

Dialogue technique sur le 4^{ème} réexamen périodique des réacteurs 900 MWe

L'ANCCLI et l'IRSN avaient mis en place en 2014 un groupe de travail pour échanger sur les enjeux de sûreté des réexamens périodiques des réacteurs. Les échanges avaient notamment porté sur la maîtrise du vieillissement de la cuve et de l'enceinte d'un réacteur 900 MWe, sur l'avis de l'IRSN sur les orientations de ce réexamen, ainsi que sur les sujets de préoccupation d'experts institutionnels (tels que Wise Paris), des CLI et de l'ANCCLI.

L'ASN a parallèlement organisé début 2016 une réunion d'échange sur sa prise de position sur ce 4^{ème} réexamen, à l'occasion de sa consultation du public.

Ces échanges ont également conduit à l'organisation par l'ANCCLI, la CLIGEET, l'ASN et l'IRSN d'un séminaire élargi, en octobre 2016 à Valence (Drôme), sur le thème « la poursuite de fonctionnement des réacteurs 900 MWe au-delà de 40 ans : quels enjeux de sûreté et quelle participation ? ». Ce séminaire a été l'occasion de revenir sur trois enjeux particuliers, les agressions externes d'origine naturelle, la sûreté des piscines d'entreposage de combustibles et les facteurs organisationnels et humains.

L'ANCCLI, l'ASN et l'IRSN ont décidé de lancer un nouveau cycle de dialogue technique sur le 4^{ème} réexamen périodique des réacteurs 900 MWe, afin de suivre les instructions techniques qui seront menées dans les mois et années à venir (vieillissement, conformité, agressions internes et externes, accidents graves...).

Ce dialogue technique avec les membres de CLI, d'associations et d'experts non institutionnels a pour objectif :

- d'échanger pendant les instructions des différents thèmes sur les attentes des acteurs de la société,
- d'accompagner la montée en compétence des acteurs de la société sur ces sujets.

Ce dialogue est complémentaire de la concertation du public sur la phase générique qui sera mise en œuvre sous l'égide du HCTISN. Il pourra en effet permettre aux experts de la société civile de contribuer à l'information du public dans le cadre de cette concertation.

Première réunion sur le thème « conformité et vieillissement »

30 novembre 2017 de 9h30 à 17h

ASN – 15 rue Louis Lejeune – 92541 Montrouge Cedex

Salle GP1&2

Accueil à partir de 9h

Dialogue technique sur le 4^{ème} réexamen périodique des réacteurs 900 MWe

Réunion du 30 novembre 2017

9h30 – 11h00 Introduction

Introduction de la journée par les animateurs (10 minutes)

*Yves Lheureux (ANCCLI) et
Véronique Leroyer (IRSN)*

4^{ème} réexamen périodique des réacteurs 900 MWe : Quel calendrier ?
Quelle participation ? Quelles orientations spécifiques en termes de
vieillessement et de conformité ? Quel cadre général d'examen des écarts ?
(20 minutes)

Olivier Elsensohn (ASN)

Questionnements de la société civile (20 minutes)

Manon Besnard (Wise-Paris)

Temps d'échange (40 minutes)

Tous

11h00 – 12h30 Examen de conformité des réacteurs

Comment l'exploitant maîtrise-t-il la conformité des réacteurs en
exploitation et dans le cadre des réexamens périodiques ?
(20 minutes)

Anne Pellé (EDF)

Quel avis de l'IRSN sur la maîtrise de conformité des réacteurs 900 MWe
dans la perspective de leur 4^{ème} réexamen périodique ?
(20 minutes)

Hervé Bodineau (IRSN)

Temps d'échange (50 minutes)

Tous

12h30 – 13h30 Déjeuner

13h30 – 15h00 Traitement des écarts de conformité

Écarts de conformité : de quoi s'agit-il ? (10 minutes)

Thierry Lecomte (ASN)

Écarts de conformité récents sur les réacteurs en exploitation : quels
enseignements pour l'exploitant ? (20 minutes)

Anne Pellé (EDF)

Zoom sur un écart de conformité : le taux de fuite de l'enceinte du
réacteur 5 du Bugey (15 minutes)

Olivier Loiseau (IRSN)

Temps d'échange (45 minutes), introduit par Joël Guerry

Tous

15h00 – 16h20 Maîtrise du vieillissement des réacteurs 900 MWe

Maîtriser le vieillissement, mais sans acharnement thérapeutique
(10 minutes)

*Michel Eimer (CLI de Saint-
Laurent-des-Eaux)*

Vieillessement des réacteurs 900 MWe : quels travaux de recherche et
développement d'EDF ? (20 minutes)

*Jean-Pierre Perrin et
Grégory Marque (EDF)*

Quelle évaluation du vieillissement des équipements dans le cadre du 4^{ème}
réexamen périodique des réacteurs 900 MWe par l'IRSN ?
(20 minutes)

Olivier Loiseau (IRSN)

Temps d'échange (30 minutes)

Tous

16h20 – 17h00 Discussion générale et conclusion

Tour de table des questions soulevées par les participants

Tous

Conclusion

ANCCLI, ASN et IRSN