

---

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 15 juin 2022

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/2022/321

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Le directeur du centre CEA/Paris-Saclay


TÉL. ÉMETTEUR : +33 (0) 1 69 08 77 89

---

**Objet : Déclaration d'événement significatif**

Je vous prie de trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif au non-respect du délai de réalisation de 3 CEP à 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/DTS  | 01 46 16 44 25                             |
| ASN/DEU  | 01 46 16 44 36                             |
| ASN/Division de Paris                                | 01 71 28 46 02                             |
| ASN/Division d'Orléans                               | diffusion par courriel                     |
| ASN/DRC  | diffusion par courriel                     |
| DRIEAT   | diffusion par courriel                     |
| IRSN/PSN   | 01 58 35 79 73                             |
| IRSN/PSN-EXP/SSRD                                    | diffusion par courriel                     |
| CLI FAR  | 01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel) |

Copies par courriel :

AG  
 AGA  
 CAB-AG  
 HC (secrétariat)  
 DSSN : P. YVON, O. KADOUCH, F. VAUFREY  
 DSSN/SSGC  
 DSSN/SSN  
 DSSN/SPHE  
 CCC  
 IGN  
 DCOM  
 DRHRS (secrétariat)  
 DJC  
 DCEPI/CJ (secrétariat)  
 P-SAC/DIR : J.-M. TAILLADE  
 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  
 CAB-AG/MOA A&D : V. GORGUES, C. RICHET  
 DES/DIR  
 DES/DDSS  
 DES/DGCP : D. KIMMEL, F. BALANDREAU, F. CORDIER  
 DES/EC  
 DES/DDSD/DIR : C. OUDOT, D. CANAS  
 DES/DDSD/UADF  
 DES/DDSD/UADF/BQSE  
 DES/DDSD/UADF/SEID  
 DES/DDSD/DTPI/S3N  
 CAD/DIR  
 CAD/CSMN  
 MAR/DIR  
 MAR/CSNSQ  
 GRE/DIR  
 DAM/DIF  
 DAM/VA  
 DAM/CESTA  
 CSE P-SAC  
 CSSCT Fontenay-aux-Roses

## ANNEXE 1 : FORMULAIRE DE DECLARATION D'EVENEMENT SIGNIFICATIF POUR UNE INB

| DECLARATION D'UN EVENEMENT SIGNIFICATIF IMPLIQUANT LA SURETE, LA RADIOPROTECTION<br>OU L'ENVIRONNEMENT (INB)  |  |  |
|---|--|--|
| <b>Référence</b> : P-SAC/CCSIMN/2022/321 <b>Date</b> : 15/06/2022 <b>Indice</b> : 0.....  |  |  |
| Description   |  |  |
| Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses  | INB : 165  | Atelier/laboratoire /réacteur : /  |
| Etat de l'installation /atelier :   | <input type="checkbox"/> en construction<br><input type="checkbox"/> en fonctionnement<br><input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance   | <input type="checkbox"/> en <i>CDE</i><br><input checked="" type="checkbox"/> en <i>DEM</i><br><input type="checkbox"/> autre : .....  |
| Activité de l'installation/atelier lors de l'événement :  | <input checked="" type="checkbox"/> en exploitation normale<br><input type="checkbox"/> en intervention  | <input type="checkbox"/> en maintenance<br><input type="checkbox"/> en essais  |
| Date et heure de l'événement : 18/05/2022   | Date et heure de détection : 07/06/2022  |  |
| Libellé de l'événement :<br>Non-respect du délai de réalisation de 3 CEP à 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<br><input type="checkbox"/> radioprotection<br><input type="checkbox"/> environnement   | critère : 3<br>critère : .....<br>critère : .....  |
| Analyse préliminaire  |  |  |
| <p>Le 7 juin 2022, des échanges dans le cadre du contrat de réalisation des contrôles et essais périodiques (CEP) entre l'INB, le service technique et l'entreprise extérieure en charge des contrôles et maintenances pour l'exploitation de l'INB, ont eu lieu sur la planification des contrôles à réaliser pour l'INB 165 en juin 2022.</p> <p>Lors de ces échanges, il a été constaté que les CEP semestriels ci-après n'ont pas été réalisés dans les délais mentionnés au chapitre 7 des RGSE de l'INB 165.</p> <p>Ces CEP concernent :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La détection de la présence de liquide dans le bac de rétention du réseau d'effluents FA du bâtiment 18 ; date limite pour la réalisation du CEP : 18/05/2022 ;</li> <li>- La détection incendie du bâtiment 52-2 ; date limite pour la réalisation du CEP : 20/05/2022 ;</li> <li>- La détection de température en gaine du bâtiment 52-2 ; date limite pour la réalisation du CEP : 20/05/2022.</li> </ul> <p>L'entreprise extérieure n'a pas réalisé ces CEP semestriels prévus en avril 2022. Ceux-ci ont été réalisés entre le 7 et le 9 juin 2022. Aucun défaut et aucune non-conformité n'ont été relevés.</p> <p>A noter que les CEP semestriels précédents, réalisés au mois d'octobre 2021, se sont déroulés normalement et n'ont pas montré d'anomalies.</p> |  |  |
| Détection de l'événement :  | <input type="checkbox"/> action automatique - alarmes<br><input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...)<br><input checked="" type="checkbox"/> conduite - constat opérateur<br><input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure<br><input type="checkbox"/> maintenance | <input type="checkbox"/> essais, contrôles<br><input type="checkbox"/> retour d'expérience<br><input type="checkbox"/> surveillance, inspection interne<br><input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté<br><input type="checkbox"/> autre : |
| Origines présumées de l'événement :   | <input type="checkbox"/> causes techniques<br><input checked="" type="checkbox"/> causes humaines<br><input checked="" type="checkbox"/> causes organisationnelles   | <input type="checkbox"/> agressions externes<br><input type="checkbox"/> autre :   |

| Fonctions de sûreté impactées :   | <input type="checkbox"/> criticité/réactivité<br><input type="checkbox"/> confinement<br><input type="checkbox"/> refroidissement | <input checked="" type="checkbox"/> fonctions supports<br><input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive |
|---|---|--|
| Conséquences sur les personnes : <input checked="" type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> blessure<br><input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique   |   |  |
| <u>Conséquences réelles :</u><br>Aucune. Les CEP ont été réalisés et leurs résultats sont conformes. Les CEP semestriels précédents, réalisés au mois d'octobre 2021, se sont déroulés normalement et n'ont pas montré d'anomalies.<br>La centrale incendie est fonctionnelle et n'a pas détecté de défaut sur les détecteurs incendie du bâtiment 52-2.  |   |  |
| <u>Conséquences potentielles :</u><br><u>Détection incendie et détection de température en gaine au bâtiment 52-2</u><br>Le retard de détection d'incendie dans un local dû à un détecteur défaillant aurait pu être compensé par la présence des autres détecteurs (98 au bâtiment 52-2).<br>Les sources d'ignition sont limitées. De plus, les conséquences d'un départ de feu auraient été limitées par le fait que le bâtiment est sous cocon et sans coactivité notable, hormis le maintien en conditions opérationnelles et sûres (MCOS). Notamment, les travaux par points chauds sont systématiquement encadrés par un permis feu.<br><br><u>Détection de la présence de liquide dans le bac de rétention des effluents au bâtiment 18</u><br>Aucune conséquence potentielle. En effet, les cuves FA sont vides (cf. CEP relatif aux indicateurs de niveau des cuves FA du Bât. 18 du 24/03/2022). Le dernier CEP relatif aux alarmes de niveau haut et très haut des cuves FA du Bât. 18 était conforme le 12/05/2022. |   |  |
| <u>Mesures correctives immédiates :</u><br>Réalisation des CEP les 07, 08 et 09/06/2022<br>Mise en place d'une ronde quotidienne par les agents de permanence jusqu'à réalisation des CEP   |   |  |
| <u>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de- l'événement :</u><br>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><br>Les CEP ont été réalisés et leurs résultats sont conformes. Les détecteurs concernés sont fonctionnels.  |   |  |
| 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 : 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 :   |   |  |
|    |   |  |