



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 24 juillet 2019

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/19/380

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 de l'événement significatif relatif à l'efficacité insuffisante des filtres THE du dernier niveau de filtration de l'extraction du réseau de ventilation « ambiance » des laboratoires situés en tranche 4 du bâtiment 18 de l'INB 165.

Cette déclaration est une évolution de la déclaration transmise par courrier CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/19/366 du 9 juillet 2019 pour prendre en compte un troisième filtre au niveau des laboratoires 42 et 44.

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 délégitation
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/19/380 Date : 24/07/2019 Indice : 1	
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 type="checkbox"/> en exploitation normale <input type="checkbox"/> en intervention <input checked="" type="checkbox"/> en maintenance <input type="checkbox"/> en essais
Date et heure de l'événement : 05/07/2019 ; 12/07/2019	Date et heure de détection : 05/07/2019
Libellé de l'événement : Efficacité insuffisante des filtres THE du dernier niveau de filtration de l'extraction du réseau « ambiance » des laboratoires situés en tranche 4 du bâtiment 18 des laboratoires situés en tranche 4 du bâtiment 18	
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	
<u>Description de l'événement :</u>	
<p>Lors du test d'efficacité annuel du dernier niveau de filtration THE de l'extraction du réseau de ventilation « ambiance » des laboratoires 46 et 48 du bâtiment 18, réalisé le 5 juillet 2019, il a été constaté une efficacité insuffisante de deux filtres DNF. Les résultats, obtenus le 5 juillet 2019, ont donné des valeurs minimales respectivement de 280 et 440 sur les branches 3 et 4 pour un critère d'efficacité minimale fixé à 1000 dans les chapitres 4 et 11 des RGSE de l'INB 165.</p> <p>Les filtres défaillants avaient été précédemment contrôlés à l'été 2018 (fin août/début septembre) et le contrôle effectué avait montré une efficacité respectivement de 5030 et 7430 sur les branches 3 et 4.</p> <p><u>Mise à jour à l'indice 1 :</u></p> <p>Lors des tests d'efficacité annuels du dernier niveau de filtration THE de l'extraction du réseau de ventilation « ambiance » des laboratoires 46/48 et 42/44 du bâtiment 18, réalisés les 5 juillet 2019 et 12 juillet 2019, il a été constaté une efficacité insuffisante de trois filtres DNF. Les résultats obtenus ont donné des valeurs minimales respectivement de 280 et 440 sur les branches 3 et 4 des laboratoires 46/48 et 640 sur la branche 1 des laboratoires 42/44 pour un critère d'efficacité minimale fixé à 1000 dans les chapitres 4 et 11 des RGSE de l'INB 165.</p> <p>Les filtres défaillants avaient été précédemment contrôlés à l'été 2018 (fin août / début septembre) et le contrôle effectué avait montré une efficacité respectivement de 5030 et 7430 sur les branches 3 et 4 des laboratoires 46/48 et 6490 sur la branche 1 des laboratoires 42/44.</p>	
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 checked="" type="checkbox"/> causes techniques <input type="checkbox"/> causes humaines <input type="checkbox"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité <input checked="" 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"/> contamination radiologique	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> contamination chimique	<input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination microbologique
Conséquences réelles :		
Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. Depuis le dernier CEP d'efficacité conforme de l'été 2018, la surveillance des rejets au travers des appareils de mesure type Diteco, n'a révélé aucune anomalie. Par ailleurs aucune activité notable n'a eu lieu dans les laboratoires de la tranche 4 (42, 44, 46 et 48) depuis plus de trois mois.		
Conséquences potentielles :		
L'évaluation des conséquences potentielles sera présentée dans le cadre du CRES.		
Mesures correctives immédiates :		
Remplacement et requalification des filtres : entre le 09/07/2019 et le 18/07/2019		
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 :		
Installations en fonctionnement normal après changement et contrôle conforme des filtres.		
Proposition de classement de l'événement		
<input checked="" type="checkbox"/> Au titre de la sûreté		<input type="checkbox"/> Au titre de la radioprotection
Classement de base proposé : 0.....		Classement de base proposé : /
Éléments de classement : : /.....		Facteur supplémentaire éventuel : Néant
Facteur supplémentaire éventuel /		
Classement INES proposé : 0		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 46 54 72 35	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : francoise.vaufrey@cea.fr
Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant		
Par délégation de Michel BEDOUCHA, Directeur du CEA/Paris-Saclay		
Nom : SAMSON	Prénom : Xavier	Fonction : Directeur Délégué à la sécurité - sûreté
Signature : 		