

ACCESSOIRE D'EXAMEN LAMPE POUR RADIOSCOPE

FICHE N° 605

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949
Fabricant : CGR Compagnie Générale de Radiologie
Domaines : Médecine hospitalière
Sous-domaines : Imagerie médicale
Organisme : CHU-MGSM
Ville : Saint-Hilaire du Touvet (Isère)
Modèle :
Matériaux : Bois, Métal, Tissu, Verre, Cuivre

Description

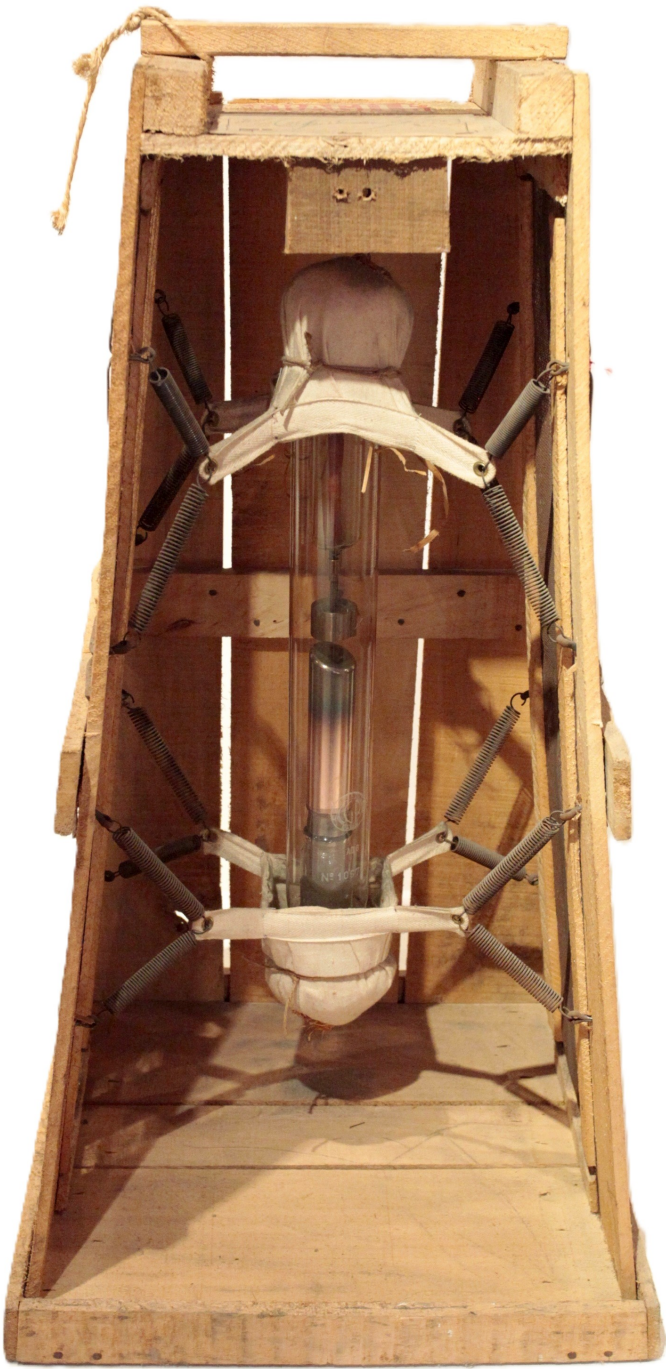
Cette ampoule ou lampe à rayon X se présente sous la forme d'un tube de très grande dimension comportant deux douilles opposées. A l'intérieur du tube de verre épais, deux électrodes à terminaisons massives se font face. Le courant de très haute intensité est mis en opposition pour produire en son centre le rayonnement souhaité. Ce type de tube était monté seul dans un équipement de radioscopie.

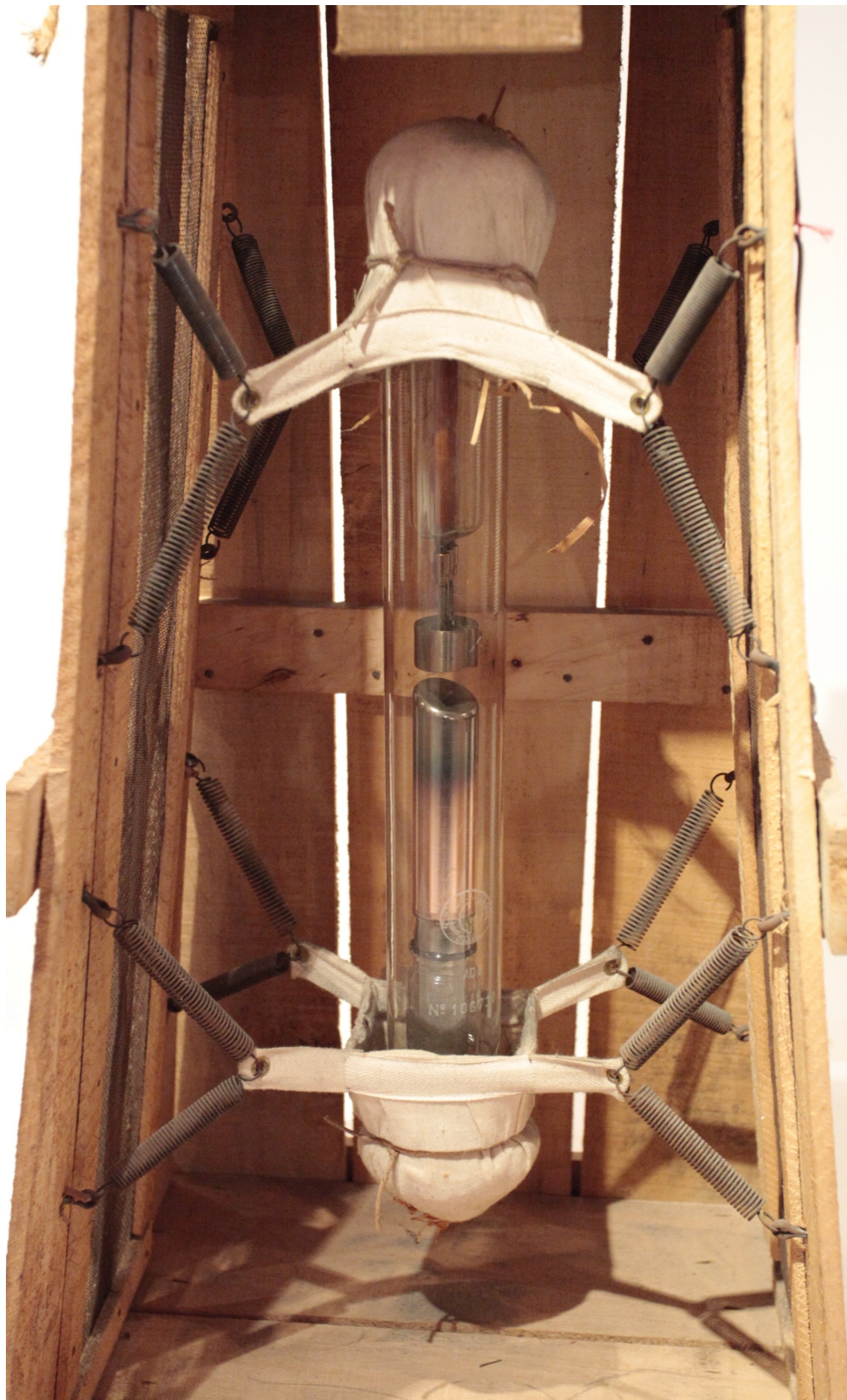
L'objet est un accessoire de remplacement qui est conditionné dans une caisse de transport en bois. Un système de tendeurs et de suspension permet de garantir la sécurité pour une pièce qui ne supporte aucun défaut.

Durant près d'un demi-siècle, les applications médicales des rayonnements X ont été limitées par les possibilités qu'offraient la technologie et la connaissance des lois physiques. Ainsi, la radioscopie n'est plus utilisée de nos jours que pour des contrôles de masse (médecine du travail par exemple) et dans des conditions de sécurité drastique (cabines au plomb).

Utilisation

Les différentes techniques de radiographie sont nées au début du XXe s., après les découvertes des rayons X et des rayons gamma par W.K. Röntgen et Marie Curie, en 1895 et 1898. La radioscopie permet à l'opérateur de visualiser sur un écran les organes internes du patient, sans en obtenir une image fixée sur pellicule. Ce procédé est plus particulièrement indiqué pour les contrôles de routine ou les suivi fréquent (tuberculose).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire d'examen Lampe pour radioscope (CGR Compagnie Générale de Radiologie),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28382>, consulté le 2026-07-26