

EDF DIRECTION PRODUCTION INGÉNIERIE Centre Nucléaire de Production d'Electricité de FLAMANVILLE	FICHE AVIS ET REMARQUES FAR-SC-08-003	Réf : D5330-08-1932 Indice : 00 Annexe(s) : 1 Page : 1 / 3 Nouvel indice de la fiche soldée —
--	--	--

Objet / Résumé : Analyse du redémarrage de la tranche 1, en sortie de visite décennale, sous l'aspect fuites primaire/secondaire des GV

1 - HISTORIQUE

Cette note a pour objet de faire l'analyse du redémarrage de la tranche 1, sous l'aspect bilan de fuite primaire/secondaire des GV, en sortie de visite décennale de la tranche et donc d'épreuve hydraulique du circuit primaire.

2 - CONSTAT / ÉTAT DES LIEUX / OUVRAGES ET MATÉRIELS CONCERNÉS / LIBELLÉ ENGAGEMENT

L'historique des relevés, effectué à partir de l'application Orli, est joint dans les annexes.

Les constats qui ressortent de ces courbes sont les suivants :

1 - Un comportement conforme à l'attendu des fuites primaires secondaire des GV

Les taux de fuite mesurés sont conformes à l'attendu.

On retrouve en effet les débits de fuite les plus importants sur les GV présentant le pourcentage de tubes fissurés le plus important, soit les GV42 et 43.

Pour mémoire le taux de fissuration en sortie de visite décennale est le suivant :

GV1 (Westinghouse) :	0,51%
GV2 (Vallourec) :	44,4%
GV3 (Vallourec) :	51,81%
GV4 (Sandvick) :	29,09%

Le faible gradient de montée en puissance et les paliers effectués à 45%, 75% ont favorisé le colmatage par les oxydes des fissures pied de tubes.

Une stabilisation de la puissance de la tranche conduit bien à une décroissance du débit de fuite primaire/secondaire des GV.

2 - Une démonstration de l'efficacité du suivi de fuite

Ce suivi efficace du taux de fuite est vraisemblablement favorisé par la présence de l'enregistreur de STE/Essais, pendant les prises de charge. Cet enregistreur permet une lecture directe et facile du taux de fuite pour chacun des 4 GV.

Ce suivi a en particulier permis de ne pas dépasser le critère de 3l/heure, qui correspond au domaine d'exploitation normale. (Au delà de ce taux de fuite, a minima une surveillance renforcée est requise).

Validation en Comité	PILOTE	CONTRÔLEUR	EXAMEN SIR *	APPROBATEUR
<input type="checkbox"/> OUI <input checked="" type="checkbox"/> NON	Date : Nom : C. HANNEBICQ Visa :	Date : Nom : Ph. DUMAS Visa :	Date : Nom : Visa :	Date : ___ / ___ / ___ Nom : S. MIOSSEC Visa :
GESTION DOC	Adresse de rangement : SECRÉTARIAT SIP Doc Sat : GED Code de classement : ER128REF103 Thème :		Diffusion : D. LAMBERT- CE- Projet TEM - Projet PAT - C. RISSER - Ph. DUMAS - E. LAUBUGE Forum GTL : <input checked="" type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON	
Réf. modèle : D5330-05-0444 / Indice : 02			Document(s) associé(s) : D5330-05-0447	