

L'interaction Téléphone portable - Dosimètre Opérationnel

Quels effets ?

1

- Le téléphone portable allumé émet des ondes qui perturbent le fonctionnement des Dosimètres opérationnels.
- Le Dosimètre opérationnel intègre une dosimétrie fictive.
- Cette dosimétrie anormale déclenche des alarmes de Débit de dose.
- Cette situation :
 - bloque les accès de l'intervenant concerné,
 - nécessite une enquête,
 - impose un entretien de rappel des règles

Quelles situations peuvent provoquer un déclenchement inopiné d'alarme du dosimètre opérationnel ?

2

- Des agents affectés aux travaux en Zones Contrôlées qui prennent leur pause en ayant sur eux le téléphone portable allumé à proximité de leur dosimètre opérationnel.
- Téléphone portable et Dosimètre Opérationnel dans la poche pendant les déplacements vers les postes de travail.
- Des intervenants qui entrent en Zone contrôlée avec leur téléphone portable.

Quelles conséquences ?

3

- Le Dosimètre Opérationnel enregistre un pic de débit de dose (dosimétrie non réelle affectée à l'agent). conséquence, tous les travaux intrusifs (activité de découpe, meulage, soudage, perçage, décapage, sablage...) sur une surface peinte du Génie Civil ou des équipements, peuvent présenter un risque d'exposition au plomb.
- Mobilisation de personnel pour réaliser une enquête afin de s'assurer qu'il s'agisse bien d'une dose fictive due à l'interaction du téléphone portable.



Quelles solutions ?

4

- Un téléphone éteint ou en mode avion n'émet plus d'ondes à l'origine des perturbations.
- **Je dois, et il est de ma responsabilité de :**
- **Ne pas entrer en Zone Contrôlée avec mon téléphone portable**
- **Mettre mon téléphone portable en mode avion ou l'éteindre lorsque je dispose d'un dosimètre opérationnel pendant mes pauses ou déplacements.**
- **Avant chaque pause après une activité en Zone :**
 - je me contrôle au C2,
 - je restitue mon dosimètre opérationnel,
 - Ainsi je ne prends pas le risque de disperser de contamination,
 - Ni de déclenchement anormal d'alarme de débit de dose