

LOT DE TUBES BIANODIQUES À RAYONS X

FICHE N° 4511

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Deyrolle

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

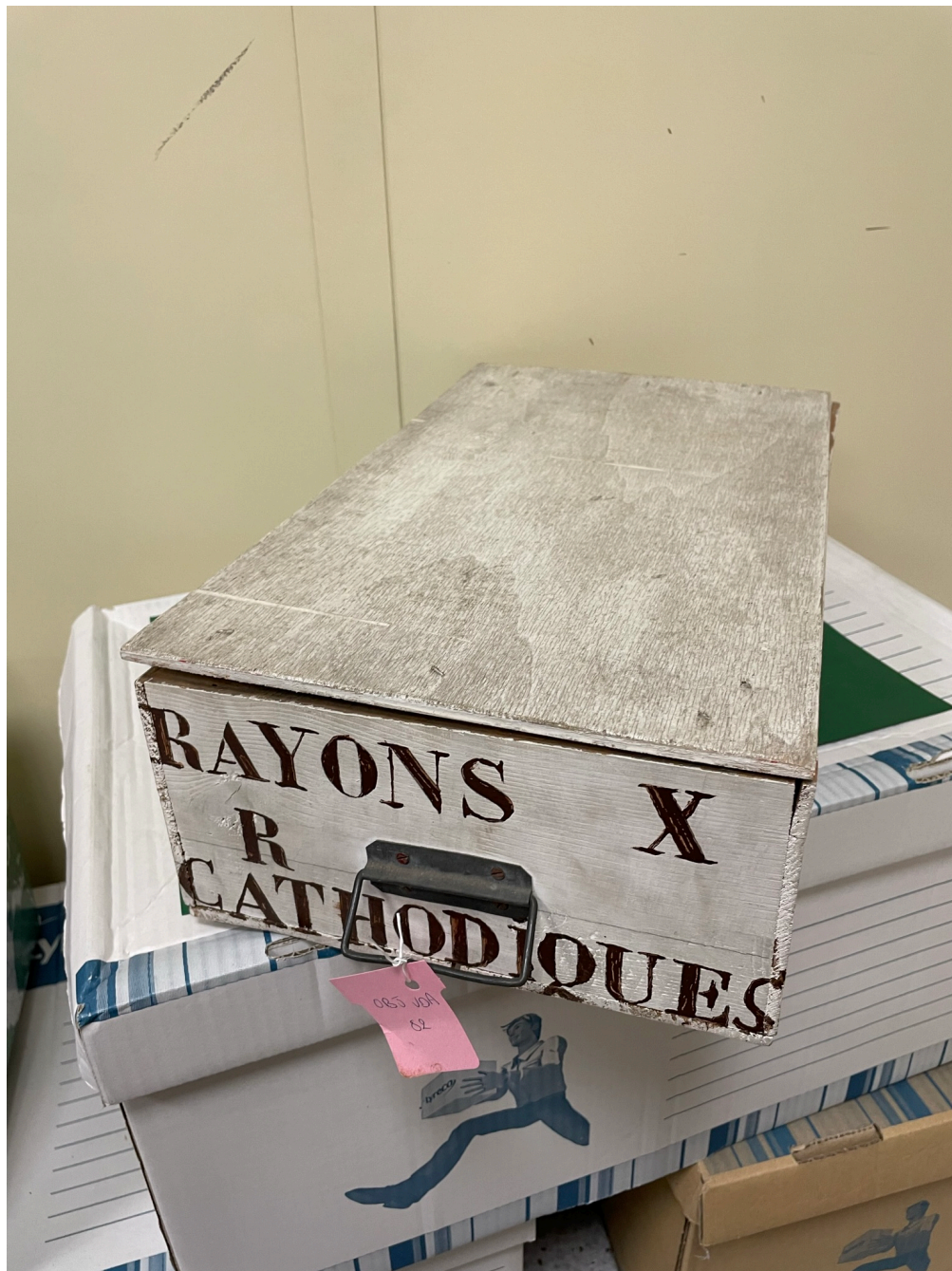
Description

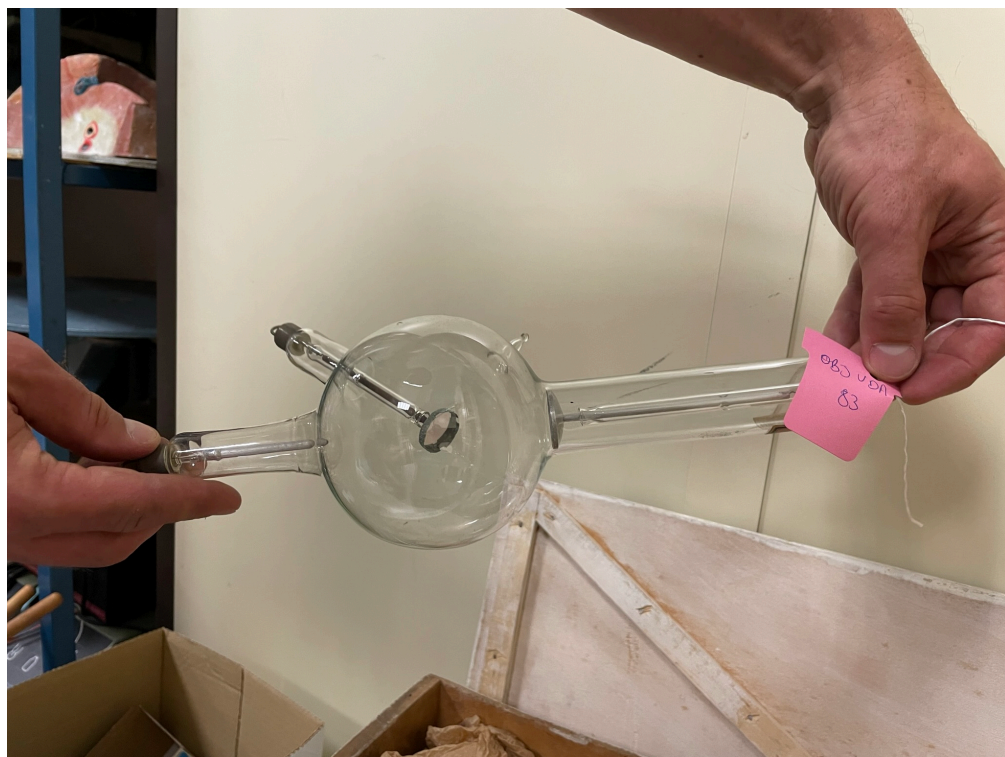
L'ensemble est composé d'une boîte en bois contenant trois tubes bianodiques à rayons X de tailles différentes. Le tube bianodique à rayons X prend la forme d'un ballon en verre, présentant deux anodes en métal et verre d'un côté, et une cathode de l'autre côté dans un prolongement en tube. Les deux anodes sont reliées à l'extérieur du tube par un ressort en métal.

Lorsqu'une haute tension électrique est appliquée à la cathode et elle émet alors des électrons. Ces électrons sont ralentis en frappant l'anode, émettant ainsi des rayons X (fluorescence X).

Utilisation

Ce lot de tube bianodiques à rayons X a été utilisé à l'Ecole normale de Lille 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, Lot de tubes bianodiques à rayons X (Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25566>, consulté le 2026-10-24