Plan de prévention

Annexe 8 de Radioprotection au CHU de Montpellier

Table des matières

[1. Intervenant dans les zones réglementées du CHU de Montpellier 2](#_Toc157063118)

[2. Procédure de port de la dosimétrie 3](#_Toc157063119)

[a) Dosimétrie passive 3](#_Toc157063120)

[b) Dosimétrie active 3](#_Toc157063121)

[3. Générateurs X 5](#_Toc157063122)

[4. Médecine nucléaire (Services de Gui de Chauliac et Lapeyronie) 6](#_Toc157063123)

[a) Personnel autorisé à entrer en zone sous réserve 6](#_Toc157063124)

[b) Horaires d’intervention 6](#_Toc157063125)

[c) Accès interdit 6](#_Toc157063126)

[d) Recommandations au personnel 6](#_Toc157063127)

[e) Gestion des déchets 6](#_Toc157063128)

[f) Procédure contrôle des mains et pieds 6](#_Toc157063129)

[g) Procédure en cas de contamination 7](#_Toc157063130)

[h) Zonage Service de médecine nucléaire de Lapeyronie 9](#_Toc157063131)

[i) Zonage service de médecine nucléaire de Gui de Chauliac 9](#_Toc157063132)

[5. Règles accès visiteur 10](#_Toc157063133)

[a) Radiologie 10](#_Toc157063134)

[b) Médecine Nucléaire 11](#_Toc157063135)

|  |
| --- |
| Intervenant dans les zones réglementées du CHU de Montpellier Chaque entreprise doit prendre **connaissance des consignes applicables aux zones de travail** (Zone surveillée et zone contrôlée) qui sont affichées aux accès des locaux de médecine nucléaire, ou installation ayant un générateur de rayons X (Salle de radiologie, Salle de bloc opératoire avec amplificateur de brillance, Salle de scanner, Salle de radiologie interventionnelle, Salle de cardiologie interventionnelle, Salle odontologie avec générateur X, Services de Médecine Nucléaire).  Entreprise ayant du personnel classé :  Chaque entreprise extérieure ayant du **personnel classé exposé aux rayonnements ionisants** s’engage à ce que ses salariés intervenant au CHU :   * Soient à jour de leur formation à la radioprotection travailleurs. * Soient à jour de leur aptitude médicale à travailler sous rayonnements ionisants. * S’engagent à respecter les consignes de sécurité. * Portent les EPI si nécessaire (mis à disposition par le CHU). * Prennent connaissance des règles d’accès visiteur. * Portent leurs dosimétries réglementaires en zone.   Entreprise n’ayant pas du personnel classé :  Chaque entreprise extérieure doit se rapprocher de la Cellule de Radioprotection afin d’évaluer le risque et d’être autorisé à entrer en zone.  Le personnel entrant en zone s’engage à :   * Porter sa dosimétrie active mise à disposition par CHU. * Porter les EPI si nécessaire (mis à disposition par le CHU). * Respecter les consignes de sécurité. * Avoir pris connaissance des règles d’accès visiteur. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Numéros de téléphone des technicien/ne/s en Radioprotection**  [**radioprotection@chu-montpellier.fr**](mailto:radioprotection@chu-montpellier.fr) | |
| **Vincent ZANAGUIRAMANE**  **Franck ROUTELOUS**  **Bertille REYNES-SEGUIN** | **04.67.33.80.84**  **04.67.33.05.28**  **04.67.33.95.19** |

# Procédure de port de la dosimétrie

## Dosimétrie passive

Avant de rentrer en zone, l’intervenant ayant un dosimètre passif fournit par son employeur doit rentrer en zone réglementée en le portant.

Si l’intervenant n’a pas de dosimètre passif, il faut contacter la Cellule de Radioprotection. Le CHU peut, dans certains cas et par une convention entre les 2 parties, fournir le dosimètre passif.

## Dosimétrie active

Avant de rentrer en zone l’intervenant doit porter son dosimètre actif.

Les dosimètres actifs sont à disposition à l’entrée de chaque service.

* Soit il utilise un code visiteur (disponible auprès du cadre du service dans lequel il se connecte) et il remplit et transmet la feuille de suivi des visiteurs selon formulaire ci-dessous à la Cellule de Radioprotection (🖂 [radioprotection@chu-montpellier.fr](mailto:radioprotection@chu-montpellier.fr)).
* Soit le CHU fournit un code nominatif ou un code entreprise. La demande est à effectuer auprès de la Cellule de Radioprotection (🖂 [radioprotection@chu-montpellier.fr](mailto:radioprotection@chu-montpellier.fr)).



Feuille à remplir et à nous retourner lors d’une utilisation d’un code visiteur : 🖂 [radioprotection@chu-montpellier.fr](mailto:radioprotection@chu-montpellier.fr)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUIVI DES VISTEURS ENTRANT EN ZONE REGLEMENTE  Accompagnant du service obligatoire en zone** | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| QUI ? | Tous visiteur entrant en zone règlementée | |  |  |  |  |  |  |
| QUAND ? | Avant de rentrer en zone |  |  |  |  |  |  |  |
| COMMENT ? | Attribution d'un code dosimétrique opérationnel visiteur | |  |  |  |  |  |  |
|  | Remplir la feuille ci-dessous | |  |  |  |  |  |  |
|  | Voir utilisation dosimètre opérationnel | |  |  |  |  |  |  |
|  | Voir procédure visiteur zone réglementée | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **CODE UTILISE** | **NOM** | **PRENOM** | **Adresse mail ou téléphone** | **DATE** | **HEURE ENTREE** | **HEURE DE SORTIE** | **DOSE SORTIE** | **MOTIF ENTREE DANS LA ZONE REGLEMENTEE** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

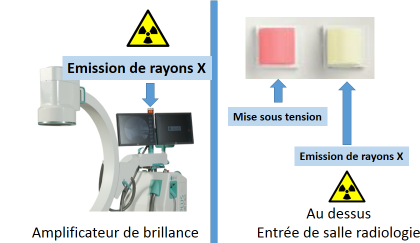
Porte avec un   
trèfle radioactif : 

# Générateurs X

**Accès Possible**

*En respectant les conditions définies par la Cellule de Radioprotection lors de votre 1er contact*

Voyants au-dessus   
de la porte



**Accès INTERDIT**

Rouge **allumé**

ET

Blanc **allumé**

Rouge **allumé**

ET

Blanc **éteint**

Non

Oui

Autorisation de la

Cellule de Radioprotection

# Médecine nucléaire (Services de Gui de Chauliac et Lapeyronie)

## Personnel autorisé à entrer en zone sous réserve

* D’autorisation à entrer en zone par son employeur.
* Avoir pris connaissance du règlement de zone et des règles d’accès de médecine nucléaire.
* Port de sa dosimétrie.

## Horaires d’intervention

Horaires d’ouverture du service.

## Accès interdit

* **Femmes enceinte et allaitante.**

## Recommandations au personnel

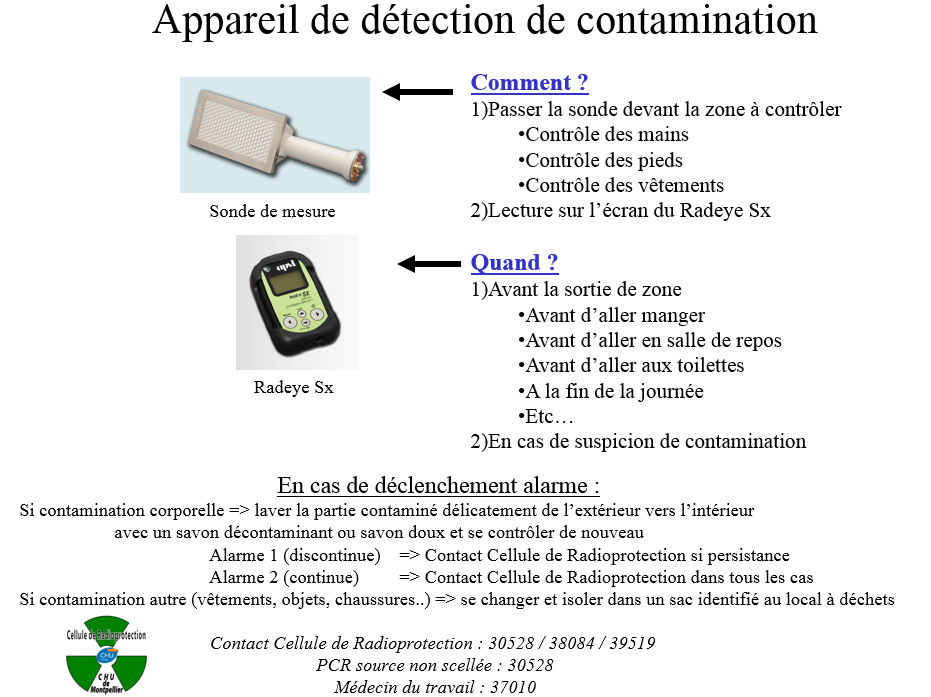
* Attention risque de contaminations radioactives.
  + Port des gants obligatoires.
  + Contrôle des mains en sortie de zone (voir procédure).
* Se conformer au règlement de zone.
* Porter sa dosimétrie réglementaire (voir procédure 2).

## Gestion des déchets

Si l’intervenant est susceptible de générer des déchets, il s’engage à respecter la procédure suivante :

* Les déchets ayant été en contact avec les produits radioactifs, ou susceptibles de l’être, doivent être contrôlés avant la sortie du service (avec appareil de détection de contamination).
* Les déchets contenant des traces de radioactivité, ou susceptibles d’en contenir, doivent être mis dans le local à déchets situé à l’intérieur du service en mentionnant la provenance, la date et le type de radioélément concerné.

## Procédure contrôle des mains et pieds



## Procédure en cas de contamination

**EN CAS DE CONTAMINATION DU PERSONNEL**

[radioprotection@chu-montpellier.fr](mailto:radioprotection@chu-montpellier.fr)

🕿3 0528/3 9519/3 8084

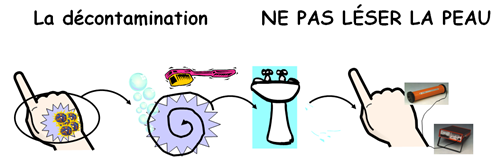
1. Se contrôler

* Dès suspicion de la contamination avec un appareil de mesure : retenir la valeur et unité (pour faire une estimation de dose par la suite)



1. Se décontaminer

* Ne pas décontaminer sans porter un ou des gants.
* Eponger par tamponnement si liquide visible.
* Se laver les mains avec du savon ou du décontaminant peau.
* Se faire aider par un collègue.
* Faire une recherche de point(s) contamination.
* Nettoyer la ou les partie(s) contaminée(s) avec une compresse et du décontaminant peau.
* Ne pas léser la peau.
* Rincer abondamment.
* Sécher par tamponnement.



* Pour localiser les contaminations ou confirmer l’absence de contamination en cas de contamination diffuse : passer sous une gamma caméra ou TEP SCAN selon radioélément.

1. Alerter

* Contacter le service de radioprotection
* Faire obligatoirement une FEI
* Contacter le médecin du travail

**EN CAS DE CONTAMINATION SURFACE**

[radioprotection@chu-montpellier.fr](mailto:radioprotection@chu-montpellier.fr)

🕿04 67 33 05 28 /3 9519 / 3 8084

*Se protéger et protéger les autres*



1. Se protéger

* Mettre gants.
* Sur chaussures si besoin.

1. Protéger les autres

* Ne pas disperser la contamination.
* Avertir les personnes autours de la contamination.
* Baliser la zone contaminée.
* Créer un lieu de passage si la zone est fortement contaminée et située dans un couloir (avec un drap par exemple).

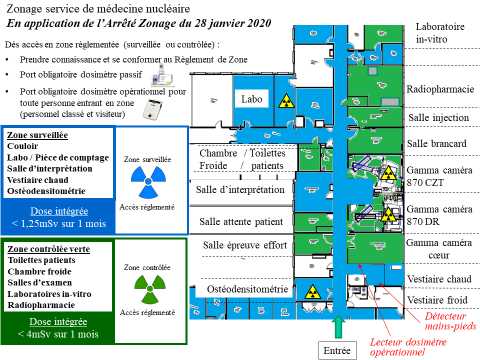
1. Décontaminer

* Eponger si liquide visible et mettre dans sac prévu dans le kit.
* Utiliser décontaminant surface.
* Laisser agir le produit au moins 1 minute.
* Utiliser des lingettes ou du papier pour essuyer.
* Jeter dans le sac.
* Vérifier l’absence de contamination.
* Renouveler l’opération autant que nécessaire.

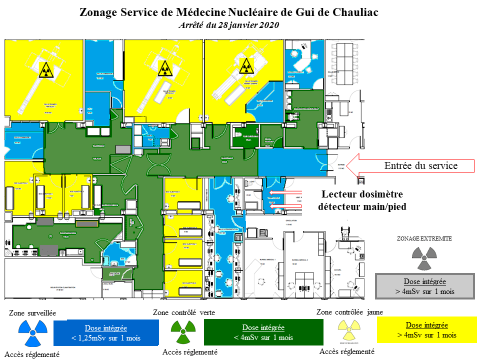
1. Alerter

* Contacter le service de radioprotection
* Faire une FEI

## Zonage Service de médecine nucléaire de Lapeyronie



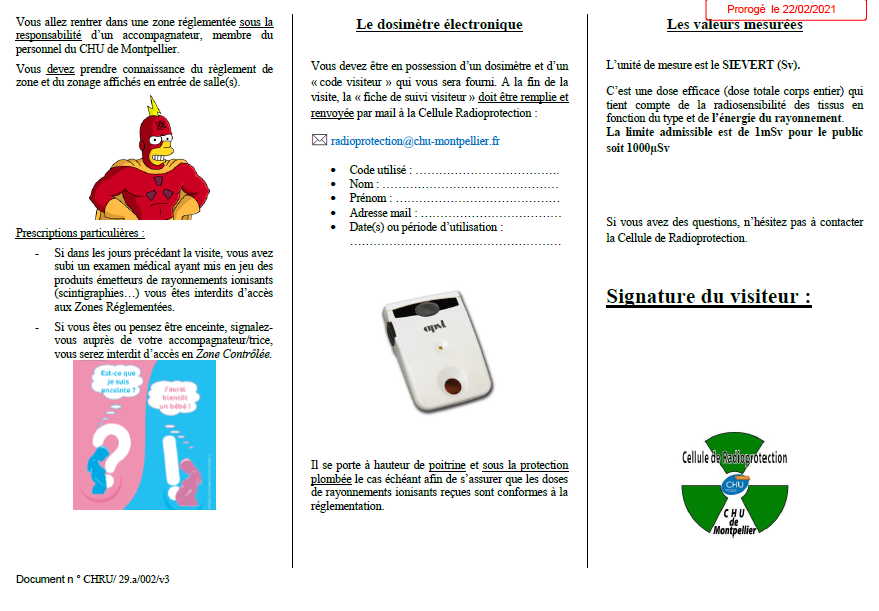
## Zonage service de médecine nucléaire de Gui de Chauliac



# Règles accès visiteur

## Radiologie





## Médecine Nucléaire

