

# DISPOSITIF D'EXPOSITION RADIOLOGIQUE

## Qu'est-ce qu'un dispositif d'exposition radiologique ?

Les matières radioactives et les objets contenant des matières radioactives peuvent exposer les individus à une radiation à leur insu. De tels objets sont appelés des dispositifs d'exposition radiologiques (DER), ou des sources scellées.

Les DER peuvent être dissimulés dans des lieux publics (p. ex. sous un siège dans le métro, dans l'aire de restauration d'un centre commercial, ou dans un hall très fréquenté). Les personnes assises ou passant à proximité du DER sont susceptibles d'être exposées aux rayonnements.



## Quels sont les principaux dangers que présente un dispositif d'exposition radiologique ?

Les dangers d'un DER dépendent de trois facteurs : 1) le type et la quantité de matières radioactives utilisées ; 2) le temps qu'une personne passe à proximité du dispositif ; et 3) les parties du corps de la personne qui sont exposées aux rayons émanant du dispositif.

Les personnes exposées à des niveaux élevés de radiations peuvent développer les symptômes du syndrome aigu d'irradiation (SAI). Elles peuvent également développer des brûlures par irradiation. Les effets sur la santé peuvent apparaître après quelques heures, quelques jours ou même quelques semaines. Ces effets vont de légers à graves (p. ex. le cancer ou le décès). Certaines personnes peuvent ne présenter aucun effet néfaste sur leur santé.



### Que dois-je faire pour me protéger ?

Signalez immédiatement tout DER suspect aux représentants des forces de l'ordre. Restez le plus loin possible de l'objet suspecté.



Si un DER est identifié et que vous pensez y avoir été exposé(e), suivez les instructions des responsables des services d'urgence et contactez votre médecin.



U.S. Department of  
Health and Human Services  
Centers for Disease  
Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>