

MONOCHROMATEUR THR1500

FICHE N° 2229

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Jobin Yvon ; Jobin Yvon
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique, Electrotechnique
Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle : THR1500
Matériaux :

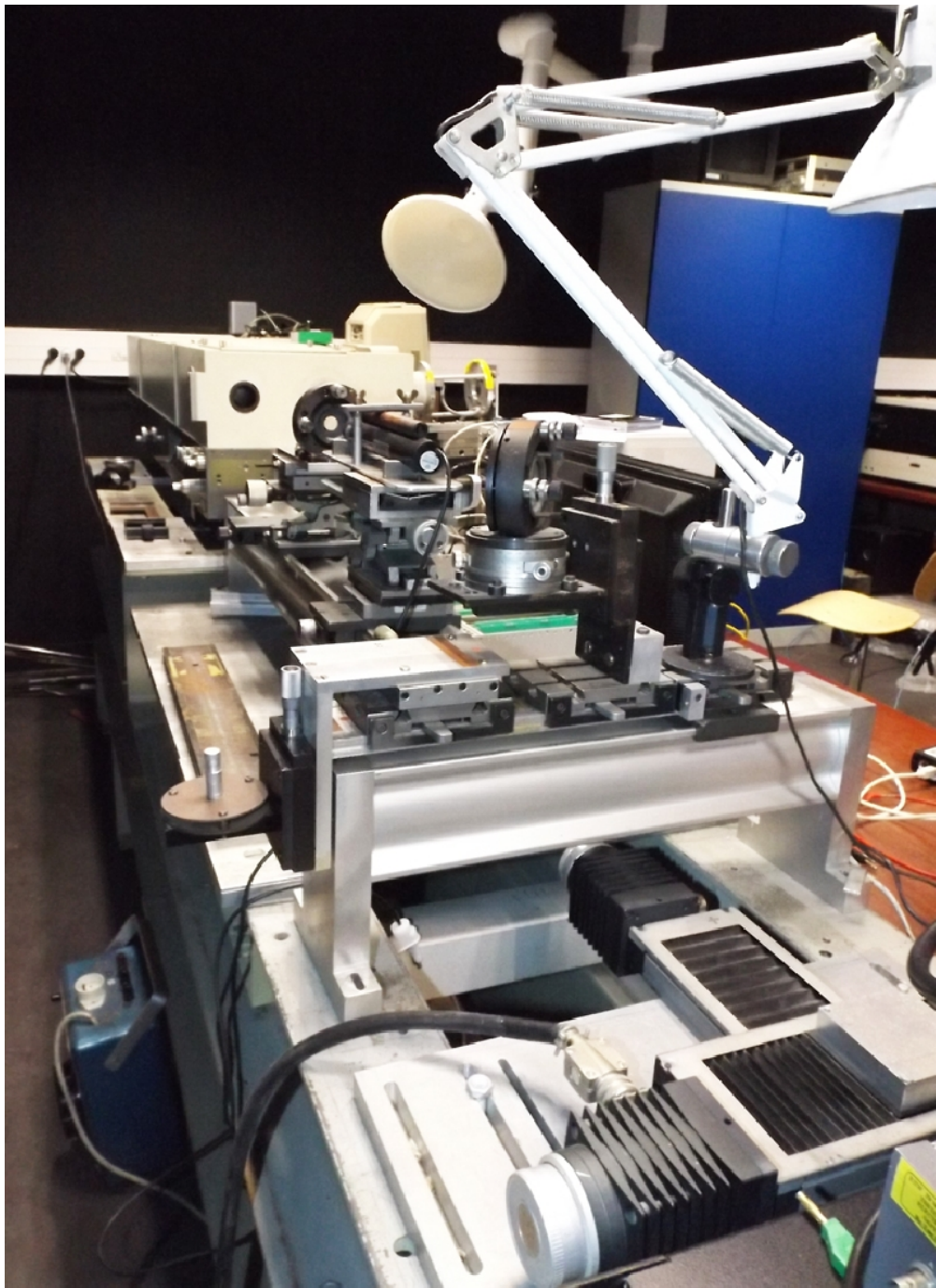
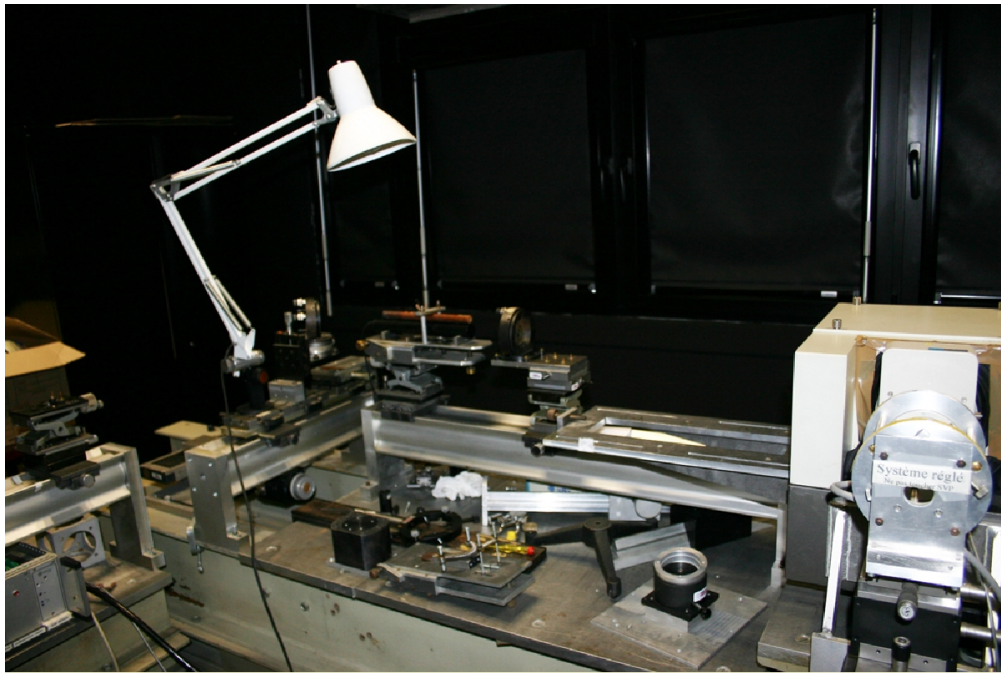
Description

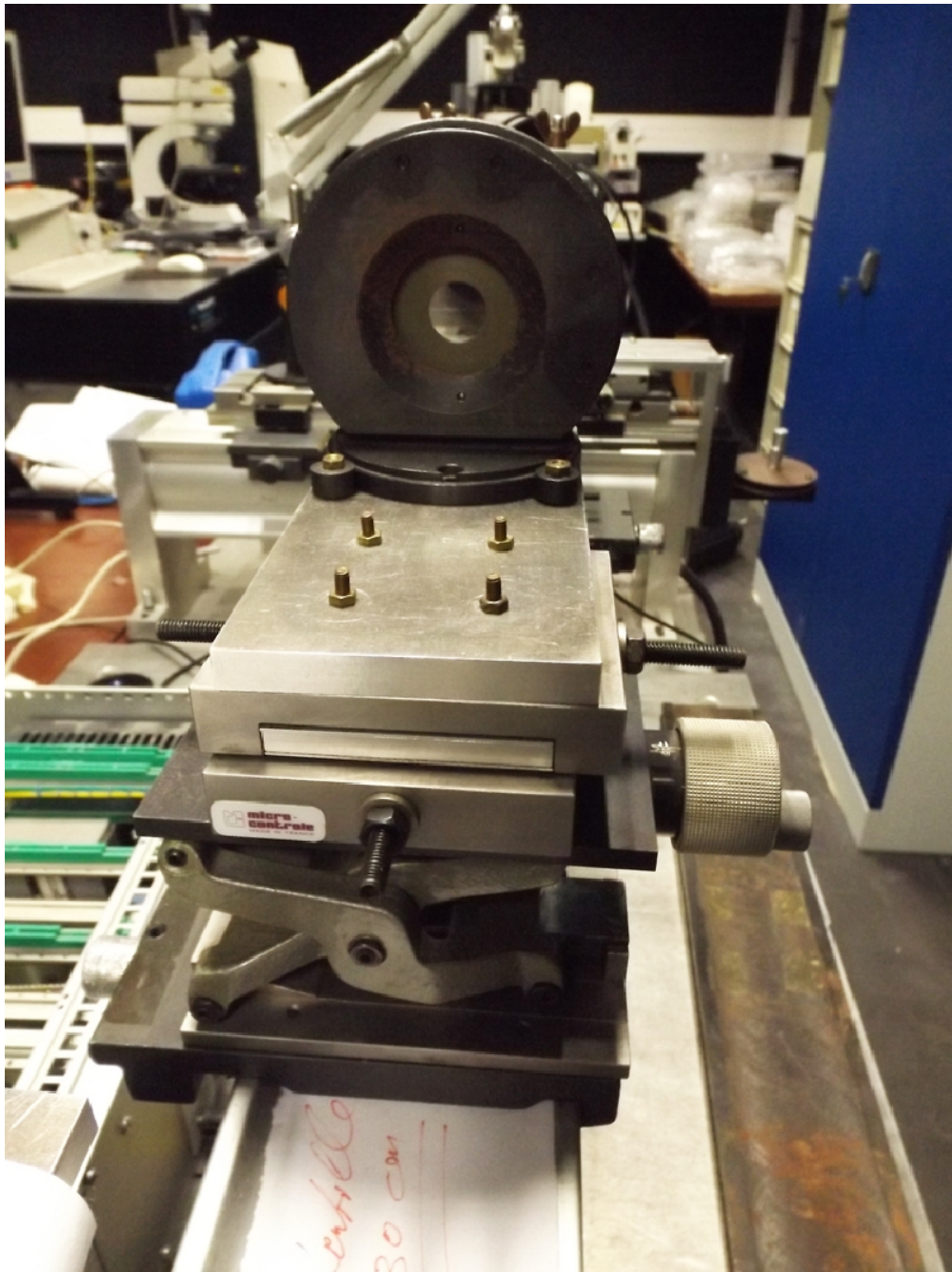
Un monochromateur est un dispositif utilisé en optique pour sélectionner une gamme la plus étroite possible de longueurs d'onde à partir d'un faisceau lumineux de gamme de longueurs d'onde plus large. Un monochromateur est un spectromètre. Pour séparer les différentes longueurs d'onde d'un faisceau lumineux, un monochromateur utilise le phénomène de diffraction par un réseau optique. L'appareil comprend un système mécanique permettant de diriger le faisceau de longueur d'onde choisie vers une fente de sortie. Le banc est composé d'un monochromateur, de lentilles, d'un chariot, d'un boîtier d'alimentation (générateur), d'un boîtier de commande. Le monochromateur est équipé d'une fente d'entrée et d'une fente de sortie, de miroirs et d'un réseau holographique.

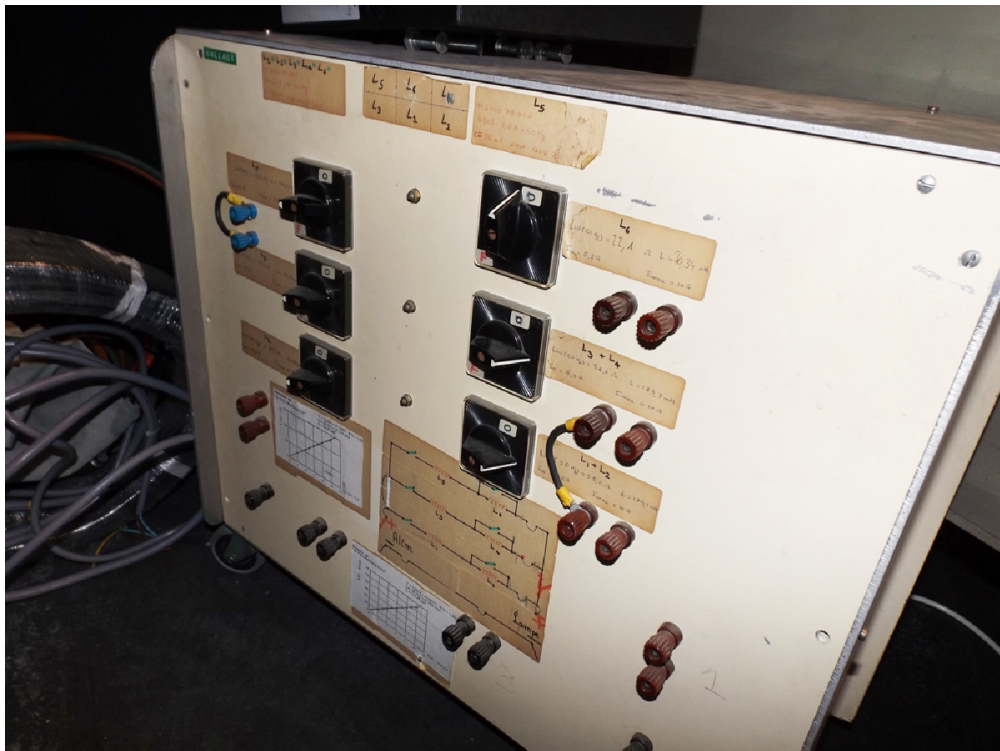
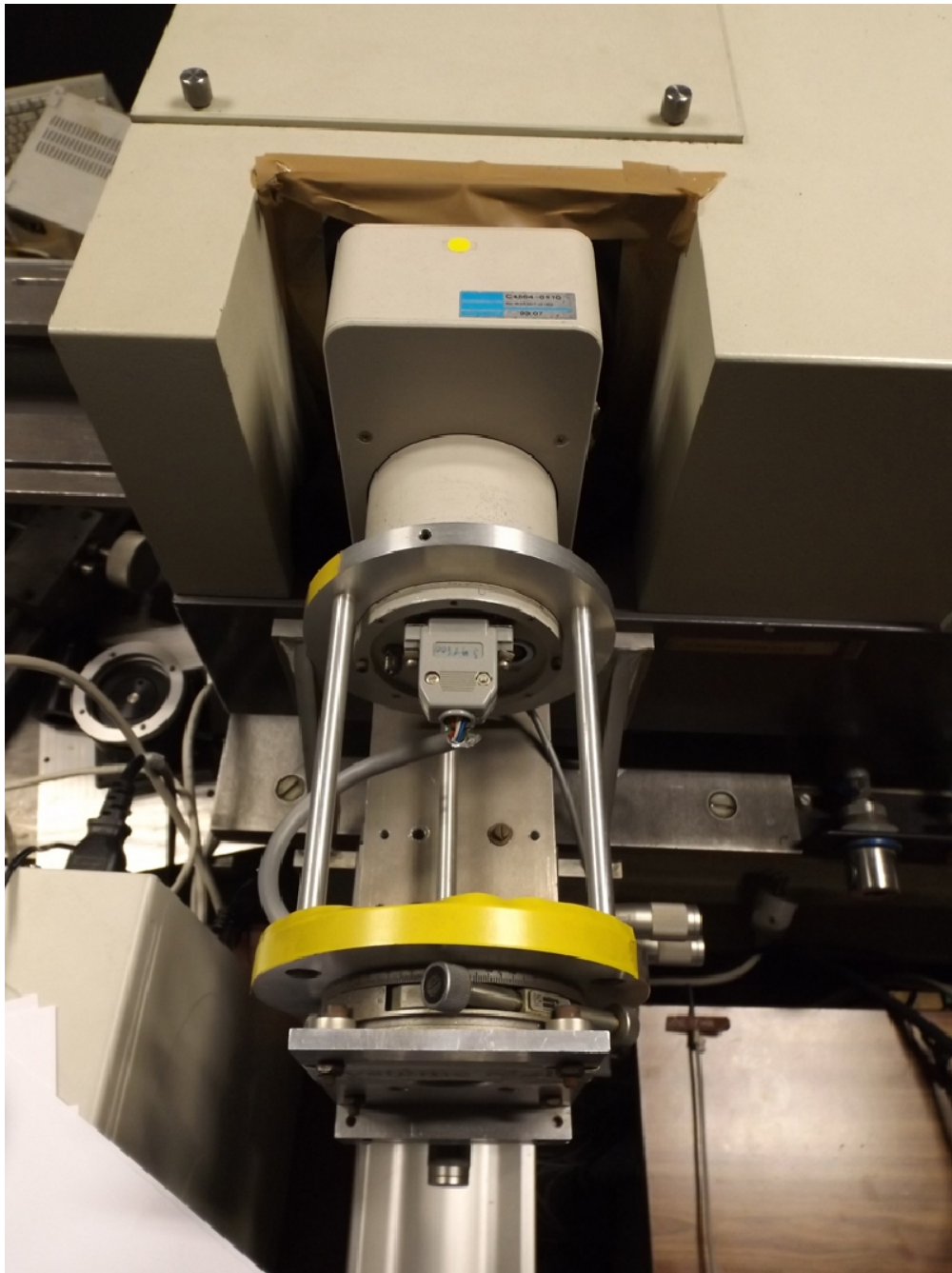
Utilisation

Dispositif du groupe lumière et matière, il servait à établir des enregistrement des spectres lumineux des sources de lumière à décharge.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Monochromateur THR1500 (Jobin Yvon ; Jobin Yvon), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9006>, consulté le 2026-07-25