

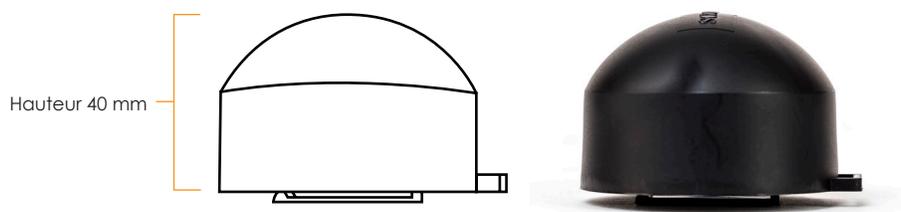


## Une manière idéale de déterminer l'efficacité d'une mesure d'atténuation

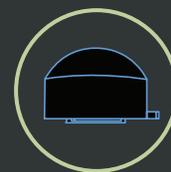
Le cancer du poumon est, de loin, le plus meurtrier des cancers; il fait plus de victimes que les quatre autres cancers les plus mortels combinés (cancer du sein, cancer colorectal, cancer du pancréas et cancer de la prostate). La seule façon de savoir s'il y a un problème de radon dans votre bâtiment est d'effectuer un test de radon. Radon Environmental propose des produits approuvés par Holmes pour tester l'air intérieur chez vous.

Le Ravidos<sup>®</sup> est l'étalon de référence en matière de détecteurs de particules alpha. On se sert de ce détecteur pour mesurer de manière fiable et exacte la concentration de radon dans les maisons, les lieux de travail, les immeubles de bureaux, les écoles et les bâtiments résidentiels multifamiliaux, et partout où le radon pose un danger pour la santé.

Un test de courte durée comme le Ravidos, qui se déroule sur une période de 10 à 30 jours, est un excellent test préliminaire. Ce test de courte durée vous permet de connaître, en peu de temps, la concentration de radon. Vous pouvez ainsi déterminer si vous devez adopter des mesures correctives à cause d'un niveau de radon très élevé, ou s'il est nécessaire de faire d'autres tests parce que le niveau de radon est près du seuil recommandé.



Des solutions pour un environnement intérieur sain | [radoncorp.com](http://radoncorp.com)



# Ravidos<sup>®</sup>

Détecteur de particules alpha  
Mesure de courte durée

- Laboratoire agréé selon la norme ISO 17025
- Test de courte durée 10 – 30 jours
- Frais de laboratoire compris
- Rapport analytique confidentiel envoyé par courriel
- Produit approuvé – Holmes



DAVID INNES  
Directeur des ventes

☎ 888 527 4717  
778 327 4717

@ [sales@radoncorp.com](mailto:sales@radoncorp.com)

🌐 [radoncorp.com](http://radoncorp.com)



Période de mesure minimale de 10 jours.

Pour une moyenne statistique plus exacte, on recommande une plus longue exposition.

Déployer le détecteur dès réception, ou dans les 30 jours suivants.

Fabricant / laboratoire	Radonova, Inc.
Plage de mesures	37 – 100 000 Bq/m3 après 10 jours
Durée normale de l'exposition	10 – 30 jours
Incertitude	10 % à 50 kBq/m3, (10 jours à 200 Bq/m3)
Fondement de l'incertitude	1 écart-type
Diamètre, hauteur	58 mm (63,5 crochet inclus), 40 mm (43 dispositif d'attache inclus)
Type de boîtier, mesures antistatiques	Fermé avec filtre, boîtier conducteur
Matériel du détecteur	CR39/PADC



# Ravidos®

Détecteur de particules alpha  
Mesure de courte durée

## INSTRUCTIONS POUR LA MESURE DU RADON DE COURTE DURÉE

- 1 Veuillez lire intégralement les instructions suivantes. Le détecteur doit être déployé pour une période durant au moins 10 jours et ne dépassant pas 30 jours. La période idéale pour le test est la saison froide durant laquelle on se sert du chauffage, entre octobre et avril. La mesure commence au moment où le sac de plastique imperméable au radon est ouvert. Placez l'appareil à l'endroit voulu immédiatement après avoir ouvert le sac.
- 2 Rendez-vous sur le site **radonova.com** et cliquez sur «Mon compte», tout en haut à droite. Ouvrez une session en saisissant le numéro de commission et le mot de passe qui vous ont été fournis avec votre commande. Saisissez les données pertinentes au test, y compris le lieu où le détecteur a été placé, le numéro du détecteur et la date du début du test. Le détecteur doit rester au même endroit jusqu'à ce qu'il soit temps de le retourner au laboratoire.
- 3 Une fois le test terminé, ouvrez une session sur le site et saisissez la date de la fin du test. Confirmez les renseignements sur le lieu où se situe le bâtiment et cliquez sur «Enregistrer». Préparez votre colis et, sans attendre, retournez le détecteur au laboratoire. Conservez ce document dans vos dossiers.
- 4 Une fois arrivé au laboratoire, votre détecteur sera analysé. Le rapport faisant état des résultats est habituellement accessible dans les 5 à 10 jours ouvrables suivant l'arrivée du colis au laboratoire. Votre rapport peut vous être envoyé par courriel à l'adresse que vous avez fournie, mais vous pouvez aussi y accéder sur le site Web.

## PROTOCOLE DE DÉPLOIEMENT

Une mesure de courte durée de 10 à 30 jours doit se faire dans des conditions de bâtiment fermé. Les fenêtres de tous les étages et les portes extérieures doivent être maintenues fermées (excepté lors des allées et venues habituelles) 12 heures avant le début du test et pour toute la durée de celui-ci. De plus, les échangeurs d'air intérieur-extérieur (à part la fournaise) comme les ventilateurs à haut-volume, ventilateurs pour toute la maison et ventilateurs de fenêtre ne doivent pas être en marche. Par contre, les ventilateurs de grenier visant à réguler la température ou le niveau d'humidité du grenier et non du bâtiment complet doivent rester en fonction. Les conduits d'apport en air comburant ou en air d'appoint ne doivent pas être obstrués.

## PLACEMENT DES DÉTECTEURS

- La mesure doit être prise dans une aire normalement occupée de l'étage occupé le plus bas de la maison. On entend par «aire normalement occupée» toute aire qui est occupée plus de quatre heures par jour.
- Le détecteur doit être placé dans une pièce où l'on passe régulièrement du temps, comme un salon, une chambre ou un bureau, mais pas dans une cuisine ou une salle de bain.
- à une hauteur de 0,8 m à 2 m (3 pi à 6,5 pi);
- à au moins 50 cm (20 po) du plafond et à 20 cm (8 po) de tout autre objet, de manière à ce qu'il y ait une circulation d'air normale autour du détecteur;
- à environ 40 cm (16 po) d'un mur intérieur;
- à environ 50 cm (20 po) d'un mur extérieur.

Pour plus de détails, consultez le Guide sur les mesures du radon dans les maisons de Santé Canada.

**Si vous avez des questions sur la manière d'effectuer la mesure, n'hésitez pas à communiquer avec nous :**

par courriel à [info@radoncorp.com](mailto:info@radoncorp.com), ou par téléphone au 888-527-4717 ou au 778-327-4717.