



LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - le 3 août 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

N° DE FAX/RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-101

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 2 août 2016 au CEA de Fontenay-aux-Roses, relatif à l'arrêt inopiné des réseaux de ventilation nucléaire des tranches 3 et 4 du bâtiment 18 (INB 165) sans possibilité de remise en service dans un délai de 4 heures tel que prescrit dans le chapitre 6 des Règles Générales de Surveillance et d'Entretien (RGSE) pour le réseau « boîte à gants ».

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


Yves BOURLAT
Directeur Adjoint du centre CEA
de Fontenay-aux-Roses

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 01
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	Secrétariat syndical FAR
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/2016-101 **Date** : 03/08/2016..... **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 <i>CDE*</i>
	<input type="checkbox"/> en fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/> en <i>MAD*/DEM*</i>
	<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 : 02/08/2016 à 05h59	Date et heure de détection : 02/08/2016 à 05h59	
Libellé de l'événement : Arrêt inopiné des réseaux de ventilation nucléaire des tranches 3 et 4 du bâtiment 18 sans possibilité de remise en service dans un délai de 4 heures tel que prescrit dans le chapitre 6 des Règles Générales de Surveillance et d'Entretien (RGSE) pour le réseau « boîte à gants ».....		
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 mardi 02 août 2016 à 05h59, les alarmes « anomalie sur ventilation » en tranches 3 et 4 et « clapet coupe-feu ventilation fermé » se déclenchent au PC sécurité. Les astreintes INB et techniques ainsi que les agents de permanence INB et SPRE* sont alors prévenus par la FLS**. Après reconnaissance, l'ensemble des réseaux de ventilation « ambiance » et « boîte à gants » sont à l'arrêt en tranches 3 et 4 du bâtiment 18. Le réarmement des clapets coupe-feu et la remise en service de la ventilation nucléaire s'avèrent impossible par les équipes d'intervention en HNO.</p> <p>Vers 9h30, le diagnostic réalisé met en évidence que deux fusibles sont hors service dans l'armoire automate de commande des clapets coupe-feu des réseaux d'extraction « ambiance » et « boîte à gants » des tranches 3 et 4 du bâtiment 18. Les deux fusibles sont alors remplacés et les clapets coupe-feu sont ensuite réarmés un par un. Les réseaux de ventilation des tranches 3 et 4 sont ensuite remis en marche au fur et à mesure jusqu'à 12h30.</p> <p>Le délai de remise en service du réseau « ambiance » (8 heures au maximum) a été respecté, ce qui n'est pas le cas pour le réseau « boîte à gants » (4 heures au maximum).</p>		
*SPRE : Service de Protection contre les Rayonnements et de l'Environnement		
**FLS : Formation Locale de Sécurité		
Détection de l'événement :	<input checked="" type="checkbox"/> action automatique - alarmes	<input type="checkbox"/> essais, contrôles
	<input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...)	<input type="checkbox"/> retour d'expérience
	<input 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 type="checkbox"/> contamination radiologique	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire	<input type="checkbox"/> blessure
	<input type="checkbox"/> contamination chimique	<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 tranches 3 et 4 du bâtiment 18 lors de l'arrêt de la ventilation. L'affichage du port l'APVRF a été immédiatement placé sur les accès des tranches 3 et 4 par les équipes de permanence. La surveillance en continu par les balises et les contrôles radiologiques consécutifs suite à la remise en service de la ventilation confirment l'absence de dissémination de substances radioactives. 		
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"> Interdiction des travaux en tranches 3 et 4. Affichage du port de l'APVRF placé sur les accès aux tranches 3 et 4. Remplacement des fusibles. 		
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.		
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 4. 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 : 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 :		
 Yves BOURLAT Directeur Adjoint du centre CEA de Fontenay-aux-Roses		