

Inspections de l'ASN relatives aux générateurs de secours à moteur diesel et à la source froide

Commission Locale d'Information
EDF Flamanville

Écarts relatifs aux circuits de refroidissements des générateurs diesel

- Contrôle de conformité de ces circuits réalisés lors des visites décennales des deux réacteurs.
- Le 16 juillet 2019, détection de corrosion par des intervenants lors d'une opération de maintenance.
- Travaux de remise en conformité dans les meilleurs délais sur les deux tranches mis en œuvre par l'exploitant.
- Le 30 août 2019, inspection de l'ASN, en présence de l'IRSN, sur la réalisation de ces travaux. L'inspection met en évidence leur insuffisance.
- Le 16 septembre 2019, décision de l'exploitant de mettre à l'arrêt le réacteur n°1, sans attendre la caractérisation complète de l'écart de conformité.
- Depuis lors, les deux réacteurs sont arrêtés et l'exploitant réalise les travaux de conformité exigés par la réglementation.

Retour d'expérience de cet évènement

- Evènement significatif déclaré le 9 septembre 2019 sur ces écarts et notamment leur non-détection lors de la réalisation des contrôles de conformité.
 - Compte rendu reçu le 6 décembre 2019
 - Actions jugées incomplètes et compléments demandés par l'ASN le 8 janvier 2020
- Recommandations de l'IRSN dans son avis n°2019-00281 du 12 décembre 2019 sur la prise en compte de la problématique de corrosion sur ces matériels.
- Instruction de l'évènement significatif par l'ASN sur la base de ces éléments, les échanges techniques sont en cours avec EDF.



Ecarts relatifs aux équipements des deux stations de pompage du site

- Le 2 décembre 2019, inspection de l'ASN, en présence de l'IRSN, sur la conformité de ces installations. L'inspection met en évidence de nombreuses non-conformités qui n'ont pas été détectées lors d'opérations de maintenance et lors des rondes d'exploitation.
- Depuis lors, l'exploitant réalise la caractérisation complète de ces écarts. Suite à une deuxième inspection le 17 décembre 2019, l'ASN considère que la démarche de caractérisation mis en œuvre par l'exploitant est exhaustive et pertinente. Il conviendra désormais de traiter les écarts relevés dans des délais adaptés.
- Une fois la démarche de caractérisation réalisée, l'ASN attend également de l'exploitant une analyse des causes profondes de cet écart. L'ASN instruira cette analyse, notamment en lien avec les conclusions de l'avis IRSN n°2019-00281.