

aldes

PURIFICATEUR D'AIR



Alana™

LE PURIFICATEUR D'AIR EFFICACE ET COMPACT
AVEC LE COÛT D'UTILISATION LE PLUS BAS DU
MARCHÉ⁽¹⁾.

DOCUMENTATION TECHNICO-COMMERCIALE

Regardons les choses en face.

Nous passons aujourd'hui plus de 90% de notre temps à l'intérieur « et l'air que nous y respirons est jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur. Voilà pourquoi il est temps de devenir

REVOLUTIONAIR

et de mener un combat contre les particules fines, les virus, et tous ces ennemis invisibles qui affectent notre santé en provoquant allergies, troubles respiratoires, ou maladies.

Avec la gamme Alana™, Aldes participe à protéger les occupants de bâtiments d'une contamination par un virus ou une bactérie et l'inhalation de polluants dangereux sur le long terme, grâce à la technologie intégrée de Teqoya.

⁽¹⁾ Coût VS les purificateurs d'air embarquant d'autres technologies de purification pour un débit d'air identique (pas de filtre à changer et consommation à vitesse max de 6,4 W)

DANS UN ENVIRONNEMENT FERMÉ

AVEC DE L'AIR STAGNANT, LES GOUTELLETES

DE PAROLES DU SARS-COV-2 PEUVENT RESTER

DANS L'AIR JUSQU'À 14 MINUTES

ET JUSQU'À 3 HEURES POUR LES PARTICULES

AÉROPORTÉES.*

Alana™

RÉDUIT SIGNIFICATIVEMENT

LE RISQUE DE CONTAMINATION

DU COVID-19.**

* The airborne lifetime of small speech droplets and their potential importance in SARS-CoV-2 transmission; Stadnytskyi, Bax, Bax, Anfinrud, 2020 & Aerosol and Surface Stability of SARS-CoV-2 as Compared with SARS-CoV-1, New England Journal of Medicine, 2020; 882:1564-1567

** En cours de test en laboratoire indépendant

POLLUTION INTÉRIEURE ET SOLUTION ALDES

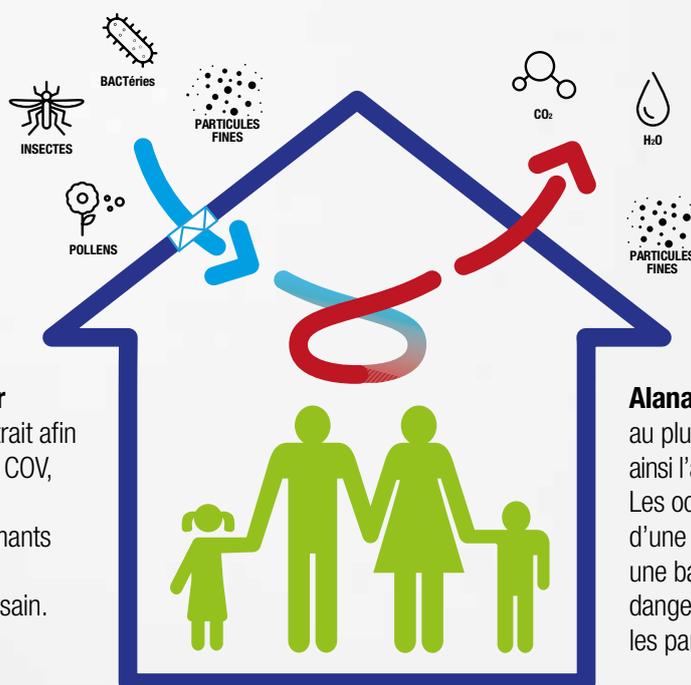
Centrale de Traitement d'air

+

Alana™

=

Un air...vraiment purifié



Les **Centrales de Traitement d'air** renouvellent l'air intérieur qui est extrait afin de débarrasser la pièce du CO₂, des COV, des microbes et des poussières. Elles sont équipées de filtres performants qui bloquent les polluants, afin de contribuer à un air propre et sain.

Alana™ va créer des **bulles d'air sain** au plus près des occupants et complète ainsi l'action de la Centrale de Traitement d'Air. Les occupants sont d'autant plus protégés d'une contamination par un virus ou une bactérie et de l'inhalation de polluants dangereux sur le long terme tels les particules fines.

x8

L'air intérieur est jusqu'à 8 fois plus pollué que l'air extérieur

96%

96% des citoyens Européens sont exposés à des concentrations de particules fines supérieures à la limite sanitaire fixée par l'OMS

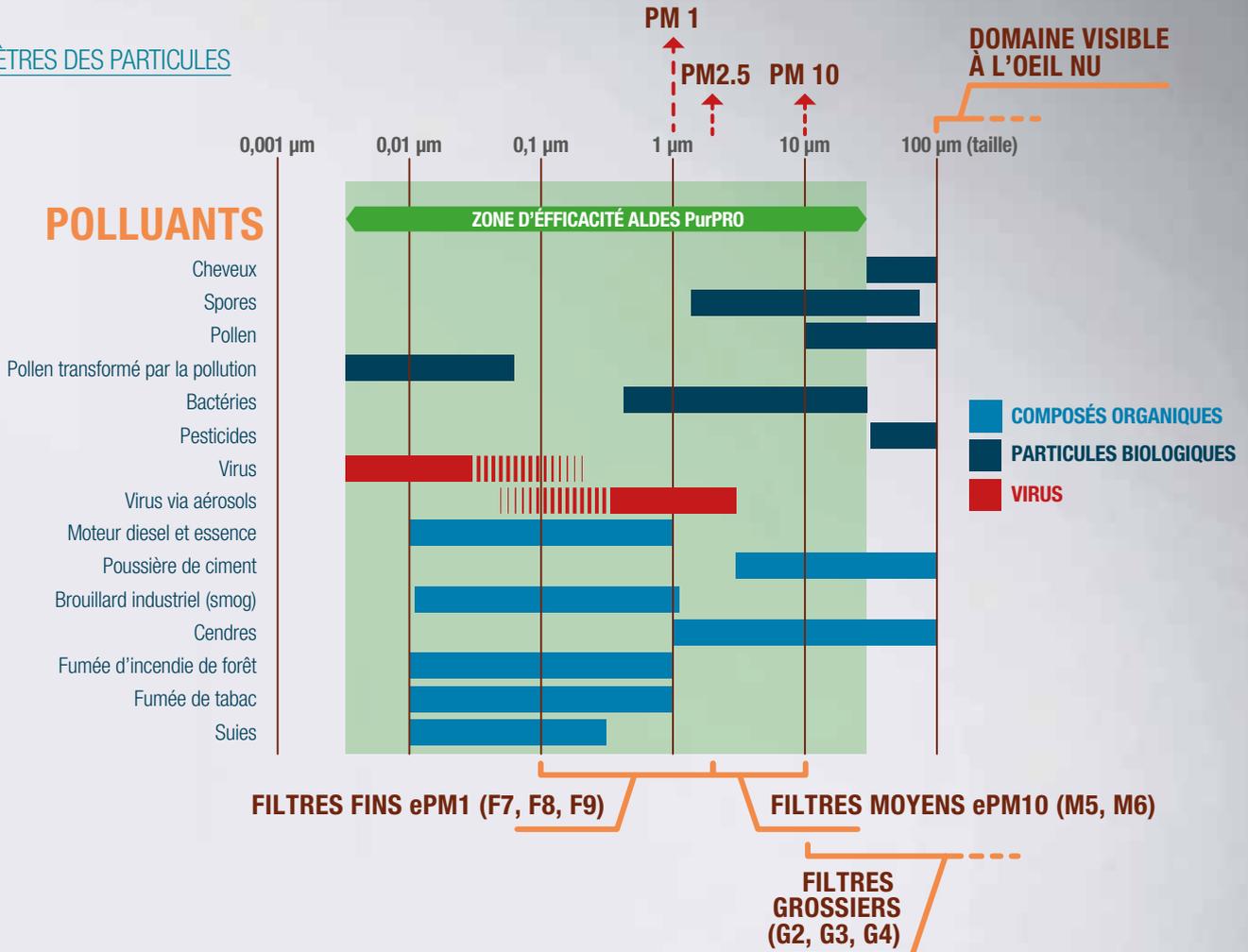
25%

25% de la population souffre d'allergies

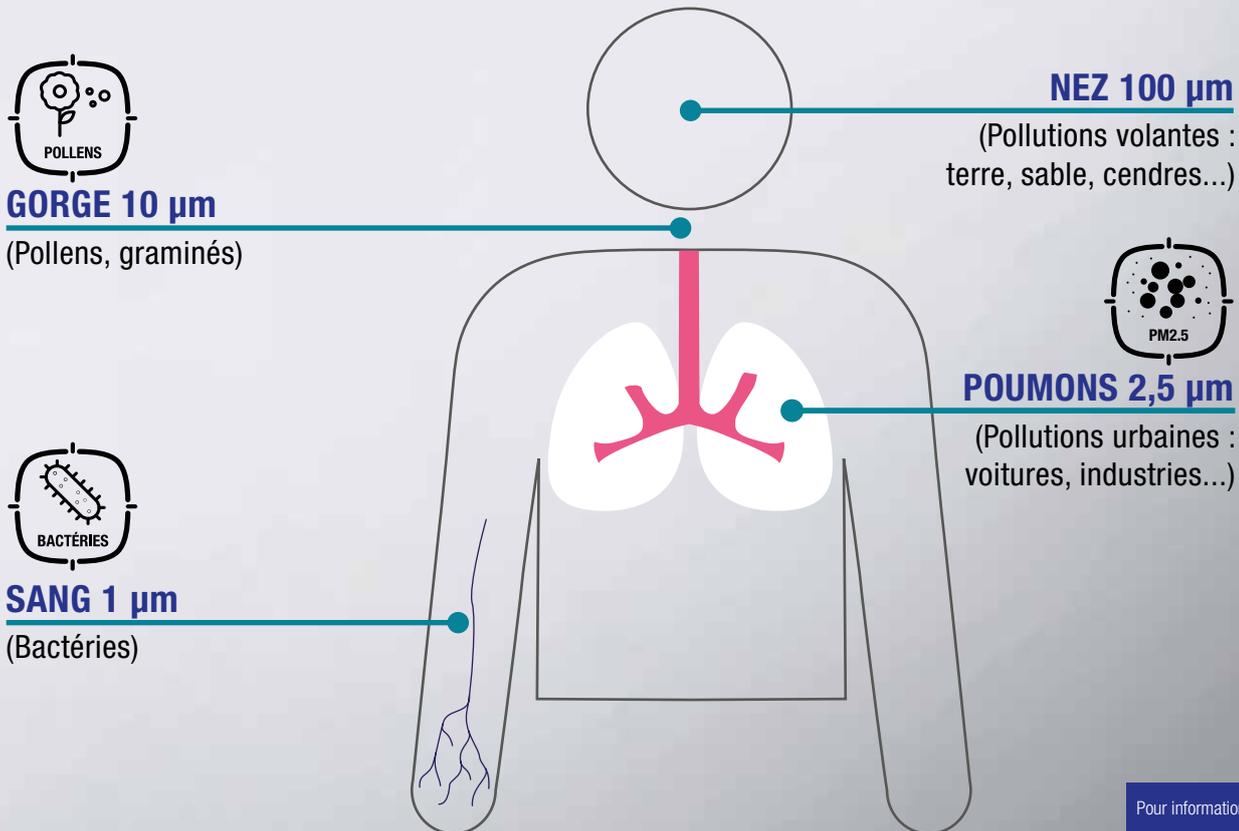
90%

On passe jusqu'à 90% de notre temps à l'intérieur

DIAMÈTRES DES PARTICULES



JUSQU'OU LES PARTICULES FINES PÉNÈTRENT-ELLES DANS LE CORPS ?



Pour information : 1 µm = 0,0001 cm

POURQUOI CHOISIR ALANA™ ?

Une bonne qualité d'air grâce à son efficacité

Élimine jusqu'à 99% des particules ultrafines (PM1), allergène et germes et réduit significativement le risque de contamination du COVID-19⁽¹⁾

Économies et éco-responsable

Pas de filtres à changer et < 5€ de consommation annuelle⁽²⁾

Confort acoustique

Fonctionnement silencieux à 22dB(A)⁽³⁾ soit un bon niveau de confort pour une salle de réunion, une chambre d'hôtel ou un bureau individuel selon la norme EN 16798.

Intégration rapide et sûre

Très compact, facile à installer et à utiliser : en version murale, il se fixe facilement au mur pour laisser tout l'espace libre aux occupants et éviter le vol et les dommages. En version avec pieds, il se pose sur n'importe quel meuble.

100% fabrication française et robuste

Avec une électronique fiable et 100% résistante aux court-circuits, Alana™ s'accompagne d'une garantie de 5 ans. Il est conçu et fabriqué en France.



**BREVET
DÉPOSÉ**

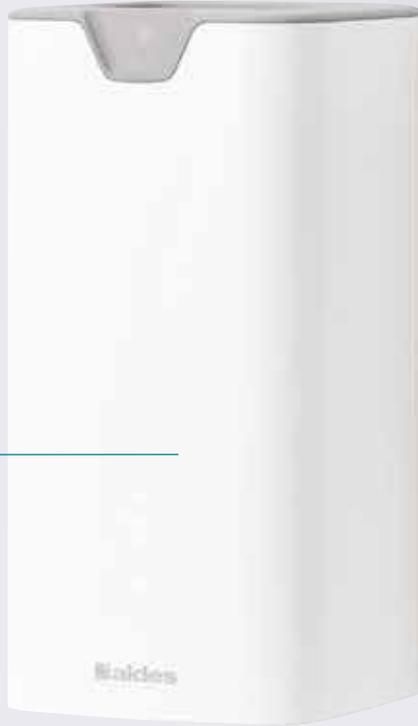


**GARANTIE
5 ANS**

⁽¹⁾ Testé en laboratoire indépendant.

⁽²⁾ Coût vs les purificateurs d'air embarquant d'autres technologies de purification pour un débit d'air identique (pas de filtre à changer et consommation à vitesse max de 6,4 W, un coût de l'électricité à 0,15€ du kWh, une utilisation à vitesse maximale durant 10h / jour, 250 jours / an).

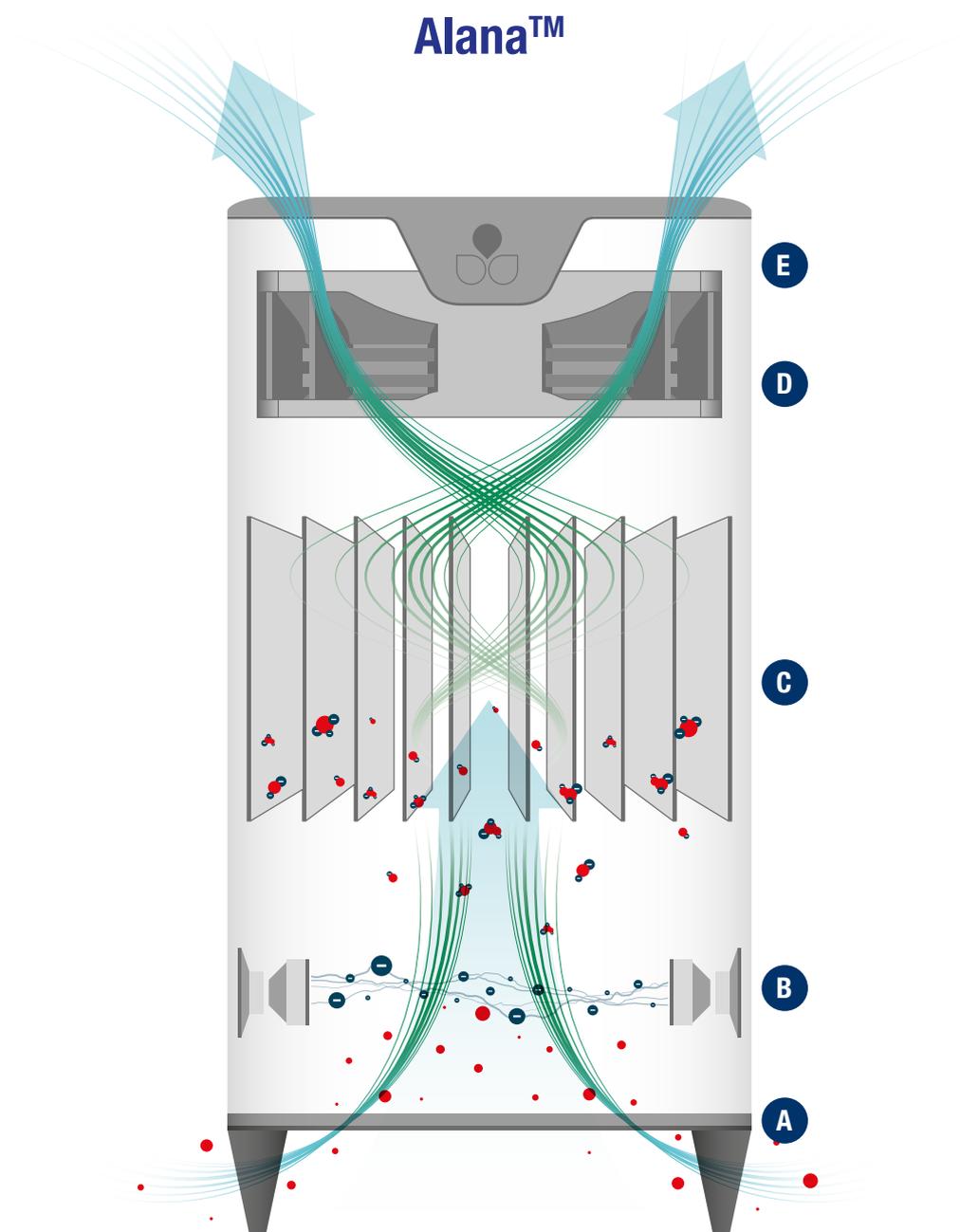
⁽³⁾ Niveau de pression acoustique à 2m à vitesse minimale, dans un local de 24m² avec une directivité de 2 et un coefficient de Sabine de 0,15 (absorption moyenne).



**MADE IN
FRANCE**



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



- A** Pré-filtre amovible
- B** Ioniseur haute performance, émission d'ions polarisés sans ozone
- C** Électrofiltre haute performance basse consommation, biocide et nettoyable*
- D** Ventilateur silencieux
- E** Déflecteur 45 degrés pour une meilleure diffusion

* Brevet électrofiltre sans décharge, utilisant une technologie de circuit imprimé : sécurité (sans étincelles), confort acoustique (sans claquements), innocuité (sans ozone).

DESCRIPTION

Alana™ est doté de la technologie Teqoya Inside efficace et inoffensive pour la santé des occupants.

EXPERT FRANÇAIS EN QUALITÉ D'AIR INTÉRIEUR

Teqoya, est une société française qui développe des solutions éco-responsables pour permettre à chacun d'améliorer la qualité de son air intérieur, tout en respectant l'environnement.

En 2021, Teqoya s'associe avec le groupe ALDES pour proposer Alana™, le nouveau Purificateur d'Air Aldes, qui intègre la technologie innovante d'électrofiltration brevetée par Teqoya.

Conçu et fabriqué en France à partir de matériaux haut de gamme, Alana™ purifie l'air en permanence, sans production de polluants intermédiaires type Ozone ou oxydes d'azote (NOx)* et sans consommables. Le filtre d'Alana™ est éco-responsable : très basse consommation, nettoyable et conçu pour durer.

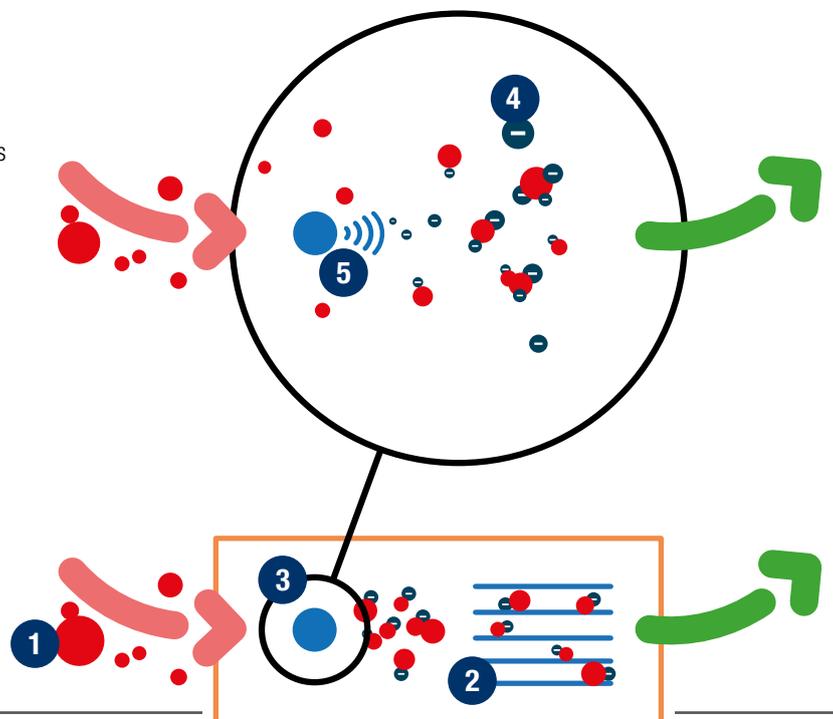


L'IONISEUR

- L'ioniseur breveté de Teqoya assure une puissante émission d'ions polarisés, sans création de sous-produits réactifs ou toxiques tels que l'ozone, les oxydes d'azote, etc. Il évite la transformation des polluants gazeux, pour une innocuité complète du système.

L'ÉLECTROFILTRE

- L'électrofiltre est composé de deux types de plaques disposées parallèlement. Certaines chargées repoussent les particules préalablement ionisées, les autres, neutres, qui permettent aux particules de se fixer sur ce dernier. Les micro-organismes y meurent rapidement. La conception particulière et brevetée des plaques Teqoya assure un très haut niveau de capture tout en évitant les décharges électrostatiques.



- 1 Particules
- 2 Electrofiltre composé de 2 types de plaques disposées parallèlement
- 3 Ioniseur
- 4 Ions
- 5 Zone d'ionisation contrôlée



DOMAINES D'APPLICATION



- Résidentiel individuel et collectif
- Neuf et grosse rénovation
- Locaux tertiaires : bureaux, salle d'attente, salle de classe, magasin, chambre d'hôtel ou de maison de retraite, etc

* Emissions mesurées en laboratoire à moins de 5 particules par milliard à 5 cm de la sortie de l'appareil.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Modèles	Version murale ou sur pied
Matière	Corps en aluminium et pieds en hêtre
Surface purifiée	20 m ²
Débit d'air max	100 m ³ /h
Nombre de vitesses	5: nuits/25/50/75/100 m ³ /h (boost) + off position
Modes	Manuel avec 5 vitesses ou Automatique avec bascule entre la vitesse 2 (50 m ³ /h) et vitesse de nuit en cas d'absence de luminosité
Niveau de pression sonore (dB(A)) à 2 m	À partir de 22*
Consommation (W)	≤ 6,4 W (vitesse maximale)
Dimensions L x H x P (cm)	15 x 30 x 15 (version murale) - 15 x 34 x 15 (version avec pieds)
Poids	< 3 kg
Alimentation	110-120/220-240 V AC 50/60 Hz
Fixation murale	Oui
Indicateur «ON/OFF» et de la vitesse de fonctionnement	Oui
Indicateur de nettoyage	Oui
Accessoire inclus	Brosse pour le nettoyage du filtre
Certification	CE, NF B44-200, NF EN 16846

* Niveau de pression acoustique à 2m à vitesse minimale, dans un local de 24m² avec une directivité de 2 et un coefficient de Sabine de 0,15 (absorption moyenne)

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

**La version murale s'installe avec seulement un support fourni à fixer au mur.
Le branchement électrique se fait via une prise traditionnelle en 230V.**

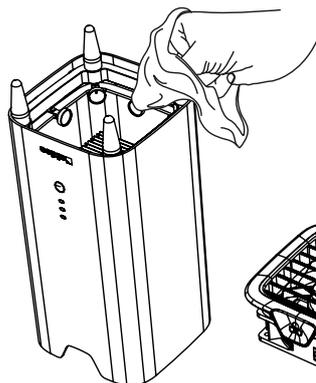
ALANA™ MURAL



ALANA™ SUR PIED



DURÉE DE VIE - MAINTENANCE



IMPORTANT : Filtre nettoyable à sec une fois par an avec la brosse fournie. Un signal lumineux sur l'appareil prévient du besoin de nettoyage du filtre.







Pour en savoir plus sur **Alana™**,
connectez-vous sur aldes.com
ou rendez-vous sur :



Siège social Aldes - 20, boulevard Irène Joliot-Curie - 69694 Vénissieux Cedex - France
Tél. +33 (0)4 78 77 15 15 - Fax +33 (0)4 78 76 15 97