



Courrier arrivé le

22 AOUT 2018

DDT

FAX

~~Courrier arrivé le~~
~~13 AOUT 2018~~
~~DDT~~

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 22 août 2018

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/18/391

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 l'indisponibilité de l'extinction mousse de la salle des cuves PETRUS du bâtiment 18 de 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'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives
CEA Paris-Saclay |

Site de Fontenay aux Roses 16 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

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

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



CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/18/391

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

CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/18/391

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/18/391 Date : 22/08/2018 Indice : 0

Données		
Site : centre CEA de Fontenay-aux-Roses	INB : 165	Atelier/laboratoire /réacteur : Bâtiment 18
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 : 20 mars 2018	Date et heure de détection : 19 août 2018	
Libellé de l'événement : Indisponibilité de l'extinction mousse de la salle des cuves PETRUS		
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 checked="" type="checkbox"/> sûreté critère : 8 <input type="checkbox"/> radioprotection critère : <input type="checkbox"/> environnement critère :		
Analyse préliminaire		
Description de l'événement :		
Le dimanche 19 août 2018, lors d'une manœuvre sur le système d'extinction par mousse de la salle des cuves PETRUS située en S112 à l'occasion d'un exercice d'entraînement, la FLS* s'est aperçue que l'injecteur « proportionneur » du système d'extinction était monté à l'envers.		
Lors des CEP** annuels, l'injecteur « proportionneur » du système d'extinction doit être démonté pour être contrôlé. Après investigation, il s'avère qu'à l'issue du dernier CEP annuel effectué le 20 mars 2018, l'injecteur a été monté à l'envers et l'erreur de montage n'a pas été détectée.		
*FLS : Formation Locale de Sécurité **CEP : Contrôle et Essai Périodique		
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input checked="" type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure <input type="checkbox"/> maintenance	<input 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 checked="" 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/reactivité <input type="checkbox"/> confinement <input type="checkbox"/> refroidissement	<input checked="" 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"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique		
Conséquences réelles :		
Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. Il n'y a pas d'activités récentes passées, en cours ou à venir concernant le local des cuves au sous-sol PETRUS ; les sources d'ignition sont donc faibles.		

CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/18/391

Conséquences potentielles :		
<ul style="list-style-type: none"> • En cas d'un incendie dans la salle des cuves, la FLS aurait mis en œuvre des dispositifs d'extinction mobiles présents et en nombre suffisant. • Par ailleurs, suite aux observations de la FLS, l'équipe de PMS appelée aurait effectué la modification nécessaire afin d'obtenir un fonctionnement normal de l'injection mousse. 		
Mesures correctives immédiates :		
L'injecteur mousse a été réinstallé dans le bon sens le 21 août 2018 au matin et est de nouveau opérationnel.		
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 :		
L'injection mousse de la salle des cuves PETRUS est de nouveau opérationnelle le 21 août 2018.		
☒ Au titre de la sûreté		
☐ Au titre de la radioprotection		
Classement de base proposé : 0		Classement de base proposé : /
Éléments de classement :		Facteur supplémentaire éventuel : /
<ul style="list-style-type: none"> - Absence d'opérations à risque d'ignition dans les locaux, - Disponibilité des moyens d'extinctions mobiles. 	
Facteur supplémentaire éventuel : non	
Classement INES proposé : 0		Classement INES proposé : /
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 ?
Nom : BALANDREAU	Prénom : François	Fonction : Chef de la CCSIMN par intérim
Téléphone : 01 69 08 89 75	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : francois.balandreau@cea.fr
Nom : SAMSON	Prénom : Xavier	Fonction : Directeur Délégué à la sécurité - sûreté.....
Signature : 		