



## RAPPORT D'INTERVENTION MESURES D'AMBIANCE

### Protection des Travailleurs contre les dangers des rayonnements ionisants – Domaine Vétérinaire

#### Coordonnées de l'Entreprise concernée par ce rapport :

Raison Sociale :	
Adresse :	
☎ :	Fax :
Domaine d'Activité de l'établissement :	
Site / service contrôlé : /	
Responsable de l'activité nucléaire : /	
Interlocuteur Technique : Mrs DESBROSSE, DOUCET, BOUREAU et SIMON	
Adresse envoi rapport :	

#### Objet du rapport :

	Totalité de l'établissement	Partie de l'établissement
Contrôle de l'organisation radioprotection de l'établissement (CSP Art. R 1333-43)	/	/
Contrôle technique radioprotection des sources et appareils (Cdt Art. R 231-84)	/	/
Contrôle d'ambiance (Cdt Art. R 231-86)	X	

#### Source(s) de rayonnements ionisants soumises aux contrôles techniques de radioprotection :

	Détenues	Concernées par le contrôle
Générateur de radiologie à poste fixe	/	/
Appareil mobile de radiologie	1	SO

#### Coordonnées de l'organisme agréé et de l'intervenant :

Raison Sociale : SOCOTEC INDUSTRIES	Agence : NANTES
Adresse : Bd Marcel Paul, Allée de Bagatelle Parc de l'Angevinière 44800 St Herblain	
☎ : 02 28 01 77 40	Fax: 02 28 01 94 50
N° Dossier :	N° Intervention :
Date début mission : 02/05/2007	Date fin mission : 02/05/2007
Intervenant (s) : Jean-Marc HUET	

#### Conclusions simplifiées : (voir détails dans le rapport)

	Sans réserve	Avec réserves	Non vérifié
Contrôle de l'organisation radioprotection de l'établissement			X
Contrôle technique radioprotection des sources et appareils			X
Contrôle d'ambiance	X		

#### Limites éventuelles de l'intervention :

Ce rapport ne prend en compte que les mesures d'ambiance effectuées à l'aide d'un générateur RX mobile vétérinaire.

#### Pièces jointes au rapport :

/

Fait à St Herblain le 4 mai 2007

Générateur à RX mobile

Marque :

Type :


N° :

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Etanchéité gaine	80	15	0,66	10
		μGy/Cliché  Mesures à 1 m  Côtés : 0,0005 soit 2,7 μSv/h  Arrière : 0,0005 soit 2,7 μSv/h		

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Vérification anode	80	15	0,66	10
		μGy/Cliché  a : Mesure à 1 m : 6,510  b : Mesure à 2 m : 1,364		


Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Pied profil (avec grille)	78	15	0,26	4
<p style="text-align: center;">μGy/Cliché</p> <p>a (Pied) : 2</p> <p>b (Torse) : 1</p> <p>Pupitre (d=80 cm) : 1</p>				

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Pied face (avec grille)	78	15	0,26	4
<p style="text-align: center;">μGy/Cliché</p> <p>a (Pied côté): 7,30</p> <p>b (Pied derrière): 9,89</p> <p>c (Torse): 1,46</p> <p>d (Paravent Pb 0,25mm): 1,46</p> <p>e (Sans paravent Pb 0,25mm): 4,57</p>				

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Boulet face (sans grille)	74	20	0,06	1,2
μGy/Cliché				
				
<p>N1 : Pince 10 cm  N2 : Porte cassette 30 cm  N3 : Perche 1 m</p> <p>N1 : 0,65  N2 : 0,285  N3 : 0,092</p> <p>Pupitre (d=80 cm) :  0,286</p> <p>1 m derrière pupitre :  0,058</p>				


Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mA s
Boulet profil (sans grille)	74	20	0,06	1,2
$\mu\text{Gy}/\text{Cliché}$				
N1 : Pince 10 cm N2 : Porte cassette 30 cm N3 : Perche 1 m				
N1 : 0,789 N2 : 0,470 N3 : 0,110				
1 m derrière pupitre : 0,078				



Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Carpe profil (sans grille)	76	15	0,13	2
$\mu\text{Gy}/\text{Cliché}$				
				
<p>N1 : Pince 10 cm  N2 : Porte cassette 30 cm  N3 : Perche 1 m</p> <p>N1 : 1,75  N2 : 0,830  N3 : 0,290</p> <p>a : Fléchi avec pince : 0,324  Au pupitre : 0,344</p>				

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Carpe face (sans grille)	76	15	0,13	2
<p><math>\mu\text{Gy/Cliché}</math></p> <p>N1 : Pince 10 cm  N2 : Porte cassette 30 cm  N3 : Perche 1 m</p> <p>N1 : 0,649  N2 : 0,395  N3 : 0,202</p> <p>Au pupitre : 0,300</p>				

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Jarret face	76	15	0,16	2,5
<p><math>\mu\text{Gy/Cliché}</math></p> <p>N1 : Pince 10 cm  N2 : Porte cassette 30 cm  N3 : Perche 1 m</p> <p>N1 : 1,125  N2 : 0,870  N3 : 0,173</p> <p>Au pupitre : 0,470</p>				

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Jarret profil	76	15	0,13	2
		<p><math>\mu\text{Gy/Cliché}</math></p> <p>N1 : Pince 10 cm  N2 : Porte cassette 30 cm  N3 : Perche 1 m</p> <p>N1 : 1,39  N2 : 0,820  N3 : 0,230</p> <p>Au pupitre : 0,680</p>		

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Grasset face	78	15	0,53	8
		<p><math>\mu\text{Gy/Cliché}</math></p> <p>N1 : Pince 10 cm  N1 : 1,76</p> <p>Au pupitre : 5,00</p>		

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Grasset profil	76	15	0,21	3,2
		<p><math>\mu\text{Gy/Cliché}</math></p> <p>N1 : Pince 10 cm  N1 : 6,00</p> <p>Au pupitre : 1,80</p>		



Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Apophyse épineuse	70	20	0,2	4
μGy/Cliché				
				
N1 : Pince 10 cm N2 : Porte cassette 30 cm N3 : Perche 1 m				
N1 : 0,083 (derrière gants Pb) N2 : 0,091 N3 : 0,026				
Au pupitre : 1,30				

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Tête profil	70	20	0,06	1,2
μGy/Cliché				
				
N1 : Pince 10 cm N2 : Porte cassette 30 cm N3 : Perche 1 m				
N1 : 0,254 (derrière gants Pb) N2 : 0,358 N3 : 0,151				

Type d'examen	Paramètres			
	Kv	mA	s	mAs
Cervicales	76	15	0,66	10
				
<p><math>\mu\text{Gy/Cliché}</math></p> <p>N1 : Pince 10 cm  N2 : Porte cassette 30 cm  N3 : Perche 1 m</p> <p>N1 : 0,547 (derrière gants Pb)  N2 : 1,58  N3 : 0,790</p> <p>Au pupitre (d=65 cm) : 11,49</p> <p><u>Isodose à 1m (a): 4,13</u></p>				