

---

LIEU - DATE : Fontenay-aux-Roses - le 19 août 2016

DESTINATAIRE(S) : Destinataires *in fine*

RÉF : DRF/FAR/DIR/2016-106

NOMBRE DE PAGES : 4

ÉMETTEUR : Anne Flüry-Hérard

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 18 août 2016 au CEA de Fontenay-aux-Roses, relatif au non démarrage automatique d'un groupe électrogène en cas de coupure d'alimentation électrique (bâtiment 18 de l'INB 165).

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

  
**Yves BOURLAT**  
Directeur Adjoint du centre CEA  
de Fontenay-aux-Roses

Anne Flüry-Hérard  
Directrice du CEA/Fontenay-aux-Roses

PJ : 1 fiche de déclaration

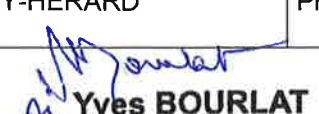
## DESTINATAIRES :

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 00
IRSN/PSN	01 58 35 79 73
IRSN/PSN-EXP/SSRD	01 58 35 79 76
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/CCC	CEA/DRT/GRE/DIR
CEA/CM	CEA/DRT/DSP/SMR/CS
CEA/IGN	CEA/DEN/VALRHO/DIR
CEA/DJC	CEA/VRH/DIR/CSNSQ
CEA/DCS	CEA/DAM/CESTA/DIR
CEA/DPSN	CEA/DAM/CESTA/CSN
CEA/DRHRS	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 165
CEA/COM	CEA/DEN/DANS/DRSN/SODIF/CI INB 166
CEA/COM service de presse	CEA/DRF/FAR/UP2S
CEA/DRF/DIR	CEA/DRF/FAR/UP2S/SPRE
CEA/DEN/DIR	CEA/DRF/FAR/ISE
CEA/DEN/DANS/DRSN	CEA/DRF/FAR/CSMTQ
CEA/DEN/DQE	CEA/DRF/FAR/UCRP
CEA/DEN/DANS	CEA/DRF/FAR/UP2S/SST
CEA/DEN/DANS/SP2S	CEA/DRF/FAR/UP2S/FLS
CEA/DEN/DANS/CCSIMN	CEA/DRF/FAR/UPIE
CEA/VALDUC/DIR	CEA/DRF/FAR/DIR
CEA/VALDUC/DAS	Secrétariat syndical FAR
CEA/DEN/CAD/DIR	
CEA/DEN/CAD/DIR/CSMN	



<u>Conséquences sur les personnes :</u>		
<input type="checkbox"/> contamination radiologique	<input type="checkbox"/> évacuation sanitaire <input type="checkbox"/> contamination chimique	<input type="checkbox"/> blessure <input type="checkbox"/> contamination microbiologique
<u>Conséquences réelles :</u>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aucune conséquence pour le personnel et l'environnement.</li> <li>Perte d'alimentation puis décharge de l'onduleur situé en sous-sol tranche 1 du bâtiment 18 de l'INB 165 engendrant : <ul style="list-style-type: none"> <li>la perte du report au TCE (tableau de contrôle de l'environnement) de la mesure en continu des effluents gazeux de 17h27 à 20h54 le 18/08/16,</li> <li>la perte du report au SPRE des balises de radioprotection de 17h27 à 20h54 le 18/08/16,</li> <li>la perte de la mesure en continu des effluents gazeux de 00h44 à 10h00 le 19/08/16 (la surveillance par mesure différée sur prélèvement continu est restée toujours disponible).</li> </ul> </li> </ul>		
<u>Conséquences potentielles :</u>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>En cas de coupure inopinée de l'alimentation électrique normale, le groupe électrogène n'aurait pas réalimenté les équipements secourus automatiquement. La non alimentation des équipements secourus aurait conduit notamment à un arrêt total de la ventilation des tranches 1 et 2 défini comme étant le fonctionnement réduit de niveau 4 de la ventilation dans le référentiel de l'INB165.</li> </ul>		
<u>Mesures correctives immédiates :</u>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mise en place du groupe électrogène mobile en tant que premier secours des tranches 1 et 2 et test de démarrage sous perte de tension dans un délai inférieur à 4 heures.</li> <li>Suite à l'apparition des alarmes au PC-FLS et sur l'UTD N°6 des rondes de surveillance dans le bâtiment 18 sont mises en place pour surveiller : <ul style="list-style-type: none"> <li>la remontée d'alarmes sur la centrale incendie et de l'UTD N°6 du bâtiment 18,</li> <li>l'état radiologique du bâtiment 18,</li> <li>les armoires de commande de la ventilation dans les combles du bâtiment 18.</li> </ul> </li> <li>Interdiction de toute opération à risque radiologique lors des périodes d'indisponibilité de la surveillance en continu des effluents gazeux.</li> </ul>		
<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>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>L'alimentation électrique de secours des tranches 1 et 2 du bâtiment 18 est assurée par le groupe électrogène mobile ayant fait l'objet d'un test.</li> <li>La remontée des alarmes du bâtiment 18 sur l'UTD N°6 et au PC FLS est fonctionnelle depuis le 18/08/16 à 20h54.</li> <li>Le TCR (tableau de contrôle des rayonnements), le TCE et la centrale incendie sont fonctionnels.</li> <li>Les balises de surveillance des rejets gazeux sont disponibles.</li> <li>L'onduleur du sous-sol tranche 1 est en situation nominale</li> </ul>		
<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 : / .....	
Eléments de classement :	Facteur supplémentaire éventuel : / .....	
Fonction de sûreté impactée :	.....	
-la fonction « alimentation électrique de secours » est restée assurée en mode manuel.	.....	
-la fonction de « surveillance » est dégradée par la perte de la remontée des alarmes au PC FLS et au SPRE entre 17h27 et 20h54 le 18/08/16 et par la perte de la surveillance en continu des rejets gazeux entre 00h44 et 10h00 le lendemain.	.....	
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 : 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
<b>Validation par la Directrice d'établissement ou son représentant</b>		
Nom : FLURY-HERARD	Prénom : Anne	Fonction : Directeur du centre CEA de Fontenay-aux-Roses .....
Signature : 		
<b>Yves BOURLAT</b> Directeur Adjoint du centre CEA de Fontenay-aux-Roses		