



5^{èmes} rencontres des Personnes Compétentes en Radioprotection

ENTREPRISE SOUS-TRAITANTE EN INB ROLES ET MISSIONS DES PCR

BLAIN Alain

***Responsable Département Sécurité – Radioprotection
Direction des Services France AREVA NP***

RUNGIS, le 15 mars 2007

► Le contexte

- ◆ Les Services France (hors filiales) sont composés d'un corporate et de trois divisions opérationnelles.
- ◆ Ils regroupent 750 personnes catégorie A et B gérées en un seul lieu (dosimétrie, visites renforcées et formation PR).
- ◆ Les opérations sur site sont effectuées sur les centrales nucléaires France et export.
- ◆ Plus de 550 intervenants sont en permanence en mission.
- ◆ Une partie importante des travaux est sous-traitée.

▶ **Les exigences**

- ◆ **La réglementation (française et étrangère)**
- ◆ **Les exigences contractuelles des clients (français et étrangers)**
- ◆ **Les exigences de notre système de management QSE**
- ◆ **Les exigences de l'OHSAS 18000**
- ◆ **Les exigences de la spécification E du CEFRI**

► Les missions

- ◆ La gestion des personnels catégories A et B.
- ◆ L'analyse des postes de travail et des risques radiologiques.
- ◆ La définition des actions de protection.
- ◆ L'optimisation de la dosimétrie des opérations.
- ◆ La vérification de l'adéquation dosimétrie individuelle / dosimétrie prévisionnelle.
- ◆ Le retour d'expérience des opérations.

► Les objectifs

- ◆ Le respect des réglementations et des diverses exigences
- ◆ Le déploiement de la politique RP du Secteur Services dans les entités des Services France.
- ◆ Assurer la mise en œuvre des méthodes d'analyse de risques.
- ◆ Le respect des cartes d'objectifs du Secteur Services.
- ◆ Le respect des objectifs dosimétriques individuels et collectifs par opération.

► L'organisation

- ◆ **Une direction Développement Durable et Progrès Continu au niveau du Secteur Services (3 régions) pour la Qualité, Sécurité/Radioprotection et Environnement.**
- ◆ **Un département Sécurité/Radioprotection au niveau de la direction des Services France.**
- ◆ **Des entités Sécurité/Radioprotection dans chacune des divisions opérationnelles (siège et site).**
- ◆ **Des liens forts entre les PCR, les opérationnels, le management et les médecins du travail.**

► Outils

- ◆ **Le système de management QSE Secteur Services**
- ◆ **Les procédures et instructions Sécurité-Radioprotection associées au niveau Services France**
- ◆ **Le logiciel de gestion du personnel Cat A et B**
- ◆ **Les seuils d'investigation et d'alerte (14 et 16 mSv)**
- ◆ **Les applicatifs informatiques pour les prévisionnels dosimétriques.**

► L'ingénierie et la réalisation sur site

- ◆ **Toutes les opérations sous rayonnements ionisants font l'objet d'une étude radioprotection par des équipes dédiées concernant:**
 - **Les cartographies des nuisances radiologiques (mesurées ou calculées);**
 - **Les prévisionnels dosimétriques collectifs et individuels par phase de travaux;**
 - **L'optimisation de la dosimétrie individuelle et collective;**
 - **La définition des objectifs dosimétriques;**
 - **La justification des actions de protection à mettre en œuvre.**
 - **Environ 230 dossiers font l'objet d'une étude par an.**

► L'ingénierie et la réalisation sur site

- ◆ Chaque opération à réaliser sous RI fait l'objet d'une procédure de radioprotection regroupant:
 - Les domaines de validité pour l'application de la procédure
 - Les prévisionnels dosimétriques collectifs et individuels.
 - Les actions de protection à mettre en œuvre.
 - Les modèle de récupération de données dosimétriques pour analyse des doses reçues.

▶ **L'ingénierie et la réalisation sur site**

- ◆ **Chaque opération sous RI fait l'objet d'un suivi RP permettant de:**
 - **S'assurer que les actions de protection sont mises en œuvre**
 - **Mettre en place les actions correctrices immédiates**
 - **Assurer la collecte des informations nécessaires pour le retour d'expérience et la mise en œuvre d'actions correctives**

► Conclusions

- ◆ Les PCR concourent à la maîtrise des risques à tous les niveaux de l'entreprise
- ◆ Elles sont multitâches
- ◆ Elles sont disponibles et à l'écoute des besoins
- ◆ Elles font office de référent dans les domaines liés à la radioprotection
- ◆ Elles conseillent, forment, guident...

En résumé: des acteurs essentiels de la prévention qui ont toujours eu leur place dans les Services.