

VASE DE TANTALE

FICHE N° 4521

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Hydrodynamique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

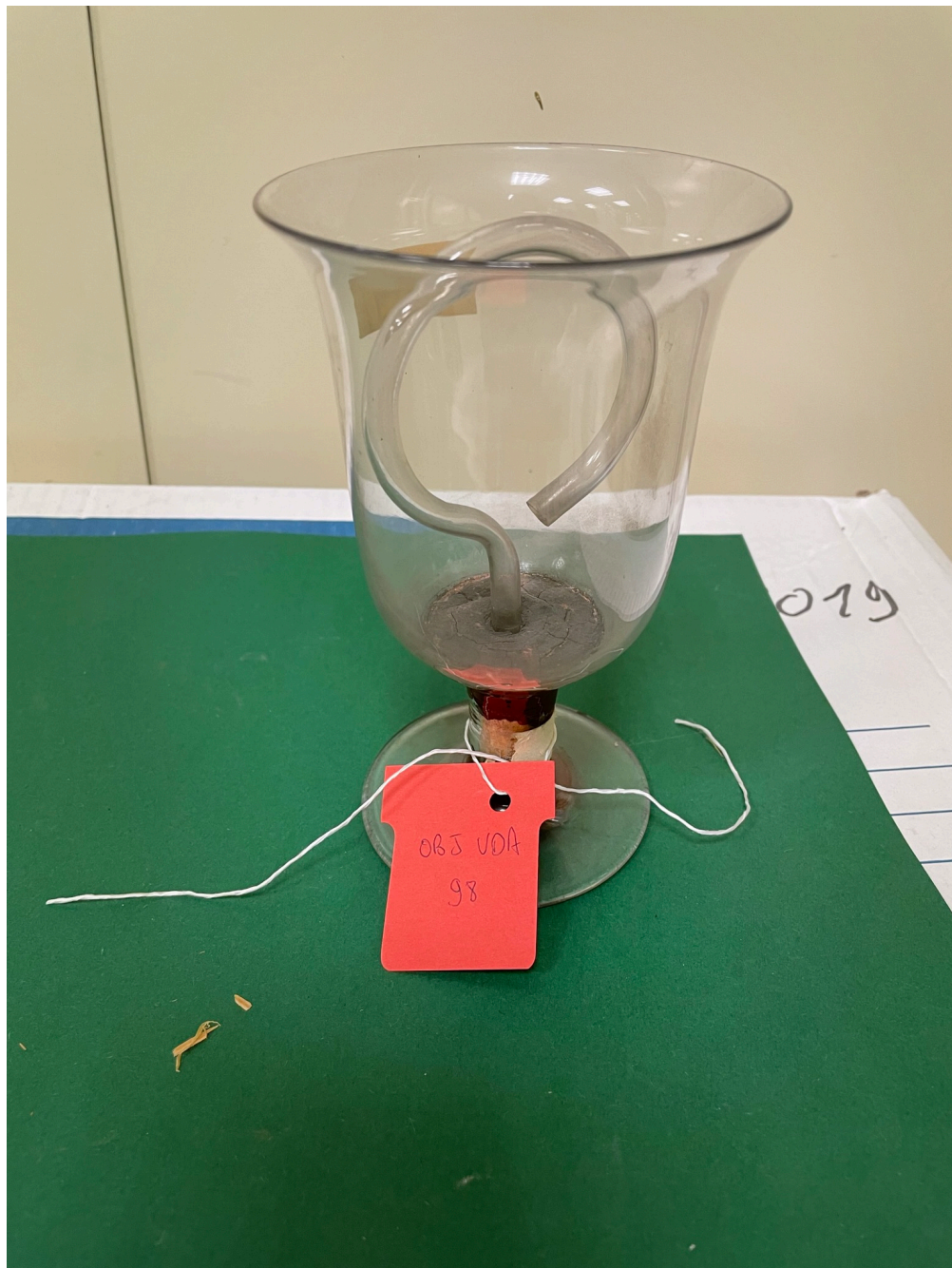
Description

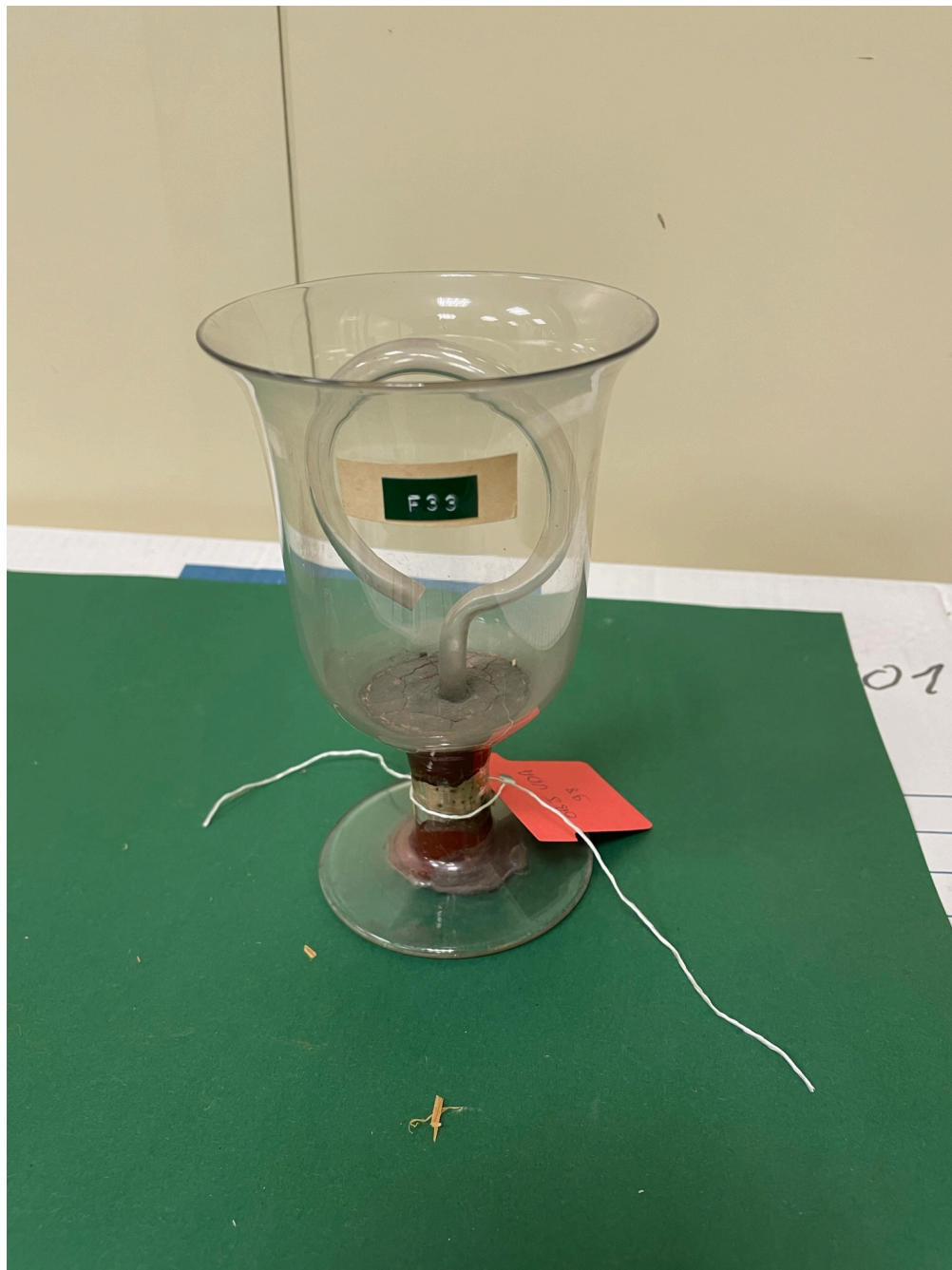
Ce vase de Tantale est composé d'une coupe en verre sur pied, duquel part un tube creux en verre en forme de crochet qui se poursuit dans la partie principale de la coupe.

Le vase de Tantale sert à démontrer la création d'un siphon au moyen de la pression hydrostatique. L'utilisateur remplit le vase d'un liquide et, lorsque le liquide atteint un certain niveau, un effet de siphon se produit par le tube creux : le contenu du verre se vide par le pied. Le vase de Tantale reprend le fonctionnement de la coupe de Pythagore.

Utilisation

Ce vase de Tantale a été utilisé par l'Ecole normale de Douai dans le cadre de ses enseignements.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Vase de Tantale (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25576>, consulté le 2026-10-24