



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - Le 23 janvier 2023

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

NOMBRE DE PAGES : 4

N° DE RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/064

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 cellules de la chaîne blindée PROLIXE 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 : D. Balestrieri, F. Doyen
- DSSN/SSN
- DSSN/SPHE : L. Corlay-Fusil
- 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 : J.P. Giannini, 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/23/064 Date : 23/01/2023 Indice : 0

| Description | | |
|---|--|--|
| Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses | INB : 165 | Atelier/laboratoire /réacteur : Chaîne blindée PROLIXE |
| 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 : 18/01/2023 vers 03h00 | | Date et heure de détection : 18/01/2023 |
| Libellé de l'événement : Indisponibilité de la détection incendie des cellules de la chaîne blindée PROLIXE 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 critère : 8 <input type="checkbox"/> radioprotection critère : <input type="checkbox"/> environnement critère : |
| Analyse préliminaire | | |
| <p>Le 18 janvier 2023 vers 3h00, la détection incendie de la chaîne blindée PROLIXE est en alarme. La surveillance incendie propre à la chaîne blindée (sondes auxitrol) n'est plus opérationnelle. Une surveillance incendie est maintenue via la détection automatique incendie (DAI) des locaux abritant la chaîne blindée et via les sondes de température en gaine qui ferment les clapets coupe-feu à 150°C pour la protection des filtres THE.</p> <p>Le chef de brigade de la FLS a été informé de la situation pour mettre en place une surveillance accrue de la chaîne blindée (des rondes ont été mises en place pendant la nuit et le weekend).</p> <p>Tous les travaux sont actuellement interdits dans la chaîne blindée PROLIXE ainsi que dans le hall 010H où elle est située.</p> <p>Les interventions réalisées jusqu'à présent n'ont pas permis de remédier au dérangement. Des vérifications sont en cours et semblent identifier l'automate du coffret électrique des sondes comme la cause de cette situation.</p> | | |
| 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"/> 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. Les sondes de température en gaine à 150°C pour la protection des filtres THE sont opérationnelles. En cas de départ de feu, celles-ci auraient déclenché, entraînant une action immédiate de la FLS, ainsi que la fermeture du clapet coupe-feu (CCF) (confinement statique de la chaîne blindée). A ce jour, toutes les activités dans la chaîne blindée PROLIXE ainsi que dans le hall 010H où elle est située sont interdites et une surveillance accrue a été mise en place. | | |
| <u>Mesures correctives immédiates</u> : Interdiction de travaux dans la chaîne blindée PROLIXE ainsi que dans le hall 010H où elle est située. Surveillance accrue de la chaîne blindée (rondes la nuit et le weekend). | | |
| <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 des cellules de la chaîne blindée PROLIXE est indisponible et des mesures compensatoires sont mises en place jusqu'au retour à la situation normale. La détection incendie du reste 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: |
| 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 : DE CHALDEE D'ABBAS | Prénom : Michel | Fonction : Chef de la CCSIMN..... |
| Téléphone : 01 46 54 72 35 | Télécopie : 01 46 54 93 39 | Mel : michel.dechaldeedabbas@cea.fr |
| Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant | | |
| Nom : BAILLY | Prénom : Christian | Fonction : Directeur du CEA/Paris-Saclay |
| Signature :  | | |