



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 4 mars 2022

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/22/143

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 à la découverte de fissures sur trois tronçons de gaines du réseau d'extraction procédé des locaux H010A, H010D et H010E du bâtiment 18 de l'INB n° 165 sur le site CEA de Fontenay-aux-Roses.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

p. o.

Denis LALLEMAND
Directeur Délégué Sécurité-Sûreté
CEA / Paris-Saclay

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. RICHEL
 DES/DIR
 DES/DDSS
 DES/DGCP : D. KIMMEL, F. BALANDREAU, F. CORDIER
 DES/EC
 DES/DDSD/DIR : C. OUDOT, S. LAVARENNE, 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 OU L'ENVIRONNEMENT (INB)		
Référence : P-SAC/CCSIMN/22/143 ... Date : 03/03/2022 Indice : 0		
Description		
Site : Fontenay-aux-Roses	INB : 165	Atelier/laboratoire /réacteur : Bâtiment 18
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 MAD*/DEM* <input type="checkbox"/> autre :
Activité de l'installation/atelier lors de l'événement (installation autre que REP*) :	<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 : Indéterminée	Date et heure de détection : 25 février 2022	
Libellé de l'événement : Découverte de fissures sur 3 tronçons de gaines du réseau d'extraction procédé des locaux H010A, H010D et H010E du bâtiment 18		
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 : 7..... <input type="checkbox"/> radioprotection critère : <input type="checkbox"/> environnement critère :		
Analyse préliminaire		
Description de l'événement :		
<p>Le 25 février 2022, l'installation a réalisé une investigation des gaines du réseau d'extraction procédé du hall 10 du bâtiment 18 dans le cadre de la mise en place future d'un équipement de type boîte à gants. A cette occasion, des fissures de quelques millimètres à plusieurs centimètres de long sur 1 à 2 mm de large ont été découvertes sur 3 tronçons de gaines du réseau d'extraction procédé des locaux H010A, H010D et H010E. Ces fissures se situent sur les points de soudure au niveau de la jonction des descentes de piquages avec le tronçon principal. Les tronçons de gaines concernés sont situés en amont du PNF. Un test au détecteur de fuite « mille bulles » a été effectué au niveau des défauts apparents sur les gaines. Le produit est absorbé à l'intérieur des gaines dès son application sur les défauts identifiés, mettant ainsi en évidence le caractère traversant de ces fissures.</p> <p>Les gaines de ventilation concernées étaient reliées à d'anciennes boîte à gants déposées depuis plus de 15 ans et remplacées par des tapes pleines. Néanmoins, les gaines sont toujours en place et ventilées. Les descentes des piquages sont quant à elles isolées.</p> <p>Il est à noter que les résultats des derniers CEP réalisés sur ce réseau indiquent des valeurs aérauliques conformes.</p> <p>La surveillance périodique effectuée par le SPRE n'a pas mis en évidence d'anomalie liée à la propreté radiologique des locaux concernés. En outre, des frottis supplémentaires ont été réalisés sur les gaines à proximité des fissures. Ces derniers n'ont pas mis en évidence de présence de contamination radiologique.</p> <p>Par ailleurs, une inspection visuelle des gaines de ventilation du réseau procédé a été menée sur toutes les tranches du bâtiment 18. Aucune autre fissure n'a été trouvée sur l'ensemble des réseaux inspectés.</p>		
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input checked="" type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure <input type="checkbox"/> maintenance	<input type="checkbox"/> essais, contrôles <input 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 checked="" type="checkbox"/> causes techniques <input type="checkbox"/> causes humaines <input type="checkbox"/> causes organisationnelles	<input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> autre :
Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité <input checked="" type="checkbox"/> confinement <input type="checkbox"/> refroidissement	<input type="checkbox"/> fonctions supports <input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive
Conséquences sur les personnes :		
<input checked="" type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination microbologique		
Conséquences réelles :		
<ul style="list-style-type: none"> Aucune. 		
Conséquences potentielles :		
<ul style="list-style-type: none"> En cas de présence de contamination dans les gaines, une perte de la ventilation pourrait conduire à la dispersion de matières radioactives dans les locaux du bâtiment 18 concernés entraînant un risque d'exposition des travailleurs présents. Les dispositions prévues au chapitre 6 des RGSE et dans la consigne « Mesures compensatoires applicables en cas de situation dégradée des fonctions nécessaires au bon fonctionnement des INB des FAR » (réf. la SEI/CO/18-02) seraient donc immédiatement appliquées, à savoir le port d'APVRF dans les locaux concernés. 		
Mesures correctives immédiates :		
<ul style="list-style-type: none"> Réalisation d'un contrôle par le SPRE des gaines concernées et des sols des locaux H010A, H010D et H010E Inspection des gaines de ventilation du réseau procédé sur toutes les tranches du bâtiment 18 		
NB : Il n'est pas prévu à ce stade d'intervenir sur les gaines avant la réalisation d'un diagnostic amiante/plomb.		
Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :		
A définir après l'analyse des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
État final de l'installation et du matériel concerné :		
L'état de l'installation n'a pas évolué. La conduite à tenir pour traiter l'écart sera définie à l'issue du diagnostic amiante/plomb.		
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 : aucune conséquence sur le personnel, le public ni l'environnement	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 : Denis LALLEMAND Directeur Délégué Sécurité-Sûreté CEA Paris-Saclay		