



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 1^{er} juillet 2019

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN/19/347

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Le directeur délégué à la sécurité - sûreté de l'établissement de Fontenay-aux-Roses

TÉL. ÉMETTEUR : 01 46 54 93 10

Objet : Déclaration d'événement significatif

Je vous prie de bien vouloir trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif à l'utilisation du générateur X de la chaîne SANDRA B malgré une réalisation incomplète du CEP au bâtiment 54 de l'INB 166.

Je vous propose de classer cet événement au niveau 0 de l'échelle INES.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

M. Bédoucha
Directeur du CEA Paris-Saclay

Par délégiton
Xavier Samson
Directeur Délégué à la sécurité - sûreté

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 Directeur Général 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 | 02 38 66 95 45 |
| M. le Directeur de la DRIEE | 01 71 28 46 00 |
| IRSN/PSN | 01 58 35 79 73 |
| IRSN/PSN-EXP/SSRD | 01 58 35 79 76 |
| CLI-FAR | 01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel) |

Copies :

CEA/AG et AGA
 CEA/CAB-AG
 CEA/HC
 CEA/CCC
 CEA/CM
 CEA/IGN
 CEA/DJC
 CEA/DSSN
 CEA/DRHRS
 CEA/COM Service de Presse
 CEA/DRF/DIR
 CEA/DRF/P-SAC/DIR
 CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN
 CEA/DRF/P-SAC/CCSIMN – Site de FAR
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/DIR
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/SPRE
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/SPRE - Site de FAR
 CEA/DRF/P-SAC/CQSE
 CEA/DRF/P-SAC/CQSE – Site de FAR
 CEA/DRF/P-SAC/UCRP – Site de FAR
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/SST – Site de FAR
 CEA/DRF/P-SAC/USPS/FLS – Site de FAR
 CEA/DRF/P-SAC/USST
 CEA/DRF/P-SAC/USST – Site de FAR
 CEA/DEN/DIR
 CEA/DEN/DQE
 CEA/DEN/DANS
 CEA/DEN/DANS/SP2S
 CEA/DEN/DDCC/UADF
 CEA/VALDUC/DIR
 CEA/VALDUC/DAS
 CEA/DEN/CAD/DIR
 CEA/DEN/CAD/DIR/CSMN
 CEA/DAM/Ile de France
 CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté
 CEA/DRT/GRE/DIR
 CEA/DRT/DSP/SMR/CS
 CEA/DEN/VALRHO/DIR
 CEA/VRH/DIR/CSNSQ
 CEA/DAM/CESTA/DIR
 CEA/DAM/CESTA/CSN

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

**DECLARATION D'UN EVENEMENT SIGNIFICATIF IMPLIQUANT LA SURETE, LA RADIOPROTECTION
OU L'ENVIRONNEMENT (INB)**
Référence : DRF/P-SAC/CCSIMN/2019/347 Date : 01/07/2019 Indice : 0

Description

Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses INB : 166 Atelier/laboratoire /réacteur : Bâtiment 54 / local 007C

Etat de l'installation /atelier : en construction en CDE
 en fonctionnement en DEM
 en arrêt pour maintenance autre :

Activité de l'installation/atelier lors de l'événement : en exploitation normale en maintenance
 en intervention en essais

Date et heure de l'événement : 11 janvier 2018 Date et heure de détection : 25 juin 2019 (date de réception du courrier CODEP-OLS-2019-027313)

Libellé de l'événement : Utilisation du générateur X de la chaîne SANDRA B malgré une réalisation incomplète du CEP

L'événement est-il générique ? : oui non

Si oui : site ou activité concernés :

Domaines impactés et critère de déclaration correspondant : sûreté critère : 3
 radioprotection critère :
 environnement critère :

Analyse préliminaire

Description de l'événement :

Lors du CEP annuel du générateur X de la chaîne SANDRA B (CEP 4.4.6.7 « Contrôle du générateur X SANDRA B bâtiment 54 »), débuté le 18 décembre 2017, un dysfonctionnement de l'appareil n'a pas permis de réaliser l'ensemble des points de contrôle.

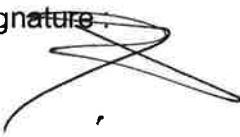
Lors d'un passage dans l'installation le 11 janvier 2018, le SPRE a vu la chaîne de mesure SANDRA B en utilisation alors que le CEP annuel du générateur X de la chaîne n'était pas finalisé.

Une fiche d'écart a été ouverte.

Dans son courrier CODEP-OLS-2019-027313 du 19/06/2019, l'ASN demande de déclarer cet écart en événement significatif sûreté sur le critère 3.

Détection de l'événement : action automatique - essais, contrôles
 alarmes retour d'expérience
 inspection externe (ASN...) surveillance, inspection interne
 conduite - constat opérateur réexamen, réévaluation de sûreté
 fortuite - observation autre : fortuite dans le cadre d'une vérification individuelle hors procédure d'une demande de prolongation d'autorisation
 maintenance

Origines présumées de l'événement : causes techniques agressions externes
 causes humaines autre :
 causes organisationnelles

| 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 |
|---|---|--|
| Conséquences sur les personnes : <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique | | |
| Conséquences réelles : Aucune | | |
| Conséquences potentielles : Exposition potentielle du personnel en cas de non-conformité du générateur X. Toutefois, une balise d'irradiation est présente dans le hall et en cas de dépassement du seuil préréglé ou de mauvais fonctionnement, une alarme locale alerte le personnel par des signaux sonores avec report au PC FLS. | | |
| Mesures correctives immédiates : Arrêt et consignation de la chaîne de mesure SANDRA B | | |
| Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement : Le chef d'installation a rappelé aux entités supports l'obligation d'informer l'installation sans délai en cas de CEP non conforme susceptible d'entraîner des consignations d'équipements. D'autres actions pourront être définies après l'analyse approfondie des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement. | | |
| État final de l'installation et du matériel concerné : Le CEP a été achevé le 17 janvier 2018 et s'est avéré conforme. La chaîne SANDRA B a été déconsignée le 23 janvier 2018. | | |
| 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 : /..... | Facteur supplémentaire éventuel : | |
| Facteur supplémentaire éventuel : Néant | | |
| Classement INES proposé : 0 | Classement INES proposé : 0 | |
| 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 : VAUFREY | Prénom : Françoise..... | Fonction : Chef de la CCSIMN..... |
| Téléphone : 01 46 54 72 35 | Télécopie : 01 46 54 93 39 | Mel : francoise.vaufrey@cea.fr |
| Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant | | |
| Par délégation de Michel BEDOUCHA, Directeur du CEA/Paris-Saclay | | |
| Nom : SAMSON | Prénom : Xavier | Fonction : Directeur Délégué à la sécurité - sûreté |
| Signature :  | | |