

DURÉE DE VIE DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES : ENJEUX, PROBLÉMATIQUES ET RÉALISATIONS

Présentation

Après des journées annuelles 2005 consacrées aux moyens de recherche en soutien aux réacteurs actuels et futurs, les journées 2006 (13 et 14 décembre 2006 à Paris) de la section 7 "Technologie et exploitation des réacteurs" de la SFEN traitaient d'un point d'actualité du parc français : la durée de vie des réacteurs, ses enjeux, les problématiques et les réalisations associées.

Le dossier qui suit rassemble un large extrait des articles présentés.

Les journées se sont ouvertes avec un rappel du cadre réglementaire, puis un panorama d'ensemble des approches conduites à l'étranger sur le thème de la durée de vie.

La maîtrise du vieillissement des installations a ensuite été abordée sous l'angle théorique, modes de vieillissement et R&D en support, puis sous l'angle pratique au travers des rénovations, des inspections en service, du remplacement des gros composants, ou encore au regard de la durée de vie des enceintes de confinement.

Un "focus" particulier a été fait sur les dossiers d'aptitudes à la poursuite d'exploitation (DAPE) et sur les visites décennales, VD2 et VD3.

Enfin les journées se sont terminées par une session ouverte à d'autres domaines que le nucléaire, le transport aérien et ferroviaire en particulier, permettant ainsi de souligner les points communs, et les différences, entre des secteurs industriels où la fiabilité et la sécurité en fonctionnement doivent être maintenus au plus haut niveau.

Pour la SFEN, section "Technologie et Exploitation des Réacteurs"

Tony D'ALETTO, Président sortant