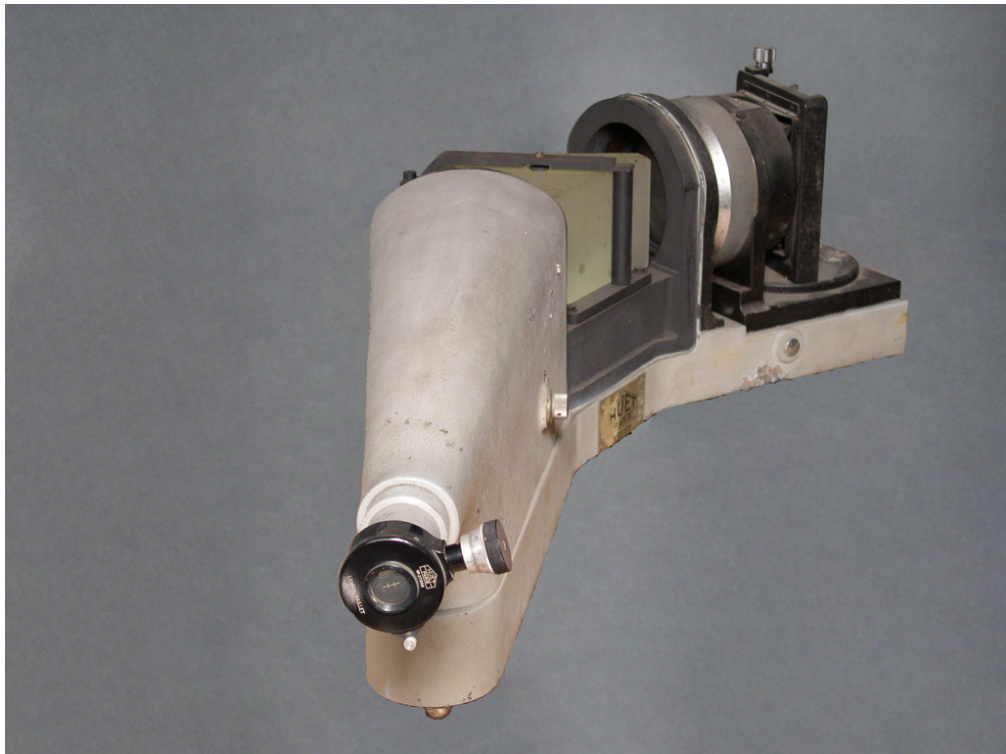
Le spectrographe Huet de type CI permet de travailler dans le spectre visible avec de très faibles intensités lumineuses. Cela s'applique à l'étude de la constitution moléculaire (effet Raman) comme au domaine de l'astrophysique, avec l'analyse du ciel nocturne.

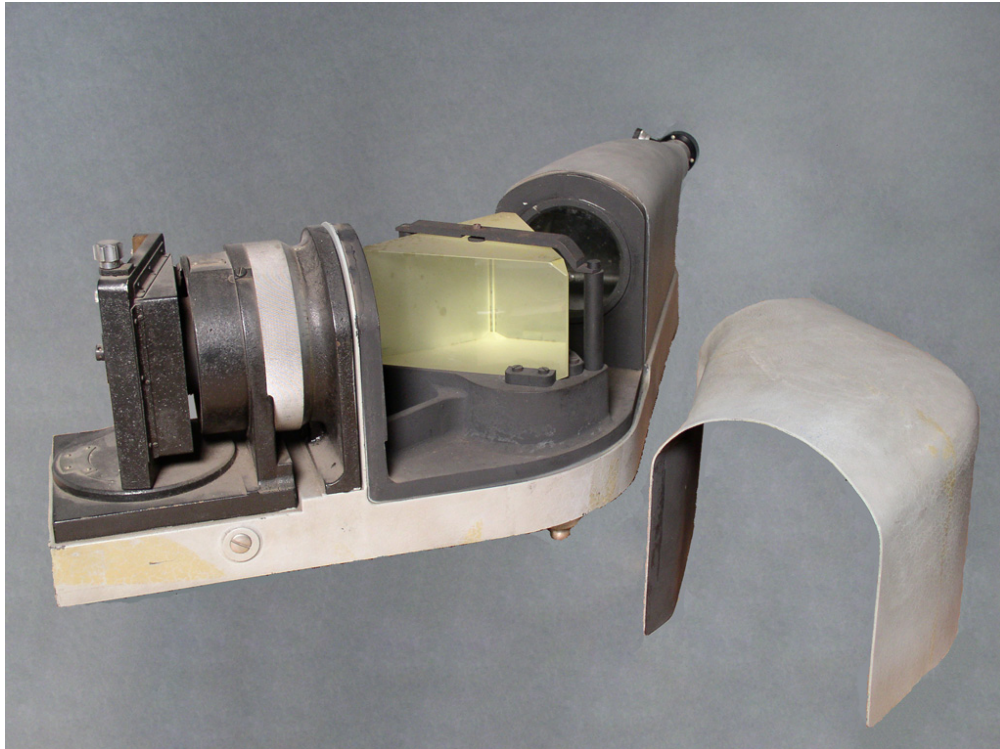
Utilisation

Cet appareil a été utilisé au laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Théorique et Appliquée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectrographe à prisme (Huet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=5380>, consulté le 2026-07-24