



Monsieur le Président de l'Autorité de sûreté nucléaire  
15, rue Louis Lejeune  
92541 Montrouge Cedex

Fontenay-aux-Roses, le 28 mai 2024

**Objet : Déclaration d'événement significatif**

Référence : CEA/P-SAC/CCSIMN/2024/292

Monsieur le Président,

Je vous prie de trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif à la non réalisation à son échéance réglementaire d'un contrôle et essai périodique (CEP) concernant la vérification mensuelle des seuils de déclenchement des balises de surveillance des rejets gazeux à l'INB 165.

Un compte-rendu vous sera transmis dès que possible.

Laurence Piketty  
Directrice du centre CEA Paris-Saclay par intérim

CEA

Centre CEA Paris-Saclay | Site de Fontenay-aux-Roses  
BP 6 | 92265 Fontenay-aux-Roses Cedex

T. +33 (0)1 69 08 77 89 | F. +33 (0)1 69 08 97 19

[laurence.piketty@cea.fr](mailto:laurence.piketty@cea.fr)



Direction du CEA/Paris-Saclay

**Autres destinataires :**

M. le Préfet des Hauts-de-Seine

M. le Sous-Préfet d'Antony

M. le Directeur Général de la Prévention des Risques

M. le Président de l'ASN

ASN/DEU

DRIEAT - Unité Départementale des Hauts-de-Seine [ud92.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr](mailto:ud92.drieat-if@developpement-durable.gouv.fr)

ASN/DRC [courrier@asn.fr](mailto:courrier@asn.fr)

ASN/OLS [orleans.asn@asn.fr](mailto:orleans.asn@asn.fr)

IRSN/PSN-EXP/SSRD [courrier-externe-ssrd@irsn.fr](mailto:courrier-externe-ssrd@irsn.fr)

CLI FAR [cli-far@hauts-de-seine.fr](mailto:cli-far@hauts-de-seine.fr)

**Copie CEA :**

AG (secrétariat)  
AGA (secrétariat)  
CAB-AG (secrétariat)  
CAB-AG/MOA A&D  
HC (secrétariat)  
DSSN/DIR  
DSSN/SSGC  
DSSN/SSN  
DSSN/SPHE  
PCDN  
IGN  
DCOM  
DRHRS (secrétariat)  
DJC  
DPCEPI/CJ (secrétariat)  
P-SAC/DIR  
P-SAC/DDSS  
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  
P-SAC/UC FAR  
P-SAC/CCSIMN  
P-SAC/CME  
DES/DDSS  
DES/DGCP  
DES/EC  
DES/DDSD/DTPI/S3N  
DES/DDSD/DIR  
DES/DDSD/UADF  
DES/DDSD/UADF/SEID  
DES/DDSD/UADF/BQSE  
CAD/DIR  
MAR/DIR  
GRE/DIR  
DAM/DIF  
DAM/VA  
DAM/CESTA  
CSSCT Fontenay-aux-Roses

## 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 : CEA/P-SAC/CCSIMN/2024/292 Date : 24/05/2024 Indice : 0

| Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Site : FONTENAY AUX ROSES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INB : 165                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Atelier/laboratoire/réacteur: Bâtiment 18 de l'INB 165                                                                                                                                                                                                   |
| État de l'installation :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> en construction<br><input type="checkbox"/> en fonctionnement<br><input type="checkbox"/> en arrêt                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> en CDE<br><input checked="" type="checkbox"/> en MAD/DEM<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 : 19/04/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Date et heure de détection : 23/05/2024                                                                                                                                                                                                                  |
| Libellé de l'événement : Non-respect du délai de réalisation d'un contrôle et essai périodique (CEP) relatif à la vérification mensuelle des seuils de déclenchement des balises de surveillance des rejets gazeux dans les combles de la tranche 3 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 critère :3<br><input type="checkbox"/> radioprotection critère :<br><input type="checkbox"/> environnement critère :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Analyse préliminaire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description de l'événement :<br>Le 19/04/2024, l'échéance de réalisation d'un CEP mensuel dont la dernière réalisation remontait au 12/03/2024 n'a pu être respectée en raison de la condamnation des combles due au décalage d'un chantier amiante par rapport à sa programmation initiale. Le CEP concerné porte sur la vérification des seuils de déclenchement des balises de surveillance des rejets gazeux du circuit de ventilation (extraction) situé en tranche 3 du bâtiment 18 de l'INB 165. Ce CEP a été réalisé le 25/04/2024, soit 6 jours après l'échéance prescrite dans le référentiel de l'installation. Aucune non-conformité n'a été détecté suite à la réalisation de ce CEP.<br>Cet évènement se produit dans des circonstances (chantier amiante) assez similaires à celles rencontrées en septembre et octobre 2023 qui a fait l'objet d'une déclaration d'évènement significatif et d'un compte rendu transmis par courrier référencé CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/680 du 22 décembre 2023.<br>Cette déclaration d'évènement fait suite à un échange avec l'ASN le 23/05/2024. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Détection de l'événement :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> action automatique – alarmes<br><input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...)<br><input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur<br><input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure<br><input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> confinement<br><input type="checkbox"/> refroidissement                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> fonctions supports<br><input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive<br><input type="checkbox"/> autre :                                                                                                    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |

Conséquences réelles : Aucune.

Le CEP a été réalisé le 25/04/2024 (dépassement de 6 jours de l'échéance limite réglementaire mensuelle prescrite dans les RGE installation) et n'a pas montré de non-conformité. La surveillance des rejets est restée assurée sur la période.

Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) : Aucune.

Par ailleurs, les réseaux de ventilation sont équipés de filtres de très haute efficacité qui auraient filtré les rejets gazeux en cas de situation incidentelle.

Mesures correctives immédiates : CEP réalisé le 25/04/2024

Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :

A définir après l'analyse des défaillances et des éventuelles actions inappropriées à l'origine de l'événement.

État final de l'installation et du matériel concerné : Sans objet - Pas de défaillance particulière identifiée lors de la réalisation du CEP le 25/04/2024.

#### Proposition de classement de l'événement

|                                                                                             |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Au titre de la sûreté</b>                            | <input type="checkbox"/> <b>Au titre de la radioprotection</b> |
| Classement de base proposé : 0                                                              | Classement de base proposé : /                                 |
| Éléments de classement : absence de conséquences réelles et potentiellement significatives. | Éléments de classement : /                                     |
| 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 ?                                               | À 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 : PIKETTY | Prénom : Laurence | Fonction : Directrice du centre CEA/Paris-Saclay |
| Signature :   |                   |                                                  |