

# INSPECTION DE REVUE DE L'ASN SUR L'EPR

---

# INSPECTION DE REVUE DE L'EPR (22 AU 26 MAI 2023)

## L'inspection de revue sur l'EPR c'est 3 jours d'inspections pleins par 4 équipes d'inspecteurs :

- Pilotée par l'**inspecteur en chef** de l'ASN : Christophe QUINTIN,
- **4 thématiques** : management de la sûreté, maintenance, état des installations et conduite (normale et accidentelle),
- **15 inspecteurs ASN** (divisions, directions) et **11 experts IRSN**,

## Pourquoi une inspection de revue sur l'EPR ?

- Disposer d'une **vision globale de l'installation** au plus près du chargement,
- Vérifier le **pilotage du reste à faire** avant le chargement,
- S'assurer que l'**organisation** d'exploitation est **définie** et **mise en œuvre**,
- Contrôler l'**appropriation des compétences** requises pour l'exploitation,
- Vérifier que la **documentation** nécessaire pour l'exploitation est **disponible** et **opérationnelle**.

# INSPECTION DE REVUE DE L'EPR (22 AU 26 MAI 2023)

## La lettre de suites de l'inspection, transmise par l'ASN le 27 juillet 2023, comporte:

- Une demande à traiter prioritairement relative au non respect des conditions de conservation (température/humidité) des radiogrammes (films issus des tirs radio de soudures) -> Traité de façon réactive par l'exploitant (avant envoi lettre de suite).
- 86 demandes nécessitant soit la transmission d'éléments de justification, la résorption d'écart ou mise en œuvre d'actions correctives, l'évolution de l'organisation, ...
- 24 observations n'appelant pas de réponse de la part de l'exploitant

## Appréciation générale:

- Pas d'écart notable identifié dans la tenue des installations par rapport à l'état d'avancement du chantier suivi par EDF,
- Bon pilotage des activités nécessaires à la mise en service du réacteur même si un travail important reste à réaliser,
- Caractère opérationnel des organisations et processus comme ceux des réacteurs « en fonctionnement »,
- Des transferts de matériels encore incomplets qui ne permettent pas une pleine appropriation des équipements par les métiers,
- Une forte présence des métiers pour le reste à faire « terrain » qui ne permet pas aux agents de travailler sur la documentation opérationnelle, qui est indispensable pour mener à bien les futures opérations d'exploitation (conduite, maintenance, ...).

# INSPECTION DE REVUE DE L'EPR (22 AU 26 MAI 2023)

## Synthèse par thématique

### Management de la sûreté:

- Les processus permettant classiquement à un CNPE de progresser en matière de sûreté (fonctionnement de la filière indépendante de sûreté, traitement du retour d'expérience, gestion des compétences, animation de la culture sûreté, ...) fonctionnement de manière satisfaisante,
- Encore des difficultés pour basculer d'une culture chantier (résolution de problème) à une culture exploitation (identification des causes profondes puis traitement de ces causes profondes).

### Conduite :

- Bon pilotage de la gestion des compétences conduite,
- Mises en situation au simulateur globalement performantes (conduite appropriée, sérénité en salle de commande, communication au sein de l'équipe de conduite),
- **Encore beaucoup de documentation opératoire à rédiger/corriger,**

# INSPECTION DE REVUE DE L'EPR (22 AU 26 MAI 2023)

## Synthèse par thématique

### Maintenance :

- Bon déploiement de l'organisation du service maintenance et renforcement des effectifs (qui engendre néanmoins des difficultés concernant le compagnonnage),
- L'internalisation d'activités de maintenance qui permet une meilleure maîtrise des matériels et l'amélioration des actions de surveillance des prestataires,
- Des matériels non transférés qui ne permettent pas la montée en compétence,
- **Un travail qui reste à mener pour préparer au mieux les interventions de maintenance préventive et fortuite pendant l'exploitation,**
- Des difficultés rencontrées par les équipes pour « sacraliser » du temps dédié à la préparation à l'exploitation au regard des sollicitations importantes notamment liées à l'achèvement de l'installation.

### Etat des installations :

- Globalement bon état général des bâtiments et des matériels visités (malgré des écarts rencontrés), et bonne maîtrise du « reste à faire » par l'exploitant,
- **Vigilance particulière sur l'approvisionnement de certaines pièces de rechange,**
- Nécessité de déployer dès que possible les programmes maintenance.

# INSPECTION DE REVUE DE L'EPR (22 AU 26 MAI 2023)

## Les suites de cette inspection:

- EDF dispose d'un délai de 3 mois pour apporter ses éléments de réponse, excepté pour certaines demandent en lien avec les essais dit ERE023 (qui se déroulent avant le délai de 3 mois),
- Une inspection renforcée (sur 2 jours avec 2 équipes d'inspection minimum en parallèle), dite de récolement qui sera programmée avant les opérations de démarrage, permettra de s'assurer de la bonne prise intégration/prise en compte des engagements pris par l'exploitant suite à l'inspection.

