



LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - 18 janvier 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

N° DE FAX/RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-008

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Claire Giry

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 19 décembre 2015 au CEA de Fontenay-aux-Roses, INB 165, relatif à l'indisponibilité du réseau de robinets d'incendie armés (RIA) en tranche 1 et 2 du bâtiment 18

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

Claire Giry
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/DSU	01 58 35 79 73
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/UIPIE
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/2016-008 Date : 18/01/2016 Indice : 0

Description		
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*/IDEM* <input type="checkbox"/> autre :
Activité de l'installation/atelier lors de l'événement (installation autre que REP*) :	<input type="checkbox"/> en exploitation normale <input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en maintenance <input checked="" type="checkbox"/> en essais
Date et heure de l'événement : 07/11/2015		Date et heure de détection : 19/12/2015
Libellé de l'événement : Indisponibilité du réseau de robinets d'incendie armés (RIA) en tranche 1 et 2 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		
Description de l'événement :		
<p>Le samedi 19 décembre 2015, le CEP (Contrôles et Essais Périodiques) mensuel de décembre est réalisé sur les réseaux de robinets d'incendie armés du bâtiment 18 par la FLS*. Lors de ce contrôle, il est constaté que le RIA de la tranche 1 n'est plus alimenté en eau. A noter que le précédent CEP réalisé a été jugé conforme.</p> <p>Le 05 janvier 2016, suite à la réception par l'installation du compte-rendu du CEP non conforme, un ordre de travail est lancé afin de remettre en conformité le réseau RIA.</p> <p>Après investigation, il s'avère que le RIA en tranche 2 était également indisponible, mais que le CEP réalisé le 19/12/2015 ne l'a pas mis en évidence car il restait de l'eau résiduelle au niveau du RIA TR2.</p> <p>Les premières investigations ont montré que l'indisponibilité du réseau RIA dans les tranches 1 et 2 du bâtiment 18, était due à des travaux entrepris le 7/11/2015. Ces travaux étaient consécutifs à une détection de fuite. Le réseau RIA est de nouveau opérationnel depuis le 14 janvier 2016.</p>		
* FLS : Formation Locale de Sécurité		
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 checked="" type="checkbox"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité <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

<p>Conséquences réelles : Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. Le réseau RIA du bâtiment 18 est prévu pour permettre de refroidir les gaines de ventilation en amont des filtres en cas d'incendie dans les locaux ventilés.</p>		
<p>Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) : Aucune. Malgré l'indisponibilité du réseau RIA en tranche 1 et 2, des dispositifs d'extinction mobiles existent dans l'installation et sont répartis en nombre suffisant pour permettre leur utilisation en cas d'incendie. De plus, la FLS dispose de moyens d'interventions qui sont rapidement mobilisables.</p>		
<p>Mesures correctives immédiates :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérification de la disponibilité du réseau de robinets d'incendie armés de l'ensemble du bâtiment 18. Les réseaux en TR3 et 4 sont bien opérationnels. 		
<p>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.</p>		
<p>État final de l'installation et du matériel concerné : Le réseau RIA du bâtiment 18 est de nouveau opérationnel.</p>		
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 : /	
Facteur supplémentaire éventuel : /	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 : GIRY	Prénom : Claire	Fonction : Directeur du centre CEA de Fontenay-aux-Roses
Signature : 		