



FAX

LIEU - DATE : Saclay, le 18 septembre 2020

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/20/351

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 non-réalisation de certains CEP et de certaines VRP durant la période de mise en sécurité des installations dans le cadre des mesures de lutte contre l'épidémie de COVID-19. Cette transmission correspond à la mise au formalisme usuel des informations qui vous ont été transmises hebdomadairement durant la crise sanitaire Covid.

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

Michel BEDOUCHA
Directeur du centre CEA Paris-Saclay

<u>Destinataires :</u>	N° FAX
- M. le président de l'ASN	01.46.16.44.33
- DRIEE – Unité territoriale de l'Essonne	01.60.76.34.88
- ASN – DRC	drc.asn@asn.fr
- M. le directeur de l'ASN – Division Orléans	02.38.66.95.45
- IRSN	01.58.35.71.52
- IRSN/PSN	courrier-externe-ssrd@irsn.fr



Copie :**CEA/SIEGE:**

- AG ; AGA ; CAB-AG 01.64.50.11.86
 - CCC 01.64.50.23.24

CEA site SACLAY

- P-SAC/DIR
 - P-SAC/DDSS 01.69.08.97.19
 - P-SAC/DSPS 01.69.08.97.19
 - P-SAC/DSPS/SPRE 01.69.08.75.33
 - P-SAC/CQSE 01.69.08.22.02
 - DES/DIR 01.69.08.61.95
 - DES/DGCP 01.69.08.58.74
 - DES/DDSD/DIR 01.69.08.81.70
 - DES/DDSD/DTPI/S3N 01.69.08.21.10
 - DES/DDSD/UADS 01.69.08.80.15
 - DJC/SASS 01.69.08.24.99

Copies mail

- DSSN/DIR : P. Yvon, P. Fracas, F. Vaufrey
 - DSSN/DIR (secrétariat) : F. Moulet
 - DSSN/SSGC : D. Balestrieri, F. Doyen et secrétariat
 - DSSN/SSN : J. Collinet, J. Denis
 - DSSN/SPHE : L. Corlay-Fusil
 - CCC : ccc@cea.fr
 - HC (secrétariat)
 - IGN (secrétariat)
 - P-SAC/DIR
 - P-SAC/DDSS
 - P-SAC/DSPS
 - P-SAC/DSPS/SPRE : M. Guélin, J. Machelto, SPRS@cea.fr
 - P-SAC/DSPS/FLS : P. Priaud, A. Fois
 - P-SAC/DSST : A. Capdepon, P. Elias, F.-J. Bétourné et secrétariat
 - P-SAC/CQSE
 - P-SAC/CCSIMN
 - DCOM – (presse@cea.fr)
 - DRHRS (secrétariat)
 - DPCEPI/CJ (secrétariat)
 - DES/DDSS
 - DES/DGCP
 - DES/ISAS
 - DES/ISAS/DMN
 - DES/ISAS/DMN/SEMI
 - DES/ISAS/DPC
 - DES/ISAS/DPC/SECR
 - DES/DDSD
 - DES/DDSD/UADF
 - DES/DDSD/UADF/BQSE
 - DES/DDSD/UADS
 - DES/DDSD/UADS/SIAD
 - DES/DDSD/UADS/CCOD (secrétariat)
 - DES/DDSD/DTPI/S3N
 - Les chefs des INB de Paris-Saclay et leurs suppléants
 - CEA/MARCOULE CSNSQ (secrétariat)
 - CSSCT : cssctsac@cea.fr, cssctfar@cea.fr

Copie papier

- CEA/P-SAC/CCSIMN/Animateur REX

Copies Centres :

- CEA/CADARACHE 04.42.25.66.33
 - CEA/DAM Ile de France 01.69.26.43.04
 - CEA/GRENOBLE 04.38.78.51.66
 - CEA/VALDUC 03.80.23.52.31
 - CEA/CESTA 05.57.04.54.53

- Cis bio international (anthony.machlab@curiumpharma.com)

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 : CEA/P-SAC/CCSIMN/20/351 Date : 16/09/2020 Indice : 0**

Description	
Sites : Saclay et Fontenay-aux-Roses INB : 18, 35, 40, 49, 50, 72, 77, 101, 165, 166	
État de l'installation :	<input type="checkbox"/> en construction <input type="checkbox"/> en OPDEM <input checked="" type="checkbox"/> en fonctionnement : INB 35, 40, 50, 72, 77, 101 <input checked="" type="checkbox"/> en MAD/DEM : INB 18, 49, 165, 166 <input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance <input type="checkbox"/> autre :
Activité de l'installation/atelier lors de l'événement	<input type="checkbox"/> en exploitation normale <input type="checkbox"/> en maintenance <input type="checkbox"/> en intervention <input checked="" type="checkbox"/> en essais <input checked="" type="checkbox"/> autre : mise en sécurité dans le cadre des mesures de lutte contre l'épidémie de COVID-19
Date et heure de l'événement : mars 2020 (S12) à juin 2020 (S25)	Date et heure de détection : mars 2020 (S12) à juin 2020 (S25)
Libellé de l'événement : Non-réalisation de certains CEP et de certaines VRP durant la période de mise en sécurité des installations dans le cadre des mesures de lutte contre l'épidémie de COVID-19	
L'événement est-il générique : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non	
Si oui : site ou activité concernés : sites de Fontenay-aux-Roses et de Saclay	
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	
<p>Description de l'événement :</p> <p>Conformément aux instructions gouvernementales relatives aux mesures de lutte contre l'épidémie de COVID-19, les activités d'exploitation des INB des sites de Fontenay-aux-Roses et de Saclay ont été arrêtées et les INB ont été mises en sécurité à partir du 16 mars 2020.</p> <p>Dans ce contexte, l'interruption des activités, la restriction des déplacements et l'indisponibilité de certains prestataires ont conduit à réaliser des arbitrages et à ne pas réaliser dans les délais certains contrôles et essais périodiques (CEP) et certaines vérifications réglementaires périodiques (VRP) prévus par les référentiels de sûreté des INB.</p> <p>La non-réalisation dans les délais des CEP et des VRP a systématiquement fait l'objet d'une analyse préalable et des mesures compensatoires ont été mises en œuvre si nécessaire. Une organisation a été mise en place afin d'assurer la réalisation des CEP essentiels à la protection des intérêts.</p> <p>De plus, des dispositions particulières de surveillance (notamment des rondes) ont été prises dans chaque INB.</p> <p>L'ASN a été informée chaque semaine des CEP et des VRP non réalisés dans les délais, de l'analyse d'impact associée et des mesures compensatoires mises en œuvre (voir les pièces jointes à la présente déclaration).</p> <p>Pour chaque INB, une analyse de sûreté a été menée afin de définir les actions (notamment les CEP et les VRP) à réaliser préalablement à la reprise des activités d'exploitation. La reprise de ces activités n'a été autorisée qu'une fois ces actions réalisées.</p>	
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> essais, contrôles <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> retour d'expérience <input checked="" type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input checked="" type="checkbox"/> surveillance, inspection interne <input type="checkbox"/> fortuite - observation <input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté <input type="checkbox"/> individuelle hors procédure <input checked="" type="checkbox"/> autre : demande de l'ASN <input type="checkbox"/> maintenance
Origines présumées de l'événement :	<input type="checkbox"/> causes techniques <input type="checkbox"/> agressions externes <input type="checkbox"/> causes humaines <input checked="" type="checkbox"/> autre : mise en sécurité dans le cadre des mesures de lutte contre l'épidémie de COVID-19 <input type="checkbox"/> causes organisationnelles

Fonctions de sûreté impactées :	<input type="checkbox"/> criticité/réactivité <input checked="" type="checkbox"/> confinement <input type="checkbox"/> refroidissement	<input checked="" type="checkbox"/> fonctions supports <input type="checkbox"/> perte ou découverte de source radioactive <input type="checkbox"/> aucune
Conséquences sur les personnes : <input checked="" type="checkbox"/> aucune <input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination radiologique <input type="checkbox"/> contamination chimique <input type="checkbox"/> contamination microbiologique		
Conséquences réelles : Aucune conséquence sur le personnel, le public ni l'environnement		
Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) : Les conséquences potentielles seront précisées dans le compte rendu de l'événement.		
Mesures correctives immédiates : Les INB ont été mises en sécurité dès le 16 mars 2020 et toutes les opérations à caractère radiologique ont été interdites. Des rondes de surveillance ont été effectuées pendant toute la durée de la mise en sécurité des INB. Les équipes de surveillance et d'intervention des sites ainsi que les astreintes des installations et des services de support sont restées opérationnelles durant toute cette période. La non-réalisation de certains CEP et de certaines VRP dans les délais a fait l'objet d'une analyse d'impact préalable et des mesures compensatoires ont été mises en œuvre chaque fois que nécessaire. Les CEP essentiels à la protection des intérêts ont été maintenus.		
Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement : Dans l'éventualité d'une nouvelle période de mise en sécurité des installations, l'analyse qui sera présentée dans le compte rendu serait utilisée pour conforter les choix de report des CEP et des VRP.		
État final de l'installation et du matériel concerné : Toutes les INB ont repris leurs activités d'exploitation en conformité avec leur référentiel.		
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 : 0
Éléments de classement : absence de conséquence réelle sur le personnel, le public et l'environnement.		Facteur supplémentaire éventuel : néant
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 : DE CHALDEE	Prénom : Michel	Fonction : Chef de la CCSIMN
Téléphone : 01 69 08 89 75	Télécopie : 01 69 08 43 86	Mel : michel.dechaldeedabbas@cea.fr
Validation par le directeur d'établissement ou son représentant		
Nom : BEDOUCHA	Prénom : Michel	Fonction : Directeur du centre CEA/Paris-Saclay
Signature :		
		