



LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - le 25 mai 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

N° DE FAX/RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-074

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 18 mai 2016 au CEA de Fontenay-aux-Roses, relatif à une indisponibilité du report au PC FLS d'une alarme au niveau haut d'une cuve d'effluents douteux (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 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/2016-074 **Date :** 25/05/2016 **Indice :** 0

Description

Site : centre CEA de Fontenay-aux-Roses..... INB : 165..... Atelier/laboratoire /réacteur : Bâtiment 52/2

Etat de l'installation /atelier : en construction en CDE*
 en fonctionnement en MAD*/DEM*
 en arrêt pour maintenance autre :

Activité de l'installation/atelier lors de l'événement (installation autre que REP*) : en exploitation normale en maintenance
 en intervention en essais

Date et heure de l'événement : inconnues Date et heure de détection : 18/05/2016

Libellé de l'événement : Indisponibilité du report au PC FLS d'une alarme de niveau haut d'une cuve d'effluents douteux

L'événement est-il générique ? : oui non

Si oui : site ou activité concernés :

Domaines impactés et critère de déclaration correspondant : sûreté critère : 8
 radioprotection critère :
 environnement critère :

Analyse préliminaire

Description de l'événement :

Le mercredi 18 mai 2016, à la suite d'une intervention sur la baie UTD12**, une vérification du bon fonctionnement des reports des alarmes techniques du bâtiment 52/2 vers le PC FLS* est effectuée. Il est alors constaté que la voie 4442 relative à l'alarme de niveau haut des cuves douteuses est indisponible car « en état de réserve ».

A noter que lors de la dernière vérification du listing des voies d'alarmes de l'UTD12, réalisée le 18/02/2016, la voie 4442 était « active ».

* FLS : Formation Locale de Sécurité
 ** UTD : Unité de Transfert de Données

Détection de l'événement : action automatique - alarmes essais, contrôles
 inspection externe (ASN...) retour d'expérience
 conduite - constat opérateur surveillance, inspection interne
 fortuite - observation réexamen, réévaluation de sûreté
 individuelle hors procédure autre :
 maintenance

Origines présumées de l'événement : causes techniques agressions externes
 causes humaines autre :
 causes organisationnelles

Fonctions de sûreté impactées : criticité/réactivité fonctions supports
 confinement perte ou découverte de source radioactive
 refroidissement

Conséquences sur les personnes : évacuation sanitaire blessure
 contamination radiologique contamination chimique contamination microbiologique

Conséquences réelles : La voie 4442 relative à l'alarme de niveau haut des cuves douteuses du bâtiment 52/2 n'était plus reportée au PC FLS.

Conséquences potentielles :		
En cas de non détection immédiate du niveau haut de la cuve en remplissage, elle aurait débordé via les trop-pleins, in fine dans les 3 autres cuves douteuses puis une fois les 4 cuves remplies (environ une centaine de m3), les effluents douteux se seraient écoulés dans la rétention et y seraient restés confinés. La détection de présence d'eau dans la rétention (voie 4409 qui était bien opérationnelle) aurait déclenché et prévenu la FLS.		
Mesures correctives immédiates : Remise en actif de la voie d'alarme 4442.		
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 :		
La voie 4442 est de nouveau active depuis le 19/05/2016. Les reports d'alarmes de l'UTD 12 vers le PC FLS sont fonctionnels.		
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 support « surveillance »</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 : 		