AYKOW

Solutions pour un air sain

Détecteur de Radon :

La santé passe par un air pur

Contact :
AYKOW
7 rue Alfred Kaslter
14000 Caen - France

Grégory JEAN
contact@aykow.fr

TABLE DES MATIERES

L'ENTREPRISE	Page 3
Victoria : l'Avertisseur de Radon	Page 4
Radostat : Votre maison sans radon	Page 6
Où utiliser les produits	Page 7
Produits et 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 SAINE 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 A 90 % DE NOTRE TEMPS DANS DES PIÈCES FERMÉE

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

GINA, INITIATIVE MONDIALE CONTRE L'ASTHME, 2008

L'ENTREPRISE

Créée en 2011, la société propose des produits issus des travaux d'une technologie que son fondateur Mr Gregory JEAN a travaillée 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 et pointus qui répondent et solutionnent un besoin particulier tel que le pilotage des ventilations dans le cadre de la lutte contre le radon. Nous innovons avec des technologies uniques sur la prévision des séismes, mais aussi sur la purification de l'air intérieur avec des procédés brevetés.

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

Victoria : l'alerte au 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'usager 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. Le Victoria DAAR est un détecteur d'une grande fiabilité mais qui reste très discret. Il est totalement autonome dans son fonctionnement. Ces fonctions lui permettent 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**
- **Fonctionnement sur pile LR06 avec une autonomie de 2 à 3 ans**
- **Prix abordable, moins cher que les appareils de mesure**

Caractéristiques du Victoria	
Alimentation	3 piles LR06
Autonomie	2 à 3 ans
Sensibilité	Selon version, 150Bq/m^3 - 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 fonction.	-5°C to 50°C
Technologie	Basse tension
Coloris	Noir

Les détecteurs Victoria DAAR ne détectent que le Radon (Rn) (*Seul le radon, un gaz, et non ses descendants produits de désintégration non gazeux est nocif pour l'homme car est inhalé et se dépose dans les poumons.**)**

Testé dans de grands laboratoires européens : HPA Angleterre, FOPH de Suisse, Institut Paul Scherer Suisse.

Radostat : votre maison sans radon

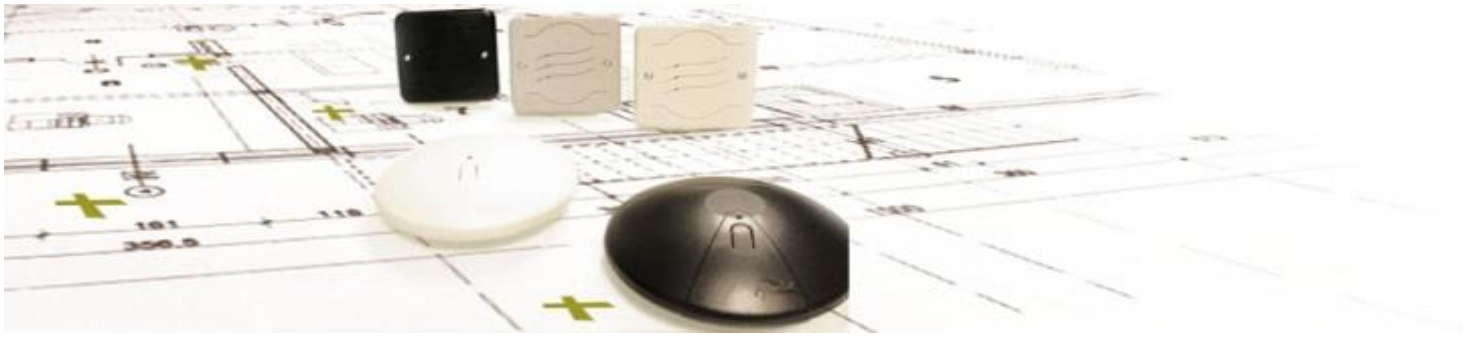
Le Radostat est le premier instrument de pilotage combiné des systèmes actifs d'élimination du radon et de détection sensible. Il détecte en continu la présence du radon et déclenche tout système, ventilation, insufflation …etc. lors de concentration excessive du gaz au-delà de 150Bq/m^3 en pic.

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'élimer toute présence du radon en pilotant de façon adéquate les ventilations.

Caractéristiques du Radostat	
Alimentation	110, 220V
Sensibilité	150Bq/m^3 en pic
Alarme	20minutes
Taille	80 x 80 x 45mm
Poids	150g
Température de fonctionnement	-5°C à 45°C
Fonctionnement	Couplé avec un ventilateur 2A > 65VA
Coloris	Disponible en blanc, noir, gris

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

Où utiliser les produits

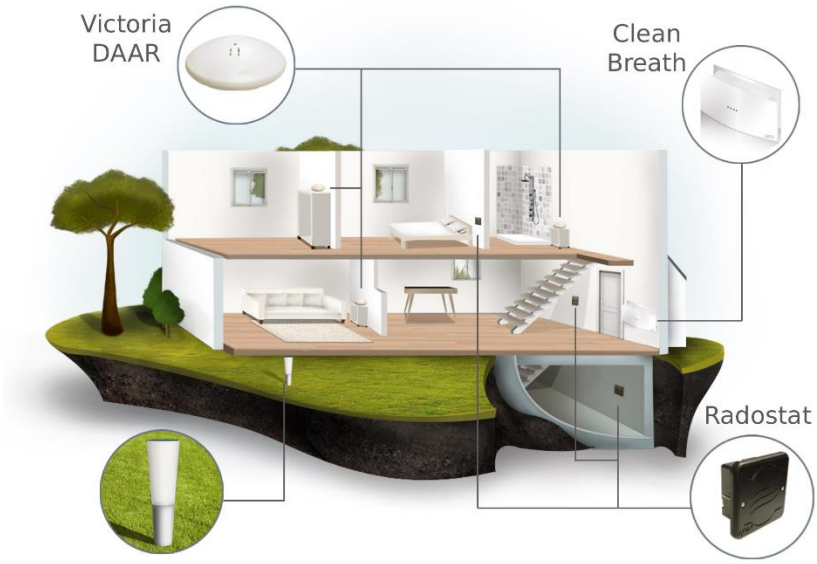


S'équiper du Radostat pour lutter contre le radon permet de réaliser plus de 80% d'économie d'énergie en pilotant intelligemment ses ventilations

Utilisation Résidentiel

Le VICTORIA DAAR doit équiper prioritairement les pièces de vie et de séjours, salon, salle 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 d'avantage les pertes thermiques. Le Radostat couplé avec une ventilation intérieure éliminera efficacement le radon au-delà de 150Bq/m^3.

PRODUITS ET TECHNOLOGIES AYKOW

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 proposons 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 sa technologie RadEQ consistant en un réseau de sondes enfouies dans le sol permettant la prévention des séismes

AYKOW apporte son savoir-faire dans la purification de votre air au quotidien. Clean Breath élimine microbes, virus, COV etc. pour vivre plus sainement dans vos intérieurs.

Pour nous contacter

AYKOW

7 rue Alfred Kastler
14000 Caen – France

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

info@aykow.fr
www.aykow.com

Contact de notre distributeur local: