

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

LASER HÉLIUM-NÉON AVEC CAVITÉ SUPPORT ET ALIMENTATION

FICHE N° 5307

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Université de Rennes 1

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle :

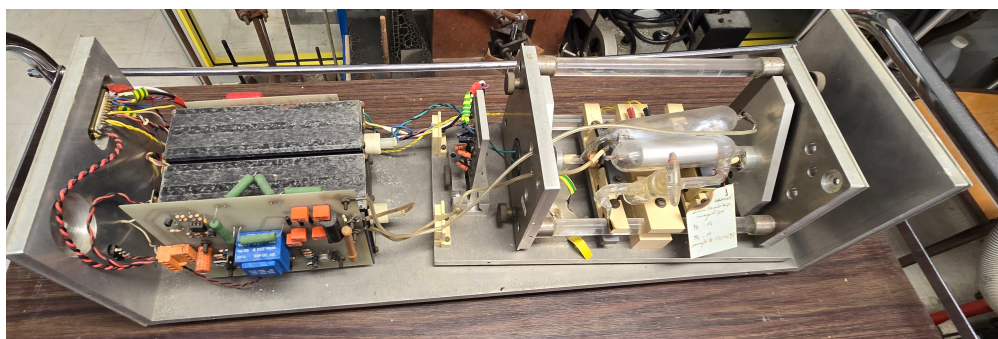
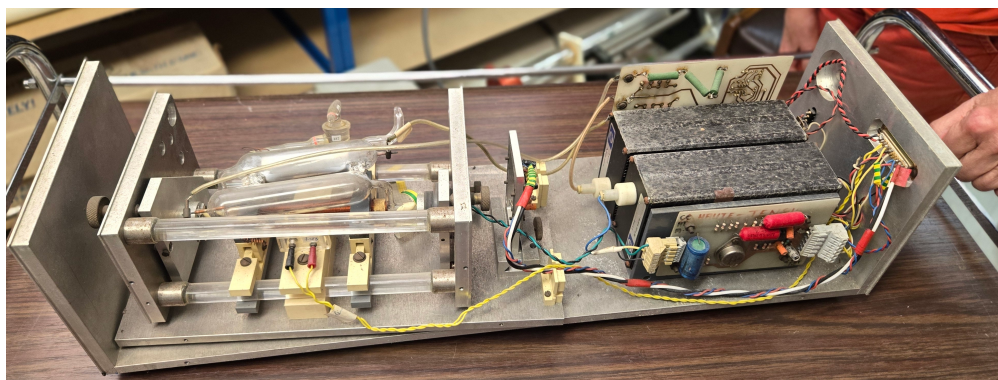
Matériaux : Métal, Verre, Cuivre

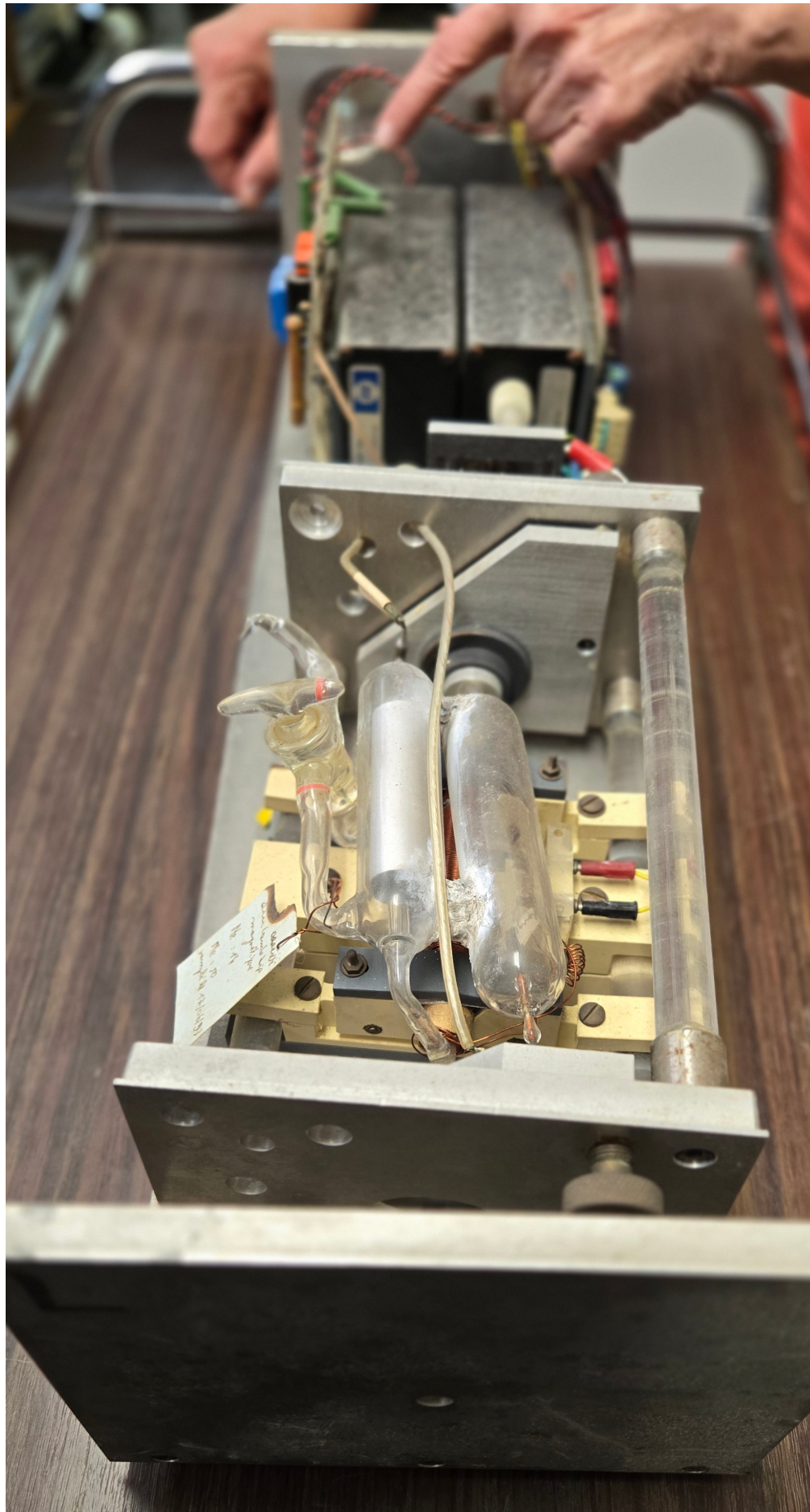
Description

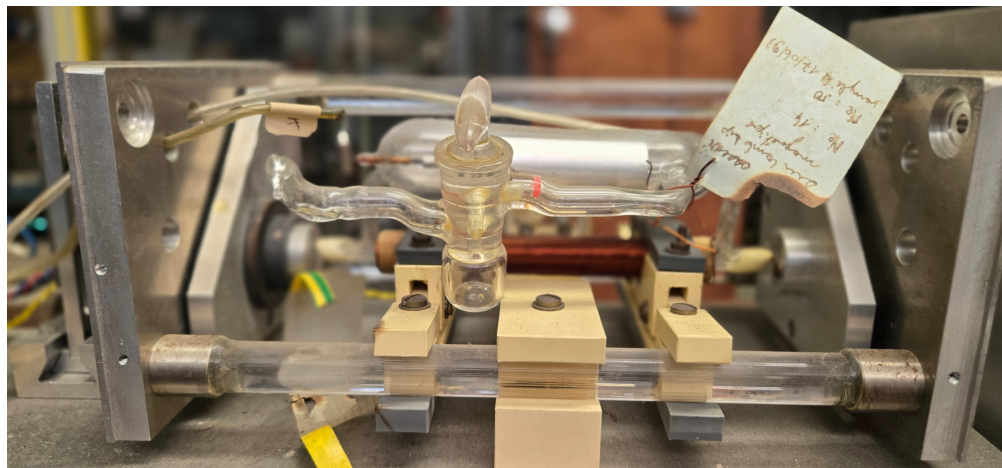
Conservé dans les collections de la faculté des sciences de Rennes, cet ensemble de montage laser comprend un laser avec sa cavité et des miroirs à l'intérieur mais aussi des fenêtres type Brewster à ses extrémités. C'est un laser du type Hélium-Néon et une alimentation de tension spécifique a été réalisée au laboratoire de physique des lasers par le chercheur Martial Oger, vers 1990.

Utilisation

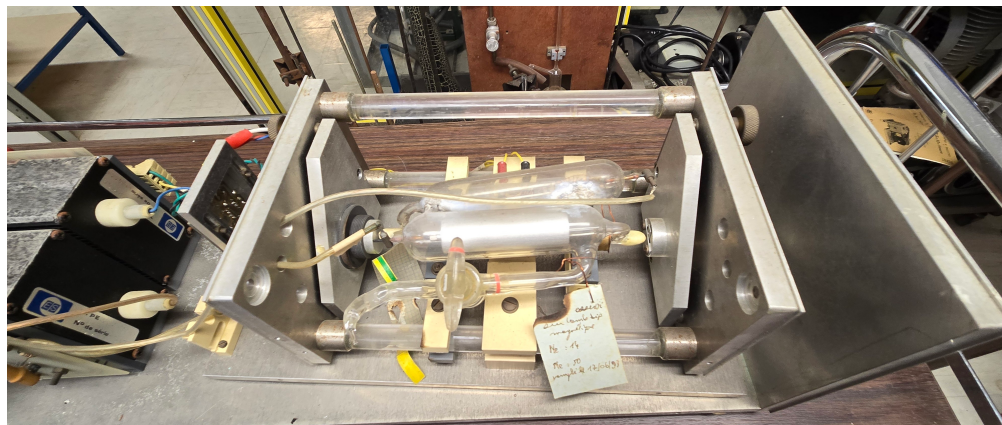
Ce type de tube à décharge/ laser provient du laboratoire de Physique des Lasers de l'Université de Rennes (Institut de Physique). Il était réalisé par le technicien verrier du laboratoire (Mr. Gehanno) à partir de plans conçus par les chercheurs et constituait un prototype de laser. Une fois réalisé à l'atelier verrerie de l'université, les chercheurs déterminaient ses caractéristiques optiques et électriques.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, laser Hélium-Néon avec cavité support et alimentation (Université de Rennes 1), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32267>, consulté le 2026-07-24