AERA MAX®

PURIFICATEURS D'AIR

La purification d'air

Une solution d'avenir

Fellowes Brands™ 100 YEARS

Nos Marques

Fellowes
WORK BETTER™

BANKERS BOX®
ORGANIZATION MADE EASY™

AERA MAX
AIR PURIFIERS

AERA MAX®

Pourquoi purifier l'air intérieur

Par jour, nous buvons environ 2 litres d'eau, mais combien respirons nous de litres d'air ?

15.000 L

Combien de français souffrent d'allergies respiratoires ?

20%...33% en 2025

Combien de mort par an à cause de la pollution d'air ?

48.000 dont 20.000 en intérieur soit 42%

L'impact de la pollution d'air sur l'absentéisme par employé par an ?

440€ sur 1744€ Soit 25% *

* Harvard Health : Allen, J. G. (2017) "Research: Stale Office Air Is Making You Less Productive", Harvard Business Review, March 2017

AERA MAX®

Les sources de pollution

CONSTAT

L'air intérieur peut contenir jusqu'à **x5 fois plus** de polluants que l'air extérieur [1]

[1] APA : Airborne Pollution Agency

CAUSES

CONSEQUENCES

« PRESENTEISME » :
Fatigue, Migraine, Yeux irrités, etc.

« ABSENTEISME » :
Maladies, Grippe, Gastro, etc.

AERA MAX®

Les lois en vigueur

Le code du travail

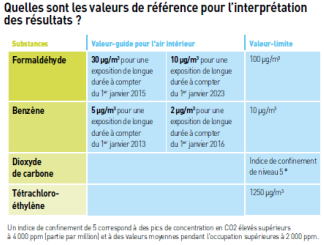
Obligations de l'employeurs concernant l'utilisation du lieu de travail: Articles R. 422 1 à 6

- Les concentrations moyennes en PM de l'atmosphère inhalée par un travailleur, évaluées sur une période de huit heures, ne doivent pas dépasser respectivement 10milligrammes par M^3 pour les PM10 et 5 milligrammes par M^3 en PM2,5
- Garantir un état de pureté de l'atmosphère propre à préserver la santé des travailleurs.
- Eviter les élévations exagérées de température, les odeurs désagréables et les condensations.

Le Grenelle II

La Loi N° 2010-788 du Grenelle II qui instaure des niveaux et des contrôles de qualité de l'air dans les ERP :

- au 1er janvier 2018 pour les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans.
- au 1er janvier 2020 pour les collèges et lycées mais aussi pour les centres de loisirs.
- au 1er janvier 2023 pour tous les autres établissements.



Quelles sont les valeurs de référence pour l'interprétation des résultats ?

Substances	Valeur-guide pour l'air intérieur		Valeur-limite
Formaldéhyde	**30 µg/m³** pour une exposition de longue durée à compter du 1er janvier 2015	**10 µg/m³** pour une exposition de longue durée à compter du 1er janvier 2023	100 µg/m³
Benzène	**5 µg/m³** pour une exposition de longue durée à compter du 1er janvier 2013	**2 µg/m³** pour une exposition de longue durée à compter du 1er janvier 2016	10 µg/m³
Dioxyde de carbone			Indice de confinement de niveau 5 *
Tétrachloro-éthylène			1250 µg/m³

Un indice de confinement de 5 correspond à des pics de concentration en CO2 élevés supérieurs à 4 000 ppm (partie par million) et à des valeurs moyennes pendant l'occupation supérieures à 2 000 ppm.

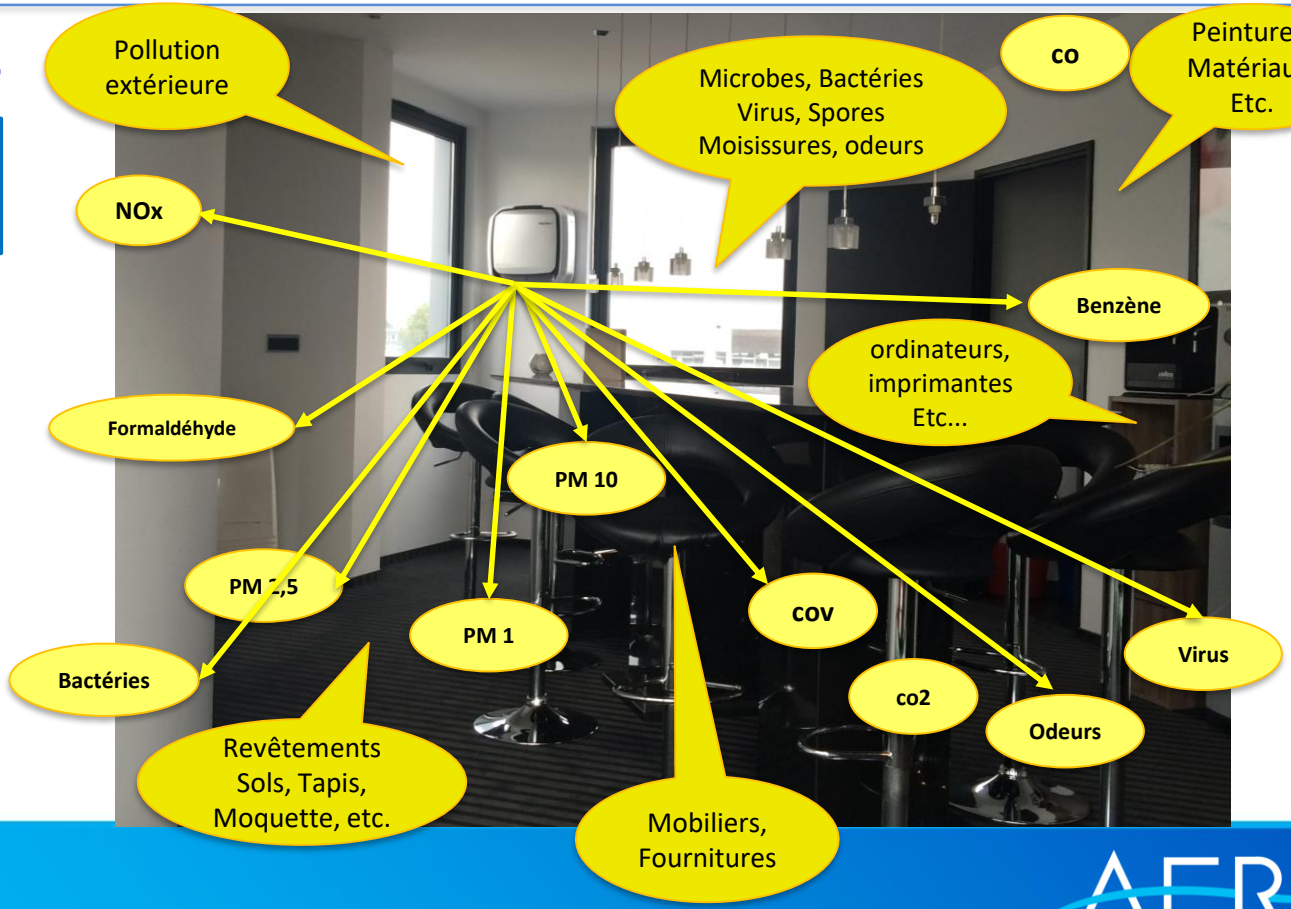
AERA MAX

Les solutions pour purifier l'air intérieur

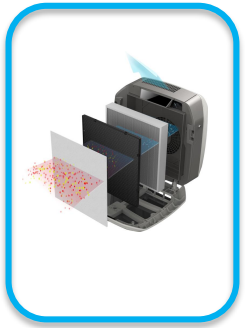
① Aérer

② Ventiler

Entretenir



③ Purifier



AERA MAX

Aeramax : une offre vraiment Pro

Purificateurs

Domestiques

*Appareils au sol

* Peu ou pas de mode silencieux

* Que des tests en Laboratoires

* Peu efficaces

* Exemples : Dyson/ Philipps/ Rowenta...

Professionnels

*Appareils au sol ou muraux

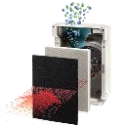
* Mode silencieux

*Tests Laboratoires + organismes certificateurs

*volumes traités plus importants

Exemples : Aeramax / Natéo Santé

Filtration



La Filtration Mécanique (HEPA et Charbon actif) est la seule efficace et reconnue comme non dangereuse par rapport aux autres technologies dites sans filtres :

- Plasma Froid
- Photocatalyse
- Absorption
- Sprays chimiques

Ces Technologies sont reconnues comme inefficaces voir dangereuses par

anses — agence nationale de sécurité sanitaire alimentation, environnement, travail — Connaître, évaluer, protéger

ADEME — Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Observatoire de la qualité de l'air intérieur

Normes AFNOR : NF 536 B44-200 et EN 16846-1

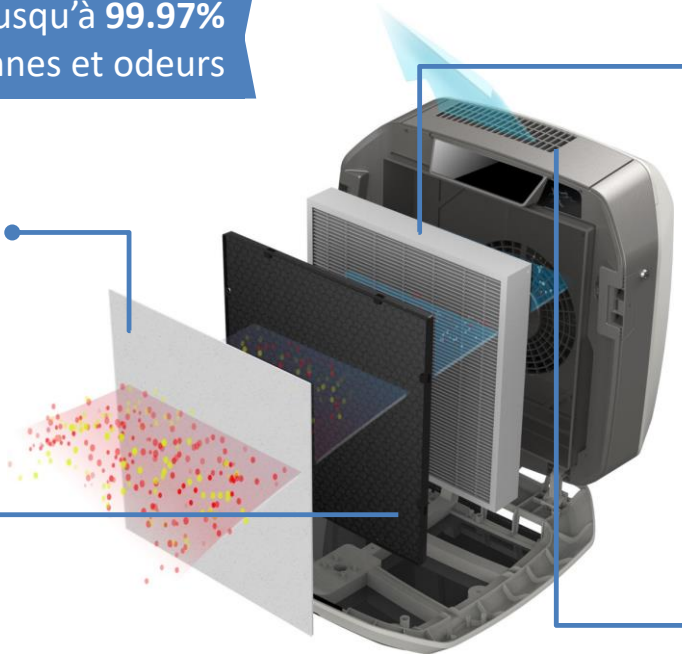
AERAMAX®

Une filtration en 4 étapes

Retires jusqu'à **99.97%**
des particules aériennes et odeurs

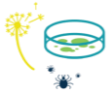
1 Pre-filter capte et enlève les grosses poussières, les grosses particules et les gros contaminants

2 Filtre Charbon filte et absorbe les odeurs et les COVs



3 Filtre true HEPA
Capture **99.97%** des particules fines jusqu'à 0.3 microns incluant les spores, pollen, poussières, la plupart des microbes aériens, des allergènes et les fumées de cigarette

***Traitement Antimicrobien** sur les filtres, empeche la développement des bacteries et des microbes.*



4 PlasmaTrue™ Ioniseur Bipolaire neutralise les bactéries, les virus et les moisissures. Détruit les odeurs. Pas de production d'ozone.

AERA MAX®

Pourquoi Aeramax

EnviroSmart™

Quiet Mode

ISO 8

Produit garanti 0% COV

ECOPREFAIR

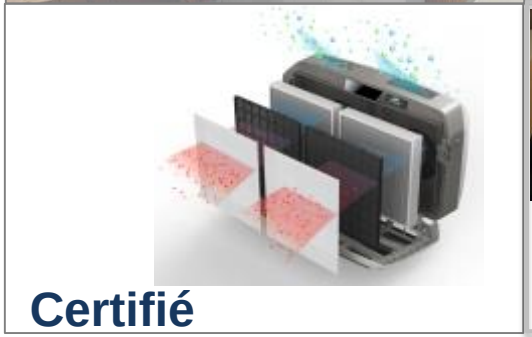
OZONE

Recommandé par l'association française pour la prévention des allergies AFPRAL

CERTIFIED asthma & allergy friendly

AHAM VERIFIDE

Independently Tested. Consumer Trusted.



En 30 semaines

Efficace

LIMITED WARRANTY 5 YEAR

energy ENERGY STAR

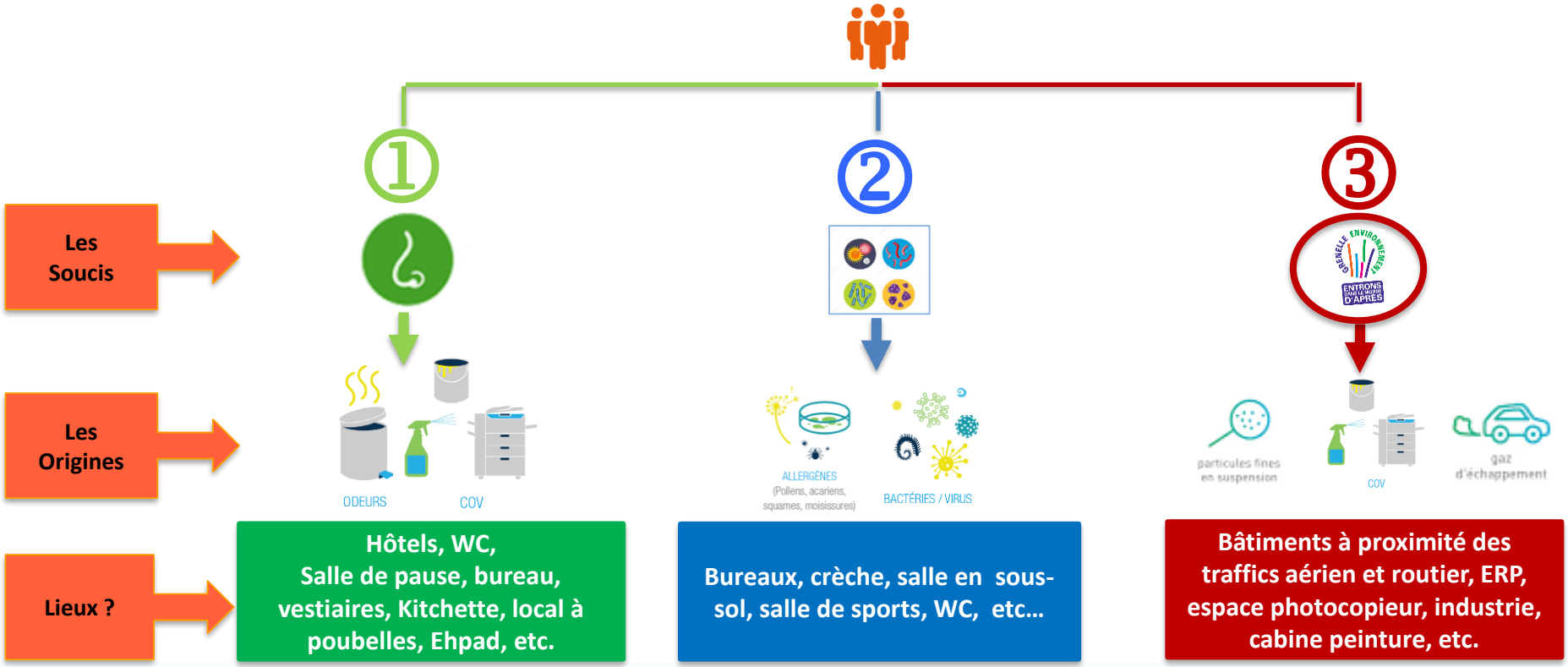
HYGIATECH DPA GROUPE HYGIATECH Expertises et Mesures de la qualité d'air intérieur

cofrac ESSAIS

Élimination de 72% des polluants à 0,3µm en conditions réelles

AERAMAX®

Pourquoi installer des Aeramax



AERAMAX®

Exemples : Soucis d'Odeurs

Bureaux , Rungis

Installation de 7 Aeramax

Local à poubelles, Lyon

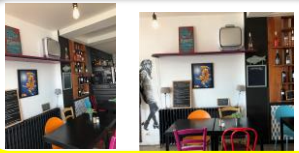
Installation de 2 Aeramax

Hôtel, Marne-La-Vallée

Installation de 2 Aeramax

Restaurant, La Rochelle

Installation d'1 Aeramax



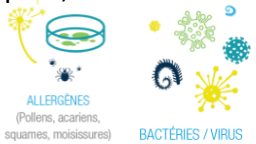
WC, Stations -Services

Installation de 2 Aeramax

Exemples : Soucis de Microbiologie

centre hospitalier Mont de Marsan

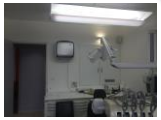
Hôpital, Mont-de-Marsan



installation de 15 Aeramax

Dentiste, Guénange

installation de 2 Aeramax

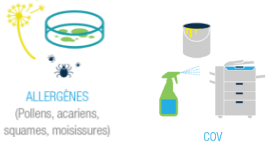


Podologue, Paris

installation de 2 Aeramax

FACILITY

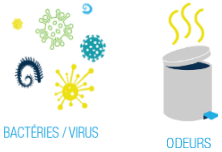
Bureaux, Chanteloup-Les-Vignes



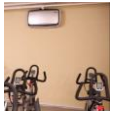
installation de 3 Aeramax

Nokefa
Train Differently

Salle de Sports, Chatou



installation de 6 Aeramax



AERAMAX®

Exemples: Soucis de Pollution d'Air Intérieur

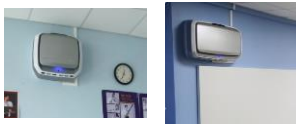
VILLE DE PARIS

Crèche, Paris

installation de 15 Aeramax

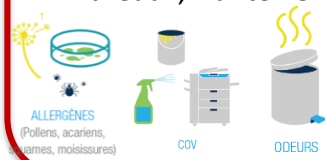
Ecole, Belleville-Sur-Loire

installation de 22 Aeramax

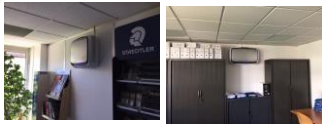


STAEDTLER®

Bureaux, Nanterre



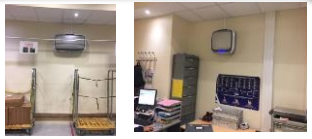
installation de 8 Aeramax



LA POSTE

Centre de tri, Paris

installation de 4 Aeramax



Adriano Tosco - Paris

Salon de coiffure, Rueil

installation d'1 Aeramax

AERA MAX®

Exemples d’installation

Exemples Secteur “Education”

VILLE DE PARIS

Crèche, Paris

Installation de 16 Aeramax

Ecole, Belleville-Sur-Loire

Installation de 22 Aeramax

Muséum national d'Histoire naturelle

Muséum d’Histoire Naturelle, Paris

Installation de 4 Aeramax

Babilou

Crèche, Saint-Malo

Installation de 2 Aeramax

iut de BORDEAUX

Université, Bordeaux

Installation de 7 Aeramax

AERAMAX

Exemples Secteur “Médical”

centre hospitalier
Mont de Marsan

Hôpital, Mont-de-Marsan

Dentiste, Guénange

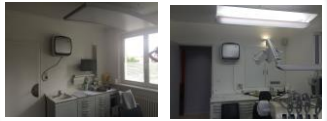
Podologue, Paris

Kiné, Montrouge

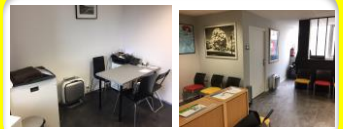
Pharmacie, Argenteuil

Installation de 15 Aeramax

Installation de 2 Aeramax



Installation de 2 Aeramax



Installation de 2 Aeramax

Installation de 2 Aeramax

AERA MAX

Exemples Secteur “Bureaux”

STEF

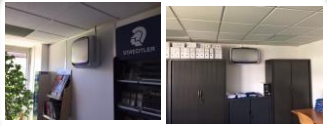
Bureaux , Rungis

Installation de 7 Aeramax

STAEDTLER®

Bureaux & WC, Nanterre

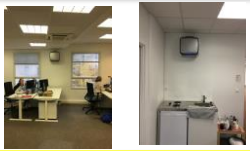
installation de 8 Aeramax



Ed-Trans
Le transport autrement.

Bureaux et Kitchenette, St-Germain-en Laye

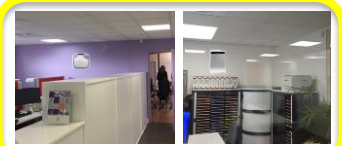
installation de 3 Aeramax



FACILITY
Facilitateur d'organisation

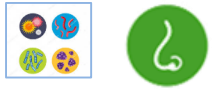
Bureaux, Chanteloup-Les-Vignes

installation de 3 Aeramax

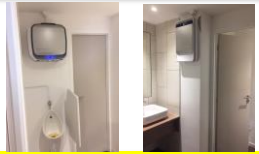


talentia
Our commitment, Your solutions. Software

WC, La Défense



Installation de 3 Aeramax



AERA MAX®

Exemples Secteur “Soins du Corps”

Gaïl nails & institut

Institut de beauté, Nice

Installation d’1 Aeramax

Ongles & CO
Since 2012

Institut de Beauté, Saint-Restitut

installation d’1 Aeramax

Eric Stipa

Coiffeur, Tours

installation d’1 Aeramax

Adriano Tosca - Paris

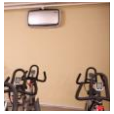
Coiffeur, Rueil-Malmaison

installation d’1 Aeramax

Nokefa
Train Differently

Salle de sport, Chatou

Installation de 3 Aeramax



AERA MAX

Exemples Secteur “Lieux d’acceuil”

ORPEA
La Vie Continue avec Nous

Ehpad
Saint Maure des fossés

Installation de 4 Aeramax

BREM SUR MER

Ehpad public,
Brem-Sur-Mer

utilisation de 2 Aeramax

LBA
LES BRUYÈRES ASSOCIATION

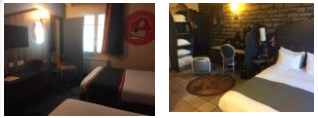
Ehpad Les Bryères,
Saint Soupplet

utilisation de 2 Aeramax

EXPLORERS HOTEL

Hôtel,
Magny-Le-Hongre

utilisation de 2 Aeramax



Restaurant,
La Rochelle

Installation d’1 Aeramax

AERAMAX®

Exemples Secteur “Industrie”

Atelier & bureaux, Bezons

Installation de 12 Aeramax

Remise en état après incendie

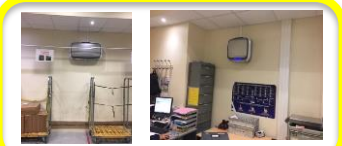
utilisation de 2 Aeramax

Atelier Merchandising, Castres

installation de 9 Aeramax

Centre de tri, Paris

installation de 4 Aeramax



Ateliers d’impression, Sèvres

Installation de 6 Aeramax

Retours Clients

AERA MAX®

Muséum national d'Histoire naturelle

RETOURS DU CLIENT après 3 jours

Bonjour,
eh bien, je pensais attendre la semaine prochaine pour vous donner déjà quelques résultats, sachant que pour l'instant je n'ai pas encore repris ma vitesse de croisière en termes de "dégagements d'odeurs" mais cela ne saurait tarder.
bref oui il y a je crois une amélioration surtout au dire de quelques collègues passés ces jours ci dans mes locaux. la chambre froide seule peut-être conserve (c'est son but aussi...) un reliquat moins maîtrisable. A voir quand elle reprendra un peu plus de service et après un bon nettoyage.
Donc voilà pour l'instant c'est bien positif! Merci
et merci aussi pour votre envoi je regarde çà de plus près pour à même de faire d'autres réglages le cas échéant sans vous solliciter.
Bonne continuation
E.Pelle

Retours Client

RETOURS DU CLIENT après 3 mois

Bonjour,

Pour l'instant je n'ai pas de retour, ce qui est plutôt bon signe..

cdt

Emmanuel Romand
Chef du service de la programmation, des travaux et de l'entretien
Direction des Familles et de la Petite Enfance
01 43 47 72 20 • 07 86 22 62 46
76 rue de Reuilly • 75 012 Paris

Retours Client

RETOURS DU CLIENT après 3 mois

Bonjour,

J'ai fait le tour du personnel des bureaux concernés. J'ai noté une réelle satisfaction concernant la neutralisation des odeurs. Nous sommes une société spécialisée dans les produits de la mer et l'odeur de marée est très importante dans le bureau exploitation. Depuis l'installation des purificateurs, le personnel dit ne plus être importuné par l'odeur ainsi que sur ses vêtements.

Dans tous les bureaux où les purificateurs ont été installés, l'odeur de marée à disparue.

Bien à vous.

Marianne LESOURD

Marianne LESOURD
Assistante Ressources Humaines

STEF Transport Paris Rungis
2, Avenue de Boulogne
94569 RUNGIS MIN Cedex

Retours Client

RETOURS DU CLIENT après 4 mois

Bonjour

L'appareil nous est utile mais il nous arrive d'avoir encore des odeurs tabac ou vomi même après l'utilisation

Bien à vous

NATHALIE SPEARMAN
Directrice Hébergement

EXPLORERS HOTEL ALGONQUIN
50 Av. De la Fosse des Pressoirs
77700 Magny le Hongre – France
TEL : +33 (0)1 60 42 6182
WEB : www.explorershotels.com

Bonjour Mme Sperman,

Je vous remercie pour votre retour. Je vois que globalement vous êtes satisfaite de notre appareil.

Concernant le résidu d'odeur que vous constatez, cela correspond à la partie « Imprégnée ». En effet, comme exposé lors de ma venue, le souci est que si le purificateur est utilisé le matin et que les personnes ont fumés ou vomis dans la soirée ou la nuit, les tissus sont imprégnés et il faut alors les nettoyer ou les remplacer.
Le purificateur pourra retirer la partie aérienne des odeurs jusqu'à 90/95% mais pas la source que le nez va détecter.

Certains hôtels partenaires proposent quelques chambres « fumeurs » et les équipent de purificateurs fixés au mur…l'odeur de tabac est absorbé en continue et ne se retrouve pas dans la chambre.
D'autres vont proposer le purificateur comme un service type lit bébé pour les personnes sensibles respiratoires (allergies, asthme…). C'est aussi une possibilité, car 20% de la population européenne est allergiques respiratoires.
C'est un moyen de proposer un service que d'autres ne font pas.

Je reste à votre disposition pour question si besoin.

Cdt

CH Dornbierer

AERA MAX

Retour Client

RETOURS DU CLIENT après 4 mois

De : Fabienne [**Envoyé :** jeudi 4 avril 2019 15:21
À : Dornbierer, Charles-Henri <CDornbierer@fellowes.com>

Objet : Re: Avis aéramax

Bonjour

Ci-dessous les photos de l'appareil

Restaurant la Méduse
96 bld Émile Delmas 17000 La Rochelle

Plus aucunes odeurs de cuisine dans la salle, les clients l'ont constaté
Petite précision qui a son importance c'est un appareil très silencieux

Bon après midi
Fabienne

AERA MAX

Retours Client

RETOURS DU CLIENT après 6 mois

« Les bénéfices depuis l'installation ? Retours des adhérents, c'est bizzare, il y a quelque chose qui a changé…on a des effets au niveau des odeurs…C'est Top !»

« Depuis l'installation, par rapport à l'année dernière où j'étais tout le temps malade l'hiver, là c'est fini, je ne suis pas encore tombé malade…Plus besoin d'aérer, plus de souci d'odeurs, d'ambiance lourde. C'est très agréable…beaucoup de retours des adhérents, retours positifs … »

Retours Client

Babilou

RETOURS DU CLIENT après 9 mois

« L'installation de purificateurs d'air était une bonne opportunité pour amener une action positive sur l'amélioration de la Qualité d'air intérieur…Nous n'avons pas noté d'épidémie sur les derniers mois par rapport aux années précédentes. La présence des purificateurs n'est absolument pas contraignante. Ils fonctionnent de manière autonome et leur bruit est très discret…

« Le groupe Babilou a décidé de s'intéresser à la qualité d'air…nous avons eu envie d'innover et de proposer des équipements pour améliorer la qualité d'air pour nos équipes et favoriser la qualité sanitaire de nos établissements…les résultats sont plus que satisfaisants et nous prévoyons de déployer ces modèles et ses équipements dans nos réseaux de crèches. »

Retour Client

RETOURS DU CLIENT après 16 mois

À Dornbierer, Charles-Henri

Je suis très contente d'aeramax je trouve que les odeurs de solvant qu'il y avait auparavant dans l'Institut on disparu, je ne suis pas obligé d'aérer constamment le salon, les clients sont ravis de voir l'investissement mis en place pour leur santé et leur bien-être et c'est également sécurisant pour la prothésiste.

Ferrer Tiffany Ongles and co.

Retours Client

RETOURS DU CLIENT après 18 mois

Bonjour M. Dornbierer,

Voici plusieurs mois que sont installés les 4 Aeramax au Multi-accueil d'Avion.

Outre la facilité de pose et de manipulation, ces équipements sont silencieux et ne gêne en aucun cas les enfants dans les dortoirs.

Cela correspond à vos propositions et nos attentes pour protéger et purifier les espaces communs de notre établissement.

Bien cordialement,

Gregory FIEVET
Responsable du Service Bâtiments
Hôtel de Ville – Place Duclos
62210 Avion
Std : 03.21.79.44.79
Port. : 06.09.44.71.49

Retours Client

RETOURS DU CLIENT après 18 mois

Bonjour,

Il est difficile de quantifier les retombée sanitaires du système.

Ce que nous pouvons en dire :

- Système discret, peu bruyant et design
- Diminution des odeurs dans les toilettes effective
- Moins de maladie : non quantifiable, absentéisme traditionnellement bas à St-F
- Moins d'éternument de la part d'un collaboratrice sensible respiratoire ; ses collègues apprécient !

Comme nous avons déménagé et que les nouveaux locaux sont sans moquette, on ne peut que penser que le confort respiratoire de la filiale a augmenté, renforcé par le système Aeramax.

Cordialement

Yves Muller
Yves.Muller@staedtler.com

Quelques utilisateurs d'Aeramax

AERA MAX