



Tenues de protection des SDIS en ambiance radiologique

Journée techniques EPI de la SFRP
Cne SANS Philippe



Tenues de protection en ambiance radiologique

- Quelles sont nos missions ?
- Présentation de la tenue
- Problématique



Sapeurs-pompiers
Haute-Garonne

Nos missions ?

Réponse opérationnelle pour la couverture du risque radiologique :

- Equipes de reconnaissances
- Cellules Mobiles d'Intervention Radiologiques (environ 30 CMIR en France)



Exemples de missions :

- Intervention sur accidents de la route
- Recherche de contamination suite à un feu dans un local contenant des sources radioactives
- Récupération de sources sur la voie publique
- Identification d'objets divers et variés
- Accident de gammagraphie
- Déchetteries si besoin
- Toute situation accidentelle avec des sources
- **Intervention sur PPI d'un CNPE**
- **Intervention pour blessé en zone d'un CNPE**
- Actes terroristes ...



Lors de nos missions nous sommes confronté à trois types d'exposition :

- Irradiation = tablier de plomb, lunettes verre plombé ...
- Contamination = tenue spécifique avec protection maximale
- On ne sait pas = tenue de protection maximale

Contre le risque de contamination, on applique la protection maximale en 3 couches :

- Tenue coton de confort
- Tenue papier de type 5-6 (poussières) + sur bottes + gants (norme NF EN 421)
- Tenue étanche aux liquides de type 3 (liquides) + sur bottes + gants + protection respiratoire (ARF avec cartouche de type ABEK2P3 ou REACTOR P3)
- Dosimétrie à lecture différée et opérationnelle



Sapeurs-pompiers
Haute-Garonne

Quelle tenue contre le risque de contamination

Tenue de travail



Tenue de confort



Tenue de type 5-6





Sapeurs-pompiers
Haute-Garonne

Quelle tenue contre le risque de contamination

Tenue de type 3 +
ARF avec cartouche





Sapeurs-pompiers
Haute-Garonne

Quelle tenue contre le risque de contamination

Exemple
d'intervention
déchetterie





Sapeurs-pompiers
Haute-Garonne

Problématique

- Temps d'habillage long et complexe (oubli de certaines étapes)
- Contraintes physiologiques importantes : sudation, champs visuel limité, dextérité (4 paires de gants)
- Temps de port d'une heure environ
- Engagement en zone contaminée par l'intermédiaire d'un SAS
- Temps de sortie de zone longue

Exemple de SAS



Exemple de SAS



Exemple de SAS



Exemple de SAS



Exemple de SAS : suivi dosimétrique



- Différence de procédure d'habillage avec le personnel d'EDF
- Temps d'habillage long
- Travail avec EDF et le SDIS 59 pour une procédure commune



Sapeurs-pompiers
Haute-Garonne

Contacts

Merci de votre attention

Vous pouvez me contacter :

Capitaine SANS Philippe

05 61 06 36 53

06 29 19 34 91

Mail : philippe.sans@sdis31.fr

