

Activités sensibles en radioprotection

Centre Nucléaire de Production d'Électricité
de Dampierre en Burly

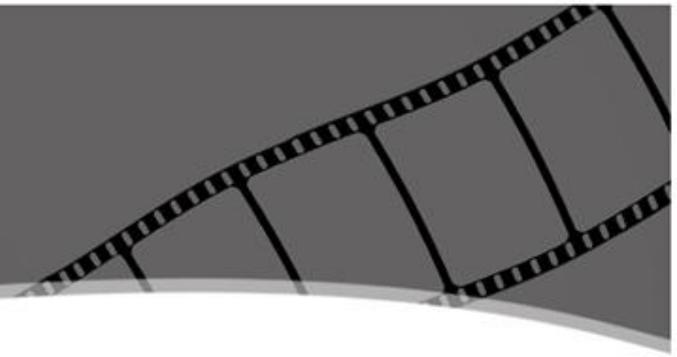


PLAN DE PRESENTATION

- Le contexte
- La démarche
- Les intérêts de la démarche
- Activité sensible identifiée
- La réalisation du film
- Quelques Chiffres
- Prochaine réalisation



Le contexte



- Le Service Prévention des Risques du CNPE de DAMPIERRE réalise, entre autres, des activités de radioprotection dont certaines sont peu courantes,
- Le service est confronté à un renouvellement de compétences important,
- Le développement des compétences individuelles et collectives est donc un enjeu majeur pour le service et le CNPE.

La démarche



- d'identifier les activités sensibles (rares et/ou pouvant conduire à une dosimétrie élevée si non maîtrisée),
- d'impliquer dans le service les nouveaux arrivants et les agents les plus expérimentés dans cette organisation,
- d'utiliser des moyens pédagogiques modernes pour susciter l'envie d'apprendre.

Les intérêts de la démarche



- Garantir la maîtrise d'activités sensibles et ainsi optimiser la dosimétrie,
- Fédérer les nouveaux arrivants et les agents expérimentés autour d'un objectif commun de capitalisation et de transfert de compétences,
- Développer des outils pédagogiques en support à l'animation de formations et de briefings pour les agents d'EDF ou ses prestataires.



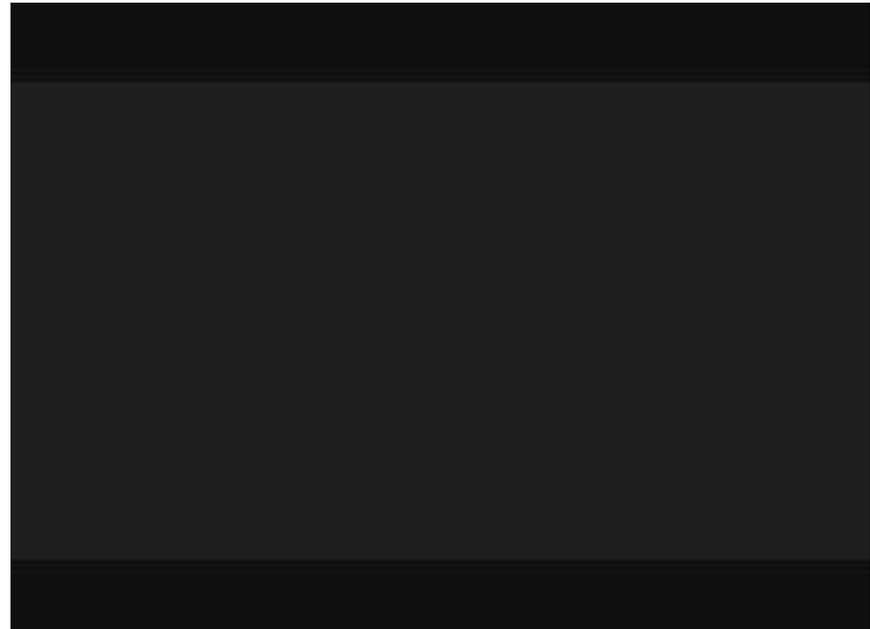
Activité sensible identifiée



- Changement de la source radioactive d'irradiateurs à volets

La réalisation du film



- Afin de participer au transfert des compétences, le film a entièrement été réalisé par des membres du service SPR
 - Pour remplir son objectif de formation le film se doit d'être attractif :
 - Générique de début
 - Musique entraînante
 - Utilisation d'effets
- 

La réalisation du film



- Ils se doit également d'être instructif, clair et concis :
 - Commentaires par une voie off des images
 - Plans des différentes phases de l'intervention
 - Mise en relief des activités sensibles/à risque
 - Conseils



Quelques Chiffres

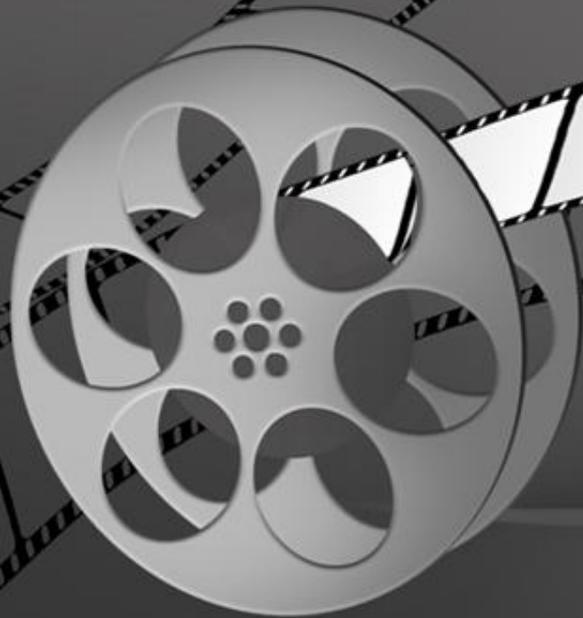
- Radioélément : Césium 137
 - Activité source : 500 MBq
 - DED contact source: 41 mSv/h
 - DED 50 cm source: 1,5 mSv/h
-
- Le total de la dose intégrée pour deux changements de sources est de 0,036 mSv.
 - Cette dosimétrie réduite malgré des ded (débits équivalents de dose) importants est expliquée en partie par un temps d'intervention court



Prochaine réalisation

- Le prochain film traitera de la cartographie des boîtes à eau des générateurs de vapeur





FIN

Merci de votre attention

Présentation réalisée pour :

