

Un projet ALARA

Pourquoi, quand, comment, quoi

un projet ALARA POURQUOI ?

Relancer une dynamique ALARA afin d'atteindre une conformité à la réglementation RP (décret 24 déc 1998 puis décret 31 mars 2003), au service d'objectifs qui nous permettent de rester comparables aux grands exploitants (USA, Japon, Allemagne) voire de se rapprocher des meilleurs (Espagne, Belgique, Suède).

un projet ALARA QUAND ?

La dynamique de réduction des doses collectives et individuelles engagée depuis 1992 se ralentit. Les efforts doivent être poursuivis. C'est pourquoi un nouveau projet ALARA est lancé en 2001 pour agir sur les résultats des années 2003 à 2005.

un projet ALARA COMMENT ?

Par l'implication managériale (d'où le regroupement des 2 volets management de la RP et ALARA sous un même projet), par la sensibilisation des acteurs ("culture" ALARA), par la mobilisation des prestataires, par le partage d'expérience entre sites par la circulation de bonnes pratiques, par des actions de réduction du terme source de contamination, par une assistance aux sites différenciée (les résultats montrent qu'il existe une importante disparité entre les sites comparables et entre les tranches d'un même site), par une démarche spécifique vers les spécialités les plus exposées (les résultats montrent des disparités entre les métiers).

un projet ALARA c'est QUOI ?

c'est quatre domaines d'actions :

REDUIRE LE TERME SOURCE

- › le développement avec la division R&D d'un spectromètre gamma portable utilisable par les agents du SCR pour, par exemple, la caractérisation d'une contamination, la vérification de l'efficacité d'une décontamination : en expérimentation sur le CNPE de Dampierre, livraison sur site en 2005
- › l'expérimentation d'injection de zinc dans l'eau du circuit primaire (action issue du retour d'expérience international), en vue de réduire son activité, proposée sur 2 tranches de Bugey

FAIRE CIRCULER LE REX ENTRE LES SITES

- › l'utilisation de l'intranet PRISME pour la mise en ligne de bonnes pratiques identifiées par les CNPE
- › la communication des outillages développés par la division R&D réduisant la dosimétrie
- › la communication des actions relancées par le projet à travers les correspondants ALARA des sites ou de la lettre du projet
- › la circulation des organisations et des pratiques de déclinaison de l'optimisation
- › la mise à jour de certains classeurs ALARA comme la décontamination, les points chauds, les examens non destructifs (évolutions technologiques ou organisationnelles et de l'expérience des sites)

INDUSTRIALISER ALARA

- › la mise à disposition d'un référentiel pour la mise en œuvre du principe d'optimisation et son accompagnement sur les sites (nouvel indice livrable début 2004 après la parution d'un décret en mars 2003 et après les engagements d'EDF devant l'autorité de sûreté)
- › la mise à disposition d'outils d'aide au déroulement du processus d'optimisation (module Cartorad livré en 2003 : acquisition, gestion, mise en réseau de cartographies normalisées)
- › la mise à disposition d'outils de sensibilisation à la démarche ALARA (pourquoi et comment ALARA) dès 2004
- › la mise à disposition d'analyses d'optimisation approfondies pour les principaux chantiers de maintenance courante à enjeu radiologique fort (réalisation ingénierie RP d'UTO); première mise en œuvre sur TRICASTIN, FESSENHEIM, BLAYAIS en 2003, UTO accompagne sur demande la mise en œuvre

ASSISTER LES SITES

- › fournir aux sites une assistance au traitement d'une surcontamination des circuits identifiée en début d'arrêt de tranche (identification, caractérisation, quantification, choix des actions, efficacité des actions : Cattenom, Flamanville en 2003)
- › fournir aux sites des données de comparaison des résultats dosimétriques globaux, par palier, par code NCAD pour servir de valeurs repères à la construction des cibles dosimétriques et de données d'entrée à l'inter-comparaison entre sites livrées à l'été 2003