

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DÉTECTEUR DE RADIOACTIVITÉ , SATEC

FICHE N° 5143

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SATEC

Domaines : Physique, Physique

Sous-domaines : Electronique, Nucléaire

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : DR1

Matériaux : Métal

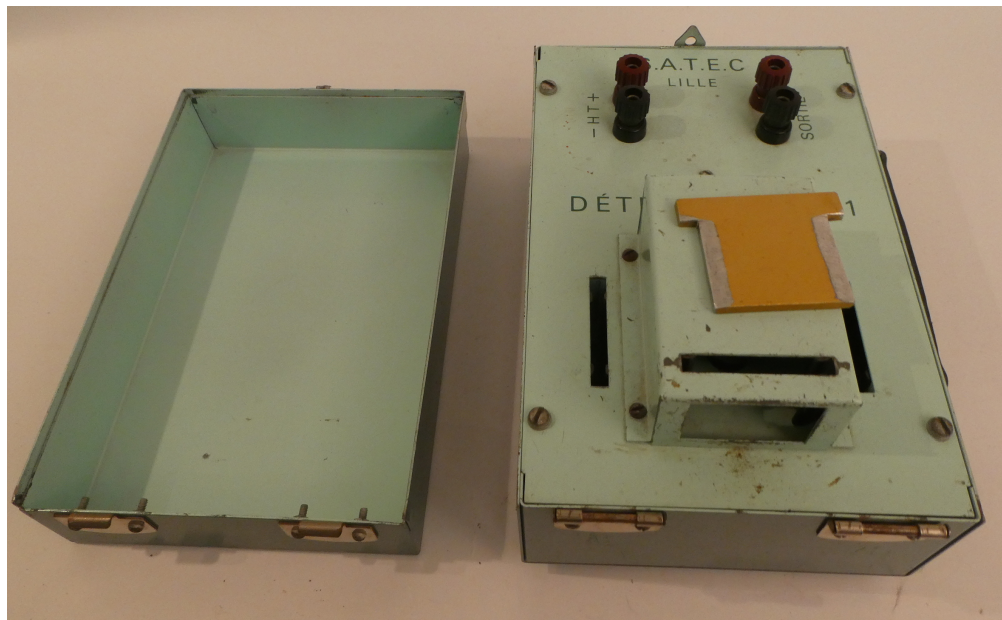
Description

Ce petit boîtier métallique muni d'une poignée, vendu par la firme SATEC LILLE (sous la référence DR1), a été retrouvé dans les collections de l'Université de Rennes. Il s'agit d'un détecteur de radioactivité qui est muni de fentes dans lesquelles on peut placer des écrans métalliques tels que celui de couleur jaune présent ici, mais aussi en carton, aluminium, plomb... Deux bornes électriques d'alimentation de Haute Tension et deux bornes de sortie, probablement destinées à un compteur, sont aussi visibles sur l'appareil de couleur vert clair.

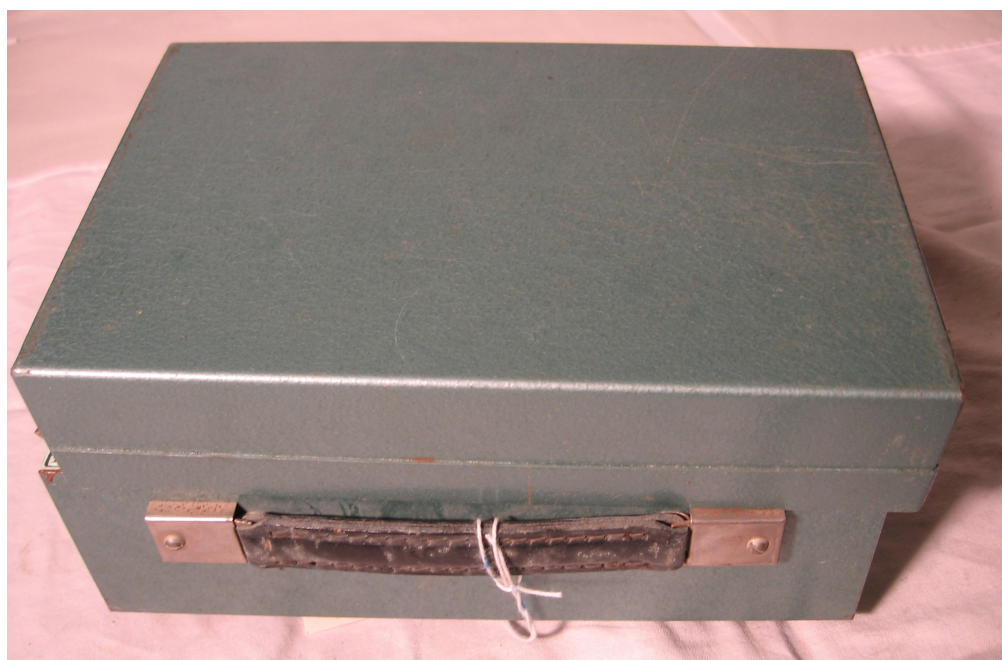
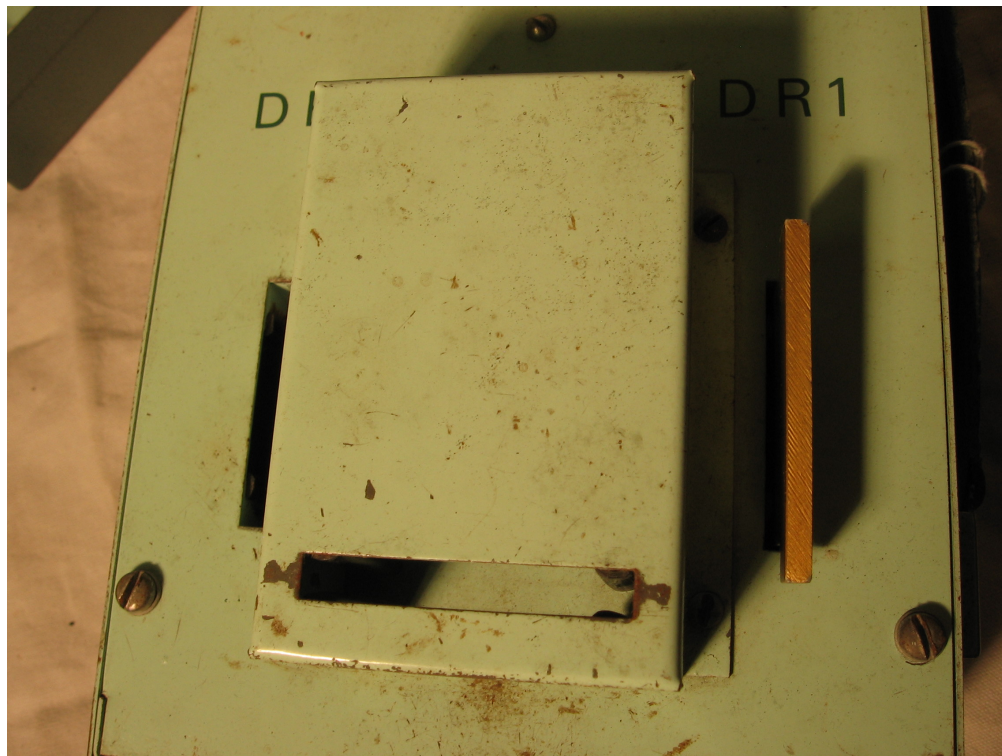
Utilisation

Cet appareil faisait partie des travaux pratiques de Physique d'un lycée breton et a été donné aux collections de la faculté des sciences de Rennes. Il était utilisé en enseignement de physique atomique et nucléaire pour présenter aux élèves et étudiants les différentes sources et type de radioactivité et leur absorption par l'air puis par différents matériaux légers (carton, aluminium) ou lourds (le Plomb) et en fonction de l'épaisseur traversée.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Détecteur de Radioactivité , SATEC (SATEC), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=31269>, consulté le 2026-07-24