



**FAX**

---

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 23 juin 2021

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/21/354

NOMBRE DE PAGES : 5

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 bien vouloir trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif à la réalisation incomplète du CEP annuel « prélèvement et analyse huile » du groupe électrogène fixe 522 GE EX 02.

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

Un compte rendu vous sera transmis dès que possible.

M. Bedoucha  
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 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	<a href="mailto:ud91.driat-if@developpement-durable.gouv.fr">ud91.driat-if@developpement-durable.gouv.fr</a>
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	diffusion par courriel
CEA/CAB-AG	
CEA/CAB/AG/MOA/A&D	diffusion par courriel
CEA/HC	
CEA/CCC	
CEA/CM	
CEA/IGN	
CEA/DJC	
CEA/DSSN	
CEA/DRHRS	
CEA/COM Service de Presse	
CEA/DIR	
CEA/P-SAC/DIR	
CEA/P-SAC/CCSIMN	
CEA/P-SAC/CCSIMN – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/DIR	
CEA/P-SAC/DSPS/SPRE	
CEA/P-SAC/DSPS/SPRE - Site de FAR	
CEA/P-SAC/CQSE	
CEA/P-SAC/CQSE – Site de FAR	
CEA/P-SAC/UCRP – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/SST – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSPS/FLS – Site de FAR	
CEA/P-SAC/DSST	
CEA/P-SAC/DSST – Site de FAR	
CEA/DES/DIR	
CEA/DES/EC/DGCP	
CEA/DES/DDSD/DIR	diffusion par courriel
CEA/DES/DDSD/S3N	
CEA/DES/DDSD/UADF	
CEA/VALDUC/DIR	
CEA/VALDUC/DAS	
CEA/DES/CAD/DIR	
CEA/DES/CAD/DIR/CSMN	
CEA/DAM/Ile de France	
CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté	
CEA/DRT/GRE/DIR	
CEA/DRT/DSP/SMR/CS	
CEA/DES/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)		
<b>Référence : P-SAC/CCSIMN/354      Date : 23/06/2021      Indice : 0</b>		
Description		
Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses	INB : 166	Atelier/laboratoire /réacteur : /
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 : 15 juillet 2020	Date et heure de détection : 18 juin 2021	
Libellé de l'événement :		
Réalisation incomplète du CEP annuel « prélèvement et analyse huile » du groupe électrogène fixe 522 GE EX 02		
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 <input type="checkbox"/> radioprotection <input type="checkbox"/> environnement	critère : 3 critère : ..... critère : .....
Analyse préliminaire		
<p>Dans le cadre de la préparation de la réponse à la lettre de suite de l'inspection « fonctions supports » du 10 mars 2021, il a été constaté qu'à la suite du CEP annuel « prélèvement et analyse huile » d'une partie des groupes électrogènes (GE) des INB de FAR, certains résultats d'analyse d'huile étaient manquants. Cela concerne :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le 552 GE EX 02 en 1er secours du bâtiment 52.2 de l'INB 165 et des bâtiments 54, 91 et 90 de l'INB 166 ;</li> <li>- Le 183 GE EX 01 en 1er secours des tranches 3 et 4 du bâtiment 18 ;</li> <li>- Le 17GE03 en 1er secours des bâtiments 10, 50 et 95 ;</li> <li>- Le 17 GE 07 Groupe mobile de 2e secours.</li> </ul> <p>Les prises d'échantillon (PE) et les vidanges des GE ont été réalisées le 15 juillet 2020 pour l'ensemble des groupes électrogènes (GE) concernés par cette opération, par le prestataire en charge des CEP.</p> <p>L'absence de résultats concernant le CEP annuel « prélèvement et analyse huile » pour le groupe 522 GE EX 02 alimentant les bâtiments 54/90/91 de l'INB 166, constitue un écart au référentiel de sûreté de l'INB (chapitre 7 des RGSE). C'est en effet le seul GE pour lequel la réalisation de l'analyse d'huile est prescrite dans les RGSE des INB et dont le résultat est manquant.</p> <p>A noter néanmoins que les précédentes analyses d'huile se sont déroulées normalement et n'ont montré aucune détérioration du GE.</p>		
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input checked="" type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input 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 type="checkbox"/> causes techniques <input checked="" 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 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 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		
<u>Conséquences réelles :</u> Aucune.		
<u>Conséquences potentielles :</u> L'absence de résultats suite aux prélèvements d'huile ne permet pas d'évaluer le niveau d'usure des différents composants du GE. Cependant, en cas de panne due à un élément défectueux au moment du démarrage du GE, un groupe électrogène mobile serait mis en place en remplacement.		
<u>Mesures correctives immédiates :</u> Aucune mesure corrective immédiate n'a été mise en place. La prochaine prise d'échantillon est programmée le 19 juillet 2021. Une vigilance particulière sera portée sur les résultats des analyses d'huile des GE concernés.		
<u>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :</u> A définir après l'analyse des défaillances et des actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
<u>État final de l'installation et du matériel concerné :</u> Les GE concernés sont fonctionnels et ont fait l'objet de tous les autres CEP relatifs à leur bon fonctionnement.		
<b>Proposition de classement de l'événement</b>		
<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 conséquence réelle et potentielle significatives.....		Facteur supplémentaire éventuel :
Facteur supplémentaire éventuel /		
Classement INES proposé : 0		Classement INES proposé :
<b>Communication externe</b>		
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 ? .....
<b>Responsable à contacter pour plus d'information</b>		
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
<b>Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant</b>		
Nom : BEDOUCHA	Prénom : Michel	Fonction : Directeur du CEA/Paris-Saclay
Signature :		
		