

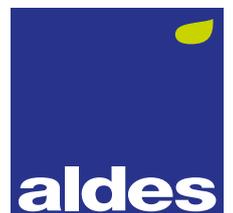


MOINS DE POLLENS
MOINS D'ALLERGIES
PLUS D'INNOVATION DANS L'AIR

Dee Fly Cube®

La solution connectée de purification d'air centralisée
haute performance

PURIFICATION D'AIR RÉSIDENTIEL



#HealthyLiving*

Parce que l'air intérieur est 8 fois plus pollué que l'air extérieur... Parce que 25% de la population souffre d'allergie liée à la pollution... Parce que nous passons 90% de notre temps dans des espaces confinés... Parce qu'un enfant inhale 2 fois plus de polluants qu'un adulte...

Aldes a créé **Dee Fly Cube®** 300 et **Dee Fly Cube®** 370 afin de garantir à chacun une vie plus saine. **Dee Fly Cube®** purifie l'air et le libère de ses polluants et allergènes afin d'améliorer la qualité de vie de tous les occupants des maisons et des appartements.

Avec son design spécialement conçu pour s'intégrer en toute discrétion dans chaque foyer, même les plus exigeants, **Dee Fly Cube®** est également une solution de purification d'air connectée vous permettant de piloter depuis votre Smartphone la qualité de l'air que vous respirez.



LES CHIFFRES CLÉS

8 X

L'AIR INTÉRIEUR EST
**JUSQU'À 8 FOIS PLUS
POLLUÉ**
QUE L'AIR EXTÉRIEUR

90%

NOUS PASSONS **90%**
DE NOTRE TEMPS
DANS DES LIEUX CLOS

25%

25% DE LA POPULATION
SOUFFRE D'ALLERGIES

2 X

UN ENFANT INHALE
2 FOIS PLUS
DE POLLUANTS
QU'UN ADULTE

12 L

UNE FAMILLE DE 4
PERSONNES PRODUIT
EN MOYENNE **12L DE VAPEUR**
D'EAU PAR JOUR

45%

RÉDUIRE L'HUMIDITÉ
DE 45% DANS UN FOYER
PERMET DE **LIMITER**
LES RISQUES ALLERGÈNES

96%

DES CITADINS SONT
EXPOSÉS À DES
CONCENTRATIONS
DE PARTICULES FINES
SUPÉRIEURES À LA LIMITE
SANITAIRE FIXÉE PAR L'OMS

9 MOIS

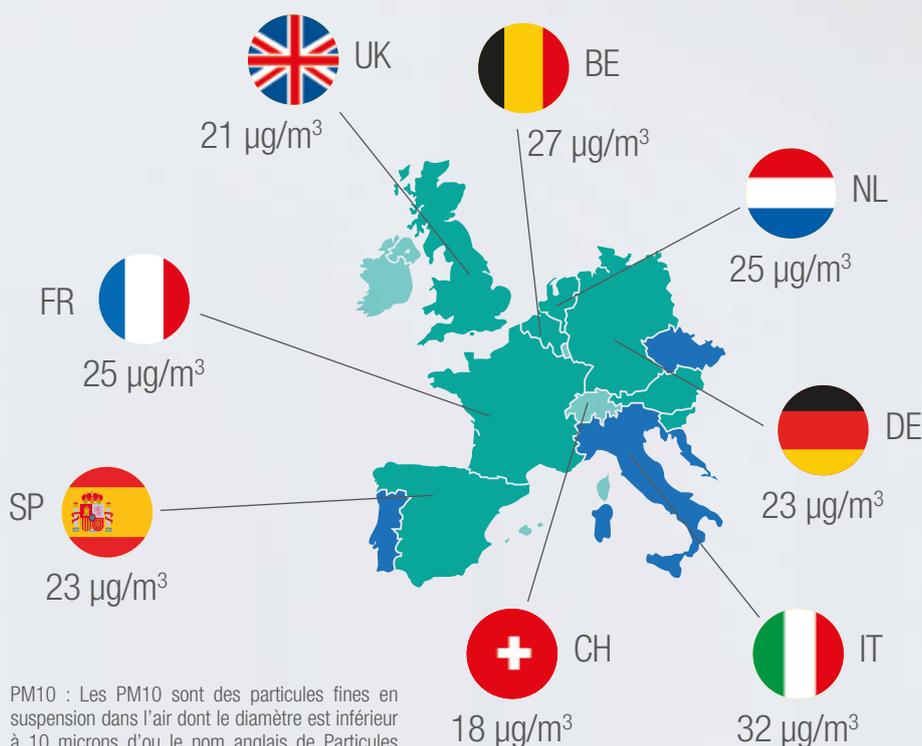
SELON L'OMS, UNE
MEILLEURE QUALITÉ D'AIR,
PERMETTRAIT DE GAGNER
JUSQU'À 9 MOIS DE VIE

50%

SELON L'OQAI, PLUS DE
50% DES LOGEMENTS
SONT CONTAMINÉS
PAR DES POLLUANTS
PRÉSENTS DANS L'AIR

LES IMPACTS D'UNE MAUVAISE QUALITÉ D'AIR SUR LA SANTÉ.

Exposition aux particules fines (PM10) jusqu'à 10 µm en zone urbaine (moyenne annuelle)



Seuils maxi d'exposition
aux particules fines
recommandé de l'OMS*
(moyenne annuelle)

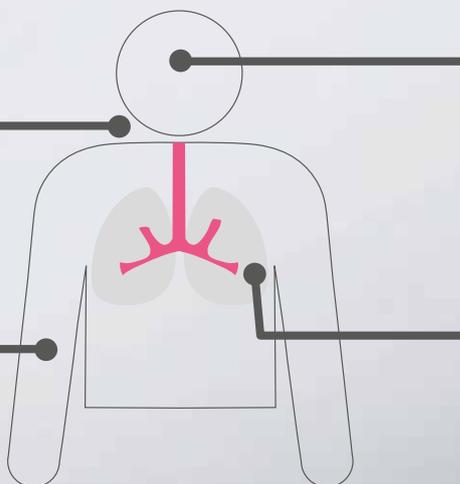
PM10 <20 µg/m³

PM10 : Les PM10 sont des particules fines en suspension dans l'air dont le diamètre est inférieur à 10 microns d'où le nom anglais de Particules Matter. Ces particules proviennent majoritairement de la pollution urbaine et des modes de chauffage.

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


Gorge 10 µm
(Pollens, graminés)


Sang 1 µm
(Bactéries)



Nez 100 µm
(Pollutions volantes :
terre, sable, cendres...)



Poumon 2,5 µm
(Pollution urbaine :
voitures, industries...)



Pour info :
1 µm = 0,0001 cm

*Organisation Mondiale de la Santé. Source : www.who.int/fr

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

Dee Fly Cube®

LA SOLUTION CONNECTÉE DE PURIFICATION D'AIR CENTRALISÉE HAUTE PERFORMANCE

Solution de purification d'air centralisée pour les maisons et les appartements, **Dee Fly Cube®** contribue à libérer l'air entrant des particules fines, polluants et allergènes, et renouveler l'air intérieur afin que chacun puisse bénéficier d'un air sain.

Plus d'air pur

Grâce à son système de filtration haute performance de l'air extérieur (Filtre Pollens et Filtre Particules fines), votre intérieur est assuré de bénéficier d'un air sain.

Plus de silence

Le fonctionnement silencieux du **Dee Fly Cube®** contribue grandement à la tranquillité des habitants avec un niveau sonore proche de 30,7 dB(A)⁽¹⁾.

Plus de contrôle

Solution connectée à votre Smartphone, développée en exclusivité par Aldes, **Dee Fly Cube®** vous offre la possibilité de piloter à tout moment votre solution de purification d'air via l'application AldesConnect™.

Plus de design

Avec ses lignes pures, sa finition gris métallisé et sa faible largeur (60cm, standard électroménager), **Dee Fly Cube®** s'intègre dans tous les intérieurs, même les plus exigeants.

(1) Pression acoustique rayonnée du groupe à 2 m contre une paroi, pour un débit de 150 m³/h pour les Dee Fly Cube® 300.

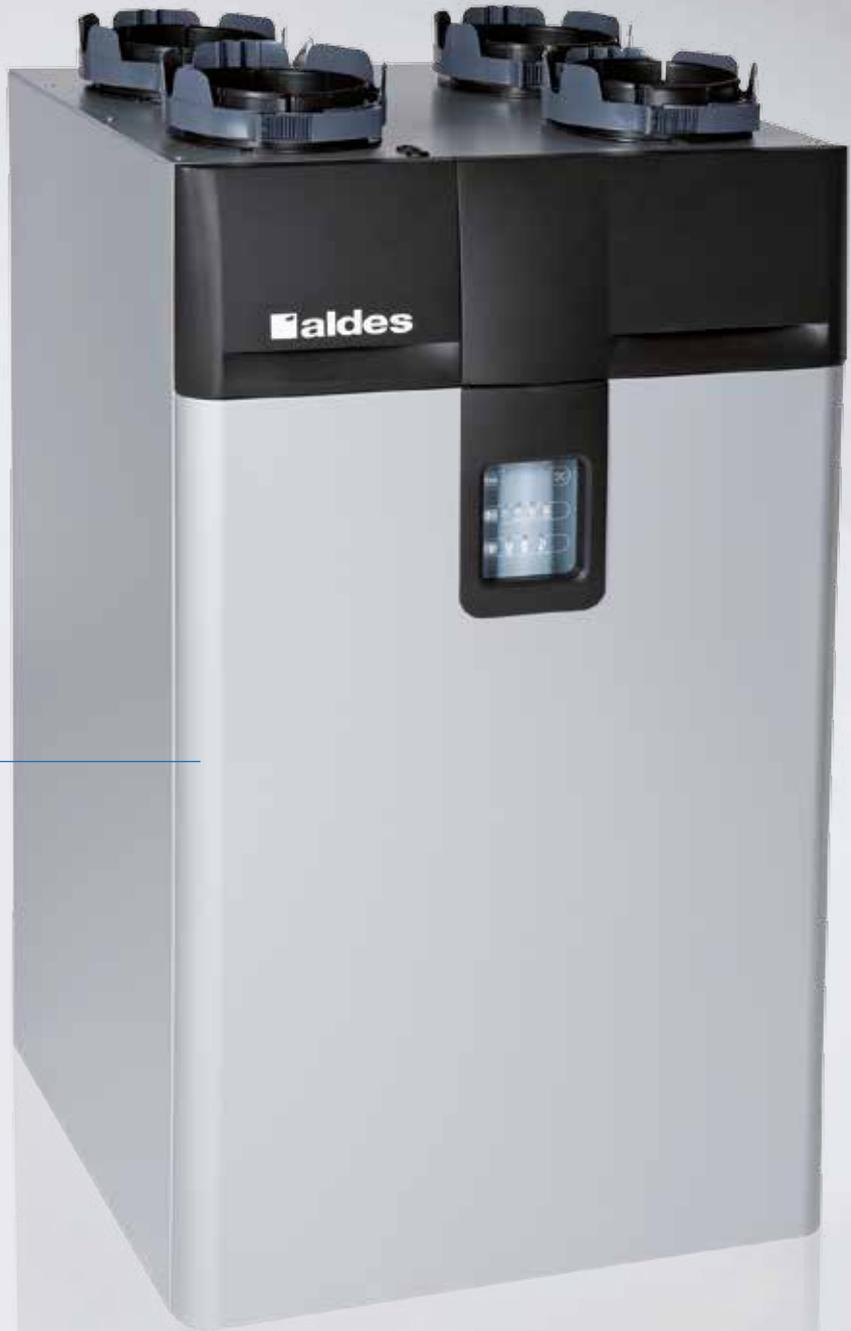
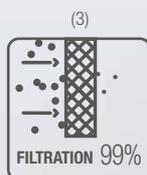
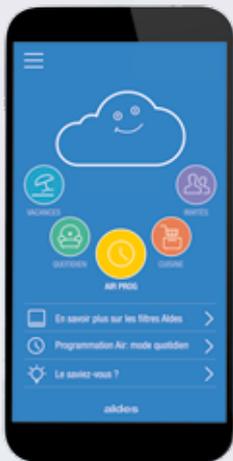


Photo non contractuelle.

Aldes
Connect™



(2) Classe obtenue selon règlement Labelling 1254/2014 en mode local demand control.
(3) Jusqu'à 99% des pollens et des particules fines.

Dee Fly Cube® UN AIR INTÉRIEUR PURIFIÉ ET SAIN.

Principe de fonctionnement de la purification d'air centralisée



Filtration du pollen



Filtration des particules



Bactéries



CO₂



COV



- L'air extérieur entrant est filtré afin **de retenir les pollens, particules fines et bactéries.**
- L'air intérieur est extrait afin **de libérer l'air de la maison du CO₂, des COV, de l'humidité, etc...**

Performance de la solution de filtration* exclusive Aldes

	 Pollen > 10 µm	 Particule Fine 10 µm	 Particule Fine 2,5 µm	 Bactéries 1 µm
FILTRE POLLENS	99 %	95 %	40 %	15 %
FILTRE PARTICULES FINES	> 99 %	> 99 %	> 99 %	80 %

*selon EN779 2012



aides

Visuel non contractuel.

AldesConnect™ :
LA PREMIÈRE APPLICATION ALDES
QUI VOUS PERMET DE SUIVRE ET D'AGIR
SUR VOTRE QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR
DIRECTEMENT DEPUIS VOTRE SMARTPHONE !

Aldes
Connect™

Des notifications pour vous indiquer
le niveau d'encrassement
de votre filtre et la nécessité
de le changer.

Retrouvez et commandez
vos filtres sur www.aldes.fr





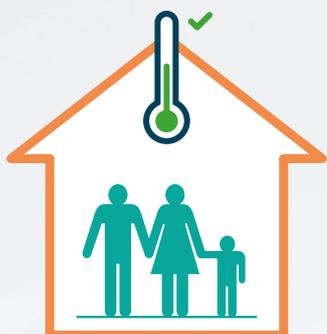
Une programmation simple et intuitive,
heure par heure, au quotidien.

4 modes de programmation (Vacances, Quotidien, Cuisine, Invités)
pour adapter la purification d'air au rythme de votre vie.

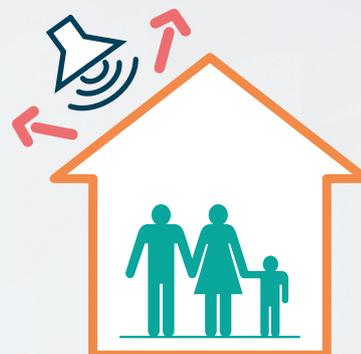
Des conseils personnalisés pour améliorer
votre qualité d'air intérieur.



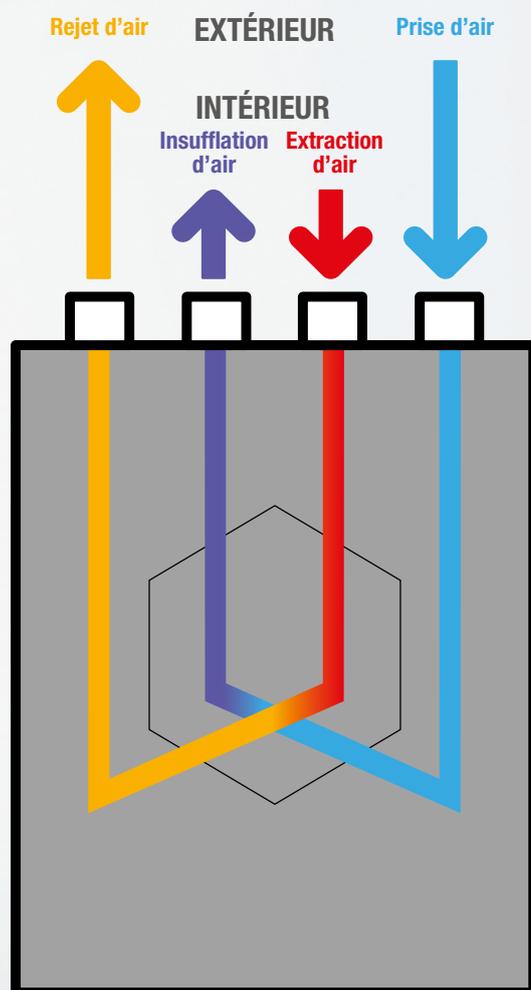
PLUS DE CONFORT POUR TOUS LES OCCUPANTS DU LOGEMENT



Grâce à son échangeur de chaleur haute efficacité, **Dee Fly Cube®** contribue au maintien d'une température ambiante tempérée et vous assure donc un confort thermique optimal.



Avec **Dee Fly Cube®**, plus besoin d'ouvrir les fenêtres pour renouveler l'air intérieur. Vous évitez ainsi les nuisances sonores extérieures tout en créant **une atmosphère calme et sereine.**



UNE INTÉGRATION PARFAITE QUEL QUE SOIT VOTRE PROJET.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES.

	MONTAGE	FILTRATION			Aldes Connect	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	CERTIFICATIONS		
		POLLENS	PARTICULES FINES	BACTÉRIES			FASSIV INSTITUTE	NF AUTO	AT HYGRO 14/16-2184
Dee Fly Cube® 300 FR Micro-watt	Mural	●	●		○	A+	✓	✓	✓
Dee Fly Cube® 300 Classic	Mural	●	○		○	B			
Dee Fly Cube® 370 Micro-watt	Mural	●	●		○	A			
Dee Fly Cube® 370 Classic	Mural	●	○		○	B			

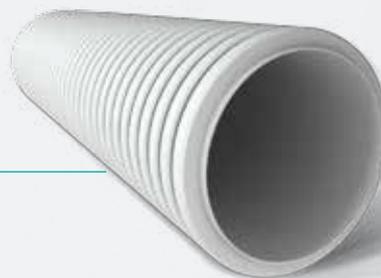
● de série
○ en option

OPTIFLEX, LA PREMIÈRE GAMME DE CONDUITS QUI S'INSTALLE VITE ET BIEN

La gamme de conduits Optiflex constitue aujourd'hui la solution la plus aboutie du marché pour assurer une installation rapide, durable pour garantir la qualité d'air intérieur.

Conduits sans PVC anti COV (Composant Organique Volatile)

grâce à un traitement aux ions argent qui limitent le développement des bactéries et le dépôt de poussières à l'intérieur du réseau.



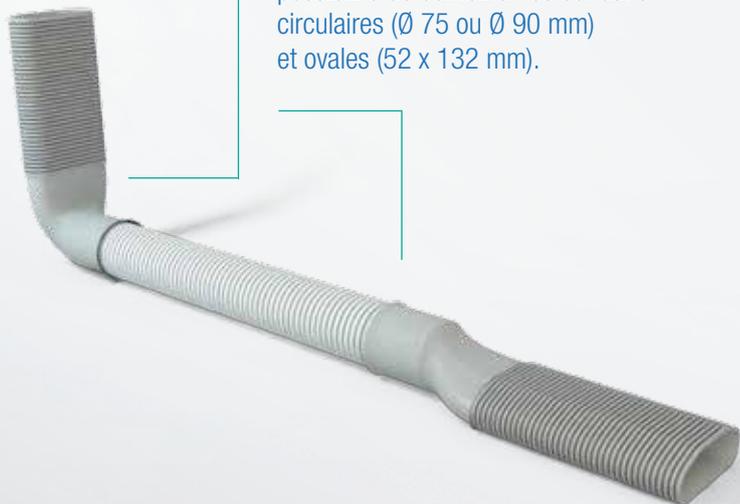
Intérieur des conduits lisse
pour prévenir l'encrassement.

Résistant

pour éviter tout risque de déchirement, d'écrasement, de coude étranglé...

Modulaires

possibilité de combiner les conduits circulaires (Ø 75 ou Ø 90 mm) et ovales (52 x 132 mm).



Système "1 clic"
ultra-rapide

connexion sans ruban adhésif, ni colle.

TERMINAUX MODULATION DES DÉBITS

Les terminaux placés dans chacune des pièces humides (cuisine, salle de bain, WC) permettent de garantir l'extraction suffisante et permanente des pollutions intérieures (odeurs, humidité, CO₂, COV...).

Aldes vous propose 3 types de modulation de débit pour répondre de façon optimale à tous vos besoins.



Solution autoréglable

Bouche autoréglable.
Auto-calibré : pas de réglage sur site.
Débits d'extraction garantis et pérennes.
Solution pour une qualité d'air intérieur optimale.

Solution Hygroréglable

Bouche hygroréglable.
Modulation des débits d'extraction en fonction du taux d'hygrométrie du logement.
Auto-calibré : pas de réglage sur site.
Débits d'extraction garantis et pérennes.
Solution combinant qualité d'air intérieur et économies d'énergie.





Pour en savoir plus sur la gamme purification d'air résidentiel,
contactez votre conseiller Aldes, connectez-vous sur aldes.com
ou rendez-vous sur

