

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MICROPHOTOMÈTRE FABRY-BUISSON

FICHE N° 5

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Amédée Jobin ; Amédée Jobin ; Amédée Jobin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Espace muséal Charles Fabry d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle : Amédée Jobin

Matériaux : Bronze, Laiton, Bronze

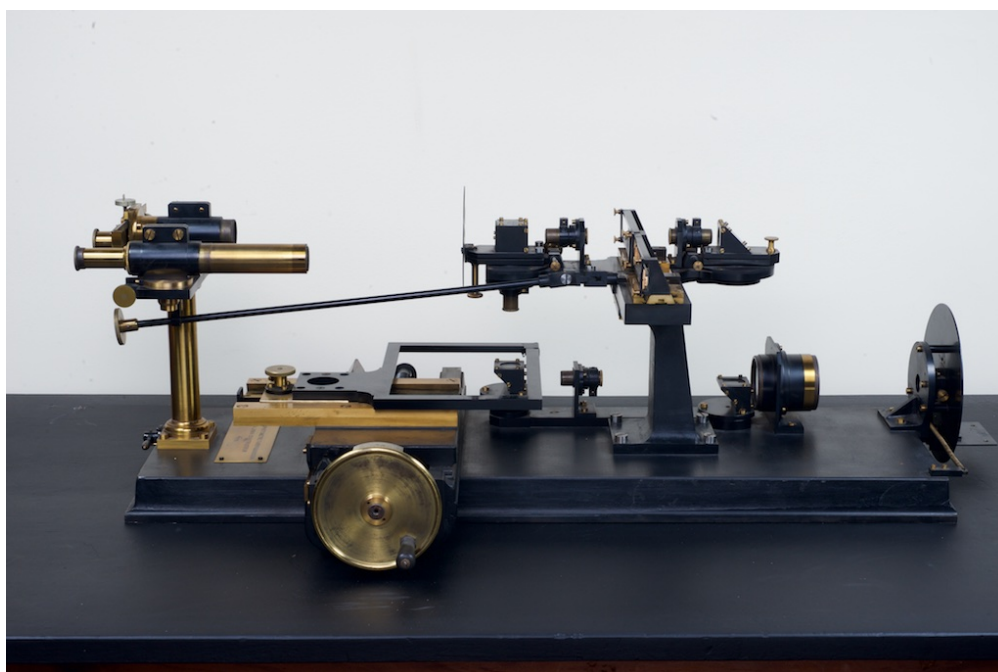
Description

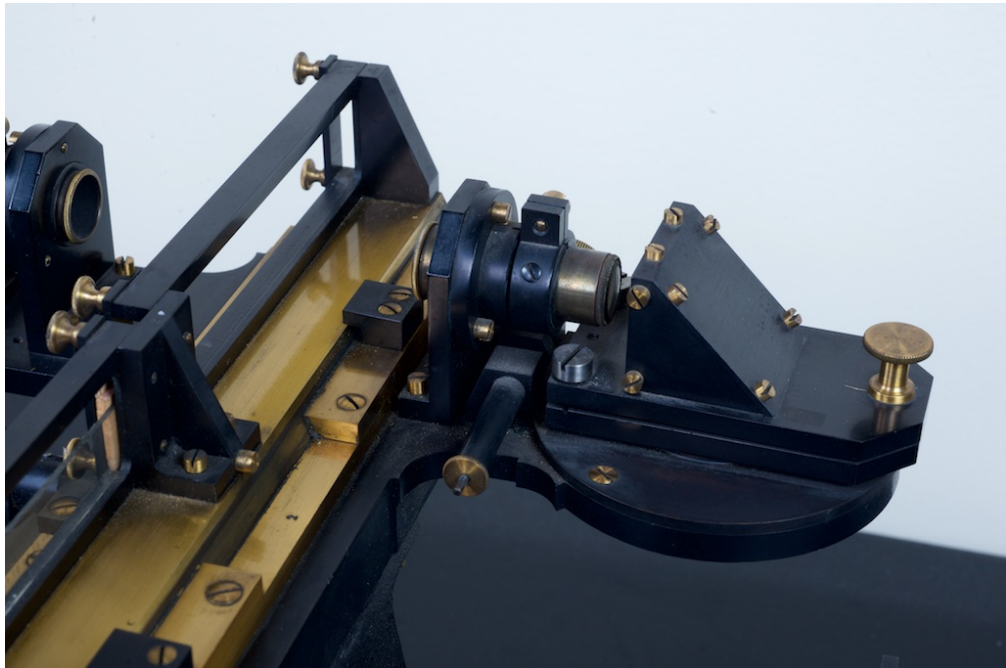
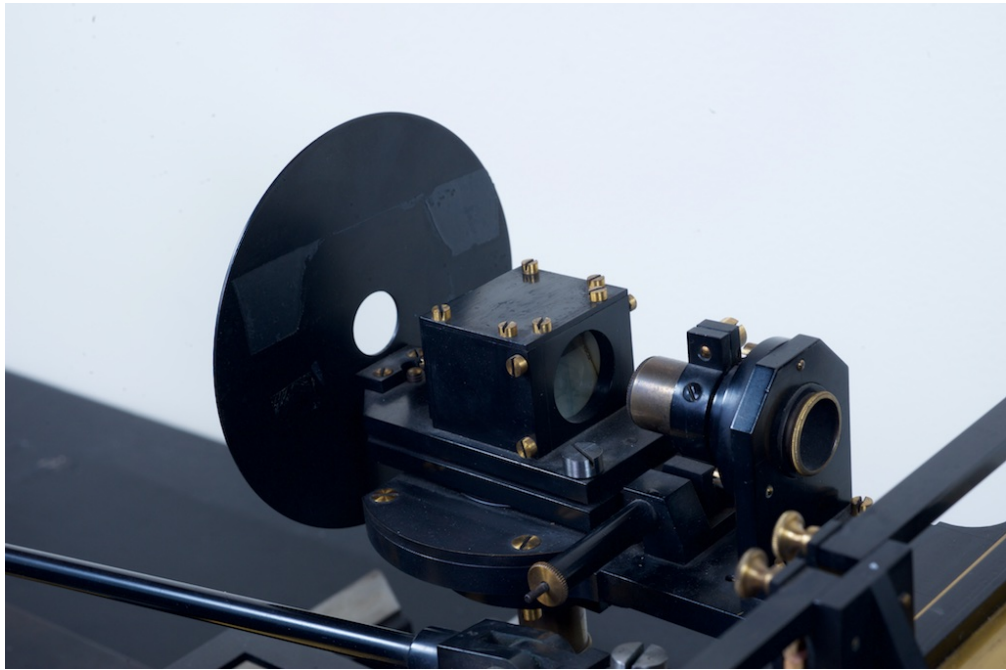
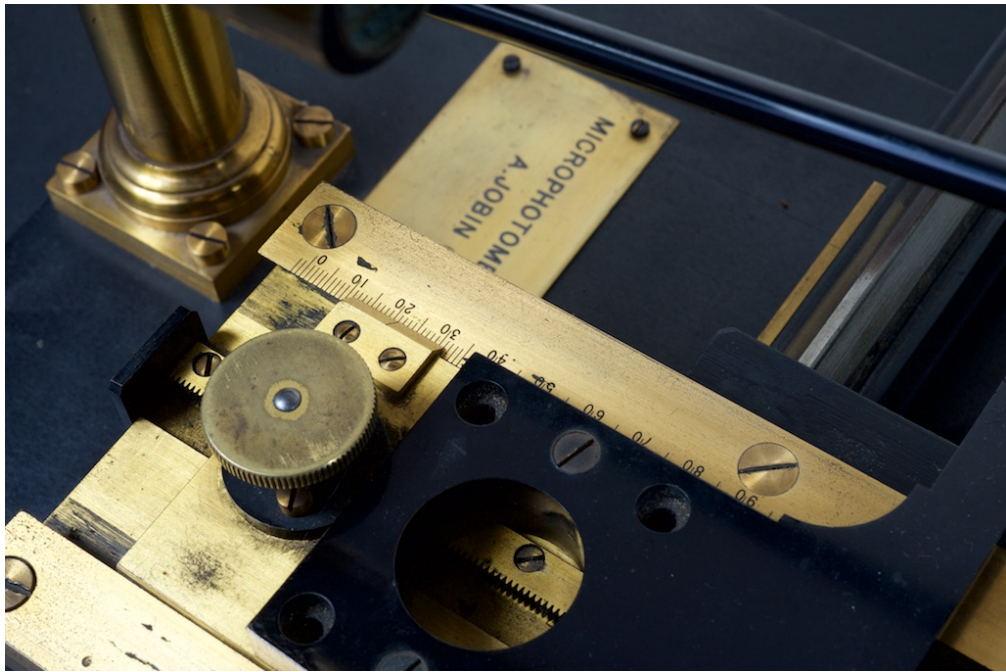
Ce microphotomètre de Fabry et Buisson est basé sur un socle en métal sur lequel 3 parties sont fixées. Une partie constituée de 2 oculaires permettant la visée, une partie contenant une platine en translation sur laquelle l'objet à mesurer est placé, une dernière partie permettant la séparation d'un faisceau lumineux en 2 trajets, elle est munie d'une règle graduée. Il permet de mesurer des éclairements par comparaison avec celui donné en interne par une lampe étalonnée. La méthode consiste à prendre comme plage photométrique la surface d'une lentille qui projette sur la pupille de l'observateur une image de la source de lumière à étudier. Cette image est comparée à celle de la lampe étalon obtenue de la même façon. Les deux plages sont juxtaposées à l'aide d'un cube de Lummer-Brodhum. L'égalité des éclairements est obtenue à l'aide d'un coin absorbant.

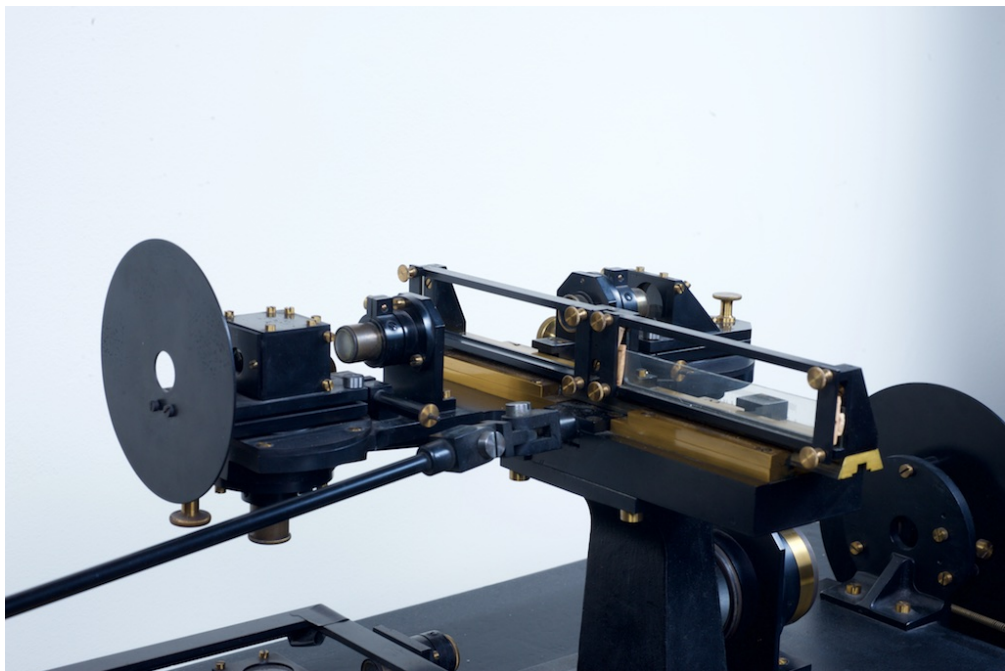
Utilisation

Cet instrument est exposé et utilisé à l'espace muséal Charles Fabry de la faculté des sciences d'Aix-Marseille Université

Le microphotomètre de Fabry-Buisson a été inventé à Marseille par Fabry et Buisson en 1918







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Microphotomètre Fabry-Buisson (Amédée Jobin ; Amédée Jobin ; Amédée Jobin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24150>, consulté le 2026-07-29