



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - 3 mars 2023

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

NOMBRE DE PAGES : 4

N° DE RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/149

ÉMETTEUR : Le Directeur du CEA/Paris-Saclay

Objet : déclaration d'événement significatif

Je vous prie de trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif à l'indisponibilité de la détection incendie des laboratoires du bâtiment 18 de l'INB 165.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

Christian BAILLY
Directeur du CEA/Paris-Saclay

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 Président de l'ASN	01 46 16 44 33
M. le Directeur Général de la Prévention des Risques	01 40 81 10 65
ASN/DEU	01 46 16 44 36
DRIEAT – Unité Départementale des Hauts-de-Seine	ud92.driat-if@developpement-durable.gouv.fr
ASN/DRC	courrier@asn.fr
ASN/OLS	orleans.asn@asn.fr
IRSN/PSN-EXP/SSRD	courrier-externe-ssrd@irsn.fr
CLI FAR	cli-far@hauts-de-seine.fr

CEA

Centre CEA Paris-Saclay | 91191 Gif-sur-Yvette Cedex
T. +33 (0)1 69 08 77 89 | F. +33 (0)1 69 08 97 19
christian.bailly@cea.fr

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

Direction du CEA/Paris-Saclay

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Copies :

- AG; AGA; CAB-AG : secretariat.ag@cea.fr; secretariat.aga@cea.fr; secretariat.dircab@cea.fr
- HC (secrétariat)
- DSSN/DIR : P. Yvon, O. Kadouch, F. Vaufrey
- DSSN/SSGC : F. Doyen (par intérim)
- DSSN/SSN : J. Denis
- DSSN/SPHE : R. Launay (par intérim)
- PCDN : ccc@cea.fr
- IGN : Direction-ign@cea.fr
- DCOM : presse@cea.fr
- DRHRS (secrétariat)
- DJC
- DPCEPI/CJ (secrétariat)
- P-SAC/DIR
- P-SAC/DDSS
- P-SAC/CME
- P-SAC/DSPS
- P-SAC/DSPS/SPRE
- P-SAC/DSPS/FLS SAC
- P-SAC/DSPS/SST FAR
- P-SAC/DSPS/UAI
- P-SAC/DSST
- P-SAC/CQSE
- P-SAC/UCRP
- P-SAC/CCSIMN
- CAB-AG/MOA A&D : V. Gorgues, C. Richet
- DES/DDSS
- DES/DGCP
- DES/EC : F. Cordier
- DES/DDSD/DIR : C. Oudot, C. Beretti, D. Canas
- DES/DDSD/UADF
- DES/DDSD/UADF/BQSE
- DES/DDSD/UADF/SEID
- DES/DDSD/DTPI/S3N
- CAD/DIR : csn@dircad.cea.fr ; direction.cadarache@cea.fr
- MAR/DIR : M. Bedoucha, B. Martinez, F. Prat
- MAR/CSNSQ : M. Kerdelhue, T. Poyet, mar_dir_csnsq_courri@cea.fr
- GRE/DIR : B. Feignier, P. Charléty, V. Troesch
- DAM/DIF : J.P. Verger, T. Collin
- DAM/VA : M. Secheresse, H. Chollet, L. Jaskula
- DAM/CESTA : S. Barré, F. Llorca
- CSE P-SAC : F. Bentejac
- CSSCT Fontenay-aux-Roses : cssct-far@cea.fr

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 : P-SAC/CCSIMN/2023/149 Date : 03/03/2023 Indice : 0

Description		
Site : CEA Paris-Saclay site 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 fonctionnement <input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance	<input type="checkbox"/> en CDE <input checked="" type="checkbox"/> en 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 : 28/02/2023 vers 23h	Date et heure de détection : 01/03/2023 vers 16h	
Libellé de l'événement : Indisponibilité de la détection incendie des laboratoires du bâtiment 18 de l'INB 165		
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 <input type="checkbox"/> radioprotection <input type="checkbox"/> environnement	critère : 8 critère : critère :
Analyse préliminaire		
<p>Le 1^{er} mars 2023 vers 9h, un contrôle visuel de la centrale incendie des laboratoires du bâtiment 18 a détecté l'apparition de deux dérangements sur cette centrale. L'équipe de maintenance est alors intervenue dans la journée du 1^{er} mars pour identifier la cause de ces dérangements. La cause identifiée durant l'intervention serait un défaut d'une des cartes électroniques de la centrale incendie à laquelle sont reliés les GATEWAY⁽¹⁾ des laboratoires du bâtiment 18. Cette carte électronique est distincte de celle à l'origine de l'évènement survenu le 29/01/2023 et déclaré le 07/02/2023.</p> <p>L'analyse de la panne et les investigations dans le bâtiment ont permis de constater vers 16h que les DAI⁽²⁾ des laboratoires n'étaient plus opérationnelles.</p> <p>L'analyse de l'historique de la centrale a montré que le dérangement en lien avec l'arrêt des DAI des laboratoires avait eu lieu le 28/02 à 23h.</p> <p>Après l'intervention de l'équipe de maintenance et le redémarrage de la centrale incendie, à 18h, la situation était de nouveau nominale.</p> <p>Il est à noter qu'il n'y a pas eu de travaux par points chauds le 1^{er} mars dans le bâtiment 18.</p>		
(1) Relais radio, câblé à la centrale incendie, communiquant avec les DAI par ondes radios		
(2) Détection Automatique Incendie		
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input checked="" 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"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :

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
<u>Conséquences sur les personnes</u> : <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		
<u>Conséquences réelles</u> : Aucune.		
<u>Conséquences potentielles</u> : Aucune. Il n'y avait pas de travaux par points chauds programmés dans le bâtiment 18 pendant la panne.		
<u>Mesures correctives immédiates</u> : Remise en fonctionnement normal de la centrale incendie. Commande d'une nouvelle carte électronique. Il n'a pas été nécessaire d'interdire les travaux par points chauds car aucun n'était programmé dans le bâtiment 18 pendant la panne. Par ailleurs, les travaux par points chauds sont soumis à l'autorisation du chef d'installation.		
<u>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de- l'événement</u> : A définir après l'analyse des défaillances et des éventuelles actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
<u>État final de l'installation et du matériel concerné</u> : La détection incendie de l'installation est opérationnelle.		
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 : un événement similaire a été déclaré le 07/02/2023 sur la même INB (événement du 29/01/2023 déclaré le 07/02/2023). Cet élément additionnel conduit à proposer un classement de niveau 1		Facteur supplémentaire éventuel :
Facteur supplémentaire éventuel /		
Classement INES proposé : 1		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 : 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
Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant		
Nom : BAILLY	Prénom : Christian	Fonction : Directeur du CEA/Paris-Saclay
Signature :		
		