

TUBES DE GEISSLER

FICHE N° 4508

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal

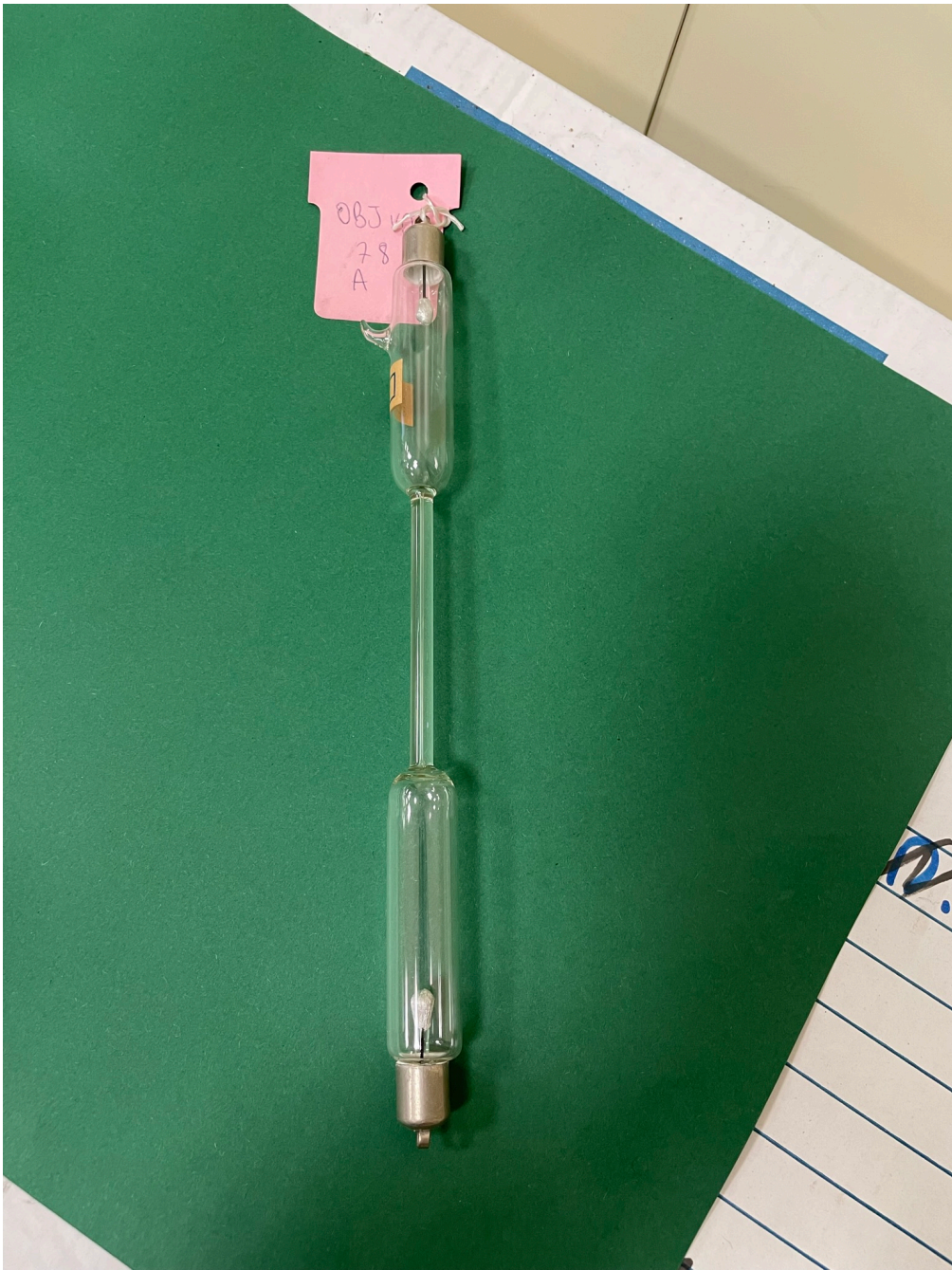
Description

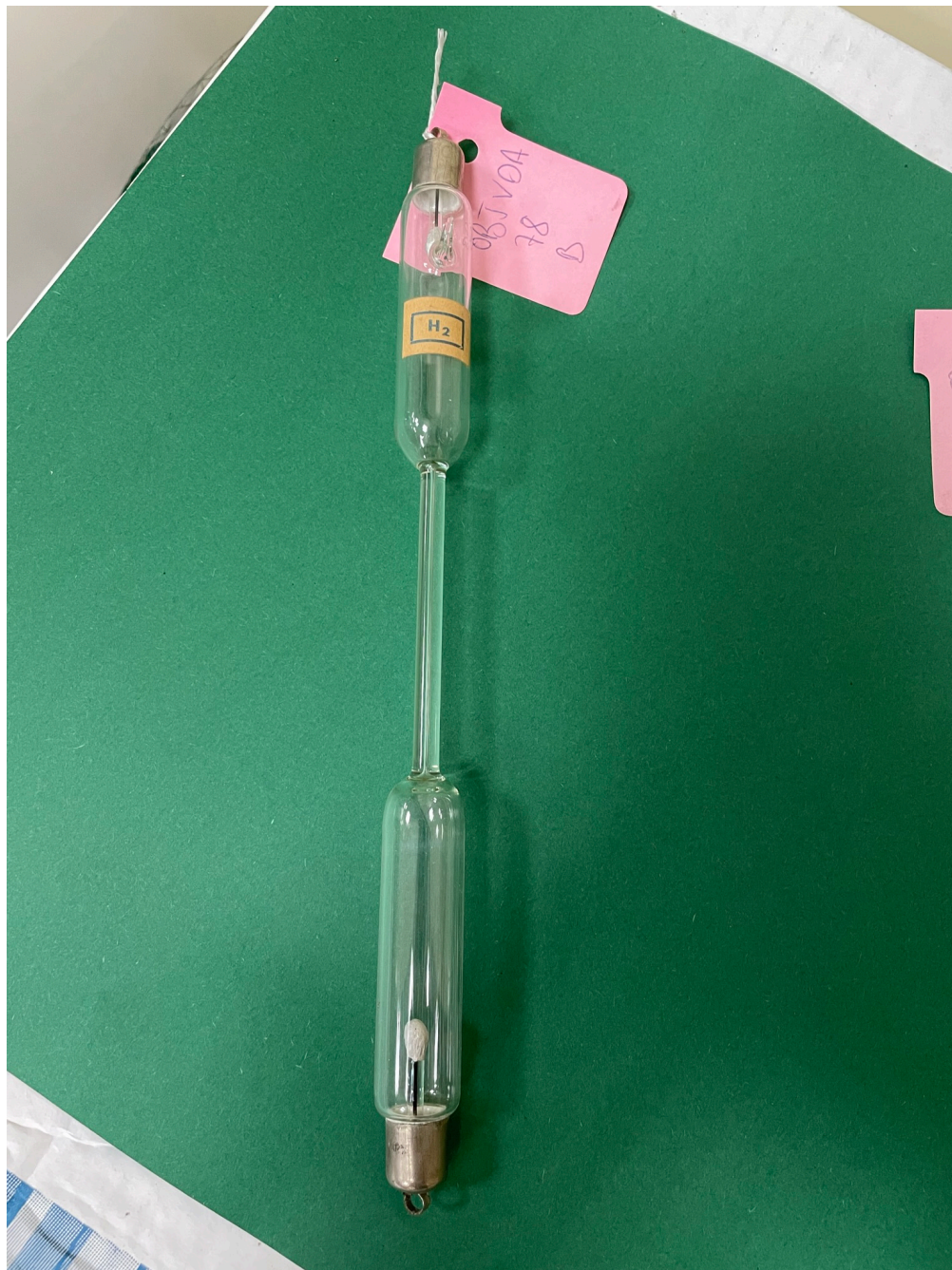
Ce tube de Geissler est un tube de verre de forme allongée, rétréci en son centre. Au niveau de chaque extrémité se situe une électrode.

Ce tube est rempli d'un gaz à faible pression, probablement du dihydrogène. Lorsqu'une tension est appliquée aux électrodes, l'ionisation des molécules permet le passage d'un courant électrique, entraînant ainsi la production d'un signal lumineux.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé à l'Ecole normale de Douai dans le cadre de travaux pratiques.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Tubes de Geissler (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25563>, consulté le 2026-10-24