

IRSN

INSTITUT
DE RADIOPROTECTION
ET DE SÛRETÉ NUCLÉAIRE

Faire avancer la sûreté nucléaire

ESS - Penly 2 - 5 avril 2012

« Repli du réacteur à la suite d'une défaillance du groupe motopompe primaire 2 RCP 051 PO ayant entraîné un AAR »

Réunion du HCTISN du 21 juin
2012

Présenté par Pascal QUENTIN - IRSN



Sommaire

- ❑ Gréement du Centre technique de crise (CTC)
- ❑ Instruction de l'événement

Gréement du Centre technique de crise

- Le 5 avril à 14h30, l'IRSN apprend par le CMVOA que le CNPE de Penly a fait appel aux pompiers suite à un dégagement de fumée dans le réacteur n° 2 et que l'incendie est maîtrisé.
- Le 5 avril 2012, en début de soirée, une information de débit de fuite excessif sur un joint d'un Groupe motopompe primaire (GMPP) du réacteur n° 2 de Penly a conduit l'ASN et l'IRSN à mobiliser leurs centres de crise

Gréement du Centre technique de crise

■ Le centre de crise de l'IRSN a été activé le 5 avril peu après 20 h.

- Suivi de l'application de la procédure de conduite ECP2
- Repli du réacteur n°2 dans le domaine d'exploitation « Arrêt pour intervention (API) »
- Quatre audioconférences tripartites (EDF/ASN/IRSN)
- Passage à l'arrêt à froid pour intervention à 6 h 30

■ Désactivation du CTC IRSN vers 4 heures le 6 avril

- L'IRSN a examiné les premiers éléments de compréhension du déroulement de cet événement significatif

- Une réunion technique tripartite (ASN, IRSN et EDF) a eu lieu le 25 mai
 - Un premier questionnaire a été transmis à l'exploitant en amont de cette réunion d'instruction technique

- Réception du Compte rendu d'événement significatif (CRES) le 11 juin 2012
 - Analyse en cours

- En attente de documents complémentaires
 - Rapports d'expertise (joint n° 1, départ électrique de la pompe de soulèvement, ...)
 - Réponses de l'exploitant aux lettres de suite des inspections de l'ASN

- L'IRSN réalisera une instruction technique de cet événement, notamment sous les aspects suivants :
 - Risque Incendie (gestion de l'incendie, notion de « feu confirmé », gestion des accès dans les locaux particuliers, ...)
 - Aspect matériel notamment du groupe motopompe primaire (Protection, conception, comportement du GMPP, Surveillance, ...)
 - Gestion de l'incident vis-à-vis du GMPP
 - Au plan des facteurs humains et organisationnels:
 - Gestion du repli du réacteur dans le domaine d'exploitation API
 - Conditions des différentes interventions dans le Bâtiment réacteur