

ALDES

Communiqué de presse
Sept 2022

Alana™

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

Fruit du partenariat avec l'entreprise française TEQOYA, spécialisée dans les technologies de purification d'air, Alana™ est le nouveau purificateur d'air qui participe à protéger les occupants de bâtiments résidentiels et tertiaires. Ce nouveau compagnon du quotidien va, grâce à sa technologie intégrée TEQOYA d'ionisation et d'électrofiltration, libérer l'air de tous virus, bactéries ou polluants dangereux.

Cette nouvelle solution s'inscrit dans le mouvement REVOLUTIONNAIR lancé en 2020 par le Groupe Aldes, qui traduit ses engagements pour créer des lieux de vie sains. En effet, l'entreprise lyonnaise, d'envergure internationale, mène un combat contre les particules fines, virus et autres ennemis invisibles qui peuvent affecter la santé.

Alana™ : LA PREMIÈRE SOLUTION NÉE DU PARTENARIAT ENTRE ALDES ET TEQOYA

Suite à la prise de participation du groupe Aldes chez TEQOYA en 2020, les deux entreprises ont uni leurs forces pour aujourd'hui donner naissance à la solution Alana™. Ce nouveau purificateur d'air, doté de la technologie TEQOYA Inside, est la garantie d'un bâtiment sain, grâce aux ions négatifs créés, véritables dépolluants naturels et purificateurs de l'air. Alana™ peut neutraliser jusqu'à 99% des particules ultrafines et des germes (bactéries et virus, particules fines, pollens, allergènes d'animaux, moisissures, odeurs...) et peut filtrer des particules d'un diamètre microscopique de 0,01 µm. Alana™ peut purifier jusqu'à 20 m² 2 fois par heure.

Pour concevoir Alana™, Aldes s'est appuyé sur l'expertise de TEQOYA, fabricant français de purificateurs d'air exploitant des technologies brevetées d'ionisation et d'électrofiltration pour éliminer les microparticules polluantes et les aérosols vecteurs d'infections. Cette innovation permet de purifier l'air en permanence, sans production d'ozone ou oxyde d'azote¹ (NOx) qui peuvent être nocifs pour la santé.

Alana™ incarne la concrétisation du rapprochement des deux entreprises en parfaite cohérence avec la stratégie d'ALDES, dont le principal objectif est de contribuer à la conception de lieux de vie sains pour le plus grand nombre.

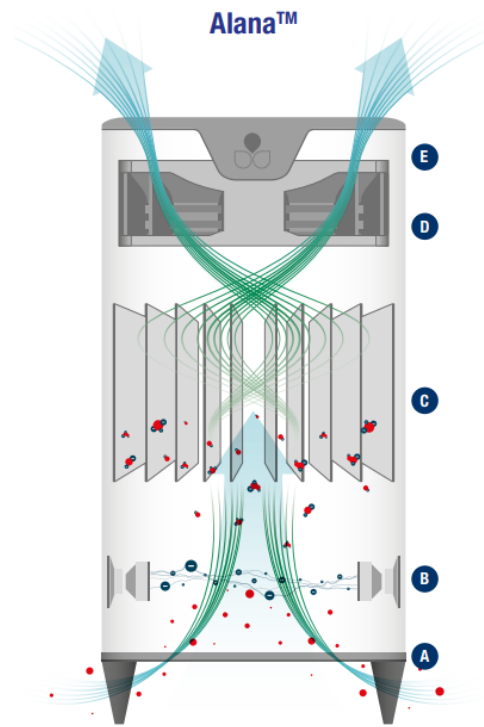
Zoom sur la technologie TEQOYA au service des solutions ALDES

Alana™ capte l'air ambiant avec un débit allant jusqu'à 100 m³/h. 5 vitesses d'aspiration (nuit, 25, 50, 75 et 100 m³/h) ainsi qu'un mode automatique est disponible pour fonctionner selon les besoins. Les particules sont ensuite éliminées par l'ioniseur haute performance qui diffuse des ions pour intercepter les particules polluantes même les plus fines (PM1.0, PM2.5, PM10).

L'air passe ensuite dans un électrofiltre biocide et nettoyable², qui est composé de deux types de plaques parallèles. Certaines plaques chargées vont repousser les particules préalablement ionisées, les autres, neutres, vont permettre aux particules ionisées de se fixer, et de tuer ainsi rapidement les micro-organismes. La conception particulière et brevetée de ces plaques TEQOYA assure une capture parfaite, tout en évitant les décharges électrostatiques. Enfin, un ventilateur silencieux va redistribuer l'air dans la pièce via un déflecteur à 45 degrés pour une meilleure diffusion.

¹ Résultats vérifiés par les laboratoires indépendants Intertek et Certam, Émissions mesurée à moins de 5 particules par milliard à 5 cm de la sortie de l'appareil

² * Brevet électrofiltre sans décharge, utilisant une technologie de circuit imprimé : sécurité (sans étincelles), confort acoustique (sans claquements), innocuité (sans ozone)



- 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

Alana™ en bref



Une bonne qualité d'air grâce à son efficacité

Alana™ élimine jusqu'à 99 % des particules ultrafines³ (PM1), allergènes et des germes et réduit significativement le risque de contamination de la COVID-19 .

Une solution économe et éco-responsable

Alana™ est doté d'un filtre nettoyable à sec une fois par an avec la brosse fournie à l'intérieur de l'appareil. Un signal lumineux prévient au besoin du nettoyage du filtre. De plus, sa consommation annuelle électrique est de moins de 5€⁴.

Un confort acoustique

Très silencieux, à partir de 22db(A)⁵, il est idéal pour un appartement, une salle de réunion ou un bureau individuel selon la norme EN 16798.

Une installation facile et rapide

Discret et au design soigné, Alana™ s'intègre dans tous les intérieurs. Très compact (H30/34 cm selon la version avec pieds x L/P 15 cm) et facile à installer, il existe en version murale à fixer, et en version avec pieds à poser sur n'importe quel meuble.

Une fabrication robuste, 100% conçu en France

Conçu et fabriqué en France, avec une électronique fiable et 100% résistante aux courts-circuits, Alana™ est garanti 5 ans. L'alimentation électrique se fait via une prise traditionnelle en 230 V

Centrales de Traitement d'Air + Alana™ : UN DUO PARFAIT POUR UNE PURIFICATION OPTIMALE DE L'AIR

Nous passons 90% de notre temps à l'intérieur, où l'air y est jusqu'à 8 fois plus pollué qu'à l'extérieur. 96% des citadins sont exposés à des concentrations de particules fines supérieures à la limite sanitaire fixée par l'OMS. Conséquence, 25% de la population souffre d'allergie d'où l'importance d'améliorer la qualité de l'air intérieur grâce à des solutions complètes de traitement et de purification de l'air. C'est le cas des

³ Testé en laboratoire indépendant, CETIAT.

⁴ 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 maximale 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.

⁵ Niveau de pression acoustique à 2m à vitesse nuit avec une directivité de 2 et un local de 24m² avec une absorption moyenne.

Centrales de Traitement d'Air qui renouvellent l'air intérieur afin de débarrasser la pièce du CO₂, des COV, des virus et des poussières. Elles sont équipées de filtres performants qui bloquent les polluants afin de contribuer à un air propre et sain. **Alana™ d'Aldes crée un air sain dans l'habitat ou les bâtiments tertiaires et complète ainsi l'action de la Centrale de Traitement d'Air.**

Caractéristiques techniques ALANA™ :

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: nuit/25/50/75/boost : 100 m ³ /h
Modes	Manuel avec 5 vitesses ou Automatique avec bascule de la vitesse 2 (50 m ³ /h) à la vitesse nuit en cas d'absence de luminosité
Niveau de pression sonore (dB(A)) à 2 m	à partir de 22*
Consommation	≤ 10 Watts
Application	<ul style="list-style-type: none"> ● 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...
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
Poids	3 kg
Dimensions (cm)	15x15x34 (avec pieds) et 15x15x30 (mural)
Certification	CE, NF B44-200, NF EN 16846

* Niveau de pression acoustique à 2m à vitesse nuit avec une directivité de 2 et un local de 24m² avec une absorption moyenne.

Pour en savoir plus sur le purificateur d'air Alana™
Pour en savoir plus sur Alana™

[CLIQUEZ ICI](#)

Ou venez voir le produit au salon Interclima 2022 à Paris, Pavillon.03-H066

À propos de TEQOYA

TEQOYA est une société française qui développe des solutions éco-responsables permettant à chacun d'améliorer la qualité de son air intérieur. Depuis 2015, TEQOYA propose 3 purificateurs d'air par ionisation issus d'une technologie brevetée, développée et améliorée pendant plus de 15 ans. En 2021, TEQOYA s'associe avec le groupe Aldes pour proposer le nouveau purificateur d'air Alana™ qui intègre la nouvelle technologie innovante d'électrofiltration brevetée par la société. TEQOYA attribue une place centrale à la R&D et travaille avec plusieurs laboratoires pour le développement et la qualification expérimentale de ses appareils. Les axes de développement portent sur la multiplication des applications de ses technologies, compatibles avec le positionnement de TEQOYA : respect de l'environnement, grand confort d'usage et sans consommables.

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, nous épanouir, créer, produire, nous reposer 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 et de notre bien-être. 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, Purification d'air, Traitement de l'air, Chauffage/Rafraîchissement/Eau Chaude Sanitaire, Protection Incendie, 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.

