

PLAN D'ORGANISATION DE LA RADIOPROTECTION

Elise BEYAERT : Personne Compétente en Radioprotection
GH-ICL

8ème Rencontre R2NORD 28/04/2017

PLAN

- I. Fonction
- II. Acteurs
- III. Les rôles de chacun
- IV. Organisation interne radioprotection
travailleurs et patient

FONCTION

Ce document a pour rôle de décrire l'organisation qui a été définie en matière de radioprotection des travailleurs et des patients, regroupant des compétences au sein d'une équipe qui doit être opérationnelle et pluridisciplinaire.

Il permet également de clarifier les rôles et missions de chacun.

ACTEURS

- Chefs d'établissement
- L'employeur
- Déclarant
- Médecin du travail
- PCR
- La Personne Spécialisée en Radiophysique Médicale

ACTEURS (SUITE)

- CHSCT
- Correspondant(s) en Radioprotection
- Ingénieur + responsable biomédical
- Responsable de formation
- Gestionnaire de risque

LES RÔLES DE CHACUN

A chaque acteur correspond une liste de missions.

Exemple : le médecin du travail : Il donne un avis sur le choix des équipements de protection individuel (EPI) et détermine la durée maximale de leur port de manière ininterrompue (R.4452-25 du code du travail)

Si plusieurs PCR , bien définir les rôles de chacun.

Domaines d'activité :	Répartition des missions		
	M. Jean-Noël VEROVE (Coordinateur)	M. Elise BEYEART (PCR)	Cellule de formation
1. Gestion administrative du matériel :			
1.1. participation aux demandes d'autorisation et déclarations de sources émettrices de radiations ionisantes, ainsi qu'à toute démarche y afférente (déclaration de changement d'exploitant...)	✓	✓	
1.2. Réalisation de l'inventaire des sources et sa mise à jour, transmission à l'IRSN	Suppléance	✓	
1.3. Mise à jour des plans des salles selon les normes de l'ASN, en liaison avec le service biomédical	Suppléance	✓	
1.4. Participe à la mise à jour du Document Unique (art. R4121-1 et R4451-22 du CdT) par délégation du CE	✓	✓	
2. Evaluation et gestion des risques professionnels :			
8ème Rencontre R2NORD 28/04/2017			

LES DIFFÉRENTS DOMAINES

- ✓ Gestion administrative du matériel : Déclaration, autorisation, inventaire des sources,...
- ✓ Evaluation et gestion des risques professionnels : Etude de poste, classement du personnel, signalisation, affichage...
- ✓ Suivi et protection des travailleurs : Fiche d'exposition, suivi dosimétrique, transmission à SISERI
- ✓ Formation et information du personnel : Organisation de la formation, remise de la notice d'information
- ✓ Assurance qualité des actes diagnostiques et thérapeutiques : Contrôle technique de radioprotection, registre des maintenances, ...
- ✓ Développement et optimisation de la radioprotection des patients dans le cadre du plan d'action de la physique médicale : NRD, élaboration de protocole en respect du principe ALARA, gestion des incidents
- ✓ Veille technologique et réglementaire

ORGANISATION INTERNE RADIOPROTECTION TRAVAILLEURS ET PATIENT

- Gestion des entreprises extérieures
 - Responsable Sécurité Conditions de Travail, plans de prévention

- Gestion de la formation : qui organise, qui réalise

ORGANISATION INTERNE RADIOPROTECTION TRAVAILLEURS ET PATIENT

- Gestion des maintenances et contrôles pour les différents équipements : rappel des périodicités ainsi que la gestion suivant les équipements (GHICL : pas la même suivant le type d'équipement : scanner, rétro alvéolaire,...)

OBJET DU CONTRÔLE	PERIODE des contrôles externes	PERIODE des contrôles internes	JANVIER	FÉVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE
Contrôle technique de radioprotection	Annuelle							PCR (interne)						ARAVE (décembre 2015)
Contrôle technique d'ambiance	Mesures en continu		dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance	dosimètre d'ambiance
Contrôle des instruments de mesure - Dosimètres opérationnels	Annuelle		Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire	Contrôle annuel à date anniversaire
Contrôle des instruments de mesure - Radimètre opérationnels	Annuelle				403									
Contrôles des dispositifs de protection individuelle	Annuelle							radiologie		Bloc opératoire				
Contrôles des dispositifs de protection collective	Annuelle							radiologie						ARAVE (décembre 2015)
MAINTENANCE PREVENTIVE														
Dénomination de l'installation			Polypicos 010560 rds 2 2005	Moban SP ECO 0700 Moban Plus E 0600	Super CP80 rds opération 3000			Polypicos 010560 rds 2 2005	Polymob II 2700		BY Palstra 2005	Polypicos 010560 rds 2 2005	Super CP80 rds opération 3000	
								Polypicos 010560 rds 2 2005	Vibira Sate1 4000	Polymob Plus 2700				
										Fluorovis 2000				
CONTRÔLE DE QUALITE INTERNE														
Installations de radiodiagnostic				Moban SP ECO 0700 Moban Plus E 0600				Polypicos 010560 rds 2 2005				Polypicos 010560 rds 2 2005		
									Polymob II 2700					
									Siemobli Compact 0800	Polymob Plus 0507				
									Super CP80 rds d'agence 2000					
									Vibira rds 1 2000					
									Fluorovis 2000					
									Orthovis 2000					
									BY Palstra 2000					
CONTRÔLE DE QUALITE EXTERNE	Annuelle		Amehk 020005											



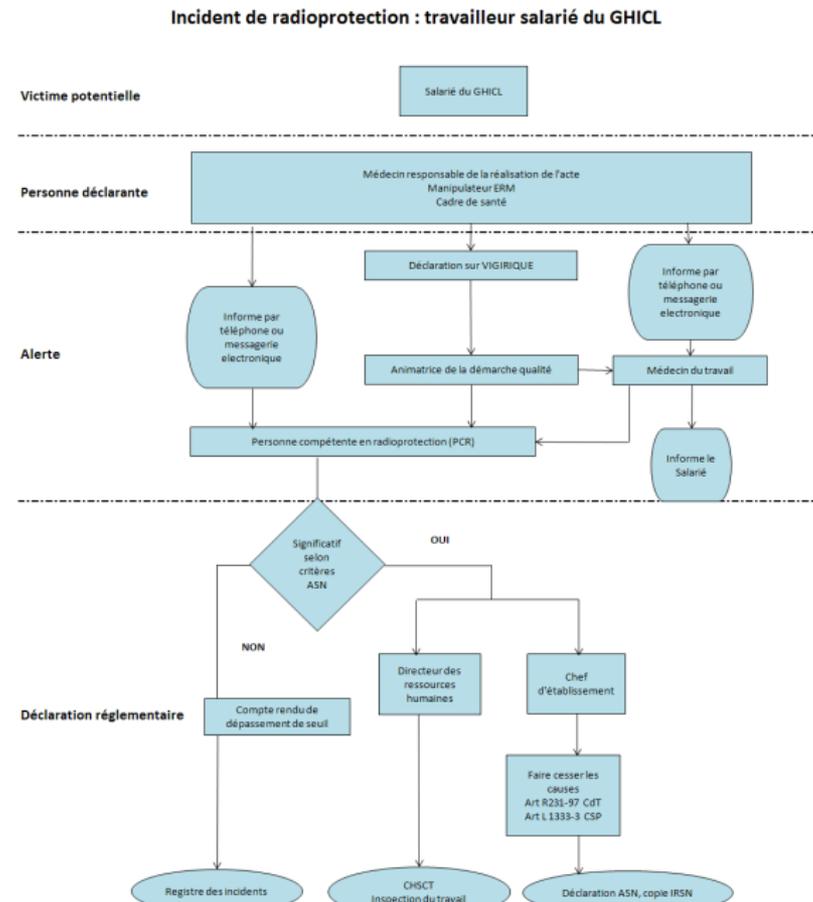
ORGANISATION INTERNE RADIOPROTECTION TRAVAILLEURS ET PATIENT

- Gestion des appareils de mesure, et des équipements de protection : radiamètre, dosimètre opérationnel, tabliers plombés

Date	Type	Numéro d'inventaire	Coutures intactes	Absence de craquelures dans la couche externe	Absence de matériel de protection en partie inférieure (bourrelet)	Matériel de protection flexible et non fêlé	Fonctionne ment correct des systèmes de fermeture	Pas de changemen t de couleur de la couche extérieure (taches)	Contrôle de l'imperméa bilité de la pellicule de protection interne aux RX	Validation (Non=0/ Oui=1)	Demande de réforme	Réformé le :	Remarque
20/06/2016	TP	5265	ok	ok	ok	ok	~	~	ok	1			
20/06/2016	TP	3454	ok	ok	ok	ok	~	~	ok	1			
20/06/2016	TP	6	ok	~	ok	ok	~	~	ok	0		20/06/2016	
20/06/2016	TP	1/06099	ok	ok	ok	ok	~	~	ok	1			
20/06/2016	TP	2/06098	ok	ok	ok	ok	~	~	ok	1			
20/06/2016	TP	15/06102	ok	ok	ok	ok	~	~	ok	1			
20/06/2016	TP	4/06100	~	ok	~	ok	ok	~	ok	0		20/06/2016	
20/06/2016	TP	12								1			

ORGANISATION INTERNE RADIOPROTECTION TRAVAILLEURS ET PATIENT

- Gestion des risques : procédure de déclaration des évènements indésirables
- Commission Radioprotection annuel : ses missions, sa composition et son fonctionnement.



QUESTIONS??



<http://www.intranet.ghicl.net>

<http://www.asn.fr>

<http://www.irsn.fr>

Management des ressources humaines / Santé au travail / Radioprotection

MERCI DE VOTRE ATTENTION