

CAGE DE FARADAY, EUROSAP-DEYROLLE

FICHE N° 4607

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Eurosap-Deyrolle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Eurosap Deyrolle

Matériaux : Métal, Ebonite, Sureau, Bakélite

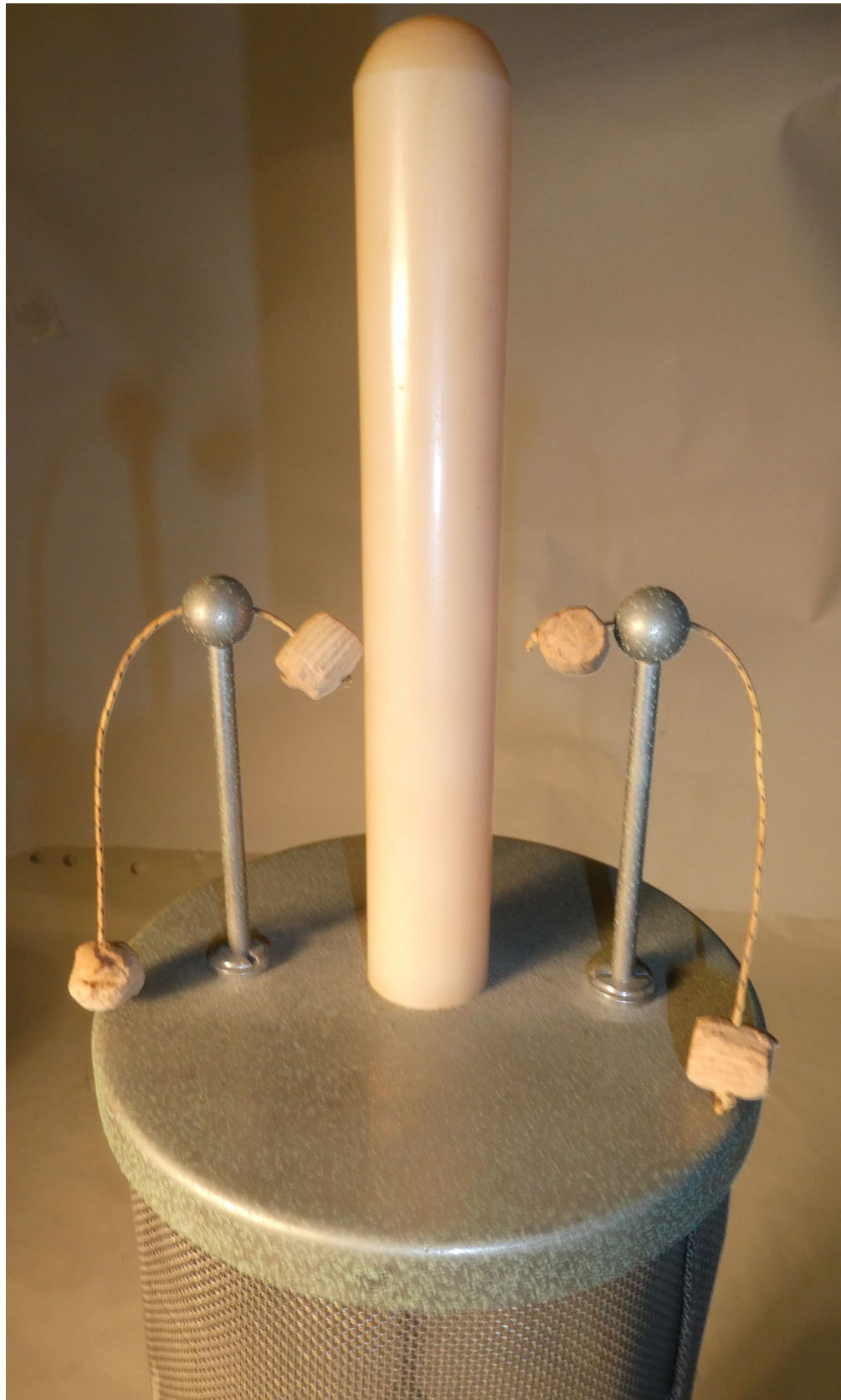
Description

Cette "cage de Faraday" est constituée d'une cage cylindrique grillagée en métal, dans laquelle on a enfermé des petites balles en sureau ainsi que une tige métallique en laiton munie d'une sphère. L'ensemble est supporté par un plateau et une tige cylindrique en bakélite traverse la cage en son centre. À la partie supérieure; on retrouve des petites boules de sureau suspendues ainsi que deux boules métalliques. L'ensemble est isolé et porté par un support.

Utilisation

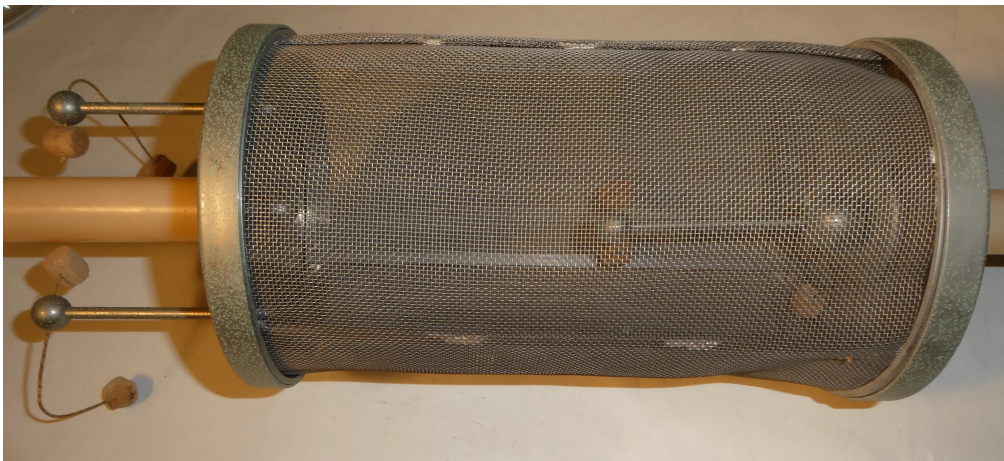
Cette "cage de Faraday" était utilisée en travaux pratiques de physique (niveau Licence et Agrégation) de la faculté des sciences de Rennes. Elle servait à montrer l'isolement électrique d'un objet situé à l'intérieur de la cage par rapport à des charges électriques extérieures.



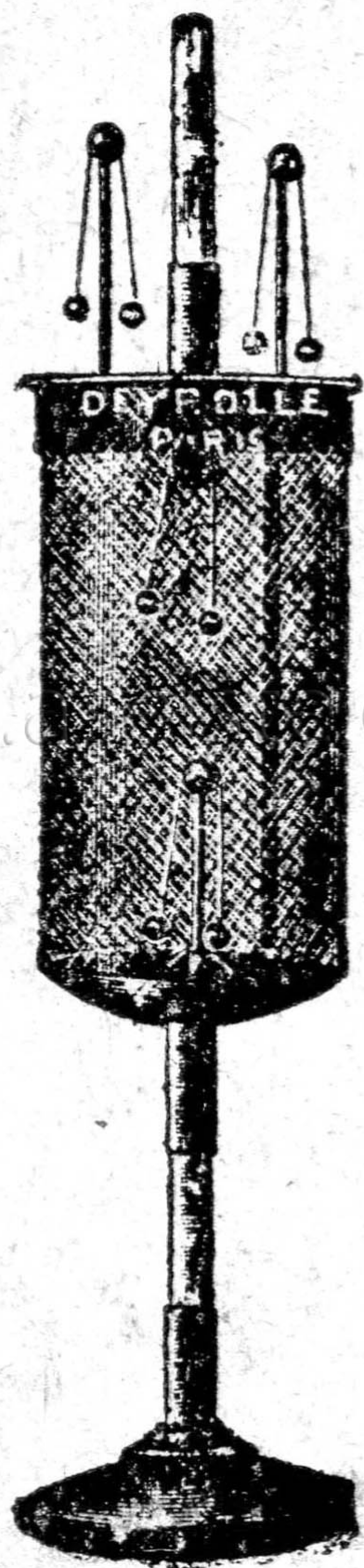














Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cage de Faraday, Eurosap-Deyrolle (Eurosap-Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30371>, consulté le 2026-07-25