SFRP

Section de Protection Technique

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

Journée SFRP – COFREND du 30 Janvier 2008

SFRP
Section de Protection Technique

COFREND

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

- **Contexte réglementaire de la gammagraphie:**
  - Activité nucléaire réglementée
  - Article L.1333-1 code de la santé publique
- **Demande de M. Lacoste (DGSNR ➔ ASN) :**
  - Journées de Beaune mai 2005
  - Lettre à la COFREND du 15/07/2005
  - Réunions ASN-DIT/DGT/COFREND (25/10/05, 12/01/07,20/04/07,17/10/07)
- **Lancement de 2 Groupes de Travail :**
  - Rédaction d'un guide des bonnes pratiques .
  - Justification ou remplacement de la gammagraphie

SFRP
Section de Protection Technique

COFREND

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

- **Difficultés au démarrage du Projet :**
  - sensibiliser tous les acteurs sur leurs responsabilités dans le processus " Faire un contrôle par radiographie Industrielle ".
  - multiplication des initiatives sur le thème de la radiographie et de la radioprotection dans un contexte concurrentiel
  - des technologies d'END utilisées en terme de moyens et non pour répondre à des objectifs de contrôle et parfois en limite de performances pour inspecter certains composants ou éléments.
  - Crainte de la prise de risques face aux nouvelles technologies (Coûts de développement, non atteinte des objectifs qu'il faut définir, ..)

SFRP
Section de Protection Technique

COFREND

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

❖ Principes fédérateurs du Projet

- rechercher la collaboration d'opérationnels de bon niveau dans les secteurs industriels concernés ;
- prendre en compte, si disponibles, les acquis des travaux déjà menés ;
- produire des documents portés par les professionnels et donc " opérables " rapidement entre donneurs d'ordre, ensembliers et fournisseurs .

❖ Organisation

- 1er Lot "Règles de bonnes pratiques " en collaboration avec la SFRP
- 2éme Lot "Justification de l'emploi de la radiographie industrielle " à partir des travaux lancés dans les différents secteurs industriels.

SFRP
Section de Protection Technique

COFREND

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

❖ Règles de bonnes pratiques

- une première version : aboutissement des travaux présentés aujourd'hui
- version qui pourrait servir de base:
  - au déploiement de chartes régionales
  - de base contractuelle comprise et partagée par toutes les parties prenantes (Donneurs d'Ordre – Mainteneurs – Prestataires)
- avec un fil conducteur qui partant d'une répartition claire des responsabilités entre les 2 ou 3 parties prenantes construites autour
  - des textes réglementaires,
  - d'un REX de chantier avec des axes d'améliorations réalisables et réalisés,
  - d'une formation adaptée à la typologie RH et à l'environnement de travail ,
  - …….

SFRP
Section de Protection Technique

COFREND

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

- **Justificatifs à l'emploi de la Radiographie Industrielle**
  - un intérêt certain du fait de sa facilité de mise en œuvre
    - très large retour d'expérience disponible
    - plus de 1800 agents de contrôle certifiés en activité dans l'industrie
  - Méthode de contrôle imposée très souvent par les codes ou la réglementation, et assortie de critères d'acceptation/rejet.
  - Difficultés à basculer sur des techniques innovantes avec des performances à évaluer sur un mélange de paramètres :
    - Quelle est la plue value de cette technique par rapport à l'ancienne ?
    - Quels sont les changements et les conséquences si on utilise cette nouvelle technique ?
    - Quand, dans quelles circonstances et à quelle échéance doit on remplacer l'ancienne ?

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

Conclusions (1/2)

Partageant l'intérêt de mettre sous contrôle la radiographie industrielle, les acteurs peuvent s'appuyer sur le squelette de l'atelier 8 qui à chaque étape d'une opération de contrôle rappelle les attentes et devoirs de chacun en faisant référence aux travaux des autres ateliers et qui, avec l'utilisation d' outils performants d'aides à la décision de faire ou de ne pas faire-faire de contrôles par radiographie industrielle devraient sécuriser les chantiers futurs .

Par contre il est important de ne pas perdre de vue :

- l'objectif premier de la mise en œuvre de la radiographie,
- le ressenti d'une profession parfois excédée, harcelée,
- l'échelle temps du basculement vers d'autres techniques et/ou procédés.

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

Conclusions (2/2)

NE PAS OUBLIER :

- Les END font partie intégrante de la maintenance et constitue un moyen de surveillance de l'état des matériels :
- Qu'en regard d'un moyen, certes dont l'utilisation est à sécuriser, nous avons des objectifs de contrôles .
- Que nous sommes face à une population que l'on a de plus en plus de mal à motiver et à qui on demande de plus en plus .

INTEGRATION DES TRAVAUX et DEPLOIEMENT PAR LES MEMBRES DE LA COFREND

MERCI DE VOTRE ATTENTION