

Division Production Nucléaire C.N.P.E. de PENLY	RAPPORT D'EVENEMENT SIGNIFICATIF DEBIT DE FUITE DE LA LIGNE DU JOINT N°1 DE LA POMPE PRIMAIRE 1RCP054PO SUPERIEUR A 1,370 M3/H EVENEMENT SURVENU LE 2/07/2008 SUR LA TRANCHE 1	INDICE 00	PAGE 07/19
		D 5039 - RESS/08/012	

A - FICHE DE SYNTHÈSE

Site : PENLY Tranche : 1 Date : 02/07/2008 Heure : 22H55

État de tranche avant l'événement : Réacteur en RP

Libellé : Débit de fuite de la ligne retour du joint N°1 de la pompe primaire 1 RCP 054 PO supérieur à 1,370 m3/h.

Critère DI 100 : 6 Niveau INES : 0

Analyse locale de l'événement

Pilote local : D. ADAM

1. RÉSUMÉ

Repli de la tranche en application de l'événement STE RCP6 posé lors de l'arrêt de la pompe primaire 1 RCP 054 PO suite à l'isolement automatique de la ligne retour du joint N°1 dû à un débit de fuite supérieur à 1,370 m3/h. Ce débit de fuite est dû à un défaut de montage du joint N°1 mis en place lors de l'arrêt de tranche précédent.

2. CONSEQUENCES REELLES ET POTENTIELLES

2.1 Conséquences réelles

Sans objet

2.2 Conséquences potentielles

L'élévation du débit de fuite du joint N°1 de la pompe primaire au-dessus du seuil de 2300 l/h est traitée dans l'enveloppe des APRP, couverte par les procédures du chapitre VI des RGE.

3. CONCLUSIONS - PROPOSITIONS

Rédaction d'un RER pour informer les sites de l'évolution dimensionnelle de la broche livrée avec les nouveaux joints 1 (+1mm) avec une attention particulière sur le respect du dimensionnement du trou de broche dans les arbres de pompe.

Création d'un outillage spécifique supprimant tout risque de mesure erronée lors de la prise de cote de la profondeur du trou de broche.

Envoi d'un courrier au constructeur pour demande d'éléments de compréhension sur la réalisation du contrôle de planéité effectué en 2007.

Renforcement du programme de surveillance : un point de contrôle technique sur les relevés des cotes de longueur de dépassement de broche et de profondeur de trou de broche sera demandé au prestataire qui interviendra en cas 1. Ce point de contrôle fait l'objet d'une phase du plan de surveillance mis en œuvre lors d'une intervention sur le joint N°1 d'une pompe primaire.

Visite du joint N°1 des quatre pompes primaires de la tranche 2 lors de la VP 2009 au titre du PBMP. La cote de profondeur de trou de logement de broche sera mesurée à cette occasion.