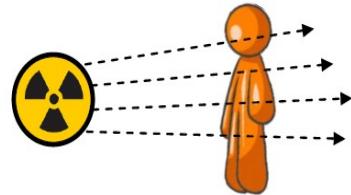


RISQUE

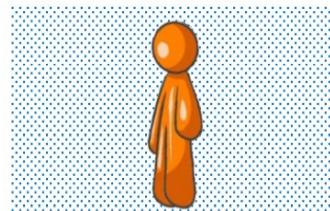
La radioactivité ne se voit pas, ne se sent pas et est impalpable.

Une exposition à la radioactivité peut se manifester sous la forme :

- **d'IRRADIATION** : C'est l'exposition à une source de rayonnement à distance.



- **de CONTAMINATION EXTERNE** : (exposition externe au contact). La substance radioactive (poussière, liquide, poudre) se dépose à la surface des éléments.



- **de CONTAMINATION INTERNE** (exposition interne). La substance radioactive peut pénétrer dans l'organisme par :

- la voie respiratoire ;
- la voie digestive ;
- à travers la peau ;
- la voie sanguine (par une plaie).



PARCOURS DES RAYONNEMENTS

En fonction du type de rayonnement, le parcours dans l'air est différent :

particules alpha (◆):----- quelques centimètres

particules beta (▼):----- quelques mètres

particules neutrons:----- quelques centaines de mètres

rayons gamma (■):----- quelques centaines de mètres

rayons X:----- quelques centaines de mètres

SOURCES SCELLEES ET NON SCELLEES

Source scellée : source radioactive qui présente une résistance suffisante pour éviter la dispersion de matière radioactive dans les conditions normales d'utilisation. **Les sources scellées présentent uniquement un risque d'irradiation si elles n'ont pas été dégradées.**

Source non scellée : source radioactive dont la présentation ne permet pas d'éviter la dispersion de matière radioactive dans les conditions normales d'utilisation. **Les sources non scellées présentent des risques d'irradiation et de contamination externe et interne**

Destinataires	Date de création	Rédigée par	Validée par	MAJ	Réf.
GUIDE RBC	01/09/16			1	FR RAD N°1