



FAX

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses, le 11 juin 2021

DESTINATAIRE(S) : *In fine*

N° DE FAX/RÉF : CEA/P-SAC/CCSIMN/21/323

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 au non-respect du délai de réalisation des CEP semestriels sur bancs de charge de trois groupes électrogènes de secours des INB 165 et 166.

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	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	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)		
Référence : P-SAC/CCSIMN/21/323	Date : 10/06/2021	Indice : 0..

Description		
Site : CEA Paris-Saclay site de Fontenay-aux-Roses	INB : 165 et 166	Atelier/laboratoire /réacteur : /

Etat de l'installation /atelier :	<input type="checkbox"/> en construction	<input type="checkbox"/> en <i>CDE</i>
	<input type="checkbox"/> en fonctionnement	<input checked="" type="checkbox"/> en <i>DEM</i>
	<input type="checkbox"/> en arrêt pour maintenance	<input type="checkbox"/> autre :

Activité de l'installation/atelier lors de l'événement :	<input checked="" type="checkbox"/> en exploitation normale	<input type="checkbox"/> en maintenance
	<input type="checkbox"/> en intervention	<input type="checkbox"/> en essais

Date et heure de l'événement : 25/05/2021	Date et heure de détection : 03/06/2021
---	---

Libellé de l'événement :
Non-respect du délai de réalisation des CEP semestriels sur bancs de charge de trois groupes électrogènes de secours des INB 165 et 166.

L'événement est-il générique ? : oui 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

Le 3 juin 2021, il a été constaté, lors d'échanges entre les INB et le groupe exploitation maintenance du Département de soutien scientifique et technique, que les CEP semestriels sur bancs de charge des groupes électrogènes (GE) cités ci-après n'ont pas été réalisés dans les délais mentionnés au chapitre 7 des RGSE des INB 165 et 166.

Les GE concernés sont :

- le 93 GE 01 : GE 1^{er} secours du bâtiment 18 tranches 1 et 2 ; date limite pour la réalisation du CEP 25/05/2021 ;
- le 183 GE EX 01 : GE 1^{er} secours du bâtiment 18 tranches 3 et 4 ; date limite pour la réalisation du CEP 01/06/2021 ;
- le 17 GE 03 : GE 1^{er} secours du bâtiment 50, 10 et 95 ; date limite pour la réalisation du CEP 28/05/2021.

A noter néanmoins que les CEP semestriels précédents (reprise en secours et banc de charge), ainsi que les contrôles hebdomadaires et mensuels (essai de démarrage à vide) réalisés sur ces GE se sont déroulés normalement et n'ont pas montré d'anomalie.

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 type="checkbox"/> surveillance, inspection interne
	<input type="checkbox"/> fortuite - observation individuelle	<input type="checkbox"/> réexamen, réévaluation de sûreté
	<input type="checkbox"/> hors procédure	<input type="checkbox"/> autre :
	<input type="checkbox"/> maintenance	

Origines présumées de l'événement :	<input type="checkbox"/> causes techniques	<input type="checkbox"/> agressions externes
	<input checked="" type="checkbox"/> causes humaines	<input type="checkbox"/> autre :
	<input checked="" type="checkbox"/> causes organisationnelles	

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

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.		
<u>Conséquences potentielles :</u> L'essai sur banc de charge est notamment destiné à vérifier que les GE peuvent délivrer la totalité de la puissance nécessaire à la reprise en secours de l'alimentation électrique des installations. En l'absence de résultats montrant la conformité de cet essai à la périodicité prévue par les RGSE, les GE restent fonctionnels mais peuvent potentiellement ne pas pouvoir délivrer la puissance attendue.		
<u>Mesures correctives immédiates :</u> Programmation immédiate des CEP (semaine 24). Vérification que les deux groupes électrogènes mobiles du site 17 GEMEX 03 et 17 GE 07 sont disponibles et parés à être mis en place à proximité des bâtiments. Vérification que le groupe électrogène de secours 93 GE02 est disponible en secours du groupe 93 GE 01.		
<u>Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'événement :</u> A définir après l'analyse des défaillances et des éventuelles actions inappropriées à l'origine de l'événement.		
<u>État final de l'installation et du matériel concerné :</u> Compte tenu des CEP semestriels précédents et des contrôles mensuels et hebdomadaires réalisés sur les GE, ces derniers sont considérés fonctionnels. Dans l'éventualité où ils seraient sollicités et ne pourraient pas délivrer la totalité de la puissance attendue, les groupes électrogènes mobiles 17 GEMEX 03 et 17 GE 07 et le groupe électrogène de secours 93 GE 02 permettraient d'assurer l'alimentation de secours des bâtiments 18, 50, 10 et 95.		
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 conséquence 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 ? <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 : BEDOUCHA	Prénom : Michel	Fonction : Directeur du CEA/Paris-Saclay
Signature :		
		