
LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 17 août 2021

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/21/453

NOMBRE DE PAGES : 4

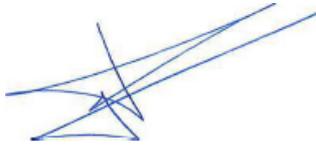
ÉMETTEUR : Le directeur du centre CEA/Paris-Saclay

TÉL. ÉMETTEUR : +33 (0) 1 69 08 77 89

Objet : Déclaration d'événement significatif

Je vous prie de trouver en annexe la déclaration de l'événement significatif relatif à l'indisponibilité de la ventilation nucléaire « ambiance » des laboratoires 26 et 28 du bâtiment 18 pour une durée supérieure de 2h au délai autorisé de 8h, survenu le 9 août 2021, pendant la période de fermeture estivale du centre CEA Paris-Saclay.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.



Christian BAILLY
Directeur du CEA/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	ud91.driat-if@developpement-durable.gouv.fr
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	diffusion par courriel
CEA/CAB-AG	
CEA/CAB/AG/MOA/A&D	diffusion par courriel
CEA/HC	
CEA/CCC	
CEA/CM	
CEA/IGN	
CEA/DJC	
CEA/DSSN	
CEA/DRHRS	
CEA/COM Service de Presse	
CEA/DIR	
CEA/P-SAC/DIR	
CEA/P-SAC/CCSIMN	
CEA/P-SAC/CCSIMN – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/DIR	
CEA/P-SAC/DSPS/SPRE	
CEA/P-SAC/DSPS/SPRE - Site de FAR	
CEA/P-SAC/CQSE	
CEA/P-SAC/CQSE – Site de FAR	
CEA/P-SAC/UCRP – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/SST – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/FLS – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSST	
CEA/P-SAC/DSST – Site de FAR	
CEA/DES/DIR	
CEA/DES/EC/DGCP	
CEA/DES/DDSD/DIR	diffusion par courriel
CEA/DES/DDSD/S3N	
CEA/DES/DDSD/UADF	
CEA/VALDUC/DIR	
CEA/VALDUC/DAS	
CEA/DES/CAD/DIR	
CEA/DES/CAD/DIR/CSMN	
CEA/DAM/Ile de France	
CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté	
CEA/DRT/GRE/DIR	
CEA/DRT/DSP/SMR/CS	
CEA/DES/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 : P-SAC/CCSIMN/453 Date : 16/08/2021 Indice : 0		
Description		
Site : <i>Fontenay-aux-Roses</i>	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 : 09/08/2021 à 10h38	Date et heure de détection : 09/08/2021 à 10h38	
Libellé de l'événement : Indisponibilité de la ventilation nucléaire « ambiance » des laboratoires 26 et 28 du bâtiment 18 pour une durée supérieure de 2h au délai autorisé de 8h		
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 : 6 <input type="checkbox"/> radioprotection critère : <input type="checkbox"/> environnement critère :		
Analyse préliminaire		
Description de l'événement :		
<p>Le lundi 09 août 2021 à 2h38, pendant la période de fermeture du centre Paris-Saclay une alarme « ventilation » se déclenche au PC sécurité de la FLS. Le personnel de l'astreinte technique, à savoir le Département de Soutien Scientifique et Technique (DSST) appuyé par une entreprise extérieure (Cofely), celui de l'astreinte de l'INB 165 ainsi que le personnel de permanence pour motifs de sécurité des INB 165 et 166 et du SPRE sont alors prévenus par la FLS*.</p> <p>Le réseau d'extraction « ambiance » des laboratoires 26 et 28 est alors à l'arrêt ainsi que, par asservissement, le réseau de soufflage.</p> <p>L'astreinte technique intervient et diagnostique un dysfonctionnement mécanique sur ventilateur situé dans les combles de la tranche 2. Le ventilateur défaillant est réparé (changement notamment des paliers de rotation du moteur d'extraction) » et les réseaux de ventilation « ambiance » des laboratoires 26 et 28 sont alors remis en fonctionnement vers 12h30 le lundi 09 août.</p> <p>Cette réparation a conduit à un dépassement d'environ 2 heures par rapport à la durée de 8 heures autorisée dans les Règles Générales de Surveillance et d'Entretien (RGSE) (chapitre 6) pour un arrêt inopiné des réseaux extraction « ambiance ».</p> <p>Nota : il n'y a pas d'équipement procédé en fonctionnement de type boîte à gants ou chaîne blindée dans les laboratoires 26 et 28 du bâtiment 18.</p>		
*FLS : Formation Locale de Sécurité		
Détection de l'événement :	<input checked="" type="checkbox"/> action automatique <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur	- <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"/> fortuite - observation individuelle hors procédure	<input type="checkbox"/> autre :
	<input type="checkbox"/> maintenance	
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 checked="" type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> contamination radiologique	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> contamination chimique
		<input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination microbiologique
Conséquences réelles :		
<ul style="list-style-type: none"> Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. Il n'y avait pas de travaux dans les laboratoires 26 et 28 du bâtiment 18 lors de l'arrêt de la ventilation. La surveillance radiologique par les balises a confirmé l'absence de dissémination de substances radioactives. 		
Conséquences potentielles :		
<ul style="list-style-type: none"> Le risque de dissémination de substances radioactives dans les locaux est une conséquence potentielle. Les risques seront également évalués dans le CRES. 		
Mesures correctives immédiates :		
<ul style="list-style-type: none"> Affichage de l'obligation du port de l'APVRF à l'entrée des locaux concernés. 		
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'ensemble des réseaux de ventilation du bâtiment 18 fonctionne. Les paramètres aérauliques sont conformes. Les balises radioprotection présentes dans les deux laboratoires n'ont pas décelé de montée de contamination.		
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 : /	
Eléments de classement :	Facteur supplémentaire éventuel : /	
Fonction de sûreté impactée: <i>la fonction impactée est la fonction confinement dynamique qui passe en régime réduit de niveau 2 tel que précisé au chapitre 6 des RGSE. Le confinement statique est assuré.</i>	
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 : DE CHALDEE D'ABBAS	Prénom : Michel.....	Fonction : Chef de la CCSIMN.....
Téléphone : 01 46 54 72 35	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : michel.dechaldeedabbas@cea.fr
Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant		
Nom : BAILLY	Prénom : Christian	Fonction : Directeur du CEA/Paris-Saclay
Signature : 		