

APPAREIL À PROJECTION VERTICALE, JULES DUBOSCQ

FICHE N° 5496

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Jules Duboscq

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : Duboscq

Matériaux : Verre, Bois

Description

On retrouve dans les collections universitaires de la faculté des sciences de Rennes, des appareils de projection comme cet appareil à projection verticale réalisé par la maison Duboscq pour le cours du physicien Edmond Becquerel, au conservatoire national des Arts et Métiers, en 1853. Nommé appareil de Jules Duboscq à projection verticale, il sert à projeter sur un écran vertical des images de corps transparents, liquides ou solides, placés horizontalement. À partir d'un faisceau de lumière provenant d'une lanterne, un système, composé de deux miroirs, de lentilles et d'une vis à crémaillère pour la mise au point, permet de montrer sur un écran des expériences d'optique ou d'électricité, mais aussi de magnétisme.

Utilisation

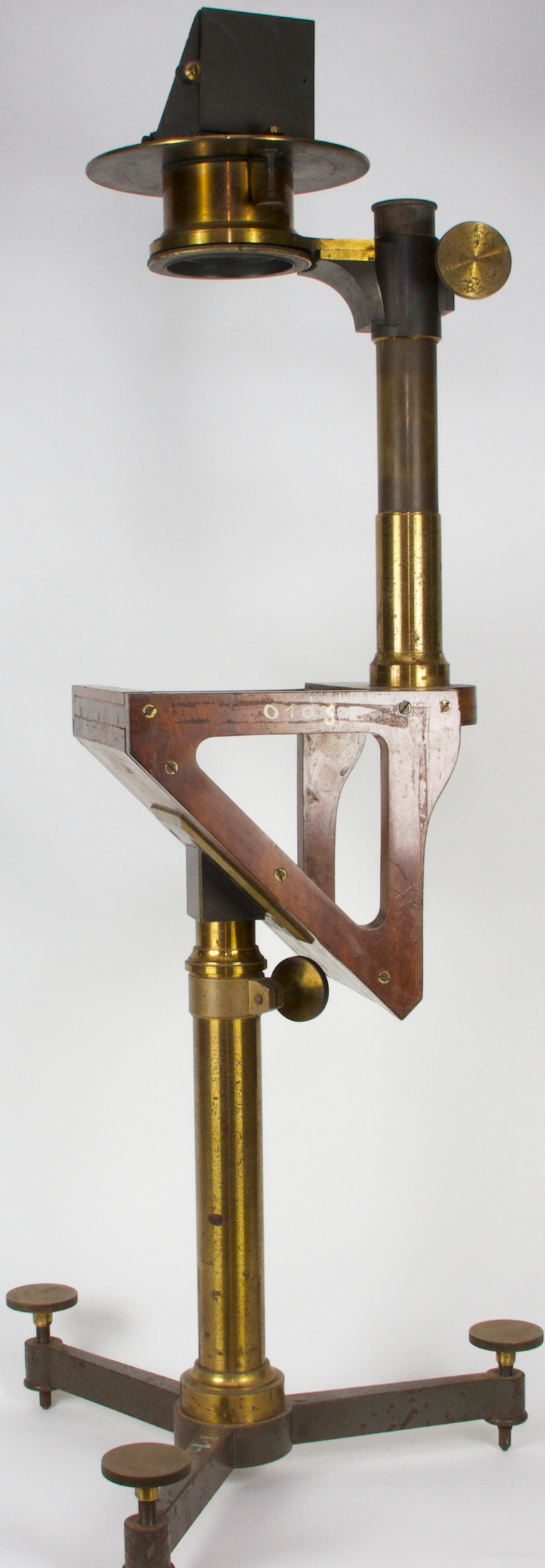
Ce projecteur Duboscq a été acheté vers 1880 (N° inventaire I 4) par les professeurs de physique de l'université de Rennes dans un but pédagogique, en direction de étudiants . Dans la tradition des «cabinets de curiosités» des siècles précédents, les scientifiques du XIXe siècle accordent une grande importance à la réalisation et la projection de «belles images», à la fois pour comprendre, pour étonner et aussi dans une volonté pédagogique. Ce système optique se retrouve pratiquement inchangé dans les «rétroprojecteurs» largement diffusés dans les écoles ou les universités avant d'être récemment remplacés par les «vidéoprojecteurs». Certaines inventions, comme celle-là, peuvent avoir une longue durée d'utilisation !

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

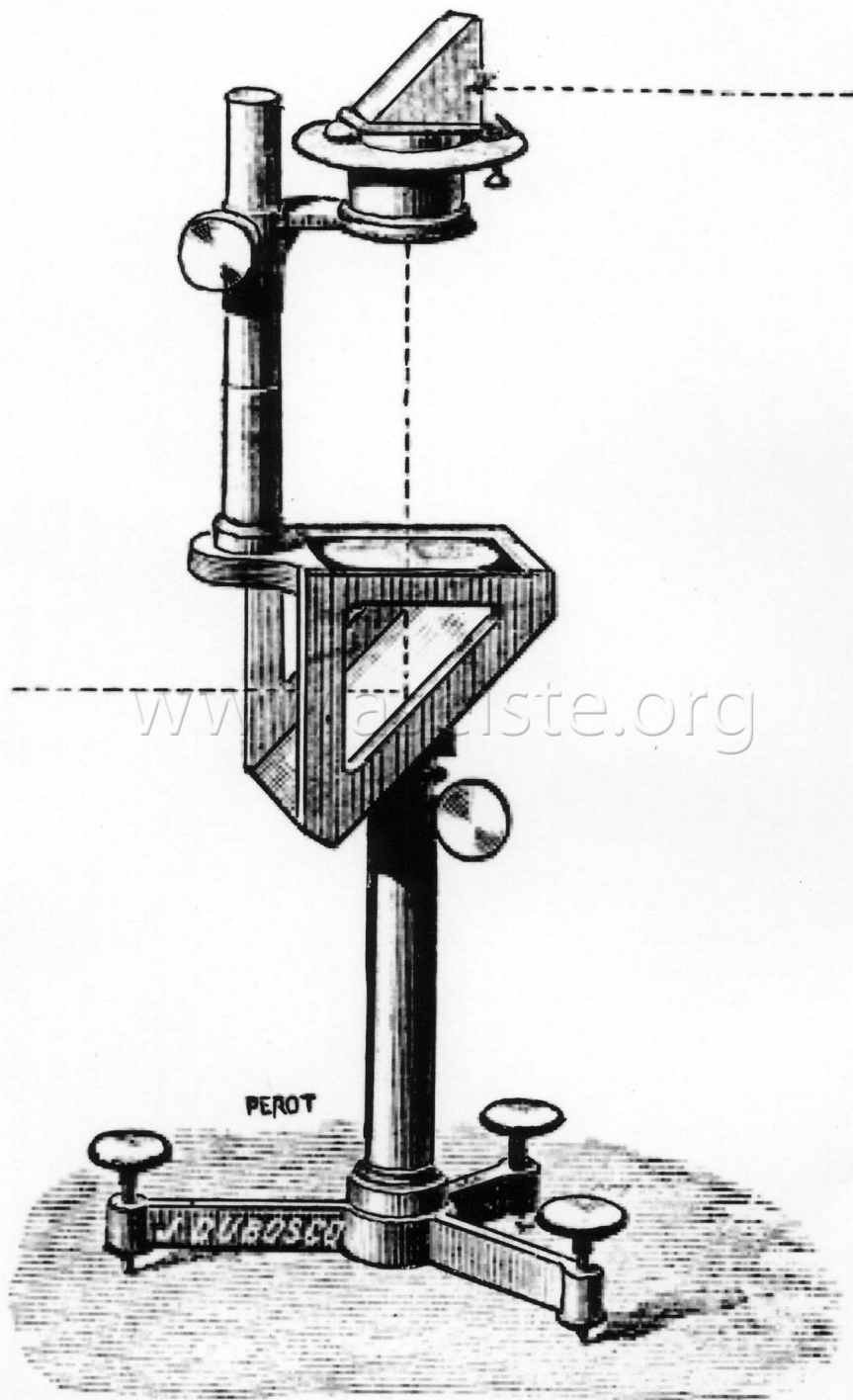


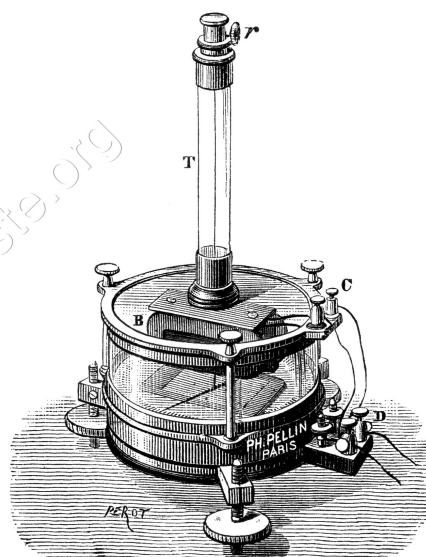
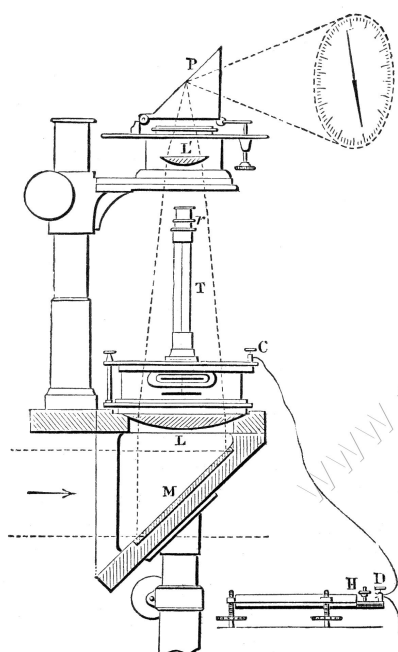












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil à projection verticale, Jules Duboscq (Jules Duboscq), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35821>, consulté le 2026-09-01