



Programme national de compétence sur le radon au Canada

Rapport de rendement des moniteurs électroniques de radon grand public 2024-2025

Au cours des dernières années, la disponibilité des moniteurs électroniques de radon a considérablement augmenté et leur popularité s'est accrue auprès des consommateurs. Afin d'offrir aux consommateurs canadiens des données comparatives impartiales fondées sur le rendement de ces moniteurs, le Programme national de compétence sur le radon au Canada (PNCRC-C) effectue régulièrement plusieurs types d'analyses de rendement. [Les résultats détaillés de ces analyses sont disponibles ici.](#)

Les concentrations de radon varient d'un jour à l'autre et d'une semaine à l'autre. Bien que les moniteurs électroniques de radon figurant dans ce rapport fournissent des résultats rapidement, il est important de les **laisser en place pendant au moins 3 mois pour obtenir une représentation précise** des concentrations de radon présentes chez vous.

Les mesures du radon effectuées sur une courte période peuvent être trompeuses, en donnant des résultats qui sont soit beaucoup plus faibles ou beaucoup plus élevés que la véritable concentration moyenne.

Suivez ces directives au moment d'effectuer un dépistage dans votre maison :

- Placez le moniteur de radon dans une pièce occupée pendant au moins 4 heures par jour. Pour obtenir des instructions détaillées sur la mise en place de votre moniteur de radon, [cliquez ici](#).
- Effectuez un dépistage d'une durée minimale de trois mois, préférablement pendant la saison de chauffage, alors que les concentrations de radon intérieures sont généralement les plus élevées.
- Si vous avez accès à un moniteur numérique pendant moins de 91 jours, nous vous recommandons de confirmer les résultats obtenus en effectuant un dépistage à long terme ultérieurement. Vous trouverez une liste de détaillants en ligne au lien suivant : <https://takeactiononradon.ca/fr/dépistage/commander-trousse-dépistage-radon/>
- Tenez compte de la concentration moyenne à long terme de radon au moment de décider d'effectuer ou non des mesures d'atténuation dans votre maison. Les moniteurs électroniques de radon ont chacun une méthode différente de calcul de la moyenne des données ; nous vous recommandons de consulter le manuel du fabricant pour savoir comment lire la concentration moyenne de radon à long terme.







Le tableau à la page suivante présente les différents moniteurs ayant été évalués. Ces appareils ne peuvent pas être calibrés professionnellement et **ne sont pas approuvés par le PNCRC-C pour une utilisation par des professionnels en mesure du radon**. Pour une liste des moniteurs de radon à usage professionnel, consultez le lien suivant : www.c-nrpp.ca/approved-devices

Ce rapport dresse la liste des moniteurs de radon destinés aux propriétaires souhaitant effectuer un dépistage dans leur maison.



Programme national de compétence sur le radon au Canada

Rapport de rendement des moniteurs électroniques de radon grand public 2024-2025

	Marque et modèle	Précision déclarée par le fabricant	Fréquence de lecture	Affichage numérique ou application pour téléphone mobile	À batterie ou enfichable	Approuvé <u>Pour en savoir plus, cliquez ici.</u>
	Airthings Corentium Home	± 10 % (après 7 jours à 200 Bq/m ³), ± 5 % après 2 mois de mesure	12 heures 24 heures 7 jours (la première mesure sera disponible après 24 heures)	Les moyennes à court et long terme s'affichent sur l'écran du moniteur.	Batterie	✓
	Airthings View	Après 30 jours à 200 Bq/m ³ , ± 10 % pour la moyenne sur 7 jours et ± 5 % pour la moyenne sur 2 mois	Toutes les heures	Moyenne à court terme affichée sur l'écran du moniteur; moyenne à long terme affichée dans l'application	Batterie ou enfichable (USB-C)	✓
	Aranet RN+	Précision de ± 8 % des moyennes sur 24 h, 7 jours et 30 jours	Peut être réglé pour afficher des moyennes sur 10 minutes, 24 heures, 7 jours ou 30 jours	En fonction du réglage choisi, l'écran de l'appareil affiche la moyenne à court ou à long terme. La moyenne à long terme est disponible dans l'application.	Batterie	✓
	Ecosense EcoQube	+/- 10 % à 370 Bq/m ³ après 10 heures	Effectue une mesure toutes les 10 minutes et affiche une moyenne mobile sur une heure.	L'écran affiche la concentration horaire, la moyenne à long terme est disponible sur l'application.	Enfichable	✓
	Ecosense RadonEye	± 10 % à 370 Bq/m ³ après 10 heures	Toutes les 10 minutes	Affiche une moyenne mobile sur une heure; la moyenne à long terme est disponible sur l'application.	Enfichable	✓
	SunRadon Luft	± 10 % (après 7 jours à 200 Bq/m ³)	Toutes les heures (la première mesure est disponible après 90 min)	Les moyennes à court et à long terme s'affichent dans l'application. Code de couleurs correspondant aux différentes concentrations sur l'écran du moniteur.	Enfichable	✓



Programme national de compétence sur le radon au Canada

Rapport de rendement des moniteurs électroniques de radon
grand public 2024-2025

Les appareils suivants ne sont PAS recommandés par le PNCRC-C

	Fabricant / Marque	Modèle / Lien vers le rappel de Santé Canada (le cas échéant)	NON APPROUVÉ
	Air Steward	Rappelé par Santé Canada	✗
	Bootu	RN-80	✗
	Boyd Gresham	Détecteur de radon – Rappelé par SANTÉ CANADA	✗
	CRADTEC	PRM-02H	✗
	CRADTEC	PRM-03H	✗
	Funny Kitchen	HRDM-02 - Rappelé par SANTÉ CANADA	✗
	HAKINAKU	Moniteur de radon intelligent pour la maison	✗
	Hanchen	Détecteur de radon pour la maison- Rappelé par Santé Canada	✗
	INKBIRD	Moniteur de radon pour la maison – Rappelé par Santé Canada	✗
	INKBIRD	INK-RD2 – Rappelé par Santé Canada	✗
	LifeBasis	LCARM001 – Rappelé par Santé Canada	✗
	LifeBasis	RN-55 – Rappelé par Santé Canada	✗
	Radon Guard	Rappelé par Santé Canada	✗
	Spolehli	Détecteur de radon – Rappelé par Santé Canada	✗