

ELECTROSCOPE À FEUILLE D'OR

FICHE N° 4496

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal, Feuille d'or, Laiton

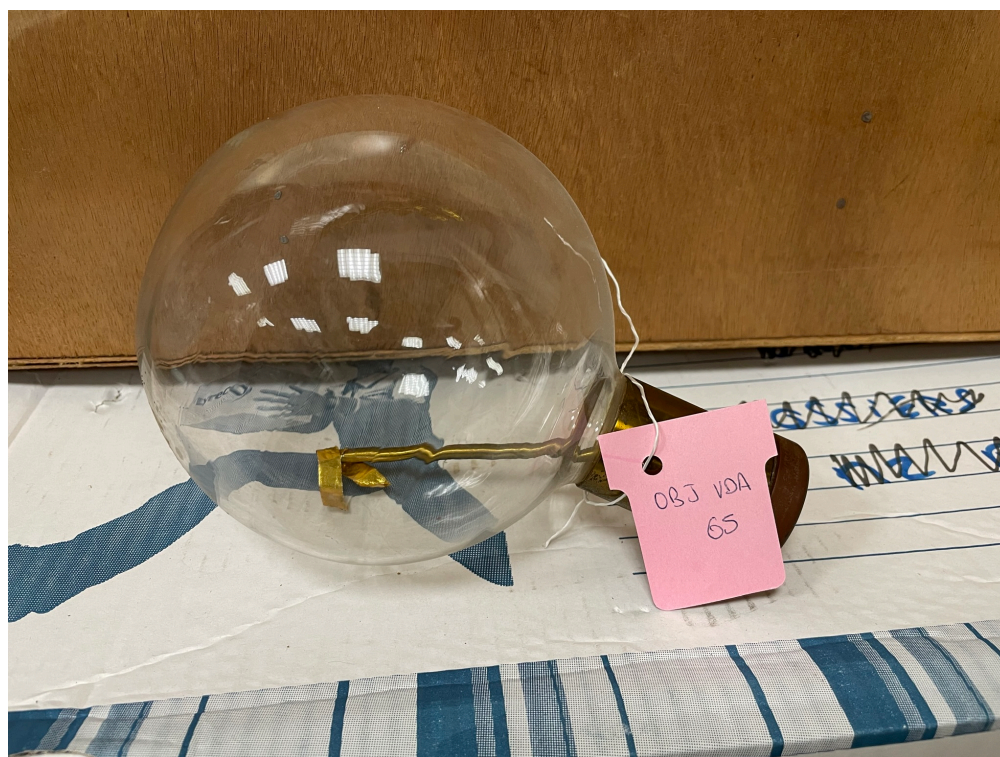
Description

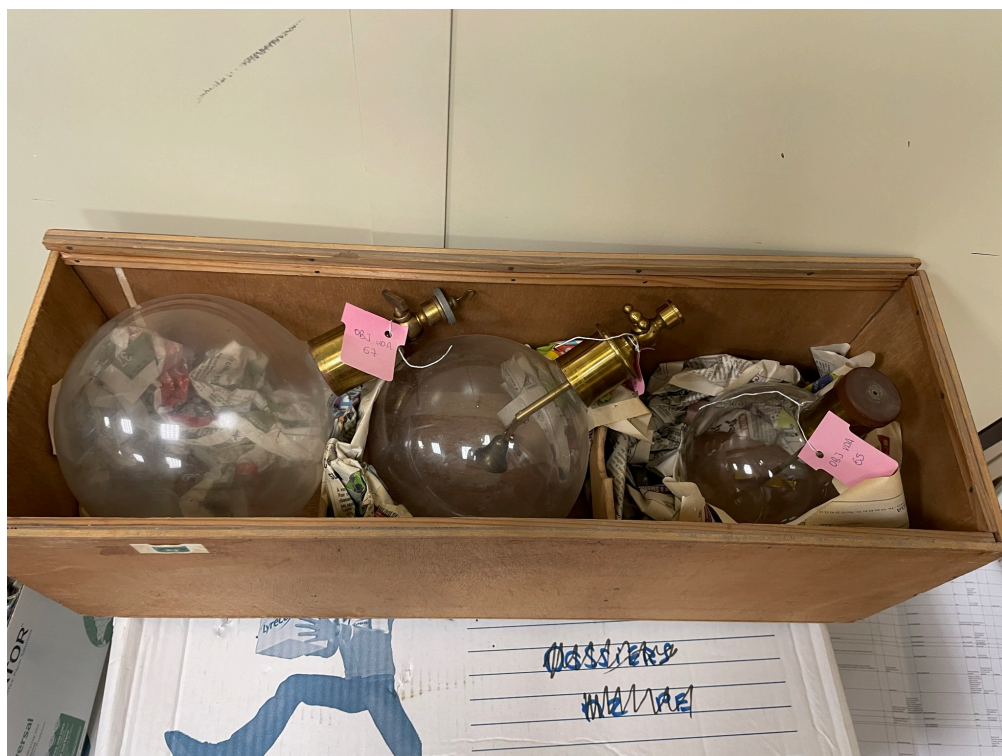
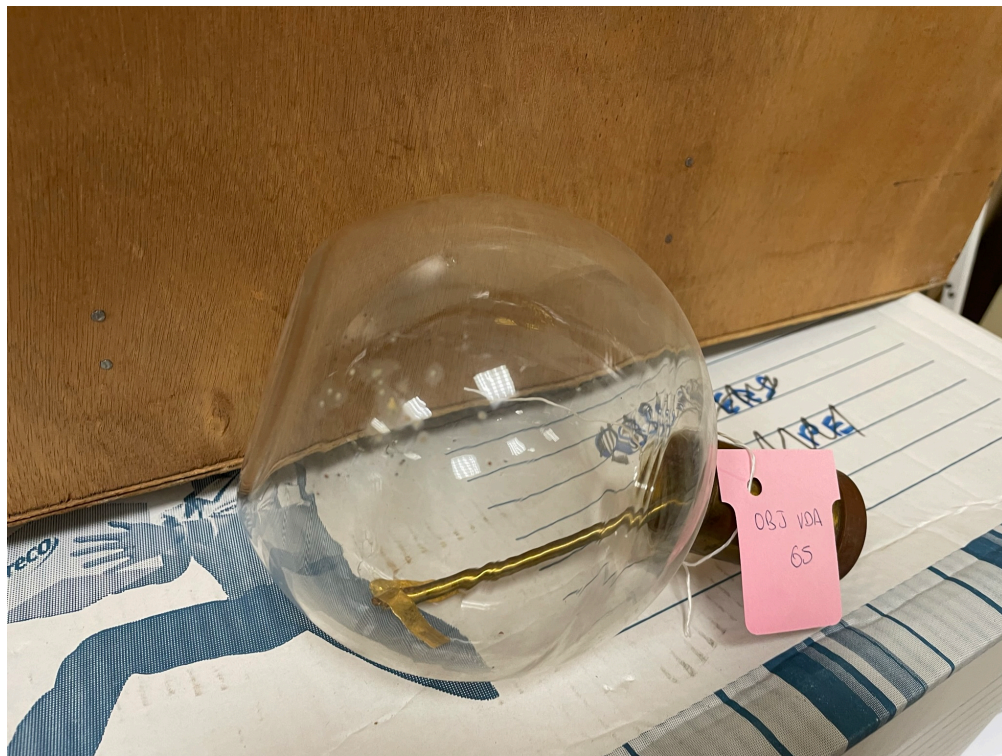
Cet électroscope à feuilles d'or est constitué d'un ballon en verre fermé par un cylindre métallique traversé par une tige de laiton prolongée par deux feuilles d'or. Cet appareil fait partie d'un lot de trois objets conservés dans une caisse en bois.

Un objet chargé négativement est approché du cylindre métallique. La tige de laiton, puis les feuilles d'or, se chargent à leur tour. Ces dernières se repoussent mutuellement sous l'influence électrostatique.

Utilisation

Ce ballon avec clochette pour l'étude du son dans le vide a été utilisé à l'École Normale de Lille dans le cadre de travaux pratiques en acoustique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscopie à feuille d'or (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25551>, consulté le 2026-10-24