



LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - 8 avril 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

N° DE FAX/RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-058

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 6 avril 2016 au CEA de Fontenay-aux-Roses, relatif à l'échauffement d'un composant électrique dans un local situé au-dessus de la chaîne blindée Prolixe.

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/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/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/058 **Date :** 06/04/2016 **Indice :** 0

Description

Site : *centre CEA de Fontenay-aux-Roses* INB : 165 Atelier/laboratoire /réacteur : Bâtiment 18

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 : 06/04/2016 Date et heure de détection : 06/04/2016 à 8h54

Libellé de l'événement : Echauffement d'un composant électrique dans un local situé au-dessus de la chaîne blindée Prolixe.....

L'événement est-il générique ? : oui non

Si oui : site ou activité concernés :

Domaines impactés et critère de déclaration correspondant : sûreté critère : 10
 radioprotection critère :
 environnement critère :

Analyse préliminaire

Description de l'événement :

Le mercredi 06 avril 2016 à 8h54, une alarme du système de détection et d'alarme incendie (DAI) se déclenche au PC sécurité. Une équipe de la FLS* est immédiatement mobilisée pour une intervention au bâtiment 18. Le déclenchement de DAI dans le local concerné, qui est situé au-dessus de la chaîne blindée PROLIXE, entraîne l'arrêt, par asservissement, de la ventilation de soufflage du réseau « ambiance » Prolixe ; le réseau extraction restant en service.

A 9h04, après identification sur la centrale incendie, les agents de la FLS accompagnés du SPRE* et du personnel de l'installation se rendent dans le local concerné et constatent une odeur de brûlé et l'absence de fumées.

A 9h15, une première reconnaissance de points chauds est réalisée au moyen de la caméra thermique mais sans succès. Une seconde reconnaissance est alors effectuée en ciblant les tableaux électriques et les organes de ventilation.

A 9h33, le composant électrique à l'origine de l'événement est identifié. Il s'agit d'un transformateur situé dans un tableau électrique alimentant l'éclairage du poste 2 de la chaîne blindée Prolixe. L'équipement incriminé est mis hors tension, puis consigné électriquement.

A 9h38, le dispositif de détection incendie est réarmé et la ventilation de soufflage ambiance de Prolixe rétablie.

* FLS : Formation Locale de Sécurité

**SPRE : Service de Protection contre les Rayonnements et de l'Environnement

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

	<input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure maintenance	<input type="checkbox"/> autre :
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 checked="" type="checkbox"/> fonctions supports <input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive
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"> • Arrêt de la ventilation de soufflage ambiance Prolixe par asservissement. • Perte de l'éclairage du poste 2 de la chaîne blindée Prolixe. 		
Conséquences potentielles : <ul style="list-style-type: none"> • Aucune. 		
Mesures correctives immédiates : <ul style="list-style-type: none"> • Consignation du départ électrique dans l'armoire alimentant l'éclairage du poste 2 de la chaîne blindée Prolixe 		
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 : Le composant incriminé a été isolé électriquement, le dispositif de détection incendie réarmé et la ventilation de soufflage de Prolixe rétablie.		
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 : <i>Absence de conséquences réelle ou potentielle significatives sur le personnel, le public et l'environnement</i>	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 : 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	