



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - Le 19 juin 2023

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

NOMBRE DE PAGES : 4

N° DE RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/350

ÉMETTEUR : Le Directeur du CEA/Paris-Saclay

Objet : déclaration d'événement significatif

Je vous prie de trouver, en pièce jointe, la déclaration d'un événement significatif relatif au non-respect par rapport au référentiel de la périodicité de réalisation de contrôles des équipements de dosimétrie opérationnelle à l'INB 165 et des sources radioactives à l'INB 166.

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

CEA

Centre CEA Paris-Saclay | 91191 Gif-sur-Yvette Cedex
T. +33 (0)1 69 08 77 89 | F. +33 (0)1 69 08 97 19
christian.bailly@cea.fr

Etablissement public à caractère industriel et commercial | RCS Paris B 775 685 019

Direction du CEA/Paris-Saclay

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



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. Barre, 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/23/350 Date : 19/06/2023 Indice : 0

Description		
Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses	INB : 165 et 166	Atelier/laboratoire /réacteur : Tous
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 : 2022	Date et heure de détection : 01/06/2023	
Libellé de l'événement : Non-respect de la périodicité de réalisation de contrôles de radioprotection mentionnés dans les règles générales de surveillance et d'entretien (RGSE) des équipements de dosimétrie opérationnelle de l'INB 165 et des sources radioactives de l'INB 166		
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
	<input type="checkbox"/> radioprotection	critère :
	<input type="checkbox"/> environnement	critère :
Analyse préliminaire		
Suite à la déclaration de l'événement significatif de l'INB 50 concernant l'« Arrêt de la réalisation des contrôles de radioprotection externes réalisés par un organisme agréé pour les contrôles d'ambiance, sources et appareils générateurs de rayonnement de l'INB 50 », déclaré par courrier CEA/P-SAC/CCSIMN/2023/060 du 24 janvier 2023, la cellule de sûreté du centre a demandé aux INB 165 et 166 de vérifier que les périodicités des contrôles techniques de radioprotection présentées dans leurs référentiels sont bien respectées sans préjudice des périodicités réglementaires définies par l'arrêté du 23/10/2020 modifié relatif aux mesurages réalisés dans le cadre de l'évaluation des risques et aux vérifications de l'efficacité des moyens de prévention mis en place dans le cadre de la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants.		
Il a ainsi été constaté que les périodicités de réalisation de certains contrôles de radioprotection n'étaient pas conformes depuis 2022 à celles mentionnées au chapitre 7 des RGSE. Il s'agit des contrôles suivants :		
<ul style="list-style-type: none"> - Le contrôle périodique de l'étalonnage / la maintenance des équipements de dosimétrie opérationnelle qui est à réaliser semestriellement selon les RGSE de l'INB 165 et qui est effectué annuellement conformément à l'arrêté du 23/10/2020. Le dernier contrôle de l'étalonnage a été réalisé en mars 2023. - Le contrôle des sources qui est à réaliser semestriellement en alternant les contrôles internes et les contrôles externes selon les RGSE de l'INB 166 et qui est effectué annuellement conformément à l'arrêté du 23/10/2020. Le dernier contrôle a été réalisé en juin 2022, le prochain est prévu en juin 2023. 		
Détection l'événement :	de	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input type="checkbox"/> fortuite - observation <input type="checkbox"/> individuelle hors procédure <input type="checkbox"/> maintenance
		<input type="checkbox"/> essais, contrôles <input checked="" 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 type="checkbox"/> causes techniques	<input type="checkbox"/> agressions externes
	<input type="checkbox"/> causes humaines	<input type="checkbox"/> autre :
	<input checked="" type="checkbox"/> causes organisationnelles	

Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité	<input type="checkbox"/> fonctions supports
	<input type="checkbox"/> confinement	<input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive
	<input type="checkbox"/> refroidissement	<input checked="" type="checkbox"/> autre : surveillance radiologique

Conséquences sur les personnes : aucune évacuation sanitaire blessure
 contamination radiologique contamination chimique contamination microbiologique

Conséquences réelles :

Aucune.

Conséquences potentielles :

Aucune conséquence sur le personnel, le public et l'environnement. Les périodicités des vérifications réglementaires des dosimètres opérationnels et des sources sont effectués et sont conformes avec la réglementation en vigueur.

Mesures correctives immédiates : Aucune.

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 :

la périodicité des contrôles des dosimètres opérationnels et des sources est en écart avec les RGSE, mais conforme à la réglementation actuelle.

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 ? oui 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 CEA/Paris-Saclay
--------------	--------------------	--

Signature :

