

# Inspection renforcée sur les essais à chaud de l'EPR

Commission Locale d'Information  
EDF Flamanville



# Inspection renforcée sur les EAC

## Le principe :

- Examiner, de manière approfondie, l'organisation adoptée et mise en œuvre par EDF pour mener les derniers grands essais d'ensemble avant chargement

## La méthode :

- Une équipe de 7 à 8 inspecteurs ASN (+ des experts IRSN) divisée en deux groupes
- Une présence terrain étalée sur trois jours
- Restitution devant l'exploitant à l'issue de l'inspection

## La méthode :

- Un groupe examine les sujets de fond :
  - Gestion du REX et mise en œuvre des actions correctives
  - Résultats des essais et analyses de premier niveau
  - Essais et configuration du contrôle-commande
- Un second s'intéresse à la manière dont sont réalisés les essais en cours, à examiner l'activité quotidienne du « collectif essais »
- Le dernier jour, une restitution des points les plus notables. L'exhaustivité est assurée par la lettre de suites

## Points forts :

- Un important travail de préparation et de coordination, de sensibilisation des équipes, basé sur le retour d'expérience des phases précédentes
- Des progrès dans la complétude et l'argumentation des résultats d'essai (avec quelques réserves s'agissant du contrôle-commande)
- En cas d'aléa, capacité à observer un temps d'arrêt pour prendre du recul et réfléchir au meilleur traitement réactif

## **Des points à améliorer :**

- Une gestion de retour d'expérience à formaliser et un pilotage du REX à renforcer pour éviter le renouvellement d'incidents de même nature
- Une maîtrise insuffisante des modifications du contrôle-commande
- Des modifications de systèmes parfois nombreuses, qui rendent complexe la démonstration de représentativité des essais



## En conclusion

- L'ASN souligne la mobilisation de moyens et l'amélioration sensible de l'organisation d'EDF pour les essais de démarrage.
- Néanmoins, EDF doit compléter la démonstration de la représentativité des essais réalisés au regard des procédures d'essais, en particulier par une meilleure maîtrise de la configuration du contrôle commande et des essais conduits sur une installation modifiée temporairement.
- Des améliorations sont également attendues quant à l'exploitation du retour d'expérience accumulé et la mise en œuvre des actions correctives qui en découlent.