

## INTERFÉROMÈTRE DE FABRY-PEROT

FICHE N° 162

PRÉSERVER  
SAUVEGARDER  
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Faculté des Sciences et techniques

Ville : Limoges

Modèle :

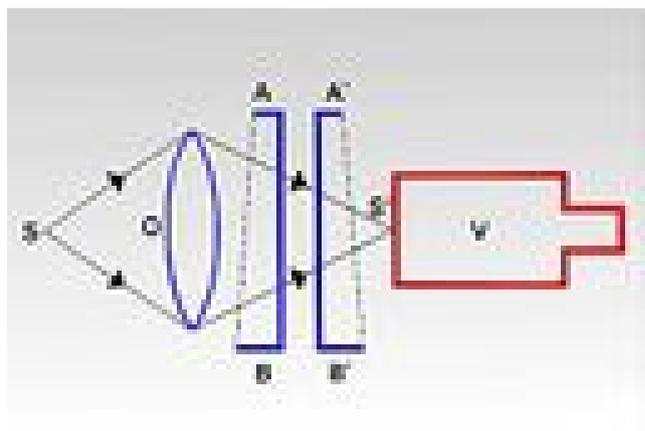
Matériaux : Verre, Métal

### Description

L'interféromètre de Fabry-Perot est un instrument optique constitué de deux surfaces partiellement réfléchissantes planes à hauts coefficients de réflexion (souvent supérieurs à 95 %). La lumière entrante effectue de multiples aller-retour à l'intérieur de cette cavité, et ressort partiellement à chaque réflexion. Les différents rayons lumineux sortants interfèrent entre eux, donnant lieu à une figure d'interférences à ondes multiples constituée d'anneaux concentriques fins.

### Utilisation

Cet interféromètre a été utilisé dans le département de physique pour des TD d'optique







**Pour nous citer :**

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Interféromètre de Fabry-Perot (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23718>, consulté le 2025-10-10