



**FAX**

---

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 30 octobre 2020

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/20/444

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 bien vouloir trouver en annexe la déclaration d'un événement significatif relatif à l'indisponibilité du groupe électrogène fixe 183 GE EX 01 détectée lors d'un CEP. Cet équipement alimente en premier secours les tranches 3 et 4 du bâtiment 18 de l'INB 165.

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	diffusion par courriel
ASN/DRC	diffusion par courriel
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/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/DDS/DIR  
 CEA/DES/DDS/S3N  
 CEA/DES/DDS/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</b> : P-SAC/CCSIMN/20/444 <b>Date</b> : 30/10/2020 ..... <b>Indice</b> : 0 .....		
Description		
Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses	INB : 165	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 type="checkbox"/> en exploitation normale <input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en maintenance <input checked="" type="checkbox"/> en essais
Date et heure de l'événement : entre le 03 août et le 15 octobre 2020		Date et heure de détection : 15/10/2020
Libellé de l'événement : Indisponibilité du groupe électrogène fixe 183 GE EX 01 détectée lors d'un CEP		
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		
<b>Description de l'événement :</b>		
<p>Le jeudi 15 octobre à 9h47, lors de la réalisation du CEP semestriel « banc de charge » du groupe électrogène fixe (GEF) 183 GE EX 01, un opérateur du contrat de maintenance constate que le GEF ne démarre pas. Cet équipement qui alimente en premier secours les tranches 3 et 4 du bâtiment 18 de l'INB 165 est donc indisponible et inopérant en cas de sollicitation. Aussitôt, l'opérateur effectue un remplacement des deux batteries de démarrage.</p> <p>Après l'intervention, le GEF est de nouveau disponible à 11h30. Le CEP semestriel « banc de charge » du groupe électrogène fixe, réalisé le 15 octobre après midi à la suite du remplacement des batteries de démarrage, a permis de confirmer la disponibilité de l'équipement.</p> <p>Conformément aux dispositions du chapitre 6 des RGSE de l'INB 165, l'indisponibilité d'un groupe électrogène fixe est considérée comme une sortie du domaine de fonctionnement sûr de l'installation.</p> <p>Il est à noter que le dernier essai de démarrage réalisé le 3 août 2020 dans le cadre de la maintenance préventive sur le groupe électrogène était conforme.</p>		
Détection de l'événement :	<input type="checkbox"/> action automatique - alarmes <input type="checkbox"/> inspection externe (ASN...) <input type="checkbox"/> conduite - constat opérateur <input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle hors procédure <input type="checkbox"/> maintenance	<input checked="" 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 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 microbologique		
<u>Conséquences réelles :</u> Aucune conséquence sur le personnel et les installations.		
<u>Conséquences potentielles :</u> En cas de perte d'alimentation normale associée à l'absence de démarrage du groupe électrogène fixe 183 GE EX 01, les alarmes techniques du bâtiment 18 (INB 165) se seraient déclenchées au PCS de la FLS (absence d'acquiescement liée au défaut de reprise par l'alimentation secourue). Conformément au référentiel de sûreté de l'installation (cf. chapitre 6 des RGSE), cette situation conduirait à la mise en place du groupe électrogène mobile.		
<u>Mesures correctives immédiates :</u> Remplacement des batteries		
<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> Le groupe électrogène fixe 183 GE EX 01 fonctionne normalement suite au remplacement des batteries.		
<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 : / .....	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 : 		