



---

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - 11 février 2015

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

N° DE FAX/RÉF : DSV/FAR/DIR/2015-023

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 05 février 2015 au CEA de Fontenay-aux-Roses à l'INB 165 relatif au non-respect du critère d'efficacité du dernier niveau de filtration de la ventilation d'extraction d'air des galeries techniques sous laboratoires tranche 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/DAM/Ile de France
CEA/CAB-AG	CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté
CEA/HC	CEA/DRT/GRE/DIR
CEA/MR	CEA/DRT/DSP/SMR/CS
CEA/MR/CCC	CEA/DEN/VALRHO/DIR
CEA/MR/CM	CEA/VRH/DIR/CSNSQ
CEA/MR/IGN	CEA/DAM/CESTA/DIR
CEA/MR/DJC	CEA/DAM/CESTA/CSN
CEA/MR/DCS	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 165
CEA/MR/DPSN	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 166
CEA/RHF/DRHRS	CEA/DSV/FAR/USLT
CEA/SRE/COM	CEA/DSV/FAR/USLT/SPRE
CEA/SRE/COM service de presse	CEA/DSV/FAR/DIR/ISE
CEA/DSV/DIR	CEA/DSV/FAR/DIR/CSMTQ
CEA/DEN/DIR	CEA/DSV/FAR/DIR/UCRP
CEA/DEN/DANS/DRSN	CEA/DSV/FAR/USLT/SST
CEA/DEN/DQE	CEA/DSV/FAR/USLT/STLI
CEA/DEN/DANS	CEA/DSV/FAR/USLT/FLS
CEA/DEN/DANS/SP2S	CEA/DSV/FAR/DIR
CEA/DEN/DANS/CCSIMN	Secrétariat syndical FAR
CEA/VALDUC/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** : DSV/FAR/DIR/023

**Date** : 11/02/2015

**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 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 : 04/02/2015      Date et heure de détection : 05/02/2015

Libellé de l'événement : Non-respect du critère d'efficacité du dernier niveau de filtration de la ventilation d'extraction d'air des galeries techniques sous laboratoires tranche 2 du bâtiment 18

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 : 8
<input type="checkbox"/> radioprotection	critère :
<input type="checkbox"/> environnement	critère :

**Analyse préliminaire**

Description de l'événement :

Lors du test d'efficacité annuel du dernier niveau de filtration THE de l'extraction des galeries techniques sous laboratoires au premier sous-sol du bâtiment 18, réalisé le 4 février 2015, il a été constaté une efficacité insuffisante du filtre DNF en galeries techniques sous laboratoires (tranche 2). Les résultats, obtenus le 5 février, ont donné une valeur de 75 pour un critère d'efficacité minimale fixé à 1000 dans les chapitres 4 et 11 des RGSE de l'INB 165.

Le filtre défaillant avait été précédemment contrôlé le 07/02/2014 et le contrôle effectué avait montré une efficacité de 5325.

\*THE : Très Haute Efficacité

\*DNF : Dernier Niveau de Filtration

\*RGSE : Règles Générales de Surveillance et d'Entretien

Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes	<input checked="" type="checkbox"/> essais, contrôles
	<input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...)	<input type="checkbox"/> retour d'expérience
Origines présumées de l'événement :	<input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur	<input type="checkbox"/> surveillance, inspection interne
	<input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure maintenance	<input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> causes techniques	<input type="checkbox"/> autres :
	<input type="checkbox"/> causes humaines	<input type="checkbox"/> agressions externes
Conséquences sur les personnes :	<input type="checkbox"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> autre :
	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité	<input type="checkbox"/> blessure
Conséquences réelles :	<input checked="" type="checkbox"/> confinement	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire
	<input type="checkbox"/> refroidissement	<input type="checkbox"/> contamination radiologique
Conséquences sur les personnes : <input checked="" type="checkbox"/> aucune		<input type="checkbox"/> contamination chimique
<input type="checkbox"/> contamination radiologique		<input type="checkbox"/> contamination microbologique

Conséquences sur les personnes :  aucune       évacuation sanitaire       blessure

contamination radiologique       contamination chimique       contamination microbologique

Conséquences réelles :

Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement. Depuis le dernier CEP conforme du 07/02/2014, l'exploitation des résultats des mesures de surveillance du réseau d'extraction d'air confirme l'absence de rejet.



Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) :

Un rejet incontrôlé suite à l'efficacité insuffisante du filtre concerné et résultant d'une remise en suspension de matières radioactives est peu probable. En effet, les locaux incriminés sont des galeries techniques dans lesquelles il n'y a pas d'opération.

Mesures correctives immédiates :

- Interdiction formelle de réaliser des activités susceptibles de remettre en suspension des matières radioactives dans les galeries techniques sous laboratoires du premier sous-sol tranche 2.
- Changement du filtre incriminé le 06/02/2015 et vérification de son efficacité le 09/02/2015.

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 :

Retour au fonctionnement normal après changement du filtre (le contrôle effectué a montré une efficacité égale à 8100).

**Proposition de classement de l'événement**

**Au titre de la sûreté**

**Au titre de la radioprotection**

Classement de base proposé : 0

Classement de base proposé : /

Éléments de classement :

Fonction de sûreté concernée et disponibilité : La fonction confinement est impactée.

Facteur supplémentaire éventuel : /

Facteur supplémentaire éventuel /

Classement INES proposé : 0

Classement INES proposé : /

**Communication externe**

Une communication externe est-elle envisagée sur cet événement ?  oui  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 la Directrice d'établissement ou son représentant**

Nom : Giry

Prénom : Claire

Fonction : Directrice du centre CEA de Fontenay-aux-Roses

Signature :



