

**DECLARATION D'UN EVENEMENT SIGNIFICATIF IMPLIQUANT LA SURETE,  
LA RADIOPROTECTION OU L'ENVIRONNEMENT (INB)**

**Référence :** DRe FC/ej 2017-0719    **Date :** 07/09/2017 ..... **Indice :** 0 .....

**Description**

Site : ILL ..... INB : n° 67 ..... Atelier / laboratoire / réacteur : RHF .....

Etat de l'installation / atelier :     en construction     en CDE\*  
 en fonctionnement     en MAD\* / DEM\*  
 en arrêt pour maintenance     autre : origine ancienne .....

Etat du réacteur (spécifique REP\*) :     RP     API     indépendant  
 AN / GV     APR     autre : .....  
 AN / RRA     RCD    .....

Activité de l'installation / atelier lors de l'événement (installation autre que REP\*) :     en exploitation     en maintenance  
 en intervention     en essais

Date et heure de l'événement : 19/07/2017    Date et heure de détection : 25/08/2017

**Libellé de l'événement :** Dépassement de la date d'un essai périodique – A129 (RGE 05).....  
.....  
.....

L'événement est-il générique ? :     oui     non

Si oui : site ou activité concerné(e) : .....  
.....  
.....

Domaines impactés et critère de déclaration correspondant :     sûreté    critère : 10 .....  
 radioprotection    critère : .....  
 environnement    critère : .....

**Analyse préliminaire**

**Description de l'événement :** L'essai n° A129 (RGE 05) « Contrôle du bon fonctionnement des équipements permettant le basculement d'une capacité TRD sur l'autre et vérification des sécurités qui arrêtent le pompage et isolent le TRD sur seuil pression haute RP01 et des capacités TRD1 et TRD2 » devait être réalisé avant le 29/07/2017 mais il a été initialement programmé du 08/08/2017 au 18/08/2017 en raison d'autres opérations de maintenance. Il sera terminé le 22/09/2017 au lieu du 18/08/2017 en raison d'un changement de barboteur et de manomètre. Les capacités TRD sont les Tampons de Rejets Différés. Elles peuvent contenir des effluents gazeux sous pression.

Détection de l'événement :     action automatique – alarmes     essais, contrôles  
 inspection externe (ASN ...)     retour d'expérience  
 conduite – constat opérateur     surveillance, inspection interne  
 fortuite – observation     réexamen, réévaluation de sûreté  
 individuelle hors procédure     autre : Contrôle de sortie de zone .....  
 maintenance    .....

Origines présumées de l'événement :     causes techniques     agressions externes  
 causes humaines     autre : .....  
 causes organisationnelles    .....

Fonctions de sûreté impactées :     criticité / réactivité     fonctions supports  
 confinement     perte ou découverte de source radioactive  
 refroidissement    Aucune

Conséquences sur les personnes :     évacuation sanitaire     blessure  
 contamination radiologique     contamination chimique     contamination microbiologique

**Conséquences réelles :**  
Aucune.

**Conséquences potentielles (sur la base de scénario réaliste) :** Dans l'hypothèse où un défaut serait apparu sur les mesures de pression PRAC50 ou PRAC51, sans être détecté en raison d'un essai périodique trop tardif, les réservoirs TRD 01 et TRD 02 (ESPN N3) sont équipés d'une soupape tarée à 10 bar relatifs qui permet de limiter les conséquences d'une surpression. Les réservoirs sont à jour de leur inspection interne tous les 40 mois et de leur épreuve hydraulique tous les 10 ans.

**Mesures correctives immédiates :** La finalisation plus tardive de l'essai a été analysée sous l'angle sûreté par la Fiche d'Ecart n° 20, ce qui n'a pas de conséquences.

**Etat final de l'installation et du matériel concerné :**  
Finalisation de l'essai périodique.

**Proposition de classement de l'évènement**

<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 : .....
<b>Eléments de classement :</b> initiateur attendu : ..... ..... domaine concernée : essai périodique..... ..... disponibilité de la fonction associée : en maintenance .....	Facteur supplémentaire éventuel : ..... ..... ..... ..... ..... .....
Facteur supplémentaire éventuel : non.....	
Classement INES proposé : 0.....	Classement INES proposé : 0 .....

**Communication externe**

Une communication externe est-elle envisagée sur cet évènement ? <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/> non		
Si oui : .....	A qui : .....	Quand .....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**Responsable à contacter pour plus d'information**

Nom : CHANTELOUP .....	Prénom : Franck.....	Fonction : Ingénieur sûreté.....
Téléphone : 04 76 20 72 00.....	Télécopie : 04 76 96 11 43 .....	Mel : chanteloup@ill.fr .....

**Validation par le directeur d'établissement ou son représentant**

Nom : GUYON .....	Prénom : Hervé.....	Fonction : Chef de la Division Réacteur . .....
Signature : 		