

Événement déclaré au niveau 1 sur l'échelle INES

Atelier HA/PF

René CHARBONNIER
Directeur Adjoint
8 février 2018



Evénement déclaré le 20 décembre 2017

Atelier HA/PF

Le 18 novembre 2017, dans l'usine UP2 400 à l'arrêt pour démantèlement, le système d'agitation d'une cuve contenant des solutions à faible pouvoir thermique a été interrompu près de 5 heures au-delà du délai autorisé de 24 heures.

Durant l'interruption de l'agitation, la température des solutions est restée stable à 24°C, inférieure à la valeur d'alerte fixée à 50°C.

Le dispositif d'agitation permet d'éviter des points chauds en fond de cuve, laquelle est conçue pour recevoir des solutions à fort pouvoir thermique.

Evénement déclaré le 20 décembre 2017

Atelier HA/PF

A la détection de l'événement par les équipes d'exploitation, le système d'agitation a été remis en fonctionnement.

L'événement n'ayant pas eu de conséquence pour le personnel, l'environnement et l'installation concernée, il avait été initialement proposé à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) un classement au niveau 0 sous l'échelle internationale des événements nucléaires (INES). Toutefois, l'analyse ayant conduit à identifier des dysfonctionnements à l'origine du non-respect de consignes d'exploitation, il est proposé à l'ASN de classer cet événement au niveau 1 sur l'échelle INES.

Événement déclaré le 20 décembre 2017

Atelier HA/PF

● Causes

Appui du bouton d'arrêt du système d'agitation, concomitant à un appui du bouton d'acquit des alarmes

● Actions mises en œuvre

Protection du bouton d'arrêt/marche du système d'agitation

Modification des interfaces de suivi du fonctionnement du système d'agitation
(paramètres des enregistreurs, voyants marche/arrêt)

Modification de la documentation opérationnelle pour préciser les vérifications à réaliser en salle de conduite et en local



orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire