



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le **15 JUIN 2018**

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/18/288

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 à la détention non autorisée, dans l'INB 165, de gaz halon de type 1211.

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

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/2018/288		Date : 15/06/2018
		Indice : 0
Description		
Site : Centre CEA Paris-Saclay Site de Fontenay-aux-Roses	INB : 165	Atelier/laboratoire/réacteur : Bâtiment 18 de l'INB 165
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 MAD*/DEM* <input type="checkbox"/> autre :
Activité de l'installation/ atelier lors de l'événement (installation autre que REP*) :	<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 : 2003	Date et heure de détection : 24 mai 2018	
Libellé de l'événement : Détention non autorisée de halon de type 1211		
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 <input type="checkbox"/> radioprotection <input checked="" type="checkbox"/> environnement	critère : critère : critère : 9
Analyse préliminaire		
Description de l'événement :		
A l'occasion de la déclaration annuelle d'inventaire des quantités de gaz halon restantes au 31/12/2017 pour l'INB 165, il a été mis en évidence une erreur sur la nature des gaz détenus. En effet, les déclarations précédentes stipulaient que la totalité des gaz halon était de type 1301. Or, une partie de ces gaz est en fait du gaz halon de type 1211 dont la détention et l'usage sont interdits.		
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 type="checkbox"/> essais, contrôles <input type="checkbox"/> retour d'expérience <input checked="" 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
Conséquences sur les personnes :	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> contamination chimique	<input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination microbiologique
Conséquences réelles :		
• Aucune		
Conséquences potentielles :		
• Libération de halon de type 1211 dans l'atmosphère en cas d'utilisation des extincteurs		
Mesures correctives immédiates :		
• Confirmation de l'inventaire et de la codification des substances • Rectification de la codification de la nature des substances de halon dans le cadre de l'inventaire 2017 • Elaboration d'un plan d'actions pour l'élimination des halons dans les 2 années à venir		
Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :		
A définir après l'analyse des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement.		

État final de l'installation et du matériel concerné :

A fin 2017, l'inventaire de halon de type 1301 est de 50 kg pour la chaîne blindée PETRUS du bâtiment 18 de l'INB 165, et l'inventaire en halon de type 1211 est de 51 kg (19 extincteurs de 2 kg, 2 extincteurs de 4 kg et 1 extincteur de 5 kg) présents dans les laboratoires, chaînes blindées ou boîtes à gants du bâtiment 18 de l'INB 165.

NOTA : On dénombre aussi 40 kg de halon de type 1211 au bâtiment 38-2 du site de Fontenay-aux-Roses (14 extincteurs de 2 kg et 3 extincteurs de 4 kg) que la FLS conserve en réserve pour les besoins du bâtiment 18 de l'INB 165.

Les extincteurs sont régulièrement contrôlés et aucun halon de type 1211 n'a été libéré dans l'environnement depuis son interdiction.

Proposition de classement de l'événement

<input type="checkbox"/> Au titre de la sûreté	<input type="checkbox"/> Au titre de la radioprotection
Classement de base proposé: /	Classement de base proposé: /
Eléments de classement: /	Facteur supplémentaire éventuel: /
Facteur supplémentaire éventuel /	
Classement INES proposé: /	Classement INES proposé: /

Communication externe

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 ?

Responsable à contacter pour plus d'information

Nom : VAUFREY	Prénom : Françoise	Fonction : Chef de la CCSIMN
Téléphone : 01 69 08 38 59	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : francoise.vaufrey@cea.fr

Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant

Nom : SAMSON	Prénom : Xavier	Fonction : Directeur Délégué à la sécurité - sûreté
--------------	-----------------	---

Signature :

