



**FAX**

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le **11 JAN, 2019**

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/19/025

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Le directeur délégué à la sécurité - sûreté de  
l'établissement de Fontenay-aux-Roses

TÉL. ÉMETTEUR : 01 46 54 93 10

**Objet : Déclaration d'événement significatif**

Je vous prie de bien vouloir trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif au non-respect du délai de réalisation du contrôle externe sur deux sources scellées radioactives à l'INB 165.

Je vous propose de classer cet événement au niveau 0 de l'échelle INES.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

M. Bédoucha  
Directeur du CEA Paris-Saclay

Par délégation  
Xavier Samson  
Directeur Délégué à la sécurité - sûreté

Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives  
CEA Paris-Saclay |  
Site de Fontenay aux Roses 18 route du Panorama  
BP 6 92265 Fontenay aux Roses Cedex  
Tél. +33 (0)1 46 54 93 10 Fax +33(0)1 46 54 93 39

[xavier.samson@cea.fr](mailto:xavier.samson@cea.fr)

Etablissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019

Direction de la recherche fondamentale  
Direction du centre de Paris-Saclay



Destinataires

M. le Préfet des Hauts-de-Seine	01 47 25 12 44
	01 47 25 21 21
M. le Sous-Préfet d'Antony	01 43 50 57 90
M. le Directeur Général de l'ASN	01 46 16 44 33
M. le Directeur Général de la Prévention des Risques	01 40 81 10 65
ASN/DTS	01 46 16 44 25
ASN/DEU	01 46 16 44 36
ASN/Division de Paris	01 71 28 46 02
ASN/Division d'Orléans	02 38 66 95 45
M. le Directeur de la DRIEE	01 71 28 46 00
IRSN/PSN	01 58 35 79 73
IRSN/PSN-EXP/SSRD	01 58 35 79 76
CLI-FAR	01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel)

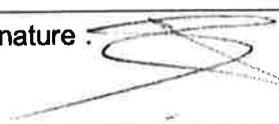
Copies :

CEA/AG et AGA  
 CEA/CAB-AG  
 CEA/HC  
 CEA/CCC  
 CEA/CM  
 CEA/IGN  
 CEA/DJC  
 CEA/DSSN  
 CEA/DRHRS  
 CEA/COM Service de Presse  
 CEA/DRF/DIR  
 CEA/DRF/P-SAC/DIR  
 CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN  
 CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN – Site de FAR  
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/DIR  
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/SPRE  
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/SPRE - Site de FAR  
 CEA/DRF/P-SAC/CQSE  
 CEA/DRF/P-SAC/CQSE – Site de FAR  
 CEA/DRF/P-SAC/UCRP – Site de FAR  
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/SST – Site de FAR  
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/FLS – Site de FAR  
 CEA/DRF/P-SAC/USST  
 CEA/DRF/P-SAC/USST – Site de FAR  
 CEA/DEN/DIR  
 CEA/DEN/DQE  
 CEA/DEN/DANS  
 CEA/DEN/DANS/SP2S  
 CEA/DEN/DDCC/UADF  
 CEA/VALDUC/DIR  
 CEA/VALDUC/DAS  
 CEA/DEN/CAD/DIR  
 CEA/DEN/CAD/DIR/CSMN  
 CEA/DAM/Ile de France  
 CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté  
 CEA/DRT/GRE/DIR  
 CEA/DRT/DSP/SMR/CS  
 CEA/DEN/VALRHO/DIR  
 CEA/VRH/DIR/CSNSQ  
 CEA/DAM/CESTA/DIR  
 CEA/DAM/CESTA/CSN

**ANNEXE 1 : FORMULAIRE DE DECLARATION D'EVENEMENT SIGNIFICATIF POUR UNE INB****DECLARATION D'UN EVENEMENT SIGNIFICATIF IMPLIQUANT LA SURETE, LA RADIOPROTECTION  
OU L'ENVIRONNEMENT (INB)**

Référence : DRF/P-SAC/CCSIMN/2019/025 Date : 08/01/2019 ..... Indice : 0 .....

Description		
Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses	INB : 165	Atelier/laboratoire /réacteur : /
Etat de l'installation /atelier :	<input type="checkbox"/> en construction <input type="checkbox"/> en fonctionnement <input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance	<input type="checkbox"/> en CDE <input checked="" type="checkbox"/> en DEM <input type="checkbox"/> autre : .....
Activité de l'installation/atelier lors de l'événement :	<input checked="" type="checkbox"/> en exploitation normale <input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en maintenance <input type="checkbox"/> en essais
Date et heure de l'événement : 13/03/2018	Date et heure de détection : 09/01/2019	
Libellé de l'événement : Non-respect du délai de réalisation du contrôle externe annuel sur deux sources scellées radioactives		
L'événement est-il générique ? : <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Si oui : site ou activité concernés : .....		
Domaines impactés et critère de déclaration correspondant : <input type="checkbox"/> sûreté critère : ..... <input checked="" type="checkbox"/> radioprotection critère : 6 ..... <input type="checkbox"/> environnement critère : .....		
Analyse préliminaire		
<u>Description de l'événement :</u>		
<p>Le vendredi 27 avril 2018, à la suite de la réception par l'INB du rapport relatif aux contrôles techniques externes de radioprotection et d'ambiance de travail du bâtiment 18, il a été constaté que la source scellée 11FAR00027 (source située dans la balise neutron au niveau de la chaîne blindée Prolixe) n'avait pas fait l'objet de son contrôle annuel, prévu courant mars 2018, par l'organisme agréé. Cette source figurait dans l'inventaire des sources à contrôler remis préalablement par le GSR<sup>1</sup> à l'organisme agréé et que l'absence de contrôle de cette dernière n'a pas été indiquée à l'exploitant par cet organisme à la fin de son intervention sur le site. Le dernier contrôle externe réalisé le 13 mars 2017 et le contrôle interne réalisé le 30 mai 2018 attestent de l'étanchéité de cette source. Après différents échanges en interne CEA et avec l'organisme agréé, le contrôle externe de la source 11FAR00027 a été réalisé le mercredi 3 octobre 2018 par l'organisme agréé. Ce contrôle s'est avéré conforme.</p> <p>Par ailleurs, le mercredi 9 janvier 2019, lors de la vérification de l'ensemble des comptes rendu des contrôles techniques externes de radioprotection et d'ambiance de travail des INB 165 et 166 réalisés en 2018, il a été identifié que la source scellée 00FAR00143 (générateur isotopique (GI) Marguerite 2) ne figurait pas dans l'inventaire des sources à contrôler remis à l'organisme agréé et n'avait donc pas été contrôlée en mars 2018 par ce dernier. Le dernier contrôle externe de cette source datant du 13 mars 2017 et le contrôle interne réalisé le 6 décembre 2018 sont conformes. Il est à noter que ce GI est sans emploi et entreposé au sein du site depuis de nombreuses années dans l'attente de son évacuation vers l'installation de reprise adaptée.</p> <p>L'analogie des deux écarts présentés ci-avant conduit à la déclaration de cet événement.</p>		
<sup>(1)</sup> GSR : Gestionnaire des Sources de Rayonnements		

Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure <input type="checkbox"/> maintenance	<input checked="" type="checkbox"/> essais, contrôles <input type="checkbox"/> retour d'expérience <input type="checkbox"/> surveillance, inspection interne <input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté <input type="checkbox"/> autre : .....
Origines présumées de l'événement :	<input type="checkbox"/> causes techniques <input checked="" type="checkbox"/> causes humaines <input checked="" type="checkbox"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité <input type="checkbox"/> confinement <input type="checkbox"/> refroidissement	<input type="checkbox"/> fonctions supports <input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive
<b>Conséquences sur les personnes :</b> <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique		
<b>Conséquences réelles :</b> Aucune, le contrôle externe réalisé le 03/10/2018 sur la source 11FAR00027 a montré que la source scellée était conforme à la réglementation. Aucune anomalie n'a été relevée lors des contrôles internes (trimestriels pour le GI et semestriels pour la source de la balise neutron) réalisés en 2018 sur l'INB 165.		
<b>Conséquences potentielles :</b> Aucune. Les sources font l'objet de contrôles techniques internes par le Service de Protection contre les Rayonnements et de l'Environnement		
<b>Mesures correctives immédiates :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation du contrôle technique externe de radioprotection sur la source scellée 00FAR00143</li> </ul>		
<b>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :</b> A définir après l'analyse des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
<b>État final de l'installation et du matériel concerné :</b> Installations en fonctionnement normal.		
<b>Proposition de classement de l'événement</b>		
<input type="checkbox"/> <b>Au titre de la sûreté</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Au titre de la radioprotection</b>
Classement de base proposé : / .....		Classement de base proposé: 0
Eléments de classement : : / .....		Facteur supplémentaire éventuel : Néant
.....		
.....		
.....		
Facteur supplémentaire éventuel /		
Classement INES proposé : / .....		Classement INES proposé : 0
<b>Communication externe</b>		
Une communication externe est-elle envisagée sur cet événement ? <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Si oui : par qui ? .....	A qui ? .....	Quand ? .....
<b>Responsable à contacter pour plus d'information</b>		
Nom : VAUFREY	Prénom : Françoise .....	Fonction : Chef de la CCSIMN .....
Téléphone : 01 46 54 72 35	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : francoise.vaufrey@cea.fr
<b>Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant</b>		
Par délégation de Michel BEDOUCHA, Directeur du CEA/Paris-Saclay		
Nom : SAMSON	Prénom : Xavier	Fonction : Directeur Délégué à la sécurité - sûreté
Signature : 	<b>Xavier SAMSON</b> Directeur Délégué Sécurité-Sûreté CEA / Paris - Saclay	