



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - 31 mai 2023

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

NOMBRE DE PAGES : 4

N° DE RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/310

ÉMETTEUR : Le Directeur du CEA/Paris-Saclay

Objet : déclaration d'événement significatif

Je vous prie de trouver en pièce jointe, la déclaration d'un événement significatif relatif à l'indisponibilité des remontées d'alarme de plusieurs balises aérosols 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 ASN/DEU | 01 40 81 10 65 01 46 16 44 36 |
| DRIEAT – Unité Départementale des Hauts-de-Seine ASN/DRC | ud92.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr 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 |

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 : A.-R. Mairey, F. Doyen, F. Goger
- DSSN/SSN
- DSSN/SPHE : R. Launay par interim
- 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
- P-SAC/CME
- 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. Barre, 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/23/310 Date : 26/05/2023 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 : mars 2023 | | Date et heure de détection : 16/05/2023 |
| Libellé de l'événement : Indisponibilité des remontées d'alarme de plusieurs balises radioprotection aérosols du bâtiment 18 de l'INB165 | | |
| 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 : 3 <input type="checkbox"/> radioprotection critère : <input type="checkbox"/> environnement critère : |
| Analyse préliminaire | | |
| <p>Le rapport des contrôles périodiques annuels (CEP) du premier trimestre 2023 (FECEP n°4520 et n°4523), transmis par le SPRE, le 5 avril 2023 et analysé par l'installation en mai 2023, montre des non-conformités concernant le report d'alarme à la FLS de plusieurs balises radioprotection aérosols du bâtiment 18 de l'INB 165.</p> <p>Dans certains cas, il a été constaté une situation d'incompatibilité entre le système EDGAR (système de supervision vieillissant de l'installation) et des balises RAMSYS mises en place en remplacement d'anciennes balises EDGAR.</p> <p>L'indisponibilité de la remontée d'alarme de certaines balises aérosols est un écart par rapport au chapitre 10 des RGE.</p> | | |
| Détection de l'événement : | <input 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 checked="" 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 checked="" 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 <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 | | |
| <u>Conséquences réelles :</u> Aucune. | | |
| <u>Conséquences potentielles :</u> Aucune. L'absence de report d'alarme n'empêche pas le fonctionnement de la balise en local. En cas de présence d'opérateurs, le déclenchement de la balise conduit à l'évacuation du local et l'alerte serait donnée par eux via le boîtier d'appel le plus proche. Sans la présence des opérateurs, cette alerte est retardée (déclenchement par les balises des locaux adjacents). Pour rappel, aucune activité à risque radiologique n'a lieu sans la présence des opérateurs. | | |
| <u>Mesures correctives immédiates :</u> Des investigations et des actions sont en cours pour résoudre ces écarts. Le report d'alarme de certaines balises a été rétabli. Le CPE de la balise aérosol du toit PETRUS-poste 7 a été réalisé le 16 mai 2023. | | |
| <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> A ce jour, le rétablissement de la remontée des alarmes n'a pas pu être effectué pour l'ensemble des balises. Une ronde par le SPRE en HNO est mise en place dans les locaux concernés. | | |
| 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 : Absence de conséquences réelle et potentielle significatives..... | | 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 : 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 : | | |
|  | | |