



Comment puis-je savoir que le système d'atténuation du radon de mon voisin n'affecte pas les concentrations de radon à l'intérieur de ma maison ?

Le moyen le plus précis de déterminer les concentrations de radon à l'intérieur d'une maison est d'effectuer une mesure du radon à l'aide d'un détecteur à long terme. Les concentrations élevées de radon peuvent facilement être atténuées.

Pour réduire les concentrations de radon, on peut installer un système d'atténuation. Un professionnel en atténuation du radon certifié par le PNCRC est formé pour installer un système conformément à toutes les normes et directives pertinentes.

Un système d'atténuation du radon consiste en un tuyau qui part de sous la dalle ou la membrane du plancher du sous-sol, remonte à l'intérieur où il est relié à un ventilateur, puis se termine à l'extérieur de la maison dans le tuyau d'évacuation du radon. Cette méthode d'atténuation du radon, si elle est correctement installée, crée une pression négative sous la dalle ou la membrane, ce qui permet d'aspirer les gaz du sol à travers le système installé plutôt que de les laisser se déplacer de l'espace du sol sous le bâtiment vers la maison.

Le tuyau d'évacuation du radon peut être situé sur le côté d'une maison ou à travers le toit, mais il y a des spécifications qui doivent être respectées afin d'empêcher le gaz de rentrer dans la maison ou de pénétrer dans les maisons voisines.

Si mon voisin a installé un système de radon et que le tuyau d'évacuation est dirigé vers ma maison, comment puis-je savoir que cela n'augmente pas les concentrations de radon dans ma maison ?

Les recherches montrent que le radon se disperse rapidement une fois déchargé à l'extérieur. Les normes d'installation ont fixé des distances minimales de dégagement pour les tuyaux d'évacuation des systèmes de radon afin de garantir davantage que l'air chargé de radon ne réintègre pas la maison d'origine ou ne pénètre pas dans la maison voisine (voir au verso). Si vous êtes préoccupé par la concentration de radon dans votre maison, vous devez effectuer une mesure de celui-ci dans votre propre maison. Les détecteurs sont facilement disponibles.



Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle qui provient du sol.

Le radon est inodore et invisible ; la seule façon de connaître sa concentration est de la mesurer.

Le radon s'infiltré dans les maisons par le contact avec le sol et peut atteindre des concentrations élevées. L'exposition à des concentrations élevées de radon entraîne un risque accru de développer un cancer du poumon.

16 % des cancers du poumon au Canada sont liés à l'exposition au radon. Le radon est la première cause de cancer du poumon chez les non-fumeurs.

Le radon pénètre dans les bâtiments par contact avec le sol.

Santé Canada recommande qu'une mesure du radon soit effectuée dans chaque maison.

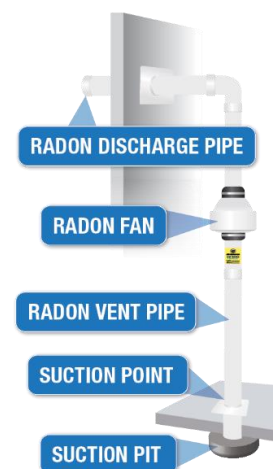


Tableau 1 : Dégagements

Dégagements minimaux pour tous les types de rejets de radon

Le placement des tuyaux d'évacuation du radon doit respecter les dégagements minimaux requis indiqués dans le Tableau 1.

Quelles sont les recherches disponibles sur la décharge des parois latérales ?

Réparer les maisons à concentrations élevées de radon –Une démonstration canadienne SCHL mars 2008, Scott, A.G. ; Fugler, D.

Un cas test à Kanata en automne 2007 a été l'occasion de tester au Canada l'installation d'une paroi latérale dans une maison à concentrations élevées de radon.

Depressurization Residential Radon Mitigations at Kitigan Zibi Anishinabeg:

Comparison of Above Ground Level (RIM JOIST) and Above Roof Line Discharge of Radon Mitigation SUB-SLAB Systems; Health Physics 2012 Brossard, M; Brascoupe, M; Brazeau, C; Falcomer, R; Ottawa, B; Scott, A; Whyte, J

Radon Mitigation in Cold Climates at Kitigan Zibi Anishinabeg, Brossard, M ; Ottawa, C. B. Falcomer, R; Whyte, J

Emplacements	Dégagements minimaux requis (m)
Dégagement d'une entrée d'air mécanique	1.8
Dégagement d'une fenêtre fermée en permanence	0.3
Dégagement d'une fenêtre ouvrable	1.0
Dégagement d'une porte qui peut être ouverte	0.3
Dégagement d'une porte ayant une fenêtre ouvrable	1.0
Dégagement d'un coin extérieur	0.3
Dégagement d'un coin intérieur	0.3
Dégagement au-dessus d'un trottoir pavé ou d'une allée pavée situé sur une propriété publique	2.1
Dégagement au-dessus du sol – d'une véranda, d'un porche, d'une terrasse ou d'un balcon	0.3
Dégagement vertical sous les soffites ou de tout élément de ventilation du grenier	1.0
Dégagement horizontal d'une zone située directement en dessous de la décharge où il existe un risque de blessure par chute de glace.	1.0
REMARQUE : Le choix du point d'échappement doit être fait en tenant compte des éléments suivants les dégagements maximaux disponibles par rapport aux ouvertures du bâtiment et aux zones d'occupation extérieures.	

Autres questions ?

N'hésitez pas à contacter les bureaux du PNCR-C :

Sans frais : 1-855-722-6777

Courriel : info@c-nrpp.ca



