

KIT D'ABSORPTION DE LA RADIOACTIVITÉ , SAIP

FICHE N° 4797

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SAIP

Domaines : Santé

Sous-domaines : Médecine nucléaire

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : SAIP

Matériaux : Bois, Plastique, Cuivre, Plomb, Fer, Laiton

Description

Ces différentes boîtes en bois ou en plastique contiennent des petits écrans métalliques de différents métaux (Al, Cu, Fe, PB). Ils proviennent des travaux pratiques de la faculté de Médecine de l'Université de Rennes et ont été diffusés par plusieurs sociétés comme la SAIP (Société d'Applications Industrielles de la Physique) ou Schlumberger (division nucléaire) rue Gabriel Piré à Malakoff (92). Aucune source radioactive n'a été trouvée car celles-ci étaient stockées à part.

Utilisation

Ces petits écrans métalliques servaient en travaux pratiques pour des exemples classiques d'absorption des rayonnements émis par une source radioactive (souvent du radium). Entre la source et le compteur, on intercalait ces écrans dont on faisait varier la nature et l'épaisseur et on en déduisait le taux d'absorption du métal considéré. Ils sont maintenant stockés dans les collections de l'Université de Rennes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Kit d'absorption de la radioactivité , SAIP (SAIP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30664>, consulté le 2026-07-25

