

APPAREIL DE RADIOLOGIE

FICHE N° 15454

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Établissements Gaiffe-Gallot

Domaines : Santé

Sous-domaines : Imagerie médicale

Organisme : Etablissement scolaire Massillon

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Cuivre

Description

L'appareil de radiologie des établissements Gaiffe-Gallot inventé par le docteur Ledoux-Lebard est un assemblage de composants électriques et optiques dont le but final est l'émission de rayons X en vue d'effectuer des radiographies.

L'appareil se présente sous la forme d'une petite armoire de bois dans laquelle sont disposés un générateur de courant, un transformateur, un tableau de commande, un ampèremètre ainsi que des bobines et électro-aimants. Le circuit ainsi obtenu est relié à un émetteur de rayons X : un tube de Crookes ou un tube de Coolidge et lui délivre un courant électrique suffisant pour permettre l'émission de tels rayons sans l'endommager.

Utilisation

L'abbé Jean-Baptiste Merle a récupéré cette machine dans le but d'en retirer des composants électriques qui ont peut-être servi dans d'autres montages à but pédagogique.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de radiologie (Établissements Gaiffe-Gallot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26403>, consulté le 2026-07-27