



Purificateur d'air ALANA™ un souffle d'innovation dans les lieux d'accueil



Crèches - Ecoles



Ehpad - Résidences



Etablissements de santé - Salles d'attente



Lieux de loisirs et sportifs



Bureaux



Hôtels - Restaurants



Ascenseurs

UN CO-DÉVELOPPEMENT AVEC



Quelques chiffres sur la pollution d'air

Nous respirons **12 000** litres d'air
par jour

Nous passons jusqu'à **90%** de notre temps
à l'intérieur ¹

L'air intérieur est **5 à 10 fois**
plus pollué que l'air extérieur ²

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

25% de la population souffre
d'allergies ³

90% des contaminations de la pandémie
Covid-19 ont eu lieu à l'intérieur ⁴

¹ Rapport Europe 2013 de l'OMS

² D'après l'Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur (OQAI)

³ D'après une étude de l'Afsset, Asthme, allergies et maladies respiratoires

⁴ T.Bulfone, M. malekinejad, G.Rutherford, N. Razani, Outdoor Transmission of SARS-CoV-2 and Other Respiratory Viruses: A Systematic Review, The Journal of Infectious Diseases, 2021

Jusqu'où les particules fines

pénètrent-elles dans l'organisme ?

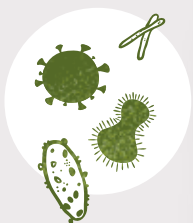
Gorge
< 10 µm (PM10)
spores, pollens...



Nez
< 100 µm
(visibles à l'œil nu) pollutions volantes : cendres, poussières...



Sang
< 1 µm (PM1)
bactéries, virus, suies, fumée...

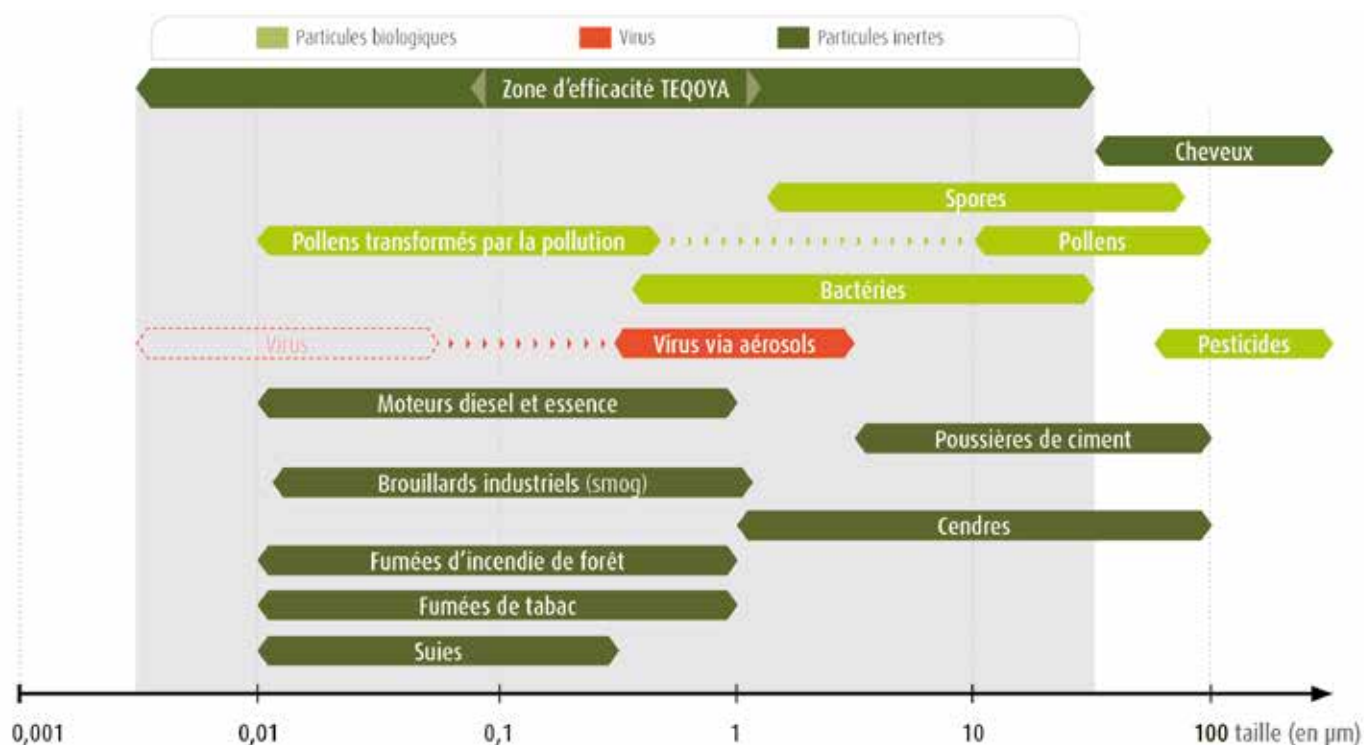


Poumons
< 2,5 µm (PM2,5)
pollutions urbaines : voitures, industries...



i Pour rappel : < 1 µm = 0,0001 cm

ALANA™ neutralise jusqu'à 99% des particules ultrafines, allergènes, virus et micro-organismes





Purificateur d'air

pour lieux d'accueil du public

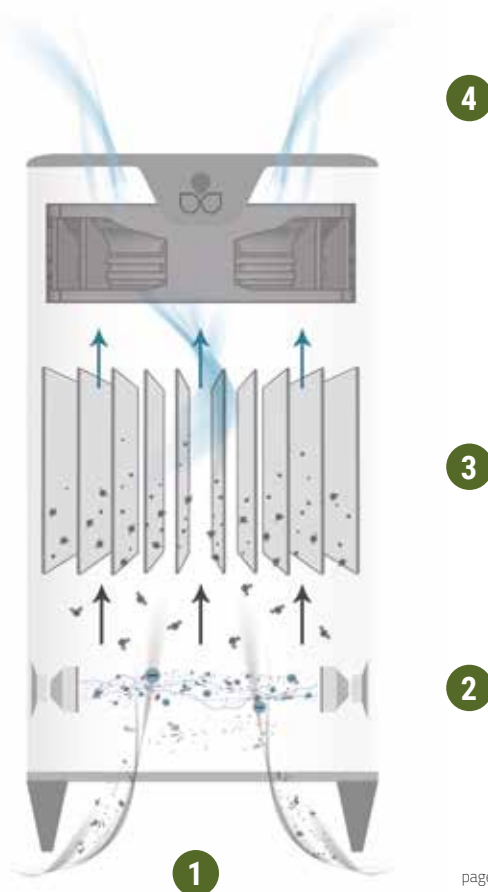
ALANA™ est la première application de la technologie LEAF - Low Energy Active Filter – brevetée par TEQOYA. C'est un nouveau purificateur d'air spécialement conçu pour répondre à l'enjeu d'accueil des établissements recevant du public et soucieux de la qualité de l'air offert à leurs clients.

Co-développé avec le Groupe Aldes - notre partenaire stratégique et leader français de la qualité de l'air dans les bâtiments, ALANA™ est le premier purificateur d'air **à associer la technologie des ions négatifs pour capturer les particules polluantes et l'électrofiltration** qui attirent celles-ci vers des plaques polarisées et les emprisonnent ainsi à l'intérieur de l'appareil. Grâce à sa performance technique, TEQOYA invente l'électrofiltration totalement sûre : garantie sans aucune décharge électrique et adaptée à un usage grand public.



Comment ça marche ?

- 1 L'air chargé de particules polluantes est aspiré par l'appareil ALANA™.
- 2 Les particules polluantes sont chargées électriquement par les ions négatifs produits à l'intérieur de l'appareil.
- 3 Les particules sont attirées électrostatiquement sur les plaques polarisées et sont ainsi emprisonnées à l'intérieur de l'appareil.
- 4 L'air, épuré et débarrassé des particules polluantes, est diffusé hors de l'appareil par un ventilateur haute performance.



Pourquoi choisir le purificateur d'air ALANA™ ?



Performant

Le purificateur d'air ALANA™ élimine **jusqu'à 99,9% des particules** : pollution urbaine, virus, bactéries, allergènes, moisissures et même les particules ultrafines.



Econome

ALANA™ propose la seule technologie capable de garantir à la fois **une très faible consommation d'énergie** (6,4 Watts à débit max, soit ± 10 €/an en fonctionnement 24h/24) et l'absence de consommables (son filtre est nettoyable facilement et non jetable). Ces caractéristiques en font l'appareil au coût d'utilisation le plus faible du marché des purificateurs d'air professionnels.



Robuste et fiable

Solide et conçu pour durer (sans obsolescence programmée), ALANA™ est **garanti 5 ans**. Par ailleurs, il ne produit pas de gaz toxiques : ni ozone, ni oxydes d'azote. Sa technologie innovante en fait l'outil fiable et adapté à l'exigence d'hygiène et de pureté, indispensable aux lieux accueillant du public.



Eco-responsable

Conçu et fabriqué en France, ALANA™ est constitué d'éléments assemblés et de **matières premières majoritairement locales** afin de limiter au maximum l'impact carbone. L'absence de filtres jetables, la faible consommation d'électricité font d'ALANA™ le plus éco-responsable des purificateurs d'air.

UN CO-DÉVELOPPEMENT AVEC



Performance vérifiée



D'après une étude d'Harvard (2021), l'utilisation de plusieurs petits purificateurs d'air est plus efficace qu'un seul appareil de grande dimension¹.

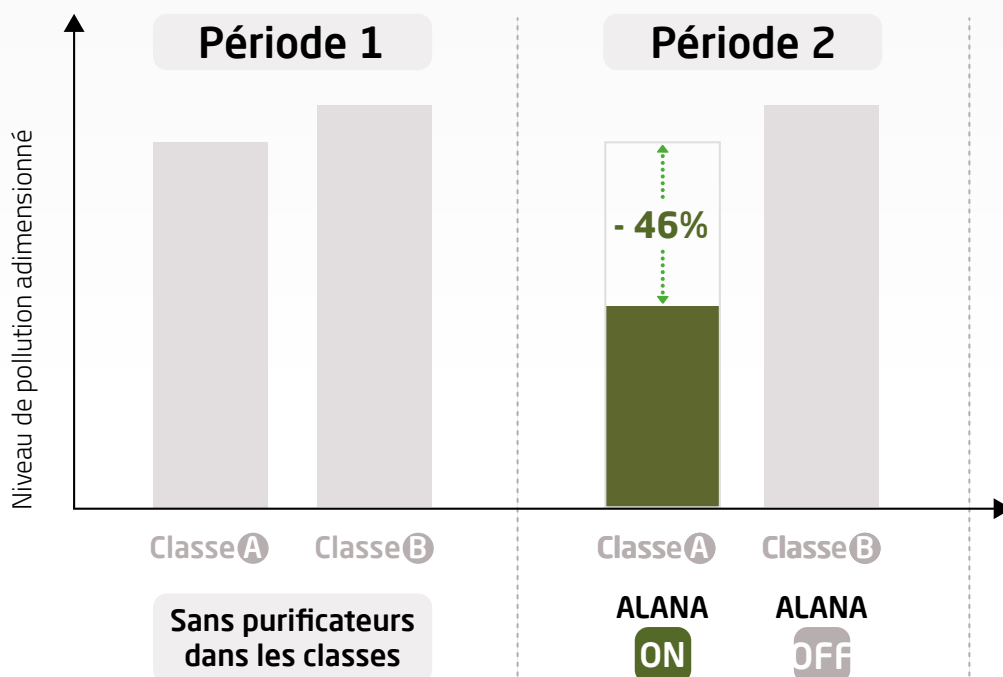
ALANA™, conçu pour la purification de l'air des espaces accueillant du public, s'avère adapté pour l'équipement de salles de classe.

La performance du purificateur d'air ALANA™ a été éprouvée à travers une expérimentation menée en partenariat avec l'association RESPIRE et la municipalité de Saint Ouen (Ile-de-France). Nous avons évalué in situ l'impact d'ALANA™ sur la qualité de l'air dans deux classes de l'école élémentaire Anatole France durant 6 mois (3 mois sans purificateur, 3 mois avec purificateurs d'air ALANA™).

Nous avons constaté une influence des purificateurs d'air ALANA™ sensible et cohérente.



Malgré les fenêtres ouvertes², presque 50% de réduction des particules dans les salles de classe.



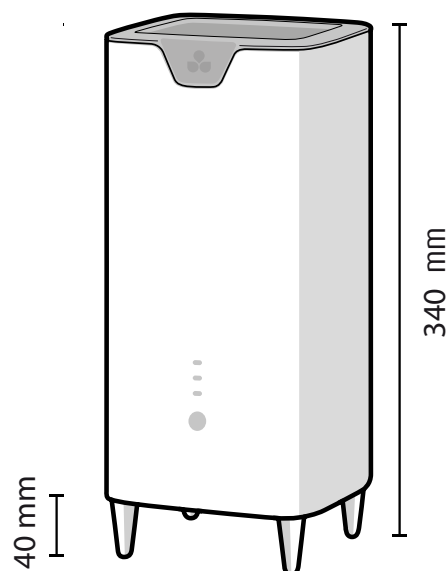
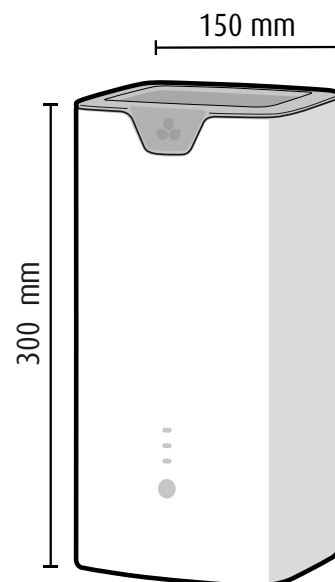
¹ Dans le cadre du programme T. H. Chan School of Public Health de Harvard (2021) : Portable Air Cleaners: Selection and Application Considerations for COVID-19 Risk Reduction – Healthy Buildings (<http://harvard.edu>).

² Les consignes COVID ont obligé les enseignants à aérer les classes plus que la normale.

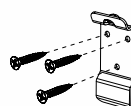
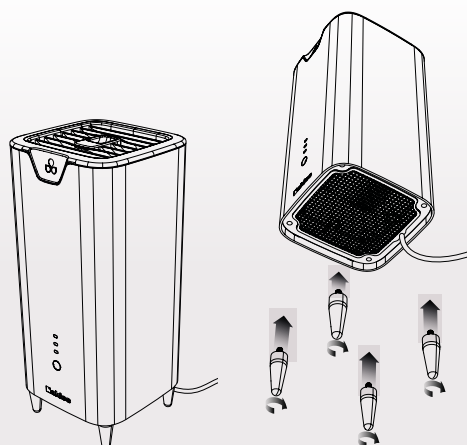
Caractéristiques

ALANA™

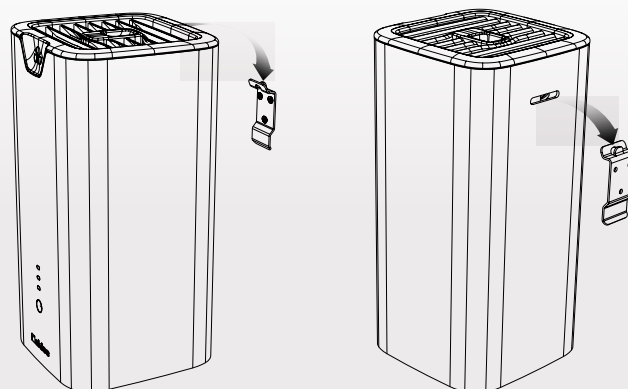
Modèle	Version murale ou sur pied
Matière	Corps en aluminium et pieds en hêtre
Surface recommandée	20 m ²
Débit d'air max.	100 m ³ /h
Nombre de vitesses	Mode automatique en journée et bascule en mode nuit en cas d'absence de luminosité. Mode manuel (5 vitesses) : nuit, 25, 50, 75 et 100 m ³ /h (boost)
Niveau de pression sonore (dB(A)) à 2 m.	< 30
Consommation (W)	2,2 à 6,4 V
Dimensions L x H x P (cm)	15 x 30 x 15 cm (34 cm avec les pieds)
Poids (kg)	< 3
Alimentation	110-120/220-240 V AC 50/60 Hz
Fixation murale sécurisée	Oui
Indicateur «ON/OFF» et vitesse de fonctionnement	Oui
Indicateur de nettoyage	Oui
Accessoire inclus	Brosse pour le nettoyage du filtre
Certification	CE, NF B44-200, NF EN 16846-1



Fixation sur pied



Fixation murale



Qui sommes-nous ?

Fondée en 2015 par des ingénieurs, TEQOYA développe des technologies innovantes pour concevoir et fabriquer en France des solutions dédiées à la purification d'air, performantes et écoresponsables. Soucieuse de réduire au maximum l'impact environnemental de ses activités, TEQOYA utilise autant que possible des matériaux recyclés ou recyclables et travaille avec des sous-traitants locaux, proches de son usine de production en région bordelaise.

Nous sommes une entreprise à taille humaine qui relève les défis écologiques actuels avec conviction et optimisme. Les purificateurs d'air TEQOYA sont aujourd'hui distribués et reconnus dans une vingtaine de pays à travers le monde.

Fabrication locale



Références



Eco-système



Laboratoires partenaires



 **TEQOYA**

19 rue chapon 75003 Paris
contact@teqoya.com
+ 33 (0)1 43 70 52 93
www.teqoya.fr

