

Réunion du 24 janvier 2013

Programme prévisionnel

13h30-13h45 : Accueil

13h45-14h00 : Introduction par le Chef de division de Bordeaux de l'ASN

D'angosité des sources de gammagraphie, conséquences en cas d'incident, prévention des risques partagée entre donneurs d'ordre et prestataires, journée professionnelle avec les prestataires du Sud-Ouest en 2011

14h00-14h30 : Quelques incidents de source de gammagraphie aux conséquences importantes

- E-U (2008) : exposition d'un radiologue à 160 mSv après la chute d'un gammagraphe
- Chili (2012) : exposition de radiologues à des doses de 6 à 7 grays, nausées et vomissements
- ONERA (2008) : exposition d'un travailleur à 130 mSv lors d'un accès dans une casemate de gammagraphie - défaillances techniques et organisationnelles multiples
- Rambervilliers (2011) - blocage d'une source dans un atelier consécutif à la chute d'objet sur le gammagraphe, avec impact en dehors des limites du site
- A plus RTD (2012) - blocage d'une source dans une raffinerie pendant deux semaines, exposition des mains d'un travailleur à 460 mSv

14h30-17h00 : Échanges thématiques

Les principales obligations réglementaires en radioprotection applicables aux donneurs d'ordre 14h30 -

Principes de radioprotection (justification, optimisation, limitation), coordination des mesures générales de prévention des risques (plan de prévention), compétences en radioprotection, désignation d'une personne compétente en radioprotection... 15h00

Quelques bonnes pratiques en matière de prévention des risques radiologiques, de la préparation au repli du chantier... .. 15h00 -

Définition des exigences vis-à-vis du prestataire, commande suffisamment en amont, désignation d'un superviseur unique, délivrance d'un permis de tirs radios, limitation de la co-activité, aménagement du chantier, surveillance du prestataire... 15h30

L'avenir de la radiographie industrielle au regard du principe de justification 15h30 -

État des réflexions de l'ASN, méthodes alternatives de contrôle non destructif, justification de l'utilisation de la radiographie pour chaque chantier... 16h00

Quelques bonnes pratiques en matière d'optimisation de la radioprotection... .. 16h00 -

Données précises sur les matériels à radiographier, regroupement des pièces en une aire unique, aménagement des protections biologiques sur chantier, contrôle de toute pièce transportable dans une casemate sécurisée, tirs radios hors casemate à justifier... 16h30

Quelques recommandations pour éviter ou gérer un incident de source de gammagraphie hors de sa position de sécurité... .. 16h30 -

Analyse des risques préalable spécifique, aménagement du chantier facilitant la mise en sécurité du chantier et la récupération de la source, procédures internes de gestion de l'incident, plan d'urgence interne, concertation et autorisation administrative préalables à toute intervention, ... 17h00

17h00-17h15 : Clôture par le Chef de la division de Bordeaux de l'ASN