

Dossier de presse
Avril 2016

InspirAIR[®] Home

La première solution connectée Aldes de purification d'air centralisée qui bat au rythme de la vie.



L'air intérieur est **jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur**.
Nous passons près de **90 % de notre temps dans des espaces confinés**.
25 % de la population **souffre d'allergies**.
Un enfant inhale **2 fois plus de polluants** qu'un adulte.

Ces chiffres démontrent qu'agir pour respirer un air sain, au quotidien, devient un enjeu pour la qualité de vie.

Pour garantir une vie plus saine dans toutes les pièces d'une maison ou d'un appartement, Aldes a créé InspirAIR[®] Home : une solution de purification d'air centralisée qui filtre l'air entrant et renouvelle en permanence l'air intérieur afin de le libérer de ses polluants, microbes, virus et allergènes.

Et parce qu'une maison bat au rythme de vie de ses occupants, InspirAIR[®] Home est également connectée. L'application AldesConnect[™] permet de suivre et d'agir sur la qualité de l'air intérieur du logement directement depuis un Smartphone.

Les sources de pollution intérieure

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé* (OMS), **l'air intérieur peut être jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur**. En cause, plusieurs types de polluants, souvent invisibles et d'origines diverses :



Des polluants chimiques

comme les COV (Composés Organiques Volatils) issus des matériaux de construction ou de décoration, des produits d'entretien, les formaldéhydes issus des panneaux de particules, textiles, colles, peinture, les hydrocarbures issus des encres, colles, moquettes...



Des polluants biologiques

comme les agents infectieux issus des êtres humains et les allergènes favorisés par les moisissures, les insectes et les acariens dont la prolifération est favorisée par l'humidité et la chaleur.



Les pollutions de l'air extérieur

tels que les pollens, les particules fines, (appelée PM2.5 ou PM10), le gaz carbonique (CO), les oxydes d'azote (NOx), les composés semi-volatils...



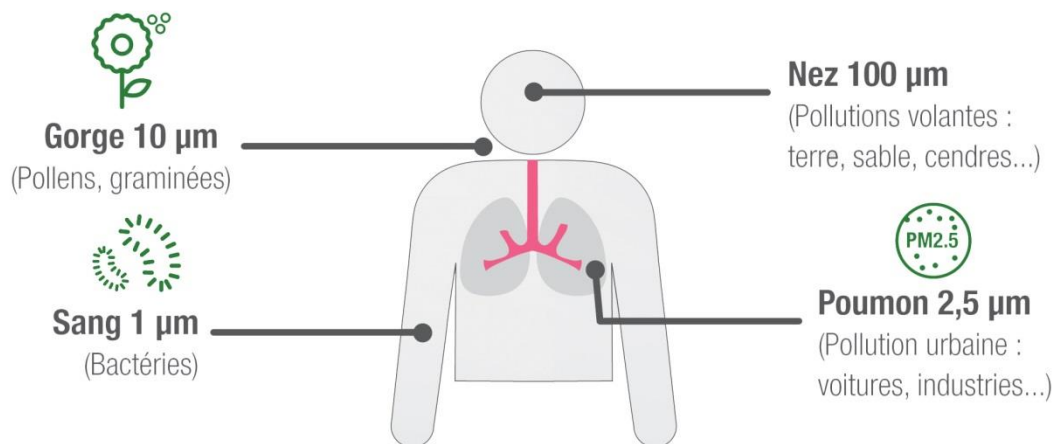
Les pollutions intérieures

liées à l'activité humaine telles que le CO₂.

Les conséquences sont importantes pour la santé. Toujours selon l'étude de l'OMS, **l'air intérieur pollué explique 28 % des AVC, 18 % des infarctus et 17 % des cancers du poumon**. Les enfants et les personnes âgées sont les plus exposés aux risques environnementaux, leur impact étant maximal chez les enfants de moins de 5 ans et chez les sujets âgés de 50 à 75 ans.

En conclusion, l'OMS précise qu'une meilleure qualité d'air intérieur permettrait de **gagner jusqu'à 9 mois de vie**.

Jusqu'où les particules fines pénètrent-elles dans le corps ?**



*Source : OMS, Pollution de l'air à l'intérieur des habitations et la santé, Aide-mémoire N°292, Février 2016

**Source : Departement of Health, Air Quality Fifth Report of Session 2009-10 volume 1, UK

Des idées reçues très répandues en France

L'Observatoire de la qualité de l'air intérieur a révélé, en 2015, que **plus d'un logement sur deux en France est contaminé par des polluants dans l'air**.

Pourtant, une enquête⁽¹⁾ réalisée récemment en France par Aldes, a démontré que les Français, même s'ils se disent concernés par la recherche d'un air plus sain, sont souvent **victimes d'idées reçues et d'un manque d'information** :

Seuls
15 %
pensent que l'air qu'ils
respirent dans leur habitat
est **de mauvaise qualité**.

Pour la majorité,
**la qualité de l'air
intérieur
n'a aucun impact
sur leur habitat et leur
santé**, exception faite des
problèmes d'humidité et de
condensation.

**Les particules fines
et le pollen**
sont considérés **comme
les principaux polluants**
venant de l'extérieur.

Ces deux études montrent conjointement le manque d'information des consommateurs sur les problématiques de qualité d'air intérieur – et leurs conséquences sur la santé – et sur les solutions pour y remédier.

Un geste simple mais insuffisant

Selon l'Institut National de Prévention et d'Éducation pour la Santé (INPES), il est recommandé d'ouvrir les fenêtres 10 minutes par jour, été comme hiver, pour combattre une mauvaise qualité d'air intérieur.

Cependant, pour lutter contre l'effet de confinement, **l'air intérieur devrait être complètement renouvelé toutes les 3 heures environ, dans toutes les pièces, et en filtrant l'air extérieur** entrant dans le logement.

Ouvrir les fenêtres est donc un geste utile, mais **néanmoins insuffisant pour garantir un air sain toute la journée et dans toutes les pièces de la maison**.



(1) Etude portant sur un échantillon global de 1 012 répondants en France, âgés de 18 ans et plus, propriétaires (ou en recherche active) de leur résidence principale (maison ou appartement). Le questionnaire, mis en ligne sur Internet, a été administré en décembre 2014.

InspirAIR[®] Home

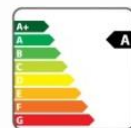
Un air plus sain, tout le temps,
dans toutes les pièces de la maison

Spécialement conçue pour les appartements et les maisons individuelles, InspirAIR[®] Home contribue à libérer l'air entrant des particules fines, polluants, allergènes, bactéries, et à renouveler l'air intérieur afin que chacun puisse bénéficier d'un air plus sain.

Solution connectée de purification d'air centralisée, elle permet de suivre et d'agir, à tout moment, sur la qualité de l'air intérieur du logement depuis un Smartphone.



Aldes
Connect



InspirAIR[®] Home offre ainsi :

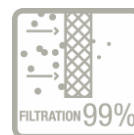
Plus d'air pur

InspirAIR[®] Home filtre l'air extérieur entrant dans le logement et renouvelle l'air intérieur en permanence.

Pour l'air extérieur, InspirAIR[®] Home est dotée de la **nouvelle solution de filtration exclusive Aldes** qui permet de **retenir jusqu'à 99 % des pollens, des particules fines (PM2.5 et PM10) et des bactéries**.

Quant à l'air intérieur, il est **renouvelé en permanence** afin de libérer le logement du CO₂, des COV, de l'humidité...

Résultat : un air intérieur purifié et sain, au quotidien.



Plus de contrôle

Solution connectée, via l'application exclusive **AldesConnect[™]**, InspirAIR[®] Home offre la possibilité **de suivre et d'agir, à tout moment, sur la qualité d'air intérieur de son logement**.

InspirAIR[®] Home est également équipée d'un **cœur central** qui bat en fonction du volume d'air purifié. Quant à la couleur de son anneau lumineux, elle varie selon la qualité de l'air intérieur.

Ces deux fonctions alertent également sur le **niveau d'encrassement des filtres**.



Plus de design

Symbole de la démarche d'innovation et de design global menée par Aldes avec l'agence Avant Première, **InspirAIR[®] Home présente un design contemporain**, avec ses lignes pures et minimalistes, reflétant le nouvel ADN de la marque.

Pour son design, sa fonctionnalité et sa facilité d'utilisation, InspirAIR[®] Home vient notamment d'être couronnée par le Plus X Award 2016, concours mondial de l'innovation le plus important dans les domaines de la technologie et de l'art de vivre.

Pensée pour répondre à toutes les contraintes, quel que soit le projet, ses systèmes simplifiés de fixation et d'intégration permettent **une pose murale, en plafond ou faux plafond**.

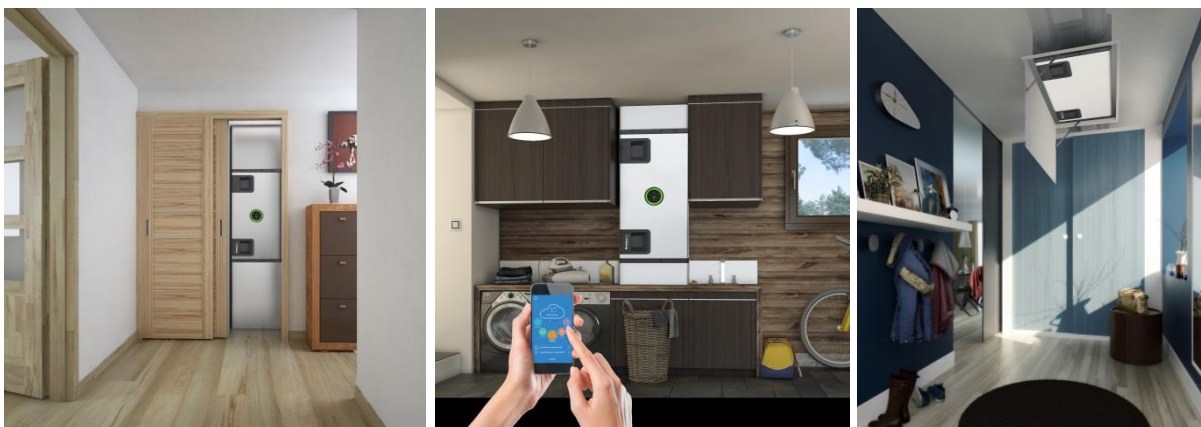
De plus, l'accès direct aux filtres sans outil en facilite l'entretien.



Plus de confort

Tout en garantissant un air sain, InspirAIR[®] Home contribue au maintien d'une température ambiante tempérée, pour un **confort optimal**, grâce à son échangeur de chaleur haute efficacité avec récupération d'énergie (jusqu'à 97 %). Aussi, plus besoin d'ouvrir les fenêtres pour renouveler l'air intérieur : les nuisances sonores sont évitées créant une **atmosphère calme et sereine**.





AldesConnect™

Aldes
Connect

AldesConnect™ est la première application Aldes permettant de suivre et d'agir sur la qualité de l'air intérieur de son logement directement depuis un Smartphone.

Associée à InspirAIR® Home, AldesConnect™ propose :

- **Le suivi en temps réel** de la qualité de l'air intérieur, grâce à une sonde CO₂ placée dans la pièce de vie, ainsi qu'un suivi journalier, hebdomadaire ou mensuel de son évolution.
- **Une programmation simple et intuitive**, heure par heure au quotidien.
- La sélection entre **4 modes de programmation**, pour adapter la purification d'air au rythme de vie quotidien (Vacances, Quotidien, Cuisine, Invités).
- **Des notifications** pour indiquer le niveau d'encrassement des filtres et la nécessité de les changer, en tant qu'éléments essentiels d'une solution de purification d'air performante, ainsi que la possibilité d'en commander de nouveaux directement en ligne.
- **Des conseils personnalisés** pour améliorer la qualité de l'air intérieur.



AldesConnect™ sera disponible à partir de mai 2016 sur **Google Play et App Store**.



LIRE LA VIDEO

InspirAIR® Home couronnée par le Prix Plus X Award 2016



Créé en Allemagne en 2004, le Plus X Award est le concours mondial de l'innovation le plus important dans les domaines de la technologie et de l'art de vivre.

Chaque année, un jury international et indépendant, composé de professionnels de 27 secteurs différents, examine environ 600 marques internationales et les distingue pour leurs produits les plus performants selon de nombreux critères : technologie novatrice, conception intelligente, design, matériaux de haute qualité, facilité d'utilisation, ergonomie, durabilité...

La 13^{ème} édition des Plus X Awards a récompensé InspirAIR® Home pour son design, sa facilité d'utilisation et son caractère fonctionnel.

InspirAIR® Home : des tests comparatifs éloquentes

Pour démontrer la performance d'InspirAIR® Home, Aldes a réalisé des tests pour mesurer et comparer le niveau de polluants présents tout au long de la journée dans l'air d'une maison de ville occupée par une famille de 5 personnes.

- La 1^{ère} semaine, la maison ne disposait d'aucun système de ventilation, ni de purification d'air.
- La 2^{ème} semaine, la solution de purification d'air centralisée InspirAIR® Home était installée dans la maison.

A l'issue des deux semaines, les résultats obtenus ont permis de mettre en évidence les chiffres suivants :

Taux de COV

InspirAIR® Home permet de **diviser par 2 le taux de COV** par rapport à la maison non ventilée.

Taux d'humidité

InspirAIR® Home permet de **réduire le taux d'humidité jusqu'à 20 %** par rapport à la maison non ventilée.

Taux de CO₂

InspirAIR® Home permet de **réduire jusqu'à 50 % le taux de CO₂** par rapport à la maison non ventilée.

Taux de PM2.5

InspirAIR® Home permet de **réduire jusqu'à 60 % le taux de particules fines PM2.5** par rapport à l'air extérieur.



InspirAIR® Home – Prix public indicatif (avec installation) : 5 000 € TTC
InspirAIR® Home et l'application AldesConnect™ seront disponibles à partir de mai 2016

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Technologie	Solution connectée de purification d'air centralisée avec récupération de chaleur pour logements collectifs traités en individuel et maisons individuelles. Permet la filtration de l'air entrant et le renouvellement de l'air intérieur.
Versions	Solution disponible en 2 versions (Classic et Premium) et en 2 tailles (240 et 370) pour des maisons ou appartements jusqu'à 300 m²
Poids	30 Kg (version Classic), 34 Kg (version Premium)
Dimensions en mm	600x1150x250 (version Classic) 600x1150x300 (version Classic)
Mise en œuvre	Fixation verticale au mur ou horizontale au plafond.
Récupération d'énergie	
- Efficacité énergétique	Jusqu'à 97 % (suivant NF)
Purification	
% de filtration :	
- Pollens > 10 µm	99 %
- Particules fines 10 µm	de 95 %* et jusqu'à > 99 %**
- Particules fines 2,5 µm	de 40 %* et jusqu'à > 99 %**
- Bactéries 1 µm	de 15 %* et jusqu'à > 99 %**
- Filtres disponibles	Poussière, Pollens, Particules fines, Bactéries
- 4 niveaux de purification	Vacances, Quotidien, Cuisine, Invités
- Contrôle à distance	Télécommandes filaires murales et via application Smartphone AldesConnect™

*Filtre Pollens

**Filtre Bactéries

À propos du Groupe ALDES

12 000 litres, c'est la quantité d'air que nous respirons chaque jour, au bureau, à l'école ou à la maison. 12 000 litres d'air que nous utilisons pour vivre, réfléchir, jouer, créer, partager, travailler, rêver ou tout simplement s'aimer. 12 000 litres ce sont aussi également 26 000 respirations et autant de raisons de prendre soin de sa santé.

Parce que l'air ne sert pas qu'à respirer et qu'il nous aide à vivre une vie plus saine, le Groupe ALDES conçoit des solutions intégrées dédiées à la maîtrise de l'air et à la santé des personnes présentes dans tous les bâtiments (écoles, bureaux, maisons...). Groupe international, présent dans 60 pays, et acteur majeur dans ses activités (Ventilation, Chauffage/Rafrâichissement/Eau Chaude Sanitaire, Aspiration centralisée de poussières), il contribue, grâce à des solutions innovantes, au développement de lieux de vie intelligents plus sains, plus confortables et plus économes en énergie. Grâce à une politique R&D ambitieuse, le groupe ALDES participe constamment à la recherche d'un art de vivre sain. #HealthyLiving



#HealthyLiving



Contacts presse

CLC Communications

Tél : 01 42 93 04 0

Gilles Senneville – g.senneville@clccom.com

Elisabeth Meston – e.meston@clccom.com

Marion Sarrio – m.sarrio@clccom.com