

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - 06 mars 2015

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

N° DE FAX/RÉF : DSV/FAR/DIR/2015-032

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Claire Giry

TÉL. ÉMETTEUR : 01 46 54 70 01

Objet : déclaration d'évènement significatif

Je vous prie de bien vouloir trouver ci-joint, la fiche de déclaration de l'évènement significatif détecté le 04 mars 2015 au CEA de Fontenay-aux-Roses à l'INB 166 relatif au non démarrage du groupe électrogène 17 GE 01 à la suite d'une perte totale d'alimentation électrique d'origine externe (EDF) sur le centre de Fontenay-aux-Roses.

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

Claire Giry
Directrice du CEA/Fontenay-aux-Roses

Par délégation
Le Directeur adjoint



Didier Delmont

PJ : 1 fiche de déclaration

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/DRC	01 46 16 44 30
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 (et diffusion par courriel)
M. le Directeur de la DRIEE	01 71 28 46 01
IRSN/DSU	01 58 35 79 73
CLI-FAR (M. Friedrich)	01 47 29 41 70 (et diffusion par courriel)

Copies :

CEA/AG et AGA	
CEA/CAB-AG	CEA/DAM/Ile de France
CEA/HC	CEA/DAM/IDF/Cellule de sûreté
CEA/MR	CEA/DRT/GRE/DIR
CEA/MR/CCC	CEA/DRT/DSP/SMR/CS
CEA/MR/CM	CEA/DEN/VALRHO/DIR
CEA/MR/IGN	CEA/VRH/DIR/CSNSQ
CEA/MR/DJC	CEA/DAM/CESTA/DIR
CEA/MR/DCS	CEA/DAM/CESTA/CSN
CEA/MR/DPSN	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 165
CEA/RHF/DRHRS	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 166
CEA/SRE/COM	CEA/DSV/FAR/USLT
CEA/SRE/COM service de presse	CEA/DSV/FAR/USLT/SPRE
CEA/DSV/DIR	CEA/DSV/FAR/DIR/ISE
CEA/DEN/DIR	CEA/DSV/FAR/DIR/CSMTQ
CEA/DEN/DANS/DRSN	CEA/DSV/FAR/DIR/UCRP
CEA/DEN/DQE	CEA/DSV/FAR/USLT/SST
CEA/DEN/DANS	CEA/DSV/FAR/USLT/STLI
CEA/DEN/DANS/SP2S	CEA/DSV/FAR/USLT/FLS
CEA/DEN/DANS/CCSIMN	CEA/DSV/FAR/DIR
CEA/VALDUC/DIR	Secrétariat syndical FAR
CEA/VALDUC/DAS	
CEA/DEN/CAD/DIR	
CEA/DEN/CAD/DIR/CSMN	

Conséquences réelles :

- Aucune conséquence radiologique sur le personnel et les installations : L'évènement s'est déroulé en heures non ouvrables (aucune opération d'exploitation dans les bâtiments)
- Indisponibilité au moment de l'évènement du groupe électrogène fixe 17 GE 01
- Perte du confinement dynamique dans les bâtiments concernés

Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) :

En cas d'une perte prolongée de l'alimentation électrique et de la non reprise du groupe électrogène 17 GE 01 pendant cette période, la perte de ventilation (extraction des puits) dans le bâtiment 58 entraînerait un dépassement de la limite autorisée de 6h fixée par les RGSE*. Cette limite fixée à 6h dans les RGSE est conditionnée par l'entreposage des déchets dans les puits du bâtiment 58 susceptible de produire du gaz de radiolyse. Néanmoins, le groupe électrogène mobile serait mis en place avant l'atteinte de ce délai.

Mesures correctives immédiates :

- Port du masque APVRF obligatoire dans les locaux impactés
- Vérification de l'absence d'alarme et d'anomalie résiduelles suite au retour de l'alimentation électrique
- Le groupe électrogène 17 GE 01 a été contrôlé. Un essai de démarrage à vide de ce groupe a été réalisé avec succès vers 7h30 après le retour de l'alimentation électrique sur le centre. Des investigations supplémentaires sur l'origine de l'indisponibilité du groupe sont en cours.

Actions entreprises pour éviter le renouvellement de l'évènement : A définir après l'analyse des causes à l'origine de l'évènement.

État final de l'installation et du matériel concerné :

Retour de l'alimentation électrique du centre à 7h21. L'ensemble des équipements alimentés sont revenus en configuration normale (y compris la ventilation du bâtiment 58). La vérification du retour en configuration normale des équipements électriques a été finalisée à 8h48.
Le groupe électrogène fixe 17 GE 01 et le groupe électrogène mobile sont disponibles.

Proposition de classement de l'évènement **Au titre de la sûreté** **Au titre de la radioprotection**

Classement de base proposé : 0

Classement de base proposé : /

Éléments de classement :Facteur supplémentaire éventuel : /**Fonction de sûreté concernée et disponibilité :**

L'alimentation électrique de secours pour les bâtiments 10, 50, 53, 58, 95 (groupe électrogène 17 GE 01 dans le bâtiment 70) indisponible pendant 2 h14 min.

Facteur supplémentaire éventuel : /

Classement INES proposé : 0

Classement INES proposé : /

Communication externe

Une communication externe est-elle envisagée sur cet évènement ? oui non

Si oui : par qui ?

A qui ?

Quand ?

Responsable à contacter pour plus d'information

Nom : Poyau

Prénom : Cécile

Fonction : Chef de la CSMTQ

Téléphone : 01 46 54 72 35

Télécopie : 01 46 54 93 39

Mel : cecile.poyau@cea.fr

Validation par le Directeur d'établissement ou son représentant

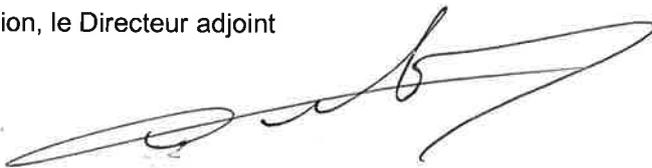
Nom : Giry

Prénom : Claire

Fonction : Directrice du centre CEA/de Far

Signature :

Par délégation, le Directeur adjoint



Didier Delmont

* RGSE : Règles Générales de Surveillance et d'Entretien