

## SPECTROMÈTRE À PRISME TOURNANT

FICHE N° 85

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Fonte, Laiton

### Description

Ce spectromètre est formé d'un collimateur, d'une lunette et d'un disque tournant, portant deux prismes accolés, montés sur un trépied. Les axes des parties sont perpendiculaires. L'angle de rotation des prismes est mesuré avec une grande précision, ce qui permet de connaître la longueur d'onde observée à la lunette. La mesure de l'angle permet l'observation de certaines longueurs d'ondes du rayon lumineux réfracté.

### Utilisation

Ce spectromètre à deux prismes accolés a été acquis en 1905 par l'Institut de physique de Lille pour l'échelon.







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Spectromètre à prisme tournant (Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16590>, consulté le 2026-07-29