



*** Conférence-Débat ***
du Groupe Professionnel Centrale-Energies
Mercredi 18 janvier 2017

Et pourquoi pas 80 ans ?!

« durée d'exploitation et grand carénage des centrales nucléaires françaises »

Par Jean-Pierre HUTIN (ECN 73)
Ancien directeur technique du parc nucléaire
et expert auprès de L'AIEA et de la C.E.

En l'absence de limite réglementaire, EDF a mis en place une politique de gestion de la durée de fonctionnement de ses centrales nucléaires pour les exploiter le plus longtemps possible en toute sûreté et faire face aux différentes menaces, techniques et non techniques. Nous passerons en revue les différents éléments de cette politique.

Cela commence par une exigence d'excellence dans l'exploitation et la maintenance au quotidien, en privilégiant les dispositions qui permettent de réduire les sollicitations auxquelles sont soumis les matériels. Vient ensuite la nécessité d'anticiper les opérations de maintenance lourde, en particulier les remplacements de gros composants, pour éviter les points d'accumulation qui seraient industriellement ingérables. Nous en donnerons plusieurs exemples. Quant aux deux seuls composants réputés non-replaçables, la cuve et l'enceinte de confinement, nous verrons ce que l'on peut dire de leur « espérance de vie ».

Combattre et compenser le vieillissement ne suffit pas, il faut également améliorer le niveau de sûreté des installations en intégrant les leçons tirées du retour d'expérience. C'est l'objet des arrêts décennaux dont nous décrirons le principe et le contenu : réexamen complet de la sûreté, définition de nouvelles exigences, modifications réalisées en conséquence, investigations approfondies.

Rien de tout cela ne serait possible sans le support des fournisseurs et des prestataires : nous aborderons donc les éléments de politique industrielle mis en place pour assurer la pérennité de ce support.

Enfin, nous présenterons les grandes lignes des importants programmes d'investigation, d'études et de recherche qui viennent étayer les options choisies et les dispositions prises.

Au moment où les tranches les plus anciennes approchent 40 ans (la signification réelle de ce chiffre sera expliquée), EDF va engager une nouvelle série de « décennales », avec des opérations de même nature que précédemment mais pour un volume nettement plus important, ce qui justifie une organisation particulière : c'est le programme « Grand Carénage » qui donnera une vision consolidée de tout ce qu'il y a à faire dans les 15 ans à venir et permettra une optimisation industrielle globale des opérations.



LIEU : [Le Village by CA](#) 55 rue de la Boétie 75008 Paris ; Metro : Miromesnil

HORAIRE : 19h00 à 21h, accueil à 18h30

Participation : 15€ pour les Centraliens / Supélec cotisants, 5€ pour les étudiants et 20€ dans les autres cas, avec pour tous un rafraîchissement à 21h

Pour vous inscrire à la CONFERENCE, merci de remplir le formulaire accessible en cliquant sur le lien ci-après : [Inscription en ligne](#)

