



LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - le 7 octobre 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-123

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 5 octobre 2016 au CEA de Fontenay-aux-Roses (bâtiment 18 de l'INB 165), relatif à l'arrêt inopiné de la ventilation du sas de démantèlement de la chaîne blindée CARMEN assainie, sans possibilité de remise en service dans le délai de 8 heures prescrit dans les Règles Générales de Surveillance et d'Entretien (RGSE).

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 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/2016-123 **Date** : 06/10/2016..... **Indice** : 0

Description

Site : Centre CEA de Fontenay-aux-Roses..... INB : 165..... Atelier/laboratoire /réacteur : Local H030A 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 : Dans la nuit du 04 au 05 octobre 2016 Date et heure de détection : 05/10/16 à 8h25

Libellé de l'événement : Arrêt inopiné de la ventilation du sas de type B de démantèlement CARMEN sans possibilité de remise en service dans le délai de 8 heures prescrit dans les Règles Générales de Surveillance et d'Entretien (RGSE).....

L'événement est-il générique ? : oui 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

Description de l'événement :

Le mercredi 5 octobre 2016 à 8h25, lors de la prise de poste sur le chantier, l'équipe en charge du démantèlement de la chaîne blindée CARMEN préalablement assainie (située en tranche 3 du bâtiment 18) constate que la ventilation principale de chantier n'est plus fonctionnelle et que son disjoncteur d'alimentation sur la prise murale est ouvert.

Après la fermeture du disjoncteur, des tentatives de remise en service des ventilations principales et de secours sont effectuées, mais sans succès.

A noter que la configuration particulière du sas de démantèlement CARMEN ne permet pas la mise en place d'un autre ventilateur que celui actuellement en place pour les besoins du chantier.

Un renforcement du confinement statique a été réalisé notamment sur le sas personnel afin de compléter les mesures mises en place à la détection de l'événement, le temps de corriger le défaut et/ou de réalimenter le système de ventilation et/ou de disposer un nouveau ventilateur provisoire. Il est à noter que cet arrêt de la ventilation n'a engendré aucune contamination atmosphérique du sas de travail.

Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes	<input type="checkbox"/> essais, contrôles
	<input checked="" 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	

<u>Conséquences sur les personnes :</u>		
<input type="checkbox"/> contamination radiologique	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire	<input type="checkbox"/> blessure
	<input type="checkbox"/> contamination chimique	<input type="checkbox"/> contamination microbiologique
<u>Conséquences réelles :</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. • Arrêt du chantier de démantèlement de la chaîne blindée CARMEN 		
<u>Conséquences potentielles :</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Risque de dissémination de substances radioactives dans les locaux. 		
<u>Mesures correctives immédiates :</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Renforcement du confinement statique du sas du chantier de démantèlement • Remplacement du transformateur alimentant la ventilation du sas • Demande d'intervention au constructeur des ventilateurs 		
<u>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :</u>		
A définir après l'analyse des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
<u>État final de l'installation et du matériel concerné :</u>		
La ventilation du sas n'étant plus fonctionnelle, le confinement statique a été renforcé et le reste de l'installation est restée conforme au référentiel. A noter qu'une balise radioprotection est présente dans le sas de travail CARMEN et surveille en permanence l'activité radiologique du sas. De plus, une balise est présente dans le Hall 30 du bâtiment 18. Aucune montée de contamination atmosphérique n'a été décelée depuis l'arrêt de la ventilation CARMEN.		
Depuis, le 6 octobre 2016, à 14h21, la ventilation de chantier est de nouveau opérationnelle via le réseau électrique normal.		
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 :	
- la fonction impactée est la fonction confinement dynamique du sas. Le confinement statique du sas est assuré ainsi que le confinement du bâtiment 18.	
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 :		
<p> Yves BOURLAT Directeur Adjoint du centre CEA de Fontenay-aux-Roses</p> <p></p>		