

AYKOW

Solution pour une vie saine



Détecteur de Radon : La santé passe par un air pur

Contact :

DIAL

176 Avenue Charles de Gaulle

92522 Neuilly sur Seine

dial.contact.sem@gmail.com

TABLE DES MATIERES

AYKOW	Page 3
Victoria : avertisseur de Radon	Page 4
Radostat : réduire Simplyment le radon	Page 6
Où utiliser les produits ?	Page 7
Les Technologies AYKOW	Page 8
Contact	Page 9



L'ÊTRE HUMAIN EST AU CENTRE DE LA PRÉOCCUPATION DE L'ENTREPRISE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE. IL A LE DROIT À UNE VIE SAINTE ET FRUCTUEUSE EN HARMONIE AVEC LA NATURE.

**DÉCLARATION DE RIO SUR L'ENVIRONNEMENT
ET LE DÉVELOPPEMENT**

L'AIR INTERIEUR EST DE 5 À 20 FOIS PLUS POLLUÉ QUE L'AIR EXTÉRIEUR. NOUS PASSONS 80 À 90 % DE NOTRE TEMPS DANS DES PIÈCES FERMÉES.

30 % DES PERSONNES NÉES APRÈS 1980 DANS LES PAYS INDUSTRIALISÉS SONT ALLERGIQUES. LES PROBLÈMES D'ALERGIES ONT DOUBLÉ ENTRE 1981 ET 2000.

GINA, INITIATIVE MONDIALE CONTRE L'ASTHME, 2008

AYKOW



Créée en 2011, la société propose des produits issus des travaux d'une technologie que son fondateur Mr Gregory JEAN a imaginée sur plus de 10 ans. Dès leur mise au point, AYKOW a reçu le prix de l'innovation du ministère français de la recherche.

Forte d'une équipe pluri disciplinaire, aujourd'hui de 8 personnes à dominance technique et ingénierie, AYKOW conçoit, développe ses propres produits et technologies, tout en les adaptant aux besoins et contraintes spécifiques de ses clients.

AYKOW dispose des derniers outils et équipements les plus modernes permettant d'aller toujours plus loin dans le développement et la conception novatrice de technologies, de détection, de gaz et de particules.

AYKOW conçoit des détecteurs novateurs de radioactivité offrant des performances remarquables à un prix abordable pour le grand public.

La société innove en se démarquant par des produits techniques, pointus qui répondent et solutionnent un besoin particulier tel que le pilotage des ventilations dans le cadre de la lutte contre le radon, ou la prévision des séismes, ainsi que la purification de l'air en améliorant fortement l'ambiance avec des techniques modernes et des dispositifs efficaces qui ont fait leurs preuves.

Nos valeurs sont l'**adaptabilité**, l'**efficacité**, l'**expertise** et le **pragmatisme**.



Victoria: avertisseur de Radon

Le Détecteur de Radon VICTORIA est le premier appareil d'avertissement du danger lié à une concentration excessive de radon en temps réel dans un lieu public ou dans l'habitat.

Concept et Technologie de la Détection

Grâce à une technologie brevetée et conçue par AYKOW, le VICTORIA DAAR détecte en continu le niveau de Radon. Il informe l'utilisateur par une alarme sonore et visuelle lorsque la concentration en Radon dépasse le seuil maximum conseillé par les autorités sanitaires. C'est un détecteur d'une grande fiabilité, discret et autonome qui permet à son utilisateur d'œuvrer efficacement à la protection de sa santé.



Le Victoria est le premier avertisseur de radon, dynamique, grand public, qui détecte en temps réel et exclusivement le radon sur seuil niveau de Radon de 200Bq/m^3 , répondant aux contraintes légales internationales. Il est totalement autonome dans son fonctionnement lui permettant d'être un outil vraiment efficace, pour un prix abordable, dans la lutte contre l'exposition radioactive engendrée par le Radon.

En effet, Le Radon est le principal facteur à risque de la pollution intérieur. De surcroit, c'est un problème qui s'aggrave d'année en année au fur et à mesure que les habitations se cloisonnent. L'Institut National du Cancer indique que le Radon est déjà à l'origine de 2.500 à 3.500 morts par an en France. C'est la seconde cause du cancer pulmonaire après le tabac, mais devant le tabagisme passif.



Quelques avantages du Victoria

- Un détecteur d'une grande fiabilité
- Une détection dynamique qui avertit en temps réel
- Technologie brevetée
- Un détecteur discret et mobile
- Garantie : 2 ans
- Coque plastique en ABS recyclable et réutilisable.
- Répond à toutes les normes environnementales
- Fonction d'alerte à proximité de fréquences et ondes électromagnétiques parasites (type wifi)
- Fonctionnement sur pile LR06 avec une autonomie de 2 à 3 ans
- Prix abordable, moins cher que les appareils de mesure
- Les Détecteurs de chez AYKOW sont ECO-conçus.

Caractéristiques du Victoria	
Alimentation	3 piles LR06
Autonomie	2 ans à 3 ans
Sensibilité	150Bq/m ³ en moyenne ou 200Bq/m ³ en moyenne
Alarme	3 secs à 80dB avec flash de LED pendant 30 minutes
Taille	∅ 11,5cm x h 4cm
Poids	140g avec piles
Température	-5°C to 50°C
Alimentation du capteur	Basse tension
Coloris	Noir

Les détecteurs Victoria DAAR ne détectent que le Radon (Rn)

Testé dans de grands laboratoires européens.



Radostat : réduire simplement le radon

Le Radostat est le premier instrument de pilotage des systèmes actifs d'élimination du radon et de détection sensible combiné. Il détecte en continu la présence du radon et déclenche tout système, ventilation, insufflation ...etc.

Le Radostat débute le pilotage des systèmes de traitement du Radon dès que la concentration est au-delà de $50\text{Bq}/\text{m}^3$.

Les systèmes actifs sont les plus efficaces et économiques pour lutter contre toute présence excessive de radon. Le Radostat permet de créer une barrière efficace anti radon dans la maison en mettant les pièces en légère surpression dès l'apparition de celui-ci, et ainsi d'éliminer toute présence du radon en pilotant de façon adéquate les ventilations.

Caractéristiques du Radostat

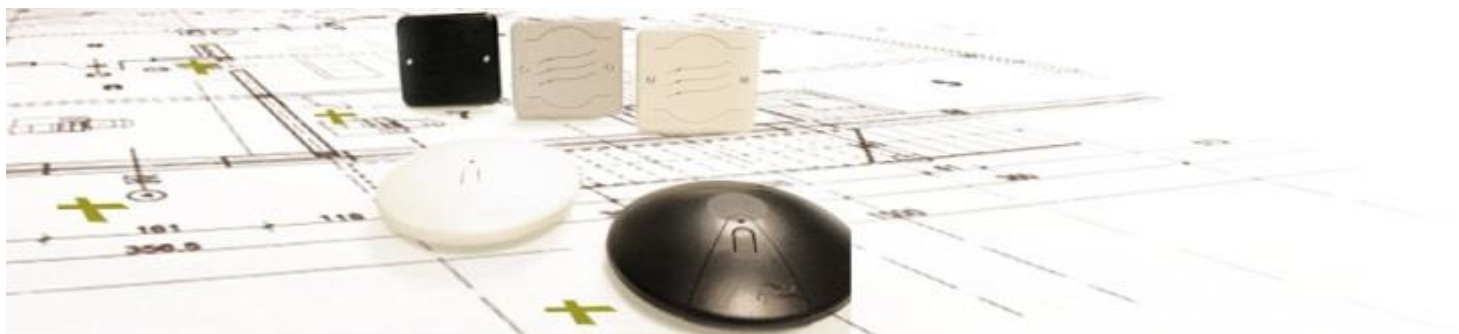
Alimentation	110, 220 V
Sensibilité	$150\text{Bq}/\text{m}^3$ en pic – Actif dès $50\text{Bq}/\text{m}^3$
Alarme	20minutes
Taille	80 x 80 x 45mm
Poids	150g
Température de fonctionnement	-5°C à 45°C
Fonctionnement	Couplé avec un ventilateur $2\text{A} > 65\text{VA}$
Coloris	Disponible en blanc, noir, gris



Notre technologie permet l'optimisation des systèmes de ventilation ainsi qu'une économie de plus de 80% d'énergie par rapport à une utilisation de ventilation continue.

Le monitoring est progressif, plus le problème du Radon est important plus le Radostat est actif.

Où utiliser les produits

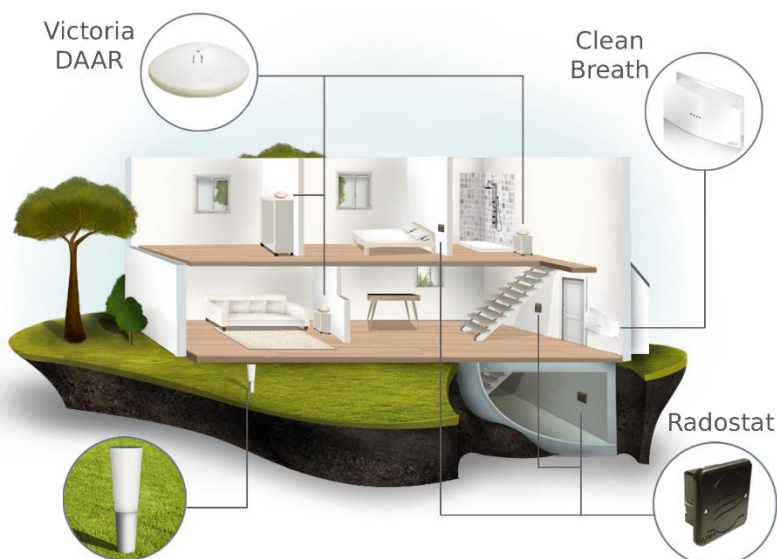


S'équiper du Radostat pour lutter contre le radon permet de réaliser plus de 80% d'économie d'énergie en pilotant intelligemment ses ventilations

Utilisation résidentiel

Le VICTORIA DAAR doit équiper prioritairement les pièces de vie et de séjours, salons, salles de jeux des enfants...etc. ainsi que les salles d'eau (pour contrôler et détecter le radon transitant par les canalisations). Si votre installation d'eau est reliée à un puits communal ou local, nous vous recommandons fortement de placer un dispositif de détection dans chaque pièce d'eau importante (salle de bain et cuisine).

Les caves sont également à surveiller car permettent l'accumulation du radon souvent jusqu'à de très fortes concentrations. Une pression dans l'habitat (et plus particulièrement dans la cave) légèrement inférieure à celle de l'extérieur provoque un phénomène d'aspiration du radon du sol vers l'habitation.



Le RADOSTAT doit être prioritairement installé dans les sous-sols, les caves ou au rez-de chaussée. En association avec une ventilation, il traitera le problème radon venant du sol. Une cave remédiée permet d'éliminer les remontées radon vers les pièces supérieures et limite davantage les pertes thermiques. Le Radostat couplé avec une ventilation intérieure éliminera efficacement le radon au-delà de $150\text{Bq}/\text{m}^3$.

LES TECHNOLOGIES AYKOW



La société AYKOW est spécialisée dans la détection des particules, la détection des polluants et des systèmes de traitement de l'air intérieur. AYKOW propose également un ensemble de sondes autonomes et sans-fils pour la mesure de l'environnement.



Pour compléter la gamme des appareils de détection de polluants intérieurs, nous travaillons des produits de détection du Formaldéhyde et des COV.



Pour résoudre les problèmes de Radon dans l'habitation, les lieux de travail et les bâtiments publics, AYKOW propose le Radostat qui pilote automatiquement les systèmes de ventilation et réduit efficacement la présence de ce gaz sans surconsommation énergétique.



AYKOW est le leader dans la détection et la réduction du Radon dans les habitations.



AYKOW innove, grâce à son leadership dans la mesure du Radon, sur des sondes de Radon dans le sol pour l'identification d'anomalie de ce gaz permettant la prévention des séismes.

Pour garder un corps sain, il faut purifier votre air au quotidien. Clean Breath est la nouvelle solution de AYKOW pour vivre plus sainement dans vos intérieurs.

► Pour nous contacter

TECHNIQUE



7 rue Alfred Kastler
14000 Caen – France

Tél +33 (0) 9 50 48 96 47
Fax +33 (0) 9 56 91 34 60

info@aykow.fr
www.aykow.com

COMMERCIAL



DIAL

ÉNERGIE - INNOVATION - ENVIRONNEMENT

176 Avenue Charles de Gaulle
92522 Neuilly sur Seine

Tél +33 (0) 9 82 24 21 05

dial.contact.sem@gmail.com

Contact de notre distributeur local: