

FILTRES COLORÉS

FICHE N° 774

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

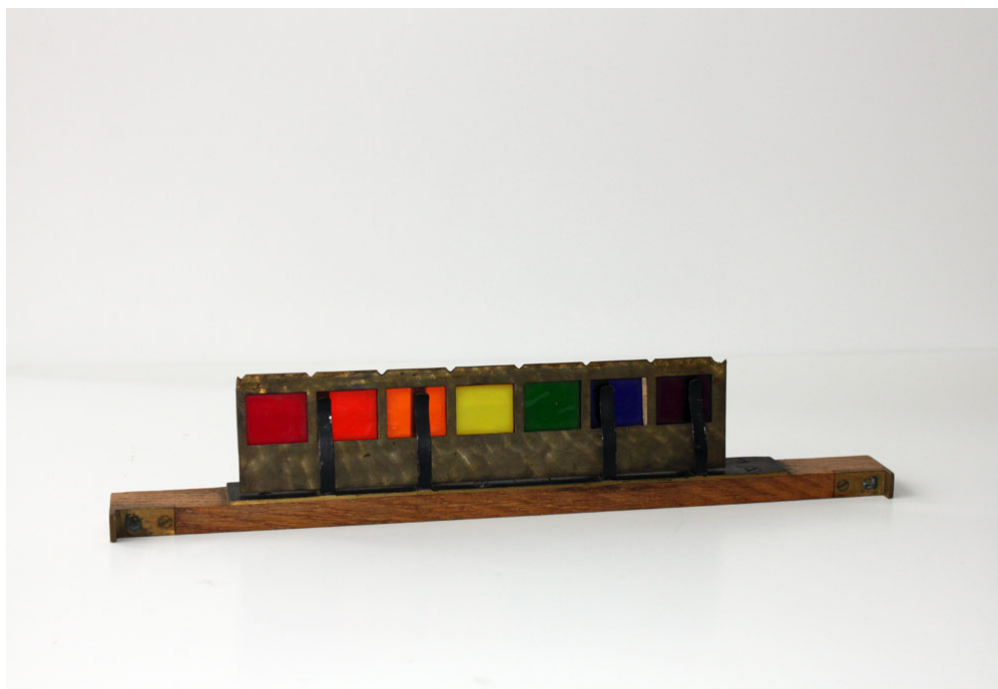
Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Bois, Fer, Laiton, Verre

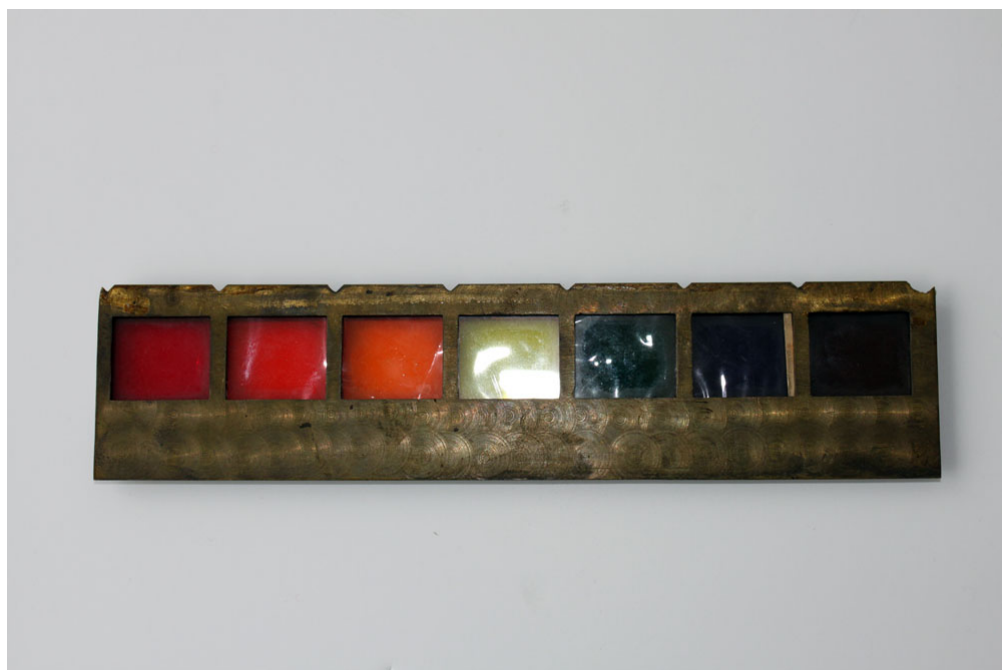
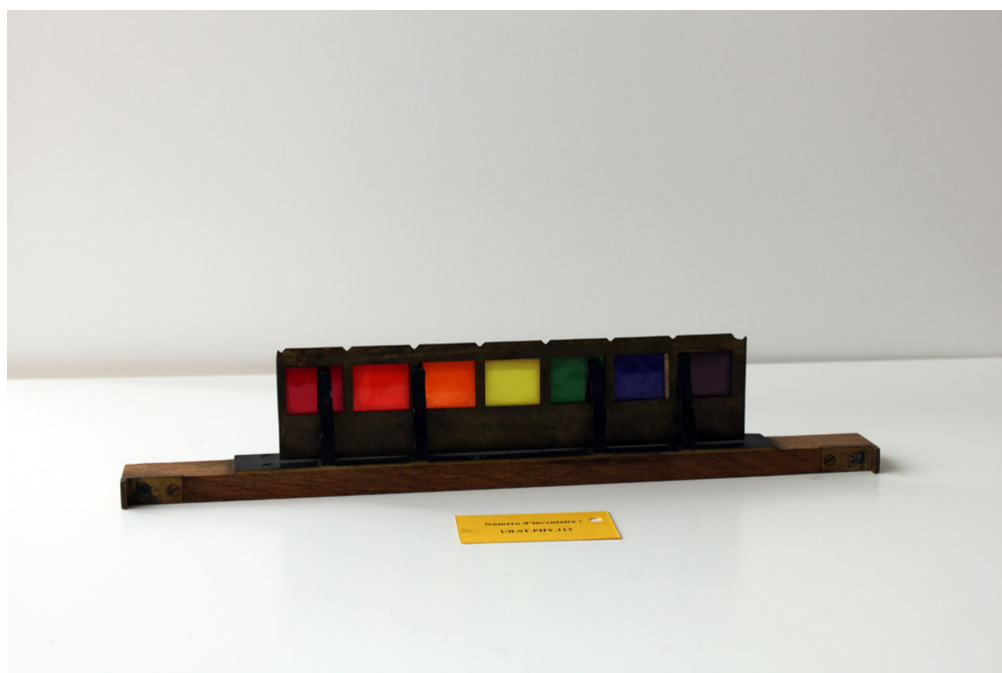
Description

Ces
filtres colorés, de fabrication inconnue, se présente sous la forme d'une plaque de tôle,
soutenue par 8 bras en métal,
et contenant 7 filtres en verre translucides. Les couleurs représentées sont
les suivantes : rouge proche du carmin, rouge orangé, orange, jaune, vert,
bleu, violet ; ce sont les couleurs de l'arc en ciel dans l'ordre de son
apparition. Ces verres colorés servaient à l'étude de la coloration des faisceaux lumineux
de la lumière blanche, permettant la sélection de longueur d'ondes sur le
spectre. L'incidence de la couleur a pour effet de colorer un faisceau lumineux.
Ces verres ont été volontairement colorés à l'aide de composants chimiques
inclus dans la masse.

Utilisation

Ces filtres colorés, de fabrication inconnue, servaient à l'étude de la coloration des
faisceaux lumineux à partir de la lumière blanche. Les filtres étaient utilisés dans le cadre
de travaux pratiques en optique à l'Université de Dijon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Filtres colorés ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18648>, consulté le 2026-07-30