

Déclaration des appareils radiogènes  
par le service biomédical



Personne  
Compétente en  
Radioprotection

Obligations réglementaires  
de radioprotection du personnel

### bibliographie

Décret 2003 - 296; Article 231-75  
Articles 231-93 et 94; Article 231-99  
Arrêté du 30 décembre 2004 (annexe)  
IRSN: Guide pratique (DRPH/DIR n°2007-6)  
Directive Européenne 96-29  
Ordonnance 2001-296  
Arrêté zonage du 15 mai 2006

F E U I L L E  
D E  
R E L E V É S

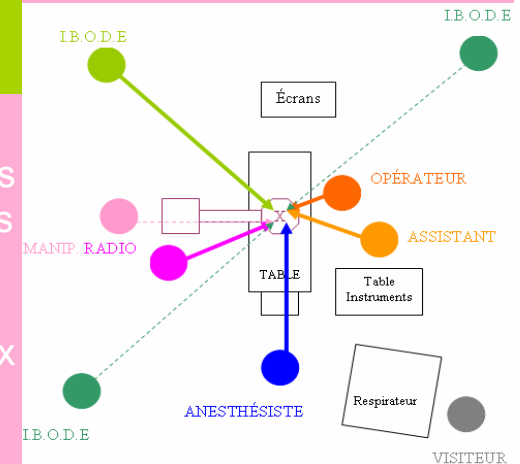
**Préparer** • Planifier une période  
de mesures  
• Identifier l'installation  
(fiche technique)

### Déterminer

kiloVolts:	
milliAmpères:	
temps R.X.:	
PDS (produit dose*surface):	
Mesure Dosimètre opérationnel: (à la fin de l'intervention)	
BABYLINE "dose intégrée": (poste; hauteur, distance)	
VICTOREEN (poste; hauteur, distance)	

• Relever les  
indicateurs  
• Mesurer  
les doses  
reçues aux  
postes de  
travail

• Identifier les positions  
et distances de travail

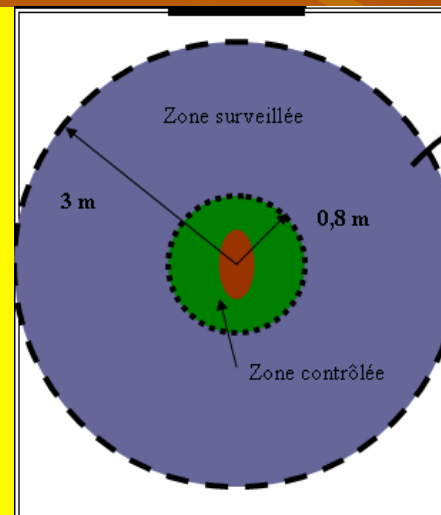


### Comparer au modèle prévisionnel

POSTE	Dose efficace Er				Doses mensuelles		Doses annuelles	
	80 µSv (mois)	7,5 µSv (1h)	25 µSv (1h)	2 mSv (1h)	0,5 mSv Cat. B	1,67 mSv Cat. A	6 mSv Cat. B	20 mSv Cat. A
OPÉRATEUR	2mn 24s	13,5s	45s	1h	15mn	50mn	3h	10h
ASSISTANT	9mn36s	54s	3mn	4h !!!	1h	3h	12h	40h
MANIP. RX	19mn 12s	1mn 48s	6mn	8h !!!	2h	40mn	24h	80h
ANESTHÉSIE	36mn 55s	3mn 28s	11mn 32s	1 >	3h 51mn	12h 49mn	46h 9mn	154h 364h
I.B.O.D.E	1h 30	8mn 11s	27mn 16s	36h !	9h	30h	109h	364h
Non Exposé	Limite mensuelle fixé à 80 µSv et limite annuelle fixé à 1 mSv (calculs effectués sur la base de 1h30 d'X/mois)							

Contrôler

Agir



• Délimiter et signaler  
les zones réglementaires  
(schéma d'implantation)  
• Renseigner les items  
nécessaires à:  
Classification du personnel  
« Fiches individuelles  
d'exposition »  
• Déployer une dosimétrie  
adaptée  
• Formaliser en renseignant  
**Le document unique**

Amélioration continue