



LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - le 12 octobre 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-126

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Anne Flüry-Hérard

TÉL. ÉMETTEUR : 01 46 54 70 01

Objet : Déclaration d'évènement significatif

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint la fiche de déclaration de l'évènement significatif détecté le 10 octobre 2016 au CEA de Fontenay-aux-Roses, relatif à la décision d'arrêter la ventilation « ambiance » du hall 40 du bâtiment 18 sans possibilité de la remettre en service dans un délai de 24 heures tel que prescrit dans le chapitre 6 des Règles Générales de Surveillance et d'Entretien (RGSE) de l'INB 165.

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

Anne Flüry-Hérard
Directrice du CEA/Fontenay-aux-Roses

PJ : 1 fiche de déclaration

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/DRC	01 46 16 44 30
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 (et diffusion par courriel)
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 (M. Friedrich)	01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel)

Copies :

CEA/AG et AGA	
CEA/CAB-AG	CEA/DAM/Ile de France
CEA/HC	CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté
CEA/CCC	CEA/DRT/GRE/DIR
CEA/CM	CEA/DRT/DSP/SMR/CS
CEA/IGN	CEA/DEN/VALRHO/DIR
CEA/DJC	CEA/VRH/DIR/CSNSQ
CEA/DCS	CEA/DAM/CESTA/DIR
CEA/DPSN	CEA/DAM/CESTA/CSN
CEA/DRHRS	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 165
CEA/COM	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 166
CEA/COM service de presse	CEA/DRF/FAR/UP2S
CEA/DRF/DIR	CEA/DRF/FAR/UP2S/SPRE
CEA/DEN/DIR	CEA/DRF/FAR/ISE
CEA/DEN/DANS/DRSN	CEA/DRF/FAR/CSMTQ
CEA/DEN/DQE	CEA/DRF/FAR/UCRP
CEA/DEN/DANS	CEA/DRF/FAR/UP2S/SST
CEA/DEN/DANS/SP2S	CEA/DRF/FAR/UP2S/FLS
CEA/DEN/DANS/CCSIMN	CEA/DRF/FAR/UPIE
CEA/VALDUC/DIR	CEA/DRF/FAR/DIR
CEA/VALDUC/DAS	
CEA/DEN/CAD/DIR	
CEA/DEN/CAD/DIR/CSMN	

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/FAR/DIR/2016-126 **Date** : 12/10/2016..... **Indice** : 0

Description			
Site : <i>centre CEA de 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 CDE	
	<input type="checkbox"/> en fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/> en MAD/DEM	
	<input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance	<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 maintenance	
	<input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en essais	
Date et heure de l'événement : 10/10/2016 à 9h39		Date et heure de détection : 10/10/2016 à 9h39	
Libellé de l'événement : Arrêt de la ventilation « ambiance » du hall 40 du bâtiment 18 suite à une action concertée sans possibilité de remise en service dans un délai de 24 heures tel que prescrit dans le chapitre 6 des Règles Générales de Surveillance et d'Entretien (RGSE) de l'INB 165			
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			
<u>Description de l'événement :</u>			
<p>Le lundi 10 octobre 2016, vers 9h00, des agents du Laboratoire d'Exploitation des INB constatent une odeur de chaud et un bruit anormal de ventilation en tranche 4 du bâtiment 18. Après investigation dans les combles de la tranche 4, il s'avère que le ventilateur d'extraction « ambiance » du hall 40 ne fonctionne plus correctement. L'arbre entraînant la turbine est désaxé et frotte contre les parties métalliques du ventilateur, notamment le palier.</p> <p>Après concertation, à 9h39, l'installation prend la décision d'arrêter ce ventilateur. En préalable à l'arrêt, les travaux ont été interdits et l'affichage du port de l'APVRF* a été placé dans les locaux du hall 40. A noter que l'arrêt de l'extraction a entraîné automatiquement (par asservissement) l'arrêt du soufflage du hall 40.</p> <p>Suite à la demande d'intervention sur le ventilateur auprès du prestataire multi techniques, sa remise en service est diagnostiquée comme impossible dans le délai de 24 heures prescrit par les RGSE de l'INB 165 : les pièces à changer ne sont pas en stock et le prestataire doit faire appel à l'un de ses sous-traitants pour effectuer la réparation.</p>			
*APVRF : Appareil de Protection des Voies Respiratoires Filtrant			
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes	<input type="checkbox"/> essais, contrôles	
	<input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...)	<input type="checkbox"/> retour d'expérience	
	<input checked="" type="checkbox"/> conduite - constat opérateur	<input type="checkbox"/> surveillance, inspection interne	
	<input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure	<input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté	
	<input type="checkbox"/> maintenance	<input type="checkbox"/> autre :	
Origines présumées de l'événement :	<input checked="" type="checkbox"/> causes techniques	<input type="checkbox"/> agressions externes	
	<input type="checkbox"/> causes humaines	<input type="checkbox"/> autre :	
	<input type="checkbox"/> causes organisationnelles		
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité	<input type="checkbox"/> fonctions supports	
	<input checked="" type="checkbox"/> confinement	<input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive	
	<input type="checkbox"/> refroidissement		
Conséquences sur les personnes :		<input checked="" type="checkbox"/> aucune	<input type="checkbox"/> blessure
<input type="checkbox"/> contamination radiologique		<input type="checkbox"/> contamination chimique	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire
			<input type="checkbox"/> contamination microbiologique

Conséquences réelles :		
<ul style="list-style-type: none"> Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. En préalable à l'arrêt de la ventilation, les travaux ont été interdits et l'affichage du port l'APVRF a été placé sur les accès du hall 40. 		
Conséquences potentielles :		
<ul style="list-style-type: none"> Risque de dissémination de substances radioactives dans les locaux. 		
Mesures correctives immédiates :		
<ul style="list-style-type: none"> Vérification de l'arrêt effectif du soufflage suite à l'arrêt de l'extraction ambiance (l'asservissement a bien fonctionné). Demande d'intervention sur le ventilateur. 		
Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :		
A définir après l'analyse de l'événement.		
État final de l'installation et du matériel concerné :		
La ventilation ambiance du hall 40 est à l'arrêt. La surveillance radiologique des locaux impactés est assurée par les balises et Appareils de Prélèvement Atmosphérique (APA).		
L'ensemble des autres réseaux de ventilation du bâtiment 18 fonctionne correctement.		
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 : /	
Fonction de sûreté impactée: <i>fonction confinement, le confinement dynamique du hall est passé en régime réduit de niveau 2. Les confinements statique et dynamique des enceintes de confinement sont assurés.</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 : POYAU	Prénom : Cécile	Fonction : Chef de la CSMTQ
Téléphone : 01 46 54 72 35	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : cecile.poyau@cea.fr
Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant		
Nom : FLURY-HERARD	Prénom : Anne	Fonction : Directeur du centre CEA de Fontenay-aux-Roses
Signature :		
		