

ELECTROSCOPE À FEUILLE D'OR

FICHE N° 4499

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton, Or

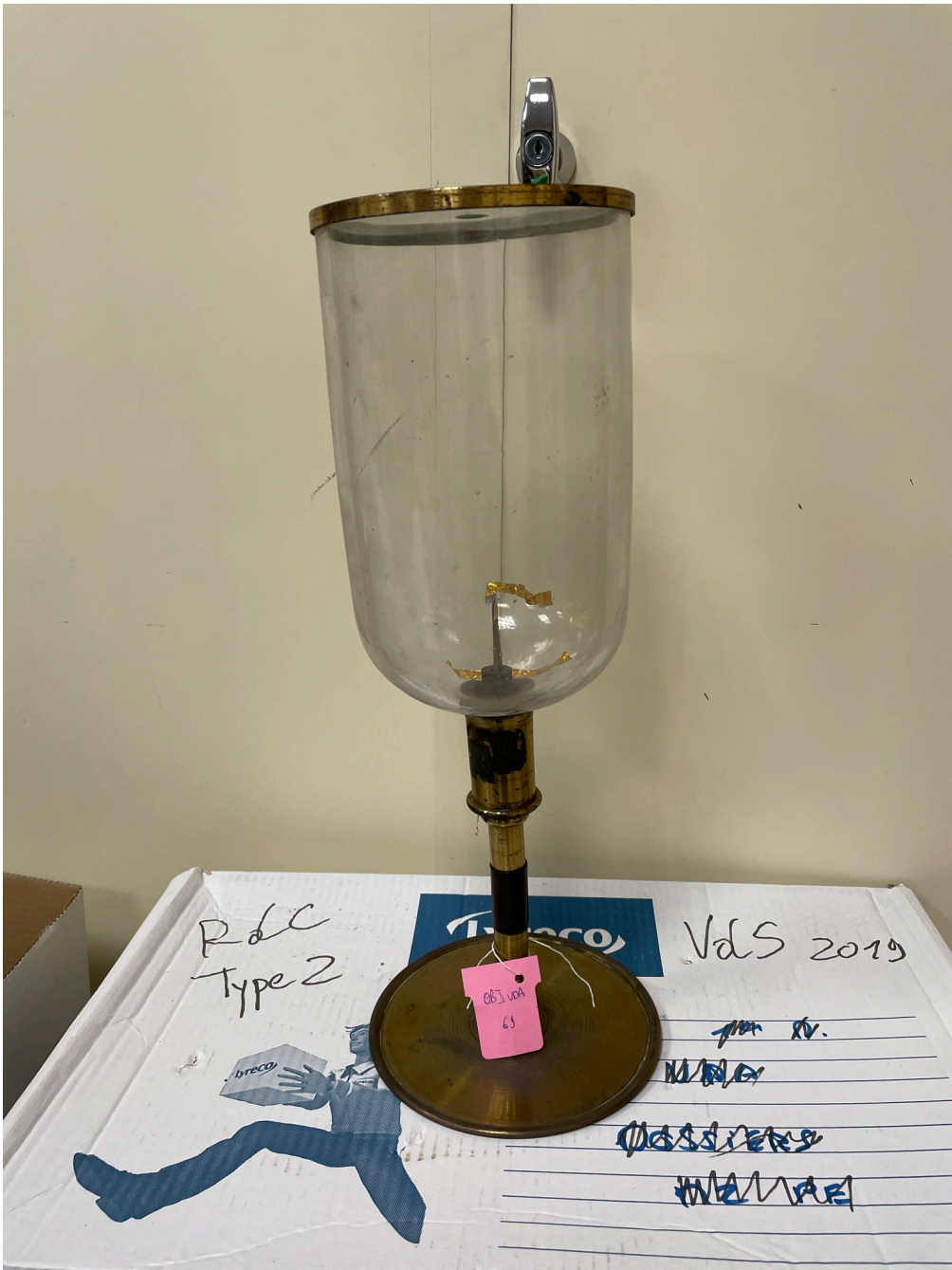
Description

Cet électroscope à feuille d'or est composé d'un pied en laiton et d'une cloche en verre perforée en son sommet. À l'intérieur de la cloche, une feuille d'or repose sur une tige de métal. Une autre feuille d'or, initialement reliée à la tige au même endroit, est désormais désolidarisée et se situe au fond de la cloche de verre.

Un électroscope à feuille d'or sert à déterminer si un corps est électrisé et la polarité de son électricité. Pour cette expérience, l'utilisateur charge un bâton de verre ou d'ébonite (manquant) par frottement, qu'il insère ensuite dans l'orifice de la cloche. Si le bâton est chargé, les feuilles d'or se chargent et se repoussent l'une et l'autre.

Utilisation

Cet électroscope à feuille d'or a été utilisé à l'École Normale de Douai dans le cadre de travaux pratiques en électrostatique.



RdC
Type 2

VdS 2019

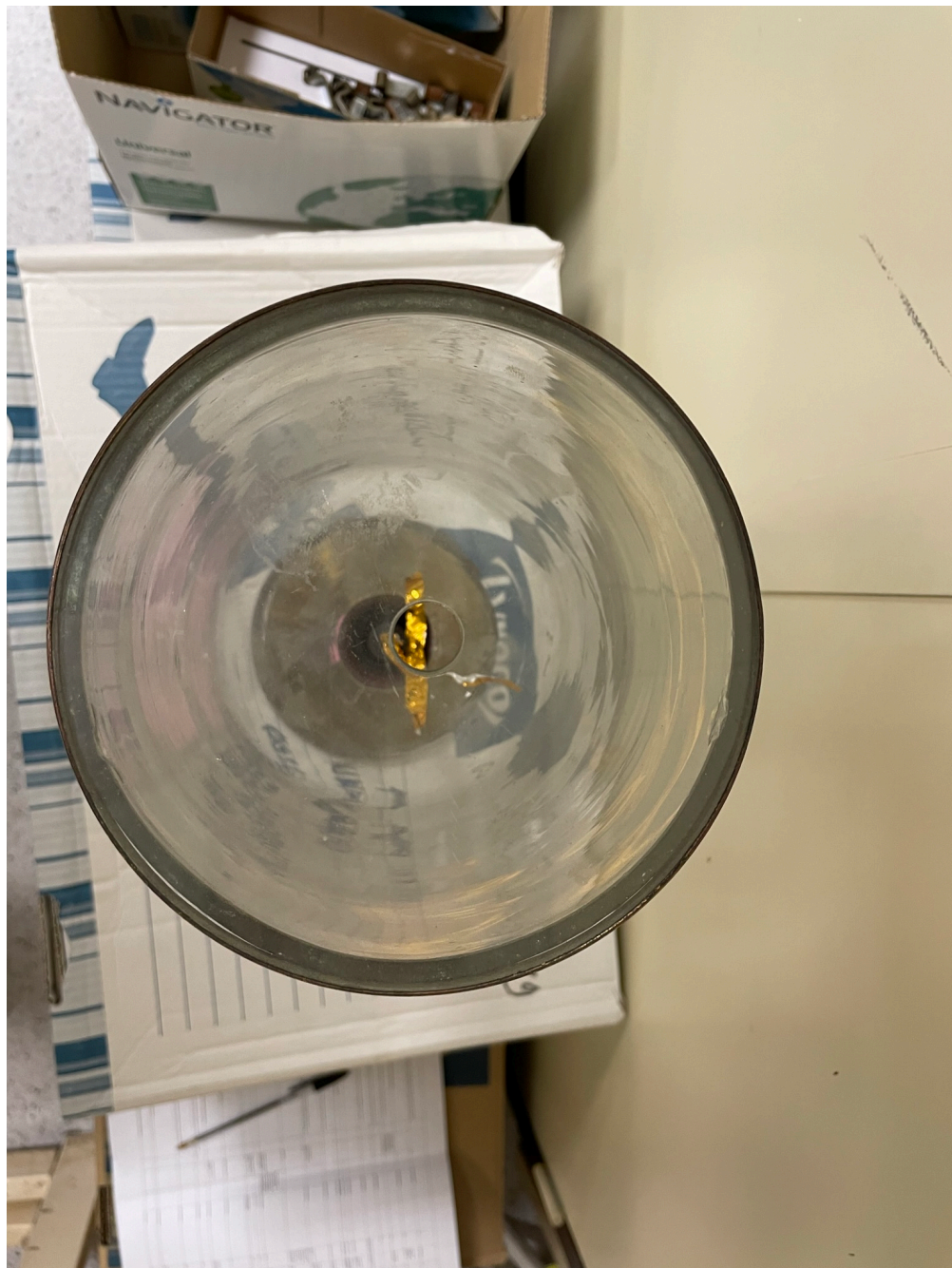
OBJ 104
63

par xv.

~~W/14~~

~~W/14~~

~~W/14~~



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroscope à feuille d'or (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25554>, consulté le 2026-10-24