



Monsieur le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire  
15, rue Louis Lejeune  
92541 Montrouge Cedex

Fontenay-aux-Roses, le 16 avril 2024

**Objet : Déclaration d'événement significatif**

Référence : CEA/P-SAC/CCSIMN/2024/245

Monsieur le Président,

Je vous prie de trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif à l'indisponibilité de la centrale incendie de l'îlot de l'INB 166 (Bâtiments 53, 58, 26 et 108) survenue le 13 avril 2024 au soir. Ce système de détection incendie est de nouveau opérationnel depuis le 16 avril 2024 en fin de journée.

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

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.

Christian BAILLY  
Directeur du centre CEA Paris-Saclay

**Autres destinataires :**

M. le Préfet des Hauts-de-Seine

M. le Sous-Préfet d'Antony

M. le Directeur Général de la Prévention des Risques

M. le Président de l'ASN

ASN/DEU

DRIEAT - Unité Départementale des Hauts-de-Seine [ud92.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr](mailto:ud92.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr)

ASN/DRC [courrier@asn.fr](mailto:courrier@asn.fr)

ASN/OLS [orleans.asn@asn.fr](mailto:orleans.asn@asn.fr)

IRSN/PSN-EXP/SSRD [courrier-externe-ssrd@irsn.fr](mailto:courrier-externe-ssrd@irsn.fr)

CLI FAR [cli-far@hauts-de-seine.fr](mailto:cli-far@hauts-de-seine.fr)

CEA

Centre CEA Paris-Saclay | Site de Fontenay-aux-Roses  
BP 6 | 92265 Fontenay-aux-Roses Cedex  
T. +33 (0)1 69 08 77 89 | F. +33 (0)1 69 08 97 19

[christian.bailly@cea.fr](mailto:christian.bailly@cea.fr)

Établissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019

Direction du CEA/Paris-Saclay



**Copie CEA :**

AG (secrétariat)  
AGA (secrétariat)  
CAB-AG (secrétariat)  
CAB-AG/MOA A&D  
HC (secrétariat)  
DSSN/DIR  
DSSN/SSGC  
DSSN/SSN  
DSSN/SPHE  
PCDN  
IGN  
DCOM  
DRHRS (secrétariat)  
DJC  
DPCEPI/CJ (secrétariat)  
P-SAC/DIR  
P-SAC/DDSS  
P-SAC/DSPS  
P-SAC/DSPS/SPRE  
P-SAC/DSPS/FLS FAR  
P-SAC/DSPS/SST FAR  
P-SAC/DSPS/UAI  
P-SAC/DSST  
P-SAC/CQSE  
P-SAC/UCRP  
P-SAC/UC FAR  
P-SAC/CCSIMN  
P-SAC/CME  
DES/DDSS  
DES/DGCP  
DES/EC  
DES/DDSD/DTPI/S3N  
DES/DDSD/DIR  
DES/DDSD/UADF  
DES/DDSD/UADF/SEID  
DES/DDSD/UADF/BQSE  
CAD/DIR  
MAR/DIR  
GRE/DIR  
DAM/DIF  
DAM/VA  
DAM/CESTA  
CSE P-SAC  
CSSCT Fontenay-aux-Roses

## ANNEXE : FORMULAIRE DE DECLARATION D'EVENEMENT SIGNIFICATIF POUR UNE INB

DECLARATION D'UN EVENEMENT SIGNIFICATIF IMPLIQUANT LA SURETE, LA  
RADIOPROTECTION OU L'ENVIRONNEMENT (INB)

Référence : CEA/P-SAC/CCSIMN/2024/245 Date : 16/04/2024 Indice :

Description		
Site : FONTENAY AUX ROSES	INB : 166	Atelier/laboratoire/réacteur: Bâtiments 53 / 58 / 26 / 108
État de l'installation :	<input type="checkbox"/> en construction <input type="checkbox"/> en fonctionnement <input type="checkbox"/> en arrêt	<input type="checkbox"/> en CDE <input checked="" type="checkbox"/> en MAD/DEM <input type="checkbox"/> autre :
Activité de l'installation/atelier lors de l'événement	<input checked="" type="checkbox"/> en exploitation normale <input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en maintenance <input type="checkbox"/> en essais
Date et heure de l'événement : le 13 avril 2024 vers 21h		Date et heure de détection : 13 avril 2024 vers 21h
Libellé de l'événement : Indisponibilité de la centrale incendie de l'îlot, Bâtiments 53/58/26/108 de l'INB 166		
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>La centrale incendie qui gère les bâtiments 53 / 58 / 26 / 108 et qui est située au bâtiment 53 est indisponible depuis le 13 avril 2024 vers 21h, ce qui a donné lieu à des alarmes de dérangement au PC sécurité de la FLS<sup>(1)</sup>. L'indisponibilité concerne la remontée des alarmes et des dérangements en local (sur la centrale incendie) ainsi que le report au PC-Sécurité de la FLS (via CRISTAL2 et DESIGO).</p> <p>Dès l'apparition des alarmes au PC sécurité (donc vers 21h), l'équipe de maintenance d'astreinte a été contactée. La cause identifiée pendant l'intervention des techniciens serait un défaut sur une des cartes électroniques dans la centrale incendie. Il n'a pas été possible de faire réparer la carte par les techniciens qui sont intervenus.</p> <p>Il n'a pas été possible de la remplacer car aucune carte électronique dans le stock n'était compatible.</p> <p>Une ronde de surveillance toutes les heures a été mise en place immédiatement par la FLS et le personnel de l'installation dans les bâtiments 53/58/26/108 après la détection et la confirmation du défaut. Cette ronde restera en vigueur jusqu'au rétablissement de la centrale incendie.</p> <p>La carte électronique en défaut a été remplacée le 16/04/2024 en fin de journée. Après la requalification satisfaisante de la centrale incendie (test de la bonne remontée des alarmes au PC sécurité de la FLS), les rondes ont été suspendues</p>		
(1) FLS : Formation Locale de Sécurité		
Détection de l'événement :	<input checked="" 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 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 type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :

	<input type="checkbox"/> causes organisationnelles	
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 <input type="checkbox"/> autre :
Conséquences sur les personnes : <input checked="" type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique.		
Conséquences réelles : Aucune.		
Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) : Aucune. L'indisponibilité de la centrale est survenue au cours de la nuit, aucune activité à risque incendie n'était en cours. Une ronde de surveillance toutes les heures a été mise en place immédiatement après détection et confirmation du défaut dans l'ilot bât.53/58/26/108 par la FLS et le personnel de l'installation. Cette ronde a été maintenue jusqu'à ce que la centrale soit de nouveau opérationnelle.		
Mesures correctives immédiates : Tous les travaux par points chauds ainsi que les travaux à risque incendie sont actuellement interdits dans les bâtiments 53/58/26/108. Surveillance en heures ouvrables et non ouvrables des bâtiments concernés via une ronde toutes les heures par la FLS et le personnel de l'installation jusqu'à la résolution du défaut le 16/04/2024. L'approvisionnement de cette carte a été lancé par l'installation et le service technique. Son remplacement a été réalisé le 16/04/2024.		
Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement : A définir après l'analyse des défaillances et des éventuelles actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
État final de l'installation et du matériel concerné : La détection incendie des bâtiments 53/58/26/108 est opérationnelle. L'installation est en fonctionnement normale.		
<b>Proposition de classement de l'événement</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Au titre de la sûreté</b>	<input type="checkbox"/> <b>Au titre de la radioprotection</b>	
Classement de base proposé : 0	Classement de base proposé : /	
Éléments de classement : Absence de conséquences réelles et potentiellement significatives	Éléments de classement : /	
Facteur supplémentaire éventuel : Sans objet	Facteur supplémentaire éventuel : /	
Classement INES proposé : 0	Classement INES proposé : /	
<b>Communication externe</b>		
Une communication externe est-elle envisagée sur cet événement ? <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Si oui : par qui ?	À qui ?	Quand ?
<b>Responsable à contacter pour plus d'information</b>		
Nom : CORLAY	Prénom : Laurence	Fonction : cheffe de la CCSIMN
Téléphone : 01 46 54 72 35	Télécopie : 01 46 54 93 39	Mel : laurence.corlay@cea.fr
<b>Validation par le directeur d'établissement ou son représentant</b>		
Nom : BAILLY	Prénom : Christian	Fonction : Directeur du centre CEA/Paris-Saclay
Signature :		
		