



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - Le 26 juin 2023

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

NOMBRE DE PAGES : 4

N° DE RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/361

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 la non-conformité de la sonde de température située entre le clapet coupe-feu et le dernier niveau de filtration du réseau extraction boîte à gants de la tranche 1 du bâtiment 18 de l'INB 165.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

Christian BAILLY
Directeur du centre 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 : D. Lallemand
- 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

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. En cas de départ de feu, la sonde de température en gaine aurait déclenché la fermeture du clapet coupe-feu pour protéger le dernier niveau de filtration.		
<u>Conséquences potentielles</u> : En cas de départ de feu dans la chaîne blindée PROLIXE, l'extraction des fumées serait arrêtée prématurément puisque le clapet coupe-feu (CCF) se serait fermé dès lors que la température détectée en gaine aurait atteint 50°C. La différence principale par rapport au scénario de fermeture du CCF à 150°C prévu dans l'étude du risque incendie serait la reprise des fuites de la chaîne plus tôt que prévu. Les conditions d'intervention près de la chaîne blindée seraient un peu plus difficiles (risque radiologique plus important en cas de fuite).		
<u>Mesures correctives immédiates</u> : Depuis mai 2023 tous les équipements de la chaîne blindée PROLIXE sont consignés électriquement (hors sondes de température). Seuls les contrôles et essais périodiques, les vérifications réglementaires périodiques et les opérations de maintenance peuvent être réalisés sous autorisation du chef d'installation. Le réglage de la sonde par une sonde étalonnée à 150°C a été réalisée le 23/06/2023. Une campagne de vérification visuelle de la température de déclenchement gravée sur les sondes en amont du dernier niveau de filtration pour l'ensemble des réseaux de ventilation du bâtiment 18 va être réalisée.		
<u>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement</u> : Réalisation d'une campagne de contrôle afin de confirmer la température de déclenchement des sondes. D'autres actions pourront être définies 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> : Réglage de la sonde non conforme le 23/06/2023. L'installation est alors revenue dans une configuration nominale de ce point de vue.		
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 : 06 71 22 39 96	Télécopie :	Mel : laurence.corlay@cea.fr
Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant		
Nom : BAILLY	Prénom : Christian	Fonction : Directeur du centre CEA/Paris-Saclay
Signature :		
		