

G.I.E. HORUS – END / CND

Comment établir une étude de poste
en gammagraphie ?

09/11/10



G.I.E. HORUS – ACTIVITES

- Composé de 3 sociétés qui ont de 20 à 35 années d'expérience en CND / END.
- 250 Techniciens catégorie A.
- Dont 95 Radiologues formés, qualifiés, certifiés et habilités (ex: COFREND, CAMARI, Classe 7 pour les transports de sources, PR, HN, QSP, PCR, ...) qui ont réalisés 60 000 heures de contrôle radiographique en INB sur l'année 2009.
- 95 % des chantiers réalisés en extérieur.
- Clients en gammagraphie : Energie, Défense, transformation des métaux, aéronautique,...



Gammagraphie - Description



Les risques



RISQUE DE CONTAMINATION
TRAVAUX EN HAUTEUR
TRAVAUX SUR CORDE
MANUTENTION
BRUIT...

ET BIEN SUR L'IRRADIATION!

SFRP – Etudes de poste et radioprotection

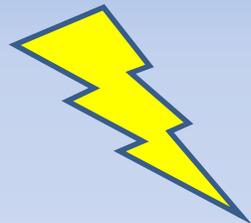
9 Novembre 2010, Paris

Un radiologue c'est...

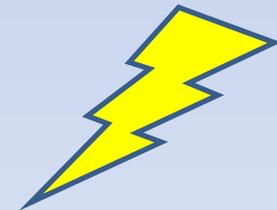
- Un technicien maîtrisant également d'autres techniques de contrôle (ultrasons, ressuage..).
- Des conditions d'exposition spécifiques à chaque intervention, variables et non prévisibles (évaluées dans l'EDP).
- Un niveau technique et des compétences individuelles propres.
- Problématique : comment établir une étude de poste générique notamment en radioprotection?



Le risque radiologique : Les sources d'exposition



L'incident



La quantification de l'exposition : à partir de l'historique et des REX

Technique dominante et niveau de qualification	Dosimétrie maximale en cumul 12 mois et en mSv	Dosimétrie minimale en cumul 12 mois et en mSv	Dosimétrie moyenne en cumul 12 mois et en mSv
Radiographie niveau 1 (INB)	10	3	5-6
Radiographie niveau 2 (INB)	16	10	12-13
Radiographie niveau 1 ou 2 (hors INB)	2	0.5	1-1.5



Les limites et difficultés

- Respect des seuils dosimétriques internes et réglementaires.
- Pas d'objectif dosimétrique annuel individuel mais un « intervalle » dosimétrique.
- L'entreprise s'interdit des situations de travail.
- Nécessite le déploiement des mesures de prévention, de formation et d'information.
- Maîtrise et organisation interne rigoureuse.



Merci de votre attention

www.horus.fr

