

ZONE RADIO-PROTÉGÉE

FICHE N° 1463

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Inconnu

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie, Médecine nucléaire

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux :

Description

La zone radio-protégée comprend six chambres radio-protégées. Elle est balisée en zone contrôlée. Pour contrôler la radioactivité de cette zone, un détecteur placé au-dessus de la porte d'entrée affiche l'ambiance radioactive en micro-sievert/heure.

La spécificité de ces chambres tient à leur construction et à la nature des revêtements. Les murs et le plafond sont en béton d'une vingtaine de centimètres d'épaisseur, de telle sorte qu'une protection est assurée vis-à-vis de l'extérieur. Les revêtements du sol et des murs sont lisses, ce qui facilite le nettoyage en cas de contamination par le patient. D'autre part, le cabinet de toilette a la particularité d'avoir une cuvette permettant de recueillir les urines, sachant qu'il faut collecter et stocker les urines radioactives en attendant la chute de l'activité.

Utilisation

Les chambres radio-protégées accueillent des patients en cours de traitement de cancer. Ils reçoivent des doses d'iode 131 à visée curative. L'iode 131 est un produit à durée de vie courte qui perd la moitié de son activité au bout de huit jours.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Zone radio-protégée (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1561>, consulté le 2026-07-21