

ANODE TOURNANTE DÉMONTABLE POUR TUBE À RAYONS X ENRAF-NONIUS

FICHE N° 4033

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : ENRAF-NONIUS

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Cristallographie, Cristallographie

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : 126/126

Matériaux : Cuivre

Description

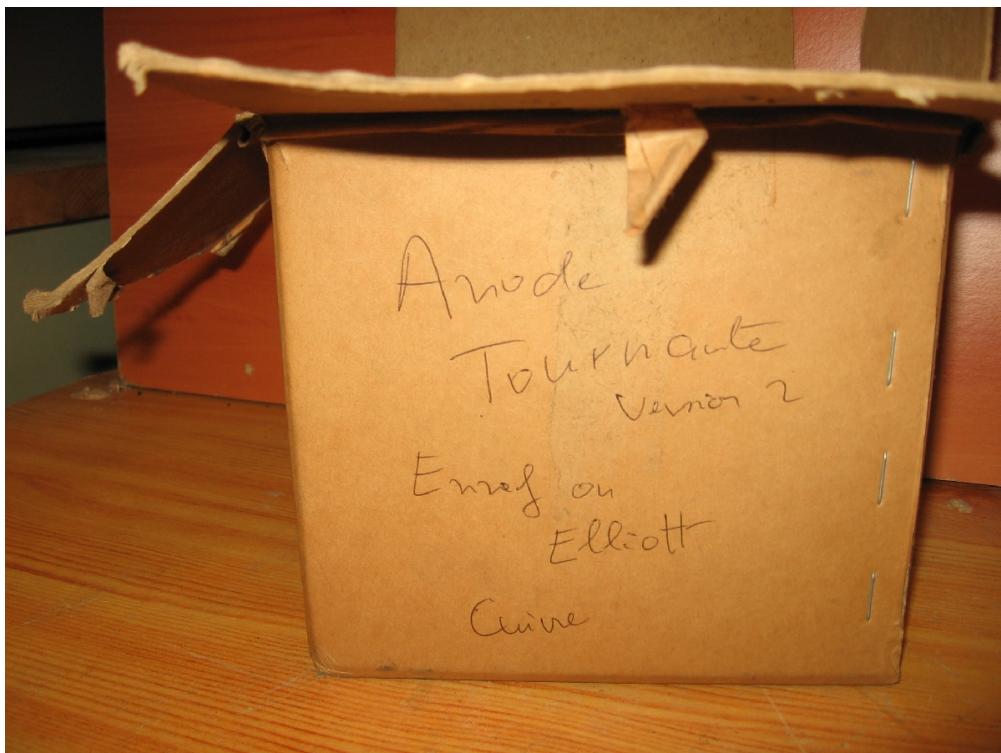
Ce cylindre en cuivre avec un axe fixé en son centre, conservé dans une boîte en carton, est une anode tournante qui est positionnée à l'intérieur d'un tube à rayons X commercialisé par Enraf-Nonius.

Utilisation

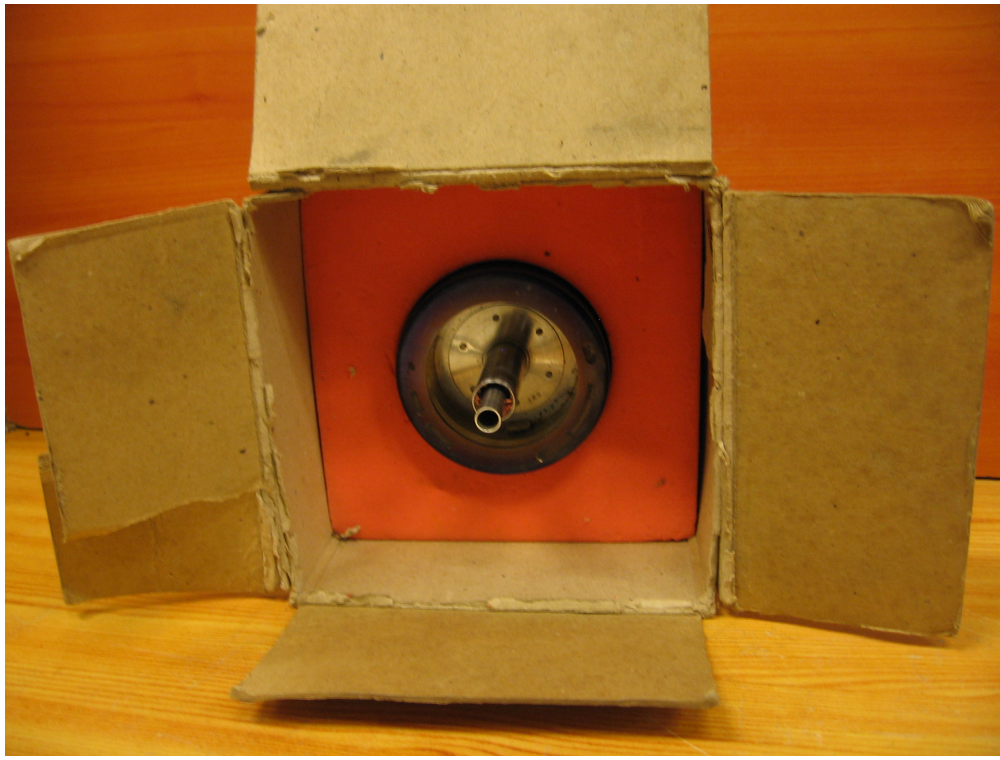
Cette anode, était une pièce essentielle d'un tube émetteur de rayons X. On applique sur celui-ci une puissance électrique très forte de l'ordre de 15 kW et son échauffement peut être extrêmement élevé. Le dispositif à anode tournante en cuivre à très grande vitesse (3000 à 6000 tours par minute) va accélérer la dissipation de chaleur ce qui permet d'augmenter la puissance électrique et donc la brillance du faisceau de rayons X. Le tube était utilisé avec un générateur Enraf-Nonius du type GR 20 ou G 21











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anode tournante démontable pour tube à rayons X Enraf-Nonius (ENRAF-NONIUS), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16051>, consulté le 2026-07-29