



Assistance au Contrôle Sanitaire

Madame, Monsieur,

Le radon représente le tiers de l'exposition moyenne, aux rayonnements ionisants, de la population. C'est la principale source d'exposition naturelle et la deuxième source après les expositions médicales (radiographies,...)

C'est le risque de cancer du poumon qui motive la vigilance à l'égard du radon dans les habitations.

Le radon et ses descendants solides pénètrent dans les poumons avec l'air respiré. Les descendants solides émettent des rayonnements alpha, peu pénétrants, qui irradient les cellules les plus sensibles des bronches. Ce phénomène peut induire le développement d'un cancer.

Plusieurs campagnes de mesure ont été menées dans les habitations depuis 1982 et continuent de l'être. La concentration moyenne en France, issue des premières campagnes de mesure, s'est révélée être de 66 Bq/m³. Il existe une forte disparité des valeurs au niveau des départements et cette disparité existe à l'intérieur même d'un département ou même d'une commune en fonction notamment de la nature géologique du sous sol.

Vous trouverez dans cette enveloppe le(s) dosimètre(s) que vous nous avez commandé(s), ainsi qu'un mode d'emploi et une pochette spécifique pour le retour dans nos locaux.

Dès le retour dans nos locaux après les 2 mois de pose dans votre maison, nous analyserons le(s) dosimètre(s) et nous vous renverrons le rapport d'analyse accompagné de conseils si le taux de radon dans votre habitation dépasse les seuils de précaution réglementaires.

Nous restons à votre disposition pour toute question concernant ce dosimètre et la problématique radon soit par téléphone soit par courriel à [**dosimetres@radon-france.com**](mailto:dosimetres@radon-france.com) .

Merci de votre confiance
L'équipe d'A.C.S

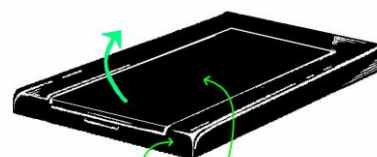
Voici le(s) dosimètre(s) RADFILM 115 que vous nous avez commandé(s).

Une pochette plastique de protection spécifique à été jointe pour le retour.

Voici comment mettre en place le(s) dosimètre(s) :

Le dosimètre est un boîtier constitué d'un socle et d'un couvercle

Dosimètre Radfilm 115



Boîtier = socle + couvercle

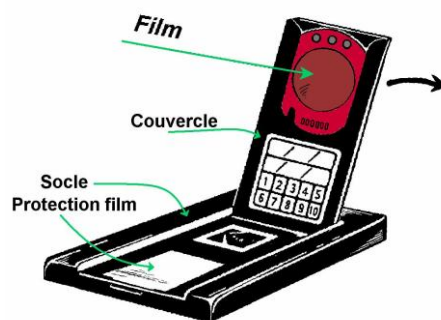
1 - Noter la date d'ouverture du boîtier sur l'étiquette du couvercle prévue à cet effet (jour/mois/année).

2 - OUVRIR le boîtier et ouvrir doucement le couvercle vers l'arrière jusqu'à ce que vous sentiez un déclic de verrouillage.

Le boîtier reste alors ouvert, couvercle légèrement incliné vers l'arrière, film à l'air libre. Ce film plastique rouge, sensible aux radiations, est fixé sur le couvercle. Ne pas confondre avec l'écran de protection qui ressemble à un miroir, collé sur le socle du boîtier.

L'enregistrement du radon commence dès que le boîtier est ouvert et s'arrête dès qu'il est refermé.

Note : On peut aussi arracher le couvercle de son socle et le coller sur tout mobilier, à l'aide d'un **adhésif double face**, en particulier si on cherche à faire une mesure discrète (par exemple, en collant le couvercle sous une table, etc. ...).



3 - LAISSER le dosimètre ainsi ouvert (ou le couvercle fixé discrètement par un adhésif double face), dans la pièce à contrôler.

- La hauteur de pose comprise entre 1,00 m et 1,80 m (table, commode, buffet)
- Il faut avoir au moins **10 cm** d'air libre, devant le film (pas dans un placard, ni derrière un meuble)
- Éviter les poses à proximité des entrées d'air frais, (porte donnant sur l'extérieur, filets d'air près de fenêtres peu étanches, etc.), surtout dans les grands locaux. Très localement, la concentration moyenne peut y être inférieure à celle observée au centre du local.
- Éviter aussi de laisser les dosimètres sur des radiateurs ou *film face au soleil*.
- Ne jamais essayer d'essuyer les films, même poussiéreux, avant retour à l'analyse (risque de rayures).

Notre principale recommandation est de contrôler 1 "local de vie" sur 2 (= local régulièrement utilisé), du sous-sol et du rez-de-chaussée, **pendant 2 mois**, dans les **conditions normales de vie**.

4 - EN FIN de MESURE, séparer en force, le couvercle de son socle.

5 - INSCRIRE la **date de fermeture** du boîtier, sur la deuxième ligne de l'étiquette du couvercle (jour/mois/année).

6 - INTRODUIRE chaque couvercle (**Film en premier**, et après avoir retiré les adhésifs éventuels) dans l'une des 3 cases des pochettes plastique pour le retour à l'analyse, qui vous ont été fournies. Elles protègent des expositions parasites au cours du transport.

Si ces pochettes ont été égarées, vous pouvez renvoyer les boîtiers fermés entiers, mais sous enveloppe matelassée.

7 - PLIER le **rabat de la pochette plastique**, côté film, avant de l'introduire dans une enveloppe pour courrier ordinaire, pour le retour à notre Société. N'utiliser ni adhésif ni agrafe pour espérer mieux sécuriser la fermeture des pochettes. Vous pouvez jeter le socle devenu inutile.

Avec 3 dosimètres, l'enveloppe pèse moins de 20g.

