

Avancement des opérations de démantèlement et des projets de reprise et de conditionnement des déchets anciens (RCD)

- Principales instructions liées aux INB en démantèlement
 - ✓ Réexamen de l'INB 80
 - Décision ASN 2018-DC-0521 du 25 janvier 2018
 - ✓ Réexamen des INB 33, 38 et 47
 - Projet de décisions et de demandes
 - Consultation exploitant réalisée
 - Consultation du public en cours
 - ✓ Demande d'autorisation de réaliser le démantèlement complet des INB 33 et 38
 - Dossiers actualisés déposés le 24 avril 2018

■ Instructions liées aux projets de RCD

✓ Silo 130

- Autorisation de raccordement actif de la ventilation délivrée le 15 juin 2018
- Instruction du dossier de reprise et de conditionnement intermédiaire des déchets de la phase 1 en cours
- Demande de modification de la date de début de reprise des déchets

✓ Silo HAO

- Demande de modification de la date de début de reprise des déchets

✓ RCB

- Dossier relatif aux travaux d'aménagements liés aux phases 2 à 4
- Dossier de modification du «procédé de reprise des boues»

- Inspections des installations en démantèlement
 - ✓ 18 inspections au programme 2018
 - ✓ 13 inspections réalisées à fin septembre
 - ✓ 2 inspections ciblées sur les projets de RCD de priorité 1

- Focus sur l'inspection du 10 au 12 septembre relative aux suites de l'inspection de revue d'octobre 2016

- Objectifs
 - ✓ Examen des suites de l'inspection de revue 2016
 - ✓ Evaluation de l'organisation des projets de RCD
 - ✓ Contrôle de l'avancement des travaux

- Principaux projets examinés (projets de priorité 1)
 - ✓ A : Reprise et conditionnement des boues de STE2
 - ✓ B : Traitement des solutions PF Umo
 - ✓ C : Silo 130
 - ✓ D : Silo HAO

- Thèmes abordés
 - ✓ Organisation des projets
 - ✓ Gestion des dysfonctionnements techniques et des dérives calendaires
 - ✓ Modalités de surveillance des projets
 - ✓ Contrôle des résultats des essais intéressants la sûreté
 - ✓ Préparation de la mise en exploitation (MEE)
 - ✓ Visite de chantiers

Bilan du thème A

Reprise et conditionnement des boues STE2

■ Éléments de contexte

- ✓ Objet : Reprendre les boues produites par la station de traitement des effluents STE2 entreposées dans les silos 550-10,11,12,13,14,15 et 17
- ✓ Échéances : 31 décembre 2025 pour les silos 550-12 à 15 de l'atelier STE2-A et 31 décembre 2027 pour les silos 550-10 et 11 de STE2-A et 550-17 de STE-V

■ Points positifs

- ✓ Avancement des essais relatifs à la réactivité des boues, la qualification du ROV et de la centrifugeuse
- ✓ Lancement de la fabrication du ROV

■ Axes de progrès

- ✓ Améliorer la traçabilité et la formalisation des documents pour passer à une phase suivante du projet
- ✓ Renforcer la surveillance des prestataires en phase « études de réalisation »
- ✓ Renforcer les moyens humains de la MOE

Bilan du thème B

Solutions PF UMo

■ Éléments de contexte

- ✓ Objet : Traiter les solutions de produits de fission issues du traitement des combustibles UNGG de type Umo sur la chaîne B de l'atelier R7 (mise en œuvre de la technologie « creuset froid »)
- ✓ Échéances : 31/12/2017 (Cf. décision 2012-DC-0302 du 26 juin 2012)
- ✓ Report de fin de traitement sollicité pour fin 2020

■ Point positif

- ✓ Programmation optimisée du traitement des solutions PF Umo

■ Axes de progrès

- ✓ Examen de conformité incomplet pour conforter la poursuite du fonctionnement de certains équipements et préparer le démantèlement à venir
- ✓ Insuffisances dans le suivi du plan d'actions associé à l'examen de conformité vieillissement mené dans le cadre du réexamen de sûreté des INB 33, 38 et 47

Bilan du thème C

Silo 130

■ Éléments de contexte

- ✓ Objet : Reprendre les déchets entreposés dans le silo 130 dont les déchets solides produits lors du dégainage des combustibles irradiés UNGG
- ✓ Échéances : début de reprise au plus tard fin avril 2018 (Cf. décision 2010-DC-0190 modifiée) – fin de reprise et conditionnement de tous les déchets (déchets solides, boues, effluents et terres) à fin 2023

■ Points positifs

- ✓ Organisation bien définie
- ✓ Bonne implication de la MEE pour la formation des futurs opérateurs
- ✓ Bonne intégration des demandes de l'IR relatives aux plans de surveillance
- ✓ Suivi quotidien du planning et des co-activités (tableau de management visuel)

■ Axes de progrès

- ✓ Consolider le passage à l'opérateur industriel
- ✓ Améliorer la définition des critères d'acceptation des essais intéressant la sûreté
- ✓ Formaliser le contrôle technique de validation des essais intéressant la sûreté

Bilan du thème D

Silo HAO

■ Éléments de contexte

- ✓ Objet : Reprendre les déchets contenus dans le silo HAO issus du traitement des combustibles usés dans l'atelier HAO de UP2-400
- ✓ Échéances : reprise des déchets du silo HAO au plus tard le 1er juillet 2018 et leur conditionnement achevé au plus tard le 31 décembre 2022 (Cf. décision 2014-DC-0472)

■ Points positifs

- ✓ Respect des engagements concernant la réalisation d'études techniques relatives aux coques longues et aux flux de déchets
- ✓ Forte implication pour la surveillance des chantiers
- ✓ Intégration prévue du REX des essais des autres projets de RCD

■ Axes de progrès

- ✓ Consolider les revues de maintenabilité
- ✓ Maîtriser les délais
- ✓ Renforcer la vérification des exigences de conception des EIP

Bilan de l'inspection

- Examen des suites données à l'inspection de revue
 - ✓ Pas de constat d'écart notable vis-à-vis des engagements pris à l'issue de l'inspection de revue d'octobre 2016

- Évaluer l'organisation des projets de RCD
 - ✓ Organisation de gestion des projets adoptée en 2016 non remise en cause
 - ✓ Maîtrise des délais à renforcer
 - ✓ Montée en puissance des équipes de la MEE
 - ✓ Consolider la démarche RCD dans le processus global de fonctionnement du site, notamment en termes de flux de transports internes

- Contrôler l'avancement des projets
 - ✓ Forte implication pour les projets silos 130 et HAO
 - ✓ Forte vigilance requise pour le projet RCB
 - ✓ Des non respects des délais réglementaires relevés
 - ✓ Travail en cours sur les suites administratives à donner

Merci de votre attention