

LUNETTE ASTRONOMIQUE, SOLEIL

FICHE N° 5492

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849

Fabricant : Soleil

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Soleil

Matériaux : Verre, Laiton

Description

Pour observer des objets éloignés, les scientifiques vont utiliser la lunette astronomique qui donne une image renversée des objets très éloignés tels que les planètes, les astres tandis que la lunette terrestre donne une image redressée et permet d'observer des objets terrestres. Galilée (1564-1642) en est un des premiers constructeurs.

La lunette présentée, construite par Soleil, a été achetée 280 francs en novembre 1841 par l'université de Rennes et porte l'inscription : SOLEIL Rue de l'Odéon 35 Paris. Elle se présente sous forme de deux tubes en laiton dont la longueur peut être fixe ou télescopique dans le cas des longues-vues (lunette terrestre). Elle permet l'observation d'objets éloignés (planètes, astres..) et en donne une image agrandie.

L'appareil comprend :

- Un long tube de laiton orientable, porté par un pied, est muni d'une lentille convergente appelée objectif. Son extrémité est tournée vers l'objet à observer ;

- Un second tube, portant une lentille convergente appelée oculaire, qui peut glisser dans le premier et qui est commandé par un bouton à crémaillère permettant la mise au point.

Un petit "suiveur" ou « chercheur » permet de faire un réglage grossier en direction de l'objet ou de l'astre à observer. Celui-ci a un grossissement plus faible que la grande lunette, mais un champ plus large.

La lunette est supportée par un pied réglable et pliable. On observe la partie du ciel à l'aide du « chercheur ». Dès que l'astre recherché est repéré, on place son oeil devant l'oculaire de la grande lunette. On réalise la mise au point en déplaçant l'oculaire par rapport à l'objectif, à l'aide d'un bouton à crémaillère.

Utilisation

Conservée dans les collections d'instruments scientifiques de l'université de Rennes, cette belle lunette a été achetée auprès du grand constructeur SOLEIL. Elle servait au professeur de physique Mr Morren, en 1841, lors de l'ouverture de la faculté des sciences, à enseigner l'optique et l'astronomie aux étudiants.

Ce genre de lunettes « améliorées » sont maintenant couramment utilisées dans des clubs d'astronomie mais aussi par les ornithologues.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lunette astronomique, SOLEIL (Soleil), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35817>, consulté le 2026-09-01