

VIII – EMPLOI DE SUBSTANCES RADIOACTIVES SUR LE SITE

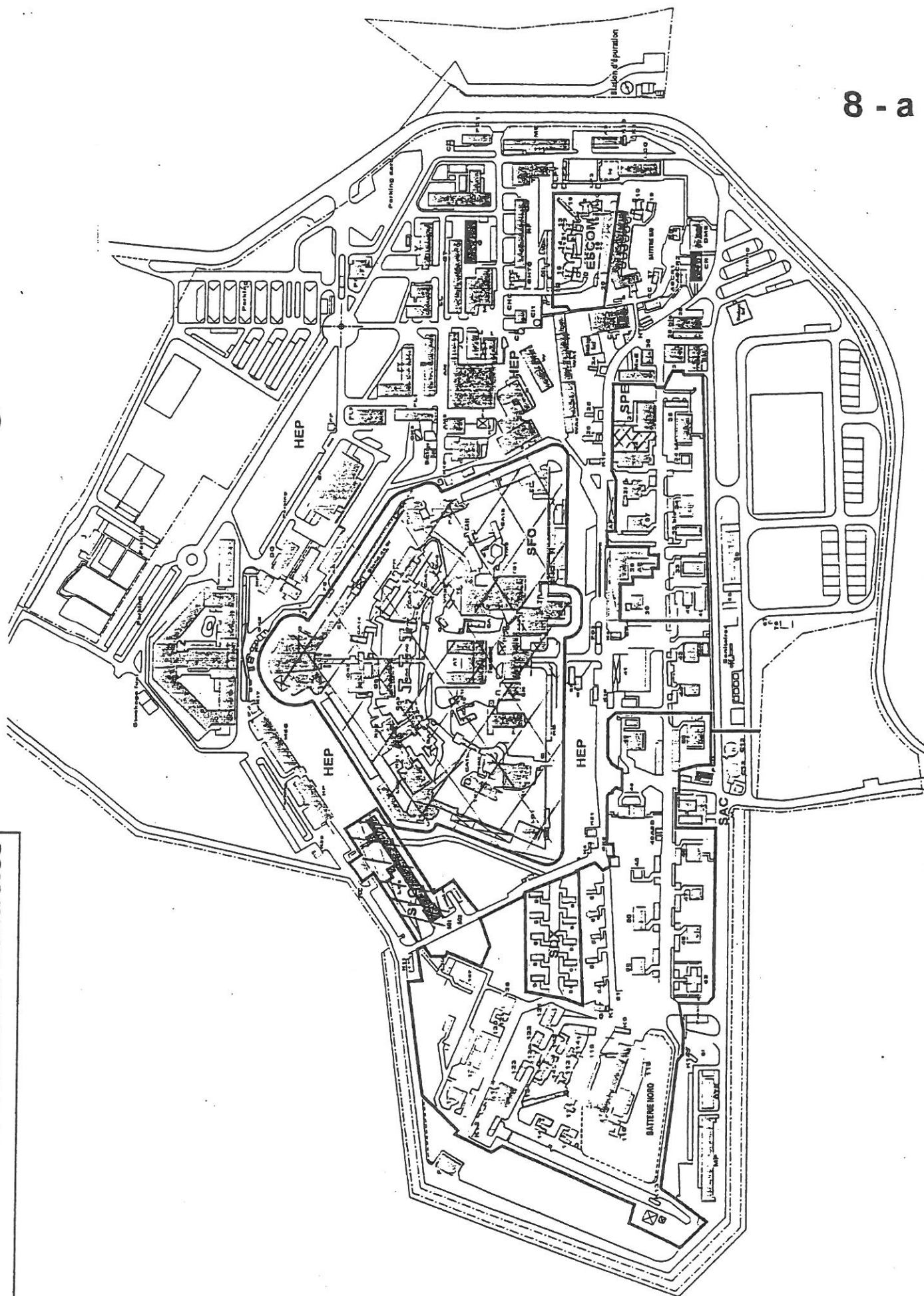
VIII – EMPLOI DE SUBSTANCES RADIOACTIVES SUR LE CENTRE

- a) Le Fort Central et ses postes de tirs et de préparation
Et le bâtiment 32 (stockage)
- b) Unat et Uapp
Emballage conforme à la réglementation AIEA sur le transport
Et stockage idem
Hors sources scellées

Figure 15

8 - a

Ensemble des bâtiments contrôles



8 b

Les matières nucléaires manipulées sur le site de Vaujours étaient :

- Uranium Naturel et Appauvri.

Les emballages étaient conformes à la réglementation nationale et AIEA pour le transport.

Les sources manipulées étaient des sources scellées.

SOURCES DETENUES AU CENTRE DE VAUJOURS

AU 2 FEVRIER 1996 25 FEVER 1996

SOURCES DE LABORATOIRE (EN COFFRET)

RADIONUCLEIDE	ETAT PHYSIQUE	FORME	ACTIVITES (Bq)		UTILISATION	LIEU DE STOCKAGE
			INITIALES (Date de calibration)	ACTUELLES (Date de mise à jour)		
Am 241	DEPOT	SCELLEE	3.10 ⁵ (05/03/76)	3.10 ⁵ (02/1996)	CONTRÔLE	BAT. RF - P 20
2258	-	-	3.10 ⁵ (20/10/87)	3.10 ⁵ (02/1996)	-	-
13452	-	-	3.10 ⁵ (23/1/82)	3.10 ⁵ (02/1996)	-	-
8313	-	-	3.10 ⁵ (21/1/78)	3.10 ⁵ (02/1996)	-	-
5714	-	-	3.10 ⁵ (06/12/78)	3.10 ⁵ (02/1996)	-	-
5678	-	-	3.10 ⁵ (23/1/82)	3.10 ⁵ (02/1996)	-	-
8333	-	-	4.2.10 ⁵ (11/09/63)	4.10 ⁵ (02/1996)	-	-
1463	-	-	40 (08/07/88)	40 (02/1996)	-	-
1213	-	-	40 (22/08/88)	40 (02/1996)	-	-
1228	-	-	4.10 ⁴ (28/01/87)	4.10 ⁴ (02/1996)	-	-
979	-	-	2.10 ² (16/01/69)	2.10 ² (02/1996)	-	-
1399	-	-	10 ² (10/11/70)	10 ² (02/1996)	-	-
1820	-	-	1.3.10 ⁵ (02/04/88)	1.3.10 ⁵ (02/1996)	-	-
16477	-	-			-	-

Pu 239	DEPOT	SCELLEE	5.10 ⁵ (02/69)	5 (02/1996)	-	-
1437	-	-	4.10 ⁵ (25/03/81)	4.10 ⁵ (02/1996)	-	-
3231	-	-	4.10 ³	4.10 ³ (02/1996)	-	-
3232	-	-	4.10 ³	4.10 ³ (02/1996)	-	-
3239	-	-	4.10 ³	4.10 ³ (02/1996)	-	-
3236	-	-	4.10 ³	4.10 ³ (02/1996)	-	-
3235	-	-	4.10 ³	4.10 ³ (02/1996)	-	-
3237	-	-	4.10 ³	4.10 ³ (02/1996)	-	-
3233	-	-	4.10 ³	4.10 ³ (02/1996)	-	-
1338	-	-	4.10 ³ (03/12/68)	4.10 ³ (02/1996)	-	-
1800	-	-	4.10 ² (16/02/89)	4.10 ² (02/1996)	-	-
1828	-	-	4.10 ²	4.10 ² (02/1996)	-	-
SN	-	10 x 10 cm	4.10 ² (01/12/88)	4.10 ² (02/1996)	-	-

RADIOELEMENT	ETAT PHYSIQUE	FORME	ACTIVITES (Bq)		UTILISATION	LIEU DE STOCKAGE
			INITIALES (Date de calibration)	ACTUELLES (Date de mise à jour)		
Po 210						
1376	DEPOT	SCELLEE	4.10 ² (26/12/68)	< 1 (02/1996)	ETALONNAGE	BAT. RF - P 20
1469	-	-	40 (19/03/69)	< 1 (02/1996)	-	-
U 233						
2076	DEPOT	SCELLEE	4.10 ² (18/02/72)	4.10 ² (02/1996)	-	-
1059	-	-	4.10 ² (25/03/68)	4.10 ² (02/1996)	-	-
1351	-	-	40 (07/12/68)	40 (02/1996)	-	-
1463	-	-	40 (10/03/69)	40 (02/1996)	-	-
4261	LIQUIDE	SOLUTION	84.10 ³ (10/08/94)	84.10 ³ (02/1996)	-	-
1603	SOLIDE	SCELLEE	2.5.10 ² (02/11/94)	2.5.10 ² (02/1996)	-	-
U 235						
1381	DEPOT	SCELLEE	4.10 ² (06/01/69)	4.10 ² (02/1996)	CONTROLE	-
1389	-	-	40 (13/01/69)	40 (02/1996)	-	-
1509	-	-	4 (25/08/69)	4 (02/1996)	-	-
U nat.						
1647	DEPOT	SCELLEE	4.10 ² (02/70)	4 (02/1996)	-	-
1876	-	-	40 (20/01/71)	40 (02/1996)	-	-
1875	-	-	40	40 (02/1996)	-	-
1845	-	-	4 (18/02/70)	4 (02/1996)	-	-
367	-	-	4 (15/10/91)	4 (02/1996)	-	-
1710	-	-	40	40 (02/1996)	-	-
1120	UO ₂	SCELLEE	3.10 ³ (10/01/65)	3.10 ³ (02/1996)	-	-
Cd 109						
4570	DEPOT	SCELLEE	5.10 ⁴ (21/11/78)	< 1 (02/1996)	CONTROLE	-
9145	-	-	5.5.10 ⁴ (23/11/82)	7 (02/1996)	-	-
11553	-	-	4.10 ⁴ (20/10/87)	158 (02/1996)	-	-
9999	-	-	4.10 ⁴ (24/01/92)	4.10 ⁴ (02/1996)	-	-

RADIOISOTOPE	ETAT PHYSIQUE	FORME	ACTIVITES (Bq)		UTILISATION	LIEU DE STOCKAGE
			INITIALES (Date de calibration)	ACTUELLES (Date de mise à jour)		
Co 60						
5481	DEPOT	SCHELLEE	4.10 ⁵ (06/12/78)	4.3.10 ⁴ (02/1996)	ETALONNAGE	BAT. RF - P 20
430	-	-	40 (07/06/71)	1,5 (02/1996)	-	-
352	-	-	4 (15/06/71)	< 1 (02/1996)	-	-
991	-	-	40 (29/01/65)	< 1 (02/1996)	-	-
5251	-	-	80 (04/05/71)	3 (02/1996)	-	-
657	-	-	4.10 ⁴ (28/01/87)	1,25.10 ⁴ (02/1996)	-	-

Cs 137						
2507	DEPOT	SCHELLEE	5.10 ⁵ (05/03/76)	3.5.10 ⁵ (02/1996)	-	-
5272	-	-	4.10 ⁵ (06/12/78)	2.8.10 ⁵ (02/1996)	-	-
8128	-	-	4.10 ⁵ (23/11/32)	3.10 ⁵ (02/1996)	-	-
636	-	-	4.10 ⁴ (19/04/67)	2.10 ⁴ (02/1996)	-	-
684	-	-	4.10 ⁴ (28/01/87)	3.10 ⁴ (02/1996)	-	-
13961	-	-	4.10 ⁴ (20/10/87)	3.10 ⁴ (02/1996)	-	-
8532	-	-	4.10 ⁴ (23/11/82)	3.10 ⁴ (02/1996)	-	-
5289	-	-	4.10 ⁴ (21/11/78)	3.10 ⁴ (02/1996)	-	-
15898	-	-	5.10 ⁴ (24/01/82)	4.7.10 ⁴ (02/1996)	-	-

Eu 152						
2458	DEPOT	SCHELLEE	8.10 ³ (28/01/87)	5.10 ³ (02/1996)	ETALONNAGE	-
5248	-	-	4.10 ⁵ (28/01/87)	2.5.10 ⁵ (02/1996)	-	-
R 36/11	LIQUIDE	Solution HCl 1 N	4.10 ⁴ (29/08/94)	3.6.10 ⁴ (02/1996)	PTIR 36 B	-

Sr 90						
335	DEPOT	SCHELLEE	40 (21/06/71)	22 (02/1996)	CONTROLE	-
1	SOLIDE	-	4.10 ⁷ (20/10/81)	2.75.10 ⁷ (02/1996)	-	-
2	-	-	2.10 ⁷ (20/10/81)	1.3.10 ⁷ (02/1996)	-	-
3	-	-	4.10 ⁷ (29/01/83)	3.10 ⁷ (02/1996)	-	-
4	-	-	2.10 ⁷ (02/01/83)	1.5.10 ⁷ (02/1996)	-	-
3056	DEPOT	-	40 (01/03/89)	33 (02/1996)	ETALONNAGE	-
3057	-	-	40 (01/03/89)	33 (02/1996)	-	-

RADIOISOTOPE	ETAT PHYSIQUE	FORME	ACTIVITES (Bq)		UTILISATION	LIEU DE STOCKAGE
			INITIALES (Date de calibration)	ACTUELLES (Date de mise à jour)		
Tl 204						
255	DEPOT	SCELLE	40 (24/02/89)	11 (02/1996)	ETALONNAGE	BAT. RF - P 20
270		-	40 (24/02/89)	11 (02/1996)	-	-
5255	-	-	40 (22/04/71)	< 1 (02/1996)	CONTROLE	-
341	-	-	4 (16/06/71)	< 1 (02/1996)	-	-
439	-	-	4 (09/06/71)	< 1 (02/1996)	-	-

Na 22						
253	DEPOT	SCELLE	4.10 ⁴ 28/01/87	3.6.10 ³ (02/1996)	ETALONNAGE	-
8161	-	-	4.10 ⁵ (23/11/82)	1,25.10 ⁴ (02/1996)	CONTROLE	-
586	-	-	4.10 ⁵ (02/02/67)	< 1 (02/1996)	-	-
3635	-	-	4.10 ⁵ (06/12/68)	< 1 (02/1996)	-	-
995	-	-	80 (27/01/65)	< 1 (02/1996)	-	-
338	-	-	4.10 ⁴ (1/06/71)	< 1 (02/1996)	-	-
431	-	-	1.8.10 ² (07/06/74)	< 1 (02/1996)	-	-
1215	-	-	5.5.10 ⁵ (05/03/76)	2.6.10 ³ (02/1996)	-	-
5355	-	-	4.10 ⁵ (06/12/78)	4.10 ³ (02/1996)	-	-
5559	-	-	80 (19/05/71)	< 1 (02/1996)	-	-

Y 88						
674	-	SCELLE	8.10 ⁴ (25/04/67)	< 1 (02/1996)	-	-
667	-	-	5.5.10 ⁴ (31/10/68)	< 1 (02/1996)	-	-
8376	-	-	5.10 ⁵ (23/11/82)	< 1 (02/1996)	-	-
2211	-	-	5.10 ⁵ (05/03/76)	< 1 (02/1996)	-	-

Ba 133						
12215	DEPOT	SCELLE	8.10 ³ (28/01/87)	4.4.10 ³ (02/1996)	-	-
12232	-	-	4.10 ⁵ (28/01/67)	2.2.10 ⁵ (02/1996)	-	-

Ce 144 588	DEPOT	SCELLE	8.10 ⁴ (28/11/87)	27 (02/1996)	-	-
------------	-------	--------	------------------------------	--------------	---	---

Le Directeur de la Stratégie
Scientifique et Technique

23.

Monsieur le Directeur des Sites
et de la Restructuration
CEA/VAUJOURS-MORONVILLIERS
B.P. n° 7
77181 COUNTRY

01 30 15 52 41

Objet : Assainissement du site CEA-DAM installé au Fort de Vaujours.

Réf. : Lettre CEA-DAM du 10 octobre 1997.

Je vous communique ci-joint copie de la note de la Direction Générale de la Santé (Bureau de la Radioprotection) relative aux niveaux de référence à appliquer pour l'opération citée en objet.

Je vous demande de me tenir informé du déroulement de cette opération notamment en ce qui concerne le devenir et la traçabilité des déchets produits.

[illegible]

Le Directeur de la Stratégie
Scientifique et Technique
J.L. PASQUIER

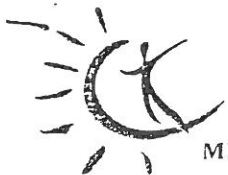
P.J. : Copie note DGS/VS5 n° 98/035 du 20 janvier 1998.

Copies : DGS (Bureau de la Radioprotection)

Préfecture de la Seine et Marne (Service de Protection de l'Environnement)

OFFICE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS IONISANTS
B.P. n° 35 - 78116 La VESINET CEDEX

Téléphone 01.39.13.12.00 - Télax 696257 - Télécopie 01.39.76.98.96



MINISTERE DU TRAVAIL
ET DES AFFAIRES SOCIALES

REPUBLIQUE FRANCAISE

PARIS, le

20 JAN. 1998

DIRECTION GENERALE DE LA SANTE
Sous-direction de la veille sanitaire

Bureau de la radioprotection
DG8/VS5 - N° 008-035
Personne chargée du dossier : ELANDEAU
Téléphone : 01 40.56.42.29 - Fax : 01.40.56.54.12.

O. P. R. I.
23.01.98 376947
ARRIVÉE

NOTE

à l'attention de Monsieur le Président
de l'Office de Protection contre les Rayonnements Ionisants.

Objet : Assainissement du site CEA - DAM installé au Fort de VAUJOURS.

Reference : Votre courrier n°97-618 HH/CO du 12/11/97(Affaire suivie par M. HELESCHEWITZ).

Par votre courrier cité en référence, vous souhaitez obtenir des informations concernant les niveaux de référence à respecter pour l'uranium afin d'effectuer l'assainissement du site CEA - DAM installé au Fort de VAUJOURS.

J'ai bien noté que des expérimentations mettant en œuvre de l'explosif et de l'uranium ont été conduites dans des zones aménagées du Fort Central et que les contrôles ont été effectués non seulement dans ces zones mais également là où l'uranium avait pu transiter, être utilisé ou être stocké. La valeur retenue de 5 Bq/cm ne me semble pas suffisamment précise. Je vous transmets les valeurs de référence à retenir, sur l'ensemble du site qui sera rendu accessible au public, pour mener à bien les opérations d'assainissement :

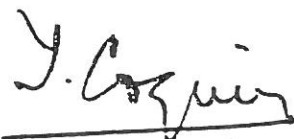
- A l'extérieur des bâtiments (notamment les zones de transit, les zones où l'uranium a pu transiter, les puits d'évacuation d'eau et les puits aux alentours des installations où de l'uranium a pu être utilisé), ou pour les bâtiments destinés à la démolition, il faut retenir un seuil de décontamination égal à 5 Bq d'uranium par gramme de terre et un débit de dose de 1 μ Gy par heure. Au dessus de ces valeurs, il sera nécessaire de procéder à des opérations d'assainissement jusqu'à atteindre ces seuils.

- A l'intérieur des bâtiments, occupés ou susceptibles de l'être, il faut retenir un seuil de décontamination égal à 1 Bq d'uranium par gramme de matière et un débit de dose de 0,2 μ Gy par heure. Au dessus de ces valeurs, il sera nécessaire de procéder à des opérations d'assainissement jusqu'à atteindre ces seuils.

- Les constructions éventuelles prévues dans le secteur couvert par l'assainissement ne seront autorisées qu'après vérification par vos services des fouilles et creusements réalisés pour les fondations : il s'agit par de s'assurer qu'une contamination enfouie en profondeur ne sera pas extériorisée à cette occasion.

- En outre, aucune intervention ne devra être pratiquée sur les dispositifs de récupération des eaux pluviales du site, qu'il s'agisse de les remplacer ou de les retirer, sans votre accord explicite.

Ces indications vous sont fournies à propos de l'assainissement du site vis à vis des matières radioactives qui ont été utilisées. Il est par ailleurs nécessaire de s'assurer, auprès des services concernés au CEA, de l'absence de pollution chimique d'autre nature sur le site.



Docteur Yves COQUIN
Sous-Directeur de la Veille Sanitaire

DAM/CE

ou S.F.R. ou signature du
attestant la livraison.

ICEA

Centre d'Etudes de Valjoux Montmiller

SAF / BAC

B.P. N° 7

77181 COURTRY

Tel. (1) 48 68 80 00

Cde

Contrat

BON D'ENLEVEMENT

BON DE REMISE *

(Rayer les mentions inutiles)

Fournisseur

Adresse précise

Date d'enlèvement souhaitée

de remise

Enlèvement effectué (co) par

Remise

Désignation

Observations

Quantités

à adresser à

* REMISE : Matériel à prendre

N° d'immatriculation

Personne ayant procédé à la remise

Signature

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Bois de par M

Expédition par : *GIAMINI VCC*

Comprenant *détecteurs incendie
pour destruction*

V/Réf.

N/Réf.

97 556 13

DESTINATAIRE :

Sicli

Partie/Soldé

Port payé par : Expéditeur - Destinaire

NOTA : Nos marchandises, même expédiées franco, voyagent aux risques et périls du destinataire lequel, le cas échéant, doit exercer son recours contre le transporteur.

Poste

Nb.

DÉSIGNATION

1 26 H 28 112 -

2 4 J 11 112.

3 1 J 11 - 113.

4 239 I 11 - 412

L 17 19/97

*Sicli
Vincibled*

ALFA colombo

GIAMINI

Sicli

*Porte encore quelques détecteurs sans
à Reprendre*

FICHIER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU Bat. D										le 29 / 09 / 1998		feuille 1		RESPONSABLE : GSR INBD		feuilles n° 8		1/7					
Local de stockage		Cel 4		Clés		Pournin / Bordere		(gestion sources SPR		MouvT sources dans INRD SARI		Sources arrivées du Bat A le 28/7/98		Description conditionnement		Emissivité à		origine stock		remarque		suite	
1er S/Sol		coffre		ProcédureS		Info		Unité detent.		Activ. origine		Type source		Ref		actuel		FUT scellé					
Element	Ref																						
Am241	2258	scellée / depot						SPR		3,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	13452	scellée / depot						SPR		3,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	8313	scellée / depot						SPR		3,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	5714	scellée / depot						SPR		3,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	5678	scellée / depot						SPR		3,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	8333	scellée / depot						SPR		3,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	1463	scellée / depot						SPR		4,20E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	1213	scellée / depot						SPR		4,00E+01								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	1228	scellée / depot						SPR		4,00E+01								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	979	scellée / depot						SPR		4,00E+04								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	1399	scellée / depot						SPR		2,00E+02								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	1820	scellée / depot						SPR		1,00E+02								A/040/VAUJ				destruire	
Am241	16477	scellée / depot						SPR		1,30E+05								A/040/VAUJ				destruire	
Ba133	12215	scellée / depot						SPR		8,00E+03								A/040/VAUJ				destruire	
Ba133	12232	scellée / depot						SPR		4,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
C14	361	scellée / depot						SPR		4,00E+00								A/040/VAUJ				destruire	
C14	432	scellée / depot						SPR		4,00E+01								A/040/VAUJ				destruire	
C14	10355	scellée / liquide						SPR		1,00E+01								A/040/VAUJ				destruire	
C14	10356	scellée / liquide						SPR		8,00E+05								A/040/VAUJ				destruire	
C14	10357	scellée / liquide						SPR		1,80E+07								A/040/VAUJ				destruire	
C14	10643	scellée / liquide						SPR		2,90E+03								A/040/VAUJ				destruire	
C14	2932	scellée / solide						SPR		1,00E+02								A/040/VAUJ				destruire	
C14	2904	scellée / solide						SPR		1,00E+02								A/040/VAUJ				destruire	
C14	295	flacon /liquide						SPR										A/040/VAUJ				destruire	
C14	296	flacon /liquide						SPR										A/040/VAUJ				destruire	
C14	297	flacon /liquide						SPR										A/040/VAUJ				destruire	
C14	298	flacon /liquide						SPR										A/040/VAUJ				destruire	
C14	920	flacon /liquide						SPR										A/040/VAUJ				destruire	
C14	998	scellée /depot						SPR										A/040/VAUJ				destruire	
Cd109	4570	scellée /depot						SPR		5,00E+04								A/040/VAUJ				destruire	
Cd109	9145	scellée /depot						SPR		5,50E+04								A/040/VAUJ				destruire	
Cd109	11553	scellée /depot						SPR		4,00E+04								A/040/VAUJ				destruire	
Cd109	9999	scellée /depot						SPR		4,00E+04								A/040/VAUJ				destruire	

FICHER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU BA, D										le 29 / 09 / 1998		RESPONSABLE : GSR INBD		feuillets n° 8	2 / 7
Local de stockage		Cel 4	Clés	ProcédureS	Info	Unité detent.	Activ. origine	Type source	Ref	Description conditionnement		Emissivité à	origine stock	remarque	suivie
Element	Ref	coffre								actuel	FUT scellé	 cm			
Ce144	598	scellée / depot				SPR	8,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co57	616	scellée / depot				SPR	8,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co57	4050	scellée / depot				SPR	8,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co57	2807	scellée / depot				SPR	5,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co57	5098	scellée / depot				SPR	4,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Co57	9153	scellée / depot				SPR	5,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co57	8207	scellée / depot				SPR	5,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Co57	13789	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co57	660	scellée / depot				SPR	6,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Co57	3830	scellée / depot				SPR	5,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co60	5481	scellée / depot				SPR	4,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Co60	430	scellée / depot				SPR	4,00E+01						A/040/VAUJ		destruire
Co60	352	scellée / depot				SPR	4,00E+00						A/040/VAUJ		destruire
Co60	191	scellée / depot				SPR	4,00E+01						A/040/VAUJ		destruire
Co60	5251	scellée / depot				SPR	8,00E+01						A/040/VAUJ		destruire
Co60	657	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Co60	8490	scellée / depot				SPR	3,46E+05						A/040/VAUJ		destruire
Cr51	695	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Cr51	3647	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Cr51	12079	scellée / depot				SPR	4,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Cr51	15442	scellée / depot				SPR	4,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	2507	scellée / depot				SPR	5,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	5272	scellée / depot				SPR	4,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	8128	scellée / depot				SPR	4,00E+05						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	636	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	684	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	13961	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	8352	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	5289	scellée / depot				SPR	4,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Cs137	15898	scellée / depot				SPR	5,00E+04						A/040/VAUJ		destruire
Ce139	15915	scellée / depot				SPR	2,98E4 &/s						A/040/VAUJ		destruire
Ce139	10775	scellée / depot				SPR	5,13E4 &/s						A/040/VAUJ		destruire
Ce139	4846	scellée / depot				SPR	4,65 &/s						A/040/VAUJ		destruire
Ce139	4789	scellée / depot				SPR	4,48E &/s						A/040/VAUJ		destruire

FICHIER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU BAT D										le 29 / 09 / 1998		RESPONSABLE : GSR INBD			
Local de stockage		Cel 4		Ouverture du local											
1er S/Sol				Clés											
				ProcédureS											
				Info											
Element	Ref	Type source	Activ. origine	Unite detent.	Description conditionnement	Emissivité à	origine stock	remarque	feuillets n° 8						
H3	299					 cm									
Eui52	2458	scellée / depot	8,00E+03	SPR	FUT scellé		A/040/VAUJ	destruire	3/7						
Eui52	5248	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Eui52	R36/11	sol HCL IN	4,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Hg203	722	scellée / depot	6,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Hg203	5795	scellée / depot	5,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Hg203	760	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Hg203	8833	scellée / depot	4,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Hg203	8809	scellée / depot	7,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	4005	scellée / depot	4,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	664	scellée / depot	6,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	8590	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	5949	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	5896	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	8602	scellée / depot	4,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	13125	scellée / depot	4,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	1192	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Mn54	11045	scellée / depot	5,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Multi gamma	4450	sol HCL IN	4,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	253	scellée / depot	4,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	8161	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	586	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	3635	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	877	scellée / depot	8,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	338	scellée / depot	4,00E+09	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	431	scellée / depot	1,80E+02	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	1215	scellée / depot	5,50E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	5355	scellée / depot	4,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Na22	5559	scellée / depot	8,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Po210	1376	scellée / depot	4,00E+02	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Po210	1469	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Multi gamma	4348	flacon/liquide		SPR			A/040/VAUJ	destruire							
Multi gamma	étalon 4348	flacon/liquide		SPR			A/040/VAUJ	destruire							

FICHER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU B. D										le 29 / 09 / 1998		feuille 1		RESPONSABLE : GSR INBD					
Local de stockage		Cel 4		Ouverture du local		Unité detent.		Activ. origine		Type source		Ref		Element		origine stock		remarque	
1er S/Sol		coffre		Clés		SPR		5,00E+00		scellée / depot		1437		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
				ProcédureS		SPR		4,00E+03		scellée / depot		3231		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
				Info		SPR		4,00E+03		scellée / depot		3232		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+03		scellée / depot		3239		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+03		scellée / depot		3236		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+03		scellée / depot		3235		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+03		scellée / depot		3237		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+03		scellée / depot		3239		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+03		scellée / depot		1338		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+02		scellée / depot		1800		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+02		scellée / depot		1828		Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		7 c/s/4pl		10x10 / depot				Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		1300alpha/mm/2		scellée / depot				Pu239		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,50E+04		scellée / depot		4654		Sn113		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		6,00E+04		scellée / depot		9055		Sn113		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		5,00E+04		scellée / depot		13704		Sn113		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		7,00E+04		scellée / depot		1969		Sn113		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+05		scellée / depot		8737		Sr85		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		6,00E+05		scellée / depot		873		Sr85		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+05		scellée / depot		912		Sr85		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		5,00E+04		scellée / depot		4865		Sr85		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+04		scellée / depot		8685		Sr85		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+04		scellée / depot		8085		Sr85		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+04		scellée / depot		15768		Sr85		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		9,50E+02		scellée / depot		434		Sr89		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+00		scellée / depot		358		Sr89		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		9100 c/mm		scellée / depot		5092		Sr89		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		4,00E+00		scellée		367		Unat		A/040/VAUJ		destruire	
						SPR		3,00E+03		dépot d=100mm		1120		UO2					
						SPR		4,00E+00		scellée		1645		Unat					
						SPR		4,00E+00		scellée		1647		Unat					
						SPR		4,00E+01		scellée		1710		Unat					
						SPR		4,00E+01		scellée		1875		Unat					

Unat	1876	scellée	4,00E+01	SPR	Feuil1	RESPONSABLE : GSR INBD	5/7	
FICHIER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU BAT D								
le 29 / 09 / 1998								
Ouverture du local								
Clés								
ProcédureS								
Info								
Mouv T sources dans INBD SARI								
Sources arrivées du Bat A le 28/7/98								
Element	Ref	Type source	Activ. origine	Unite detent.	Description conditionnement actuel	Emissivité à cm	origine stock	remarque suite
Unat	1876	scellée / depot	4,00E+01	SPR	FUT scellé			
Sr90	335	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Sr90	3	scellée/cont,lai	4,00E+07	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Sr90	4	scellée/cont,lai	2,00E+07	SPR			A/030/VAUJ	destruire
Sr90	3056	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Sr90	3057	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Ti204	255	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Ti204	270	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Ti204	5255	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Ti204	341	scellée / depot	4,00E+00	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Ti204	439	scellée / depot	4,00E+00	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U233	2076	scellée / depot	4,00E+02	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U233	1059	scellée / depot	4,00E+02	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U233	1351	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U233	1463	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U233	4261	scellée / depot	8,40E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U235	1381	scellée / depot	4,00E+02	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U235	1389	scellée / depot	4,00E+01	SPR			A/040/VAUJ	destruire
U235	1509	scellée / depot	4,00E+00	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Y88	674	scellée / depot	8,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Y88	667	scellée / depot	5,50E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Y88	5553	scellée / depot	3,30E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Y88	8376	scellée / depot	5,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Y88	2211	scellée / depot	5,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Zn65	5025	scellée / depot	7,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Zn65	8022	scellée / depot	7,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Zn65	8035	scellée / depot	9,00E+04	SPR			A/040/VAUJ	destruire
Zn65	9048	scellée / depot	1,00E+05	SPR			A/040/VAUJ	destruire

FICHIER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU BAT D				Feuil1	RESPONSABLE : GSR INBD			
Local de stockage				le 29 / 09 / 1998	Ouverture du local			
1er S/Sol					Clés	Pourin /Bordere		
					Procédure	Gestion sources SPR		
					Info	Mout1 sources dans IFBD SARI		
						Sources arrivées du Bat A le 28/7/98		
Element	Ref	Type source	Activ. origine	Unite detent.	Description conditionnement actuel	Emissivité à cm	origine stock	remarque suite
Am241	32	solide LMRI	3,44E+08	SPR	chât plomb		A/040	conserver
Am241	514	solide LMRI	3,70E+09	SPR	chât plomb DQS		A/040	conserver
Am241	624	solide LMRI	1,85E+08	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Ambe	SN2-018	solide LMRI	6,66E+09	SPR	cont. boule		A/040	conserver
Ba133	3618	liquide LMRI	1,48E+08	SPR	flac ds chat plomb		A/040	detruire
Cf252	F80115	solide LMRI	3,70E+05	SPR	chât parafine		A/040	conserver
Cf252	74016	solide LMRI	1,22E+07	SPR	chât parafine		A/040	conserver
Co60	D816	liquide LMRI	7,03E+07	SPR	chat plomb		A/040	conserver
Co60	E135	solide LMRI	2,25E+09	SPR	chât plomb		A/040	conserver
Co60	E32	solide LMRI	2,40E+09	SPR	chât plomb		A/040	conserver
Co60	C191	solide LMRI	1,94E+08	SPR	chât plomb		A/040	conserver
Co60	C161	solide LMRI	2,00E+08	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	C193	solide LMRI	2,00E+08	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	163T	solide LMRI	2,59E+08	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	2981/33078	liquide LMRI	6,15E+07	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	D802	solide LMRI	2,78E+09	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	D215	solide LMRI	1,57E+09	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	"noirpiot"	solide		SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	D209	solide LMRI	1,59E+09	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	D561	solide LMRI	2,87E+09	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	1137	solide	1,96E+08	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Co60	1134	solide	2,41E+08	SPR	chât plomb depot simple env;		A/040	detruire
Cs137	4460	liquide LMRI	9,28E+06	SPR	chât plomb depot simple env;		A/040	conserver
Cs137	AF69	solide LMRI	1,33E+08	SPR	chât plomb		A/040	conserver
Cs137	10	solide LMRI	3,70E+09	SPR	chât plomb		A/040	conserver
Cs137	2979/33079	liquide LMRI	1,11E+08	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Cs137	918	solide LMRI	1,82E+10	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Cs137	583	solide LMRI	1,10E+11	SPR	chât plomb		A/040	detruire
Cs137	1052	solide	4,44E+09	SPR	simple env.		A/040	detruire
H3	TR-6624/TU1621			SPR	caisse bois		A/040	chât plomb
PuBe	30	solide LMRI	1,11E+11	SPR	pot gris		A/040	boîte metal+p
Sr90	154	solide	3,70E+08	SPR	emballage plomb		A/040	51,992 gr conteneur pb/

FICHIER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU Bât D									
Local de stockage		Ouverture du local		le 29 / 09 / 1998		RESPONSABLE : GSR INBD			
1er S/Sol		Cliés	Pourmin /Bordere					feuilles n°7	2/5
		ProcédureS	Gestion sources SPR						
		Info	Mouvt sources dans INBD SARI						
			Sources arrivées du Bât A le 28/7/98						
Element	Ref	Type source	Activ. origine	Unite detent.	Description conditionnement actuel	Emissivité à cm	origine stock	remarque	suite
Co57	3594	liquide LMRI	1,08E+05	SPR	chât plomb		A/040		
Co57	3000/33077	liquide LMRI	1,05E+08	SPR	chât plomb		A/040		destruire
Co57	68	solide	1,24E+05	SPR	depot boite		A/040		destruire
Co57	9803	solide	5,55E+04	SPR	depot dans coffret		A/040		destruire
Co60	1787	solide LMRI	7,50E+03	SPR	depot boite plast,		A/040		destruire
Co60	9426	solide LMRI	1,14E+07	SPR	boite plomb		A/040		conserver
Co60	9497	solide LMRI	1,14E+07	SPR	boite plomb		A/040		conserver
Co60	621	solide LMRI	7,50E+03	SPR	depot boite plast,		A/040		conserver
Co60	546	solide LMRI	7,50E+03	SPR	depot boite plast,		A/040		destruire
Co60	10390	solide LMRI	6,40E+04	SPR	depot boite plast,		A/040		destruire
Co60	548	solide LMRI	7,50E+03	SPR	depot boite plast,		A/040		destruire
Co60	619	solide LMRI	7,50E+03	SPR	boite plast ds vinyl contam,		A/040	scellée	destruire
Co60	83	solide	6,60E+07	SPR	petit chât plomb depot simple env,		A/040		destruire
Eu152	9466	solide LMRI	3,74E+06	SPR	scellée		A/040	plaq metal co	destruire
Eu152	9350	solide LMRI	1,20E+07	SPR	boite plomb		A/040		conserver
Eu152	2489	solide LMRI	4,09E+05	SPR	depot		A/040		conserver
Eu152	9410	solide LMRI	6,12E+06	SPR	boite plomb		A/040		destruire
Cs137	1	solide LMRI	2,59E+03	SPR	scellée		A/040	source SRAT	destruire
Cs137	3084	solide LMRI	2,10E+04	SPR	depot sous vinyl		A/040		conserver
Cs137	8354	solide	4,22E+05	SPR	scellée dans boite plast,		A/040		conserver
Cs137	9450	solide LMRI	4,34E+04	SPR	depot dans coffret		A/040		conserver
Cs137	8064	solide	226c/s	SPR	scellée SPP2 dans boite		A/040		conserver
Cs137	9605	solide LMRI	4,02E+05	SPR	scellée dans boite plomb		A/040		conserver
Cs137	9498	solide LMRI	3,77E+06	SPR	scellée dans boite plast,		A/040		conserver
Cs137	5943	solide LMRI	3,85E+04	SPR	depot dans boite plast,		A/040		destruire
Cs137	147	solide LMRI	1,33E+05	SPR	depot dans boite plast,		A/040		destruire
Cs137	3131	solide LMRI	4,11E+06	SPR	scellée dans boite plast,		A/040		destruire
Cs137	9446	solide LMRI	1,15E+07	SPR	boite plomb		A/040		destruire
Cs137	8588	solide LMRI	4,07E+03	SPR	scellée SPP2 dans boite		A/040		destruire
Cs137	3895	solide	4,59E+04	SPR	depot dans boite plast,		A/040		conserver
Cs137									destruire

FICHIER INVENTAIRE DES SOURCES STOCKEES AU BAT U									
Local de stockage		Cel 3	Ouverture du local		le 29 / 09 / 1998		RESPONSABLE : GSR INBD		
1er S/Sol		coffre	Clés	Pour l'in /Boutiere				feuillets n°7	4/5
			ProcédureS	Gestion sources SPR			SPR A-D utilisées		
			Info	Mouvt sources dans INBD SARI					
				Sources arrivées du Bat A le 28/7/98					
Element	Ref	Type source	Activ. origine	Unite detent.	Description conditionnement actuel	Emissivité à cm	origine stock	remarque	suite
Sr90	622	solide LMRI	3,73E+04	SPR	dépot dans boîte		A/040		destruire
Sr90	515	solide LMRI	3,76E+04	SPR	dépot dans boîte		A/040		destruire
Sr90	656	solide LMRI	3,75E+03	SPR	dépot dans boîte		A/040		destruire
Sr90	2031/27542	liquide LMRI	2,06E+05	SPR	flacon dans conteneur Pb		A/040		destruire
Sr90	sans	solide	1,85E+05	SPR	noy ds plast + boit plast		A/040	etalon	destruire
Sr90	5214	solide	1,24E+02	SPR	dépot dans boîte		A/040		destruire
Sr90	665	solide	1,10E+02	SPR	dépot dans boîte		A/040		destruire
Sr90	SB2. 24	solide	3,70E+07	SPR	scellée dans conteneur Pb		A/040	petit chat pb	destruire
Ti204	1799	solide LMRI	4,50E+03	SPR	dépot dans boîte		A/040		conserv
U235	906	solide	1,00E+02	SPR	dépot dans boîte		A/040		conserv
Zn65	9023	solide LMRI	4,36E+04	SPR	dépot		A/040		destruire
frotti Uapp		solide	10100 c/mn	SPR	dans boîte plastique		A/040		
Pu239	2868	liquide LMRI	2,84E+06	LAM	flacon verre dans boîte plastique		A/040		conserv
Pu239	3977	liquide LMRI	5,21E+06	LAM	ampoule simple envelop, dans boîte plast,		A/040		conserv
Am241	5	solide LMRI	1,33E+07	LAM	dépot dans boîte plastique		A/040		conserv
Am241	2354	solide LMRI	1,65E+07	LAM	dépot dans boîte plastique		A/040		conserv
Am241	B-176	solide	600µCi	SPR	tube métal : MESSZELLE-BA 1010		A/040		
Co60	8466	solide	9,97 µCi	SPR	scellée dans boîte plastique		A/040		
Cs137	SRAT n° 027	solide	250 c/s	SPR	source SPP2		A/040		
Cs137	SRAT n° 088	solide	220 c/s	SPR	source SPP2		A/040		
Ba133	283	solide		SPR	source d'étalonnage		A/040		
Ba133	sans	procédé		SPR	dépot dans coupelle plastique		A/040		
Ra226	9	solide	511alph/s/2pi	SPR	boite plastique sous vinyl		A/040		
Ra226	Vaujour-dalle	solide		SPR	conteneur laiton		A/040		
Unat	34784	solide	3 mg	SPR	boite plastique		A/040		
Cr252	sans	solide	6,1µCi	SPR	boite sous vinyl		A/040		
UO2	étalon n°5	solide	9841beta/mm/2pi	SPR	conteneur alu + luco		A/040	rendement appareil AMPEREX	
U	couppelle 33A	solide		SPR	sous résine dans coupelle métal		A/040		
U	couppelle	solide		SPR	sous résine dans coupelle métal		A/040		
dépot inconnu		solide		SPR	dépot		A/040		
2dép.inconnu	8, 9	solide	2319 c/mn	SPR	scellée dans boîte plastique		A/040	contrôleur pied	
inconnu	MIP 10	solide		SPR	scellée sur pied métal dans sac vinyl		A/040		