

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DEUX GRANDS PRISMES POUR LE SPECTROMÈTRE HUET

FICHE N° 4862

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Huet

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : HUET

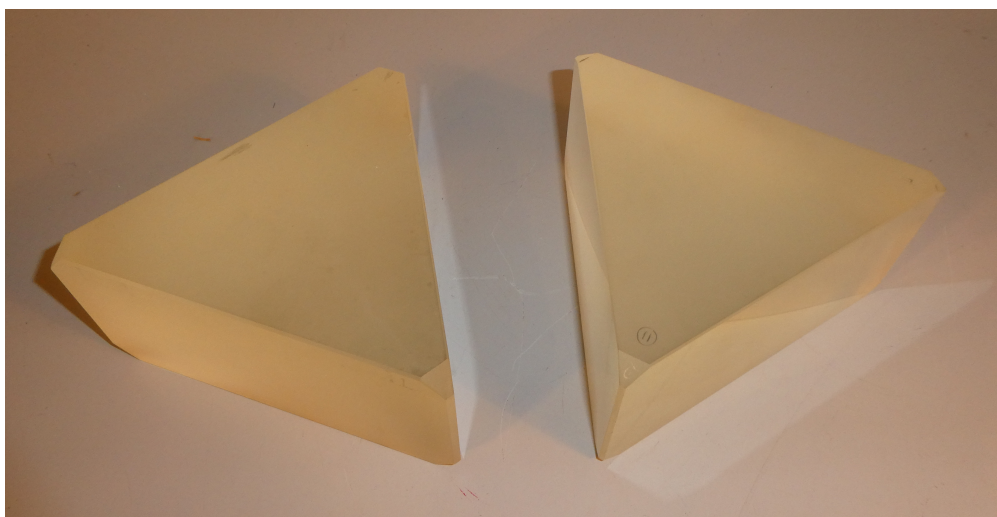
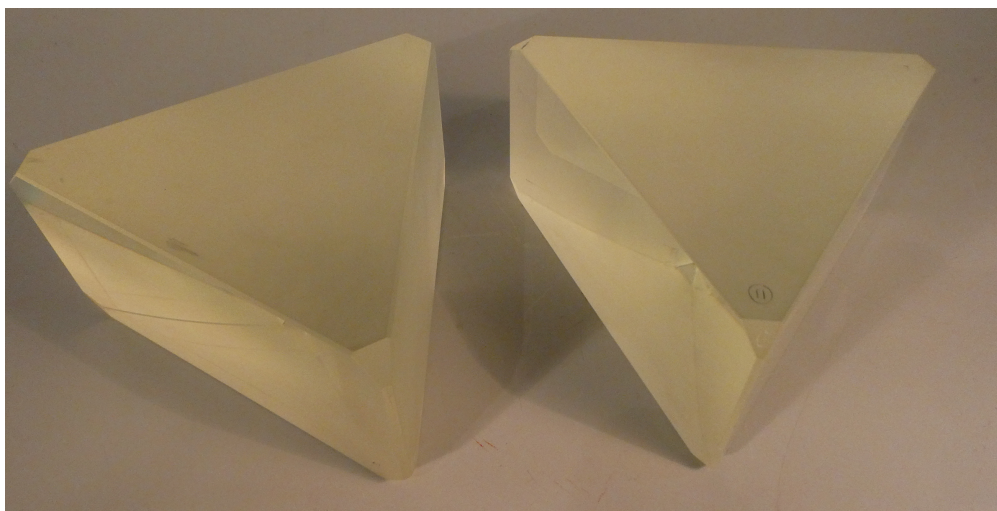
Matériaux : Verre

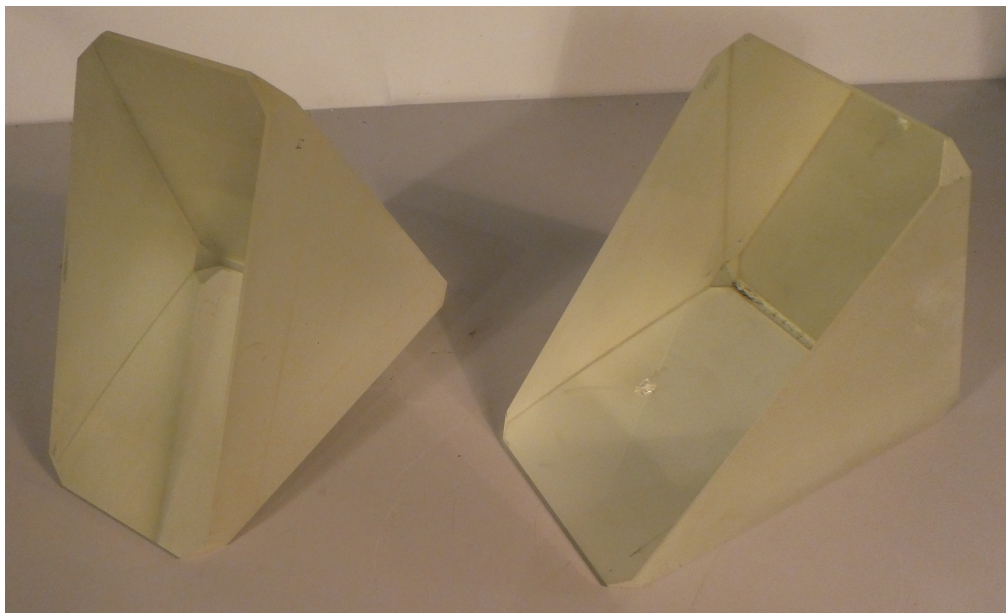
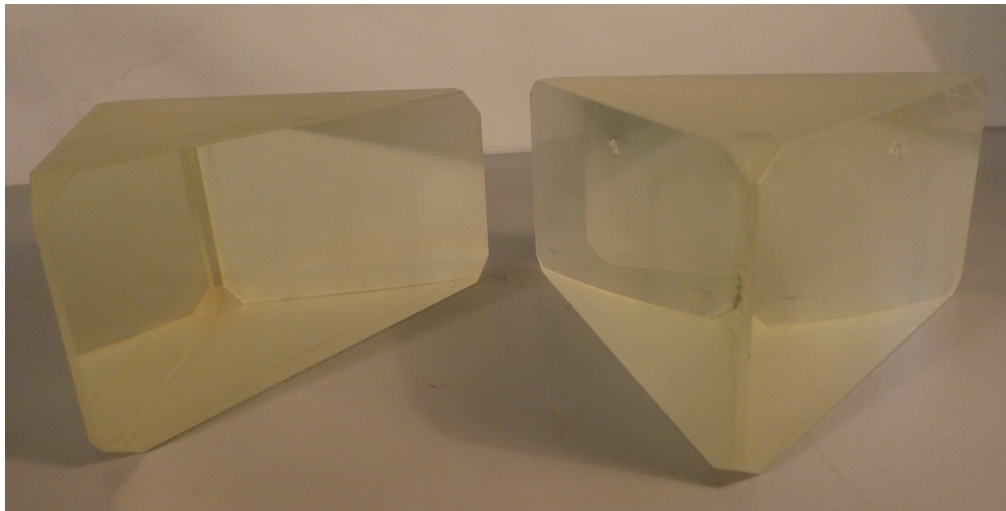
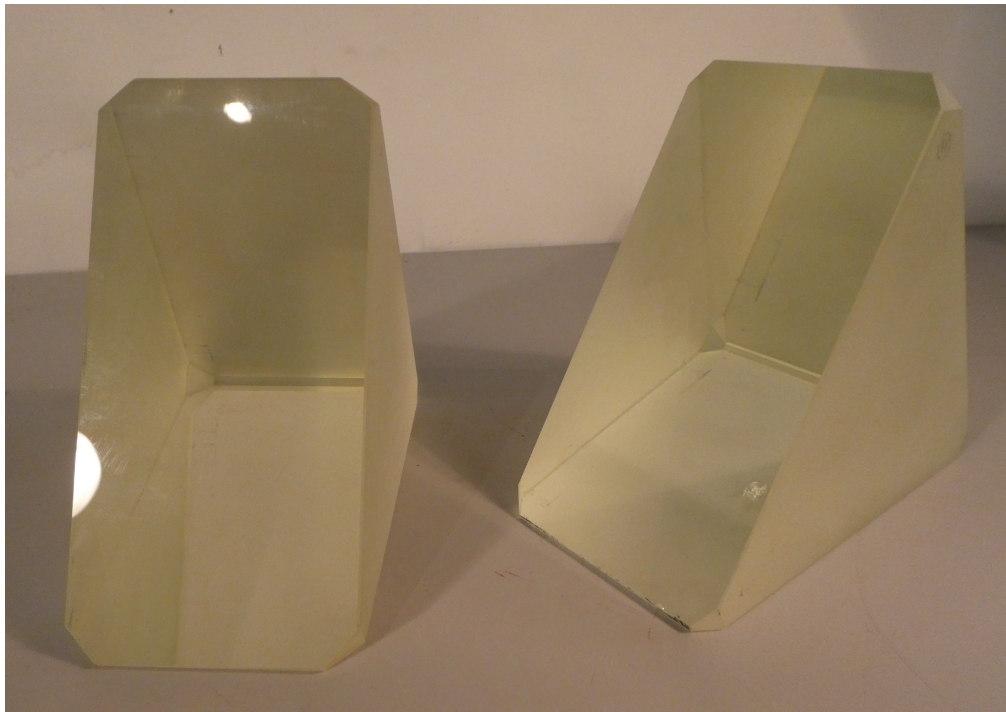
Description

Ces deux gros prismes de verre, trouvés bien emballés, dans les collections d'instruments scientifiques de la faculté des sciences de Rennes, constituent des pièces essentielles du spectromètre HUET (voir fiche). Ils sont placés à l'intérieur de l'appareil, dans la partie centrale. On voit d'ailleurs leur emplacement quand on regarde la "chambre" intérieure de l'instrument.

Utilisation

Ces deux prismes sont placés dans le faisceau de lumière à étudier et par réfraction vont dévier les rayons lumineux. L'angle de réfraction de la lumière variant avec la longueur d'onde, on peut ainsi décomposer la lumière, observer les différentes raies et couleurs selon le type de lumière envoyé dans le spectromètre. Cela permet une analyse très précise de la source et des atomes qui la constitue.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Deux grands prismes pour le spectromètre HUET (Huet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30746>, consulté le 2026-07-26