



# PURIFIONS L'AIR QUE NOUS PARTAGEONS

---

Systèmes de contrôle et de purification de l'air intérieur

AERA MAX<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL

# L'AIR INTÉRIEUR EST IMPORTANT

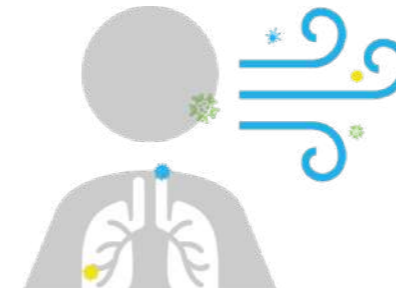
**NOUS PASSONS 90 % DE NOTRE TEMPS À L'INTÉRIEUR, ET 9 HEURES CHAQUE JOUR À PARTAGER CET ESPACE AVEC D'AUTRES.<sup>1,2</sup>**

Nous ne prêtons pas encore beaucoup d'importance à l'air que nous respirons, et pourtant nous devrions. L'air intérieur est **5 FOIS PLUS POLLUÉ QUE L'AIR EXTÉRIEUR.**

Les espaces publics, tels que les bureaux, les hôpitaux, les écoles, sont des endroits propices à la prolifération des bactéries, virus, poussières, allergènes, vapeurs chimiques et odeurs.

Nous savons tous qu'il est important de se laver les mains régulièrement, ou de nettoyer les surfaces qui nous entourent comme les tables, bureaux, plans de travail.

Mais ce n'est pas suffisant. **NOUS DEVONS AUSSI NETTOYER L'AIR.** Et il y a de bonnes raisons à cela.



## LA GRIPPE PEUT SE PROPAGER SUR 2 MÈTRES –

Principalement par des particules émises en toussant, éternuant, ou parlant, et peuvent rester actives dans l'air plusieurs heures. La transmission virale peut également être accélérée et diffusée par la ventilation, **VOYAGEANT AINSI SUR PLUS DE 50 MÈTRES.<sup>5</sup>**

## POURQUOI PURIFIER L'AIR ?

### QUE TROUVE-T-ON DANS L'AIR ?

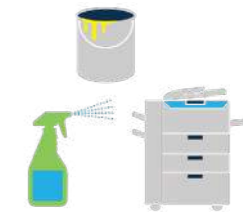


**Bactéries / Virus**



**Allergènes**

(Pollens, acariens, squames, moisissures)

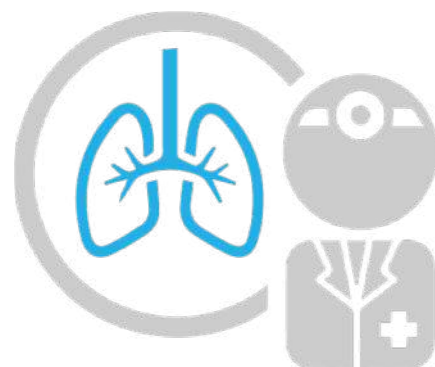


**COV**

Composés Organiques Volatils, fumée de cigarette



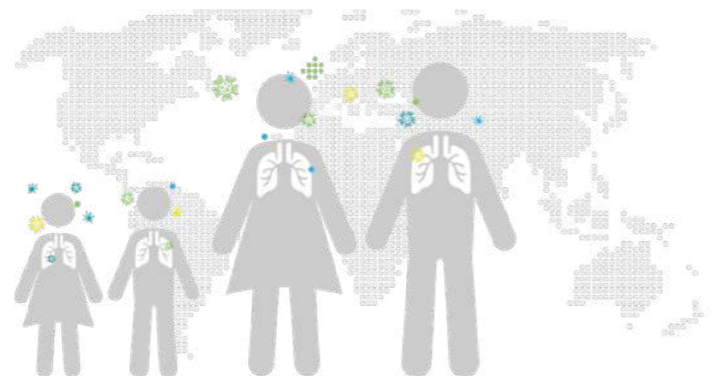
**Odeurs**



En Suisse,  
**1 PERSONNE SUR 5 EST ALLERGIQUE**

et réagit à des substances de l'environnement qui sont normalement inoffensives. Le pollen est l'un des déclencheurs les plus fréquents des allergies respiratoires

En Suisse, la grippe touche entre  
**500 ET 1500 PERSONNES**  
chaque année.<sup>3</sup>



## LES BÉNÉFICES D'UN AIR PLUS SAIN



### RESPIREZ PLUS FACILEMENT

99,97% des germes, allergènes et particules sont supprimés facilement et sans danger\*.



### AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ <sup>10</sup>

Un air intérieur plus sain améliore vos capacités cognitives, (comme votre concentration et votre mémoire) et réduit l'absentéisme dû aux maladies.



### AUGMENTEZ VOTRE FIDÉLISATION

Un air sain, épuré de substances nocives et d'odeurs fortes démontre votre préoccupation pour vos employés et visiteurs, et améliore le bien-être des salariés et visiteurs dans vos locaux.

# DES RÉSULTATS PROBANTS

En laboratoire, les tests réalisés prouvent que nos purificateurs d'air éliminent **92,1 %** des particules jusqu'à 0,011 microns.

Tests US IBR LABORATORIES 02/10/2014

## ÉCHELLE DES TAILLES DE PARTICULES

**AERAMAX : TAILLES DE PARTICULES CAPTURÉES**



0.001 Micron	0.01 Micron	0.1 Micron	1.0 Micron	10 Micron	100 Micron	1,000 Micron
		<b>PARTICULES FINES</b> Fumée de diesel Sulfate Nitrate Ammonium Chlorure de sodium				
<b>VIRUS</b> Influenza (Grippe A) Rhinovirus Coronavirus (SARS) Norovirus Rougeole Oreillons Varicelle Variole		<b>BACTÉRIES</b> Tuberculose Staphylocoque Legionelle				
		<b>MOISSISURES</b> Champignons, spores				
		<b>ALLERGÈNES</b> Pollens Poussières Poils d'animaux				

# LES APPLICATIONS



## ÉDUCATION

Les bénéfices perçus par les responsables de crèches et institutions scolaires, les parents et les professionnels ont été immédiats: **moins d'odeurs, air plus sain, moins de prolifération de virus et bactéries.**



## SANTÉ ET MÉDECINE

AeraMax Professional supprime 99,9% des germes et allergènes de l'air, incluant le virus de la grippe, **sans utilisation de produits chimiques.**

# POUR LA QUALITÉ DE VIE ET DE TRAVAIL

## LIEUX D'ACCUEIL ET DE LOISIRS

Offrir un environnement sain avec un air propre et une absence d'odeurs permet à vos visiteurs et résidents de profiter **d'une meilleure qualité de vie** et améliore l'image positive de votre établissement.



# FAIRE UNE PREMIÈRE BONNE IMPRESSION

## SECTEUR HÔTELIER

Lorsqu'il s'agit d'apporter aux clients la meilleure expérience possible, **la qualité de l'air compte tout autant que la qualité de l'accueil et la propreté des lieux**. En éliminant les allergènes dans l'air, vous apporterez un confort significatif à vos visiteurs et vos clients.



## BUREAUX

En éliminant les composés organiques volatiles présents dans les meubles, moquettes, produits nettoyants, ainsi que les germes et virus, vous contribuez à **augmenter la productivité** de vos employés et **réduisez l'absentéisme**.<sup>9</sup>

## TOILETTES

Des toilettes nauséabondes peuvent être un véritable problème. 80% des adultes éviteraient un restaurant si les toilettes ne sont pas assez propres. La propreté ne tient pas qu'à l'entretien des surfaces, **l'air compte pour beaucoup dans la perception de propreté**.<sup>11</sup>



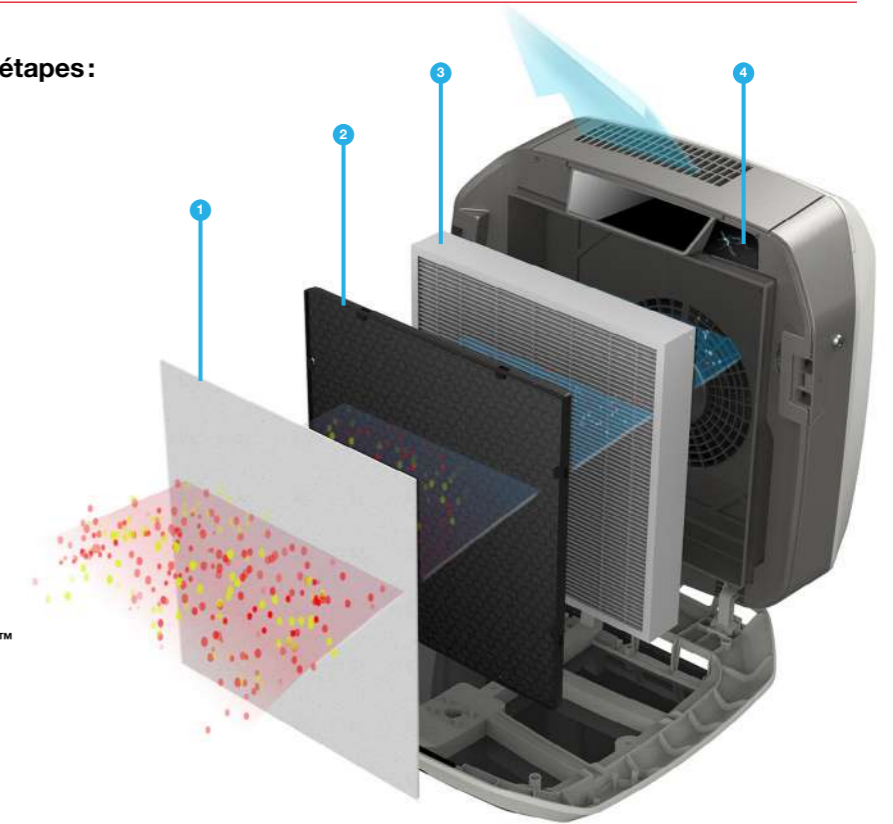


## COMMENT CA MARCHE ?

AeraMax Professional purifie l'air en 4 étapes :

- 1 Un pré-filtre capture et supprime les grosses particules et polluants
  - 2 La filtration au charbon actif absorbe les odeurs et les COV
  - 3 Un véritable filtre HEPA capture 99.97 % de toutes les particules fines\*
  - 4 Un traitement Anti-microbien sur le filtre HEPA prévient le développement de bactéries et moisissures sur le filtre
- La ionisation bipolaire PlasmaTrue™ charge électriquement les particules de l'air pour faciliter leur filtration

\*jusqu'à 0.3 microns



## DÉCOUVREZ AERAMAX PROFESSIONAL

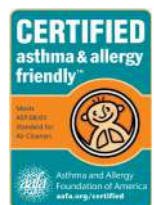
Les purificateurs d'air AeraMax Professional sont conçus pour nettoyer l'air intérieur dans tous les environnements professionnels.

La technologie brevetée EnviroSmart s'adapte automatiquement à son environnement pour une efficacité optimale.

## INSTALLATION DISCRÈTE

Les produits AeraMax Professional ont été conçus pour s'installer facilement et opérer en toute discrétion. Les machines sont silencieuses et esthétiques, et se montent facilement sur n'importe quel mur pour pouvoir profiter partout d'un air intérieur pur et sain.

## CERTIFICATIONS



Produit garanti 0% COV



Le repère de la qualité de l'air intérieur

Produit testé en laboratoire 28 jours, garanti sans émissions de COV.



EnviroSmart™

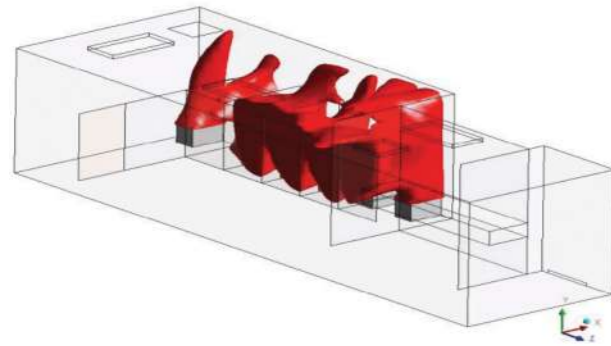
## TECHNOLOGIE ENVIROSMART

Des détecteurs de particules, de sons et de mouvements déterminent les conditions ambiantes d'utilisation pour ajuster intelligemment la vitesse de fonctionnement, et optimiser ainsi les performances, réduire la consommation, et maximiser la durée de vie des filtres.

# EFFICACITÉ SCIENTIFIQUEMENT PROUVÉE

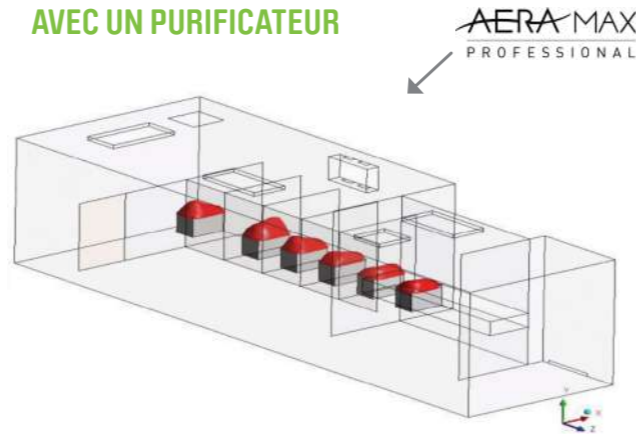
Une étude de mécanique des fluides numérique démontre comment les produits AeraMax Professional améliorent la qualité de l'air intérieur en diluant et supprimant les contaminants atmosphériques.

## NUAGE DE CONTAMINANTS SANS PURIFICATEUR



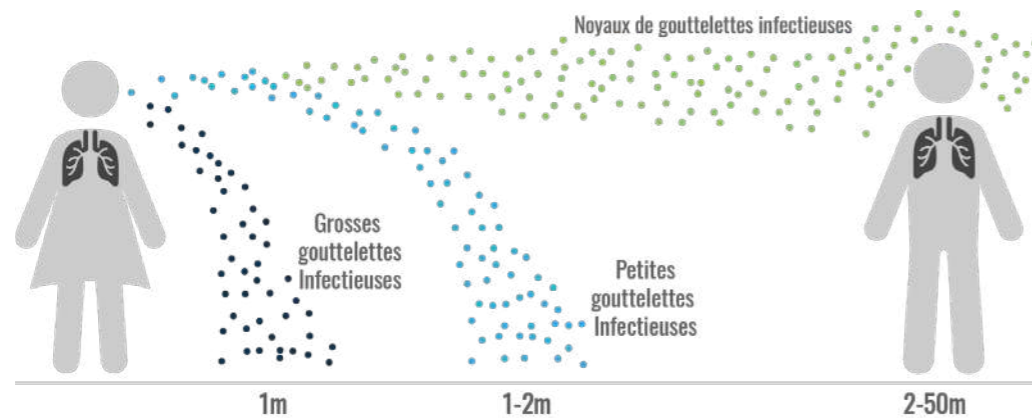
Simulations MFN conduites sur des toilettes femme standard de 6 cabines

## NUAGE DE CONTAMINANTS AVEC UN PURIFICATEUR



Des tests indépendants en laboratoire démontrent que les produits AeraMax Professional capturent 99,9% des virus de la grippe en suspension dans l'air.

Étude indépendante en laboratoire sur la grippe  
- Mars 2015



1. "Questions About Your Community: Indoor Air" Agence pour la protection de l'environnement des États-Unis, [www.epa.gov/region1/communities/indoorair.html](http://www.epa.gov/region1/communities/indoorair.html)
2. "Charts from the American Time Use Survey" Département du travail des États-Unis, bureau des statistiques du travail, [www.bls.gov/tus/charts/](http://www.bls.gov/tus/charts/)
3. Institut Pasteur : <http://www.pasteur.fr/fr/institut-pasteur/presse/fiches-info/grippe>
4. AFSSA : Pathologies - Asthme, allergies et maladies respiratoires
5. "How Flu Spreads" Centres de contrôle et de prévention des maladies, [www.cdc.gov/flu/about/disease/spread.htm](http://www.cdc.gov/flu/about/disease/spread.htm), [www.hse.gov.uk/biosafety/diseases/pandflu.htm](http://www.hse.gov.uk/biosafety/diseases/pandflu.htm)

6. ALMA Consulting Group - 7ème baromètre de l'absentéisme, 2015
7. "Indoor Air Quality" World Green Building Council (WGBC) 2013
8. Inserm - <http://www.inserm.fr/thematiques/microbiologie-et-maladies-infectieuses/dossiers-d-information/grippe>
9. Voir référence 6, pondéré par chiffres INSEE du nombre d'actif en France : 25.8 millions actifs ayant un emploi
10. "Student Health and Academic Performance" U.S. Environmental Protection Agency
11. SCA and IBOPE Zogby International Survey 2011

# UNE SOLUTION POUR TOUS LES ESPACES

Aucun établissement n'est le même. C'est pourquoi nous proposons une large gamme de purificateurs d'air professionnels adaptée à tout type de surface.

Tous nos modèles offrent un système de filtration intégré avec un véritable filtre HEPA. Ils éliminent efficacement les germes, virus, COV et odeurs. Ils bénéficient de la technologie EnviroSmart™ qui détecte quand il faut purifier l'air.

Vous avez juste à choisir la taille du purificateur d'air qui vous convient et si vous souhaitez un modèle monté au mur ou sur pied.

PIÈCES JUSQU'À 30 M<sup>2</sup>

**AERAMAX PROFESSIONAL II**



PIÈCES JUSQU'À 65 M<sup>2</sup>

**AERAMAX PROFESSIONAL III**



PIÈCES JUSQU'À 130 M<sup>2</sup>

**AERAMAX PROFESSIONAL IV**



# AERAMAX PRO AM II

## PARTICULARITÉS

Code produit:	9540401
Dimensions (HxLxP):	566 x 348 x 102mm
Poids (incluant le filtre):	4.8kg
Niveau sonore pour chaque vitesse de fonctionnement (dB):	45, 48, 51, 60, 64 dB
Débit d'air, 5 vitesses (m3/h):	60, 73, 87, 109, 170
Alimentation:	220-240v, 50/60 Hz, 2A
Puissance électrique par vitesse (W):	6.9, 9.53, 14.22, 40.09, 70.36
Certification de sécurité électrique:	UL & Energy Star
Moteur:	Moteur simple: moteur à courant continu sans collecteur, protection thermique et de surintensité, conçu pour être silencieux, utilisation continue à long terme à haute intensité RPM
Entrée/ Sortie d'air:	Côté/dessus de la machine
Panneau de contrôle:	Tactile capacitif
Composition du châssis:	Plastique ABS stabilisé pour les UV
Capteurs sensoriels	EnviroSmartTM - COV, audio et mouvement
Température de fonctionnement/ niveau d'humidité:	10-40°C / Jusqu'à 60%
Zone de couverture:	20-30m²
Garantie	3 ans

## CONFIGURATIONS

Montage mural encastré



Support au sol



## OPTIONS DE MONTAGE

	Code produit	Dimensions
Montage mural encastré	9540802	566x x 426 x 76mm
Support au sol	9540901	406 x 386 x 203mm

## SOLUTIONS DE FILTRATION



	<b>HYBRID 2"</b> 25mm Charbon 25mm Véritable HEPA	<b>100% HEPA</b> 50mm Véritable HEPA	<b>100% CHARBON</b> 1 3/4" Charbon Actif	<b>BOOSTERS CHARBON</b> Peut être ajouté à toute option de filtration afin d'absorber des odeurs/COV supplémentaires
Usage recommandé	Utilisation pour cibler principalement les virus, germes, allergènes et odeurs.	Utilisation pour cibler principalement les virus, germes et allergènes.	Utilisation pour cibler principalement les odeurs fortes ou COV et germes, mais où le traitement des virus et allergènes n'est pas prioritaire.	Utilisation pour cibler principalement les fortes odeurs et COV
Durée de vie estimée des filtres	1 an	2 an	1 an	6 mois
Code produit	9544501	9544301	9544601	9544402



# AERAMAX PRO AM III

## PURIFIE JUSQU'À 65M<sup>2</sup>

## PARTICULARITÉS

Code produit	9433401
Dimensions (HxLxP)	500 x 533 x 228 mm
Poids (incluant les filtres)	9,16 kg
Débit d'air, 5 vitesses (m³/h)	129, 158, 190, 238, 374
Niveau sonore pour chaque vitesse de fonctionnement (dB)	38, 41, 48, 52, 67
Alimentation	220-240V, 50/60Hz, 0.9A
Puissance électrique, par vitesse (W)	5, 8, 11, 21, 100
Certification sécurité électrique	UL, TUV, GS, CE
Moteur	Moteur encastré à courant continu sans balais avec protection thermique et protection contre les surtensions. Prévu pour un fonctionnement silencieux et une utilisation continue.
Entrée / Sortie d'air	Bas / Haut
Panneau de contrôle	Tactile capacitif, accès interne uniquement
Composition du châssis	Plastique ABS stabilisé pour les UV
Température de fonctionnement/ niveau d'humidité	5-40°C / Jusqu'à 60%
Zone de couverture	28 - 65m²
Garantie	5 ans



## OPTIONS DE MONTAGE

	Code produit	Dimensions
Machine + support au sol	9450101	528 x 577 x 270mm

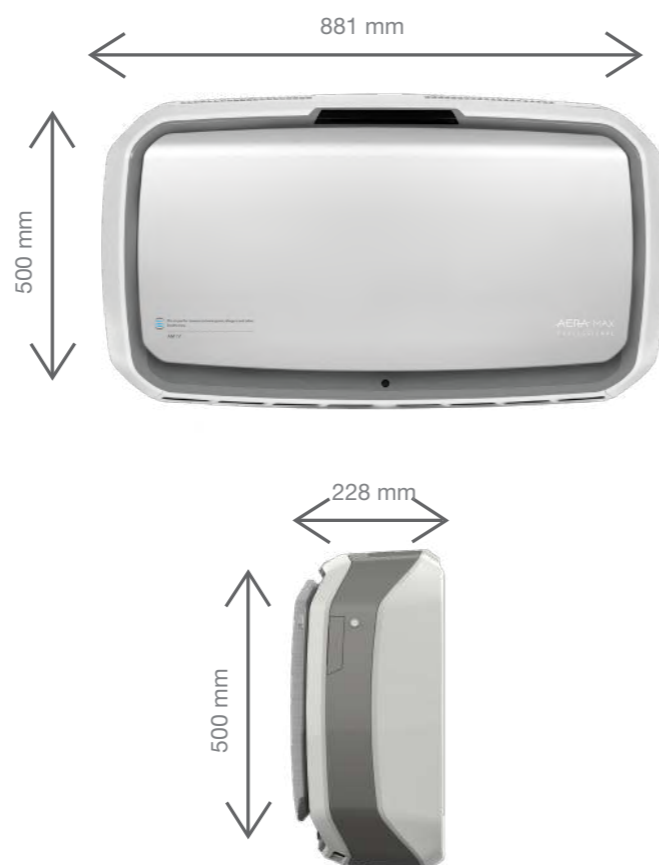


## AERAMAX PRO AM IV

PURIFIE JUSQU'A 130M<sup>2</sup>

### PARTICULARITÉS

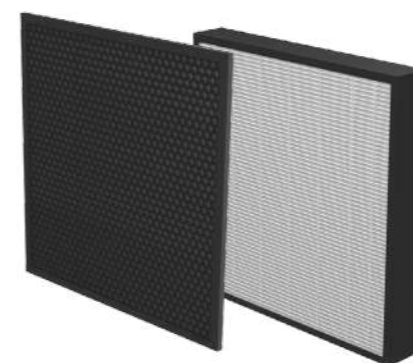
Code produit	9451001
Dimensions (HxLxP)	500 x 881 x 228 mm
Poids (incluant les filtres)	15,1 kg
Débit d'air, 5 vitesses (m <sup>3</sup> /h)	260, 316, 381, 476, 748
Niveau sonore pour chaque vitesse de fonctionnement (dB)	42, 44, 51, 53, 68
Alimentation	220-240V,50/60Hz,1.4A
Puissance électrique, par vitesse (W)	8, 12, 18, 35, 166
Certification sécurité électrique	UL,TUV,GS,CE
Moteur	Double moteur encastré à courant continu sans balais avec protection thermique et protection contre les surtensions. Prévu pour un fonctionnement silencieux et une utilisation continue.
Entrée / Sortie d'air	Bas / Haut
Panneau de contrôle	Tactile capacitif, accès interne uniquement
Composition du châssis	Plastique ABS stabilisé pour les UV
Température de fonctionnement/ niveau d'humidité	5-40°C / Jusqu'à 60%
Zone de couverture	56 - 130m <sup>2</sup>
Garantie	5 ans



# FILTRES AERAMAX PROFESSIONAL

## AM III / AM IV

La gamme AeraMax Professional propose différentes solutions de filtration pour s'adapter au mieux à votre problématique.



### FILTRE STANDARD

Composition	<b>Filtre Charbon 10mm</b> <b>Filtre HEPA 50mm</b>
Usage recommandé	Utilisation pour cibler principalement les allergènes, virus et germes.  <i>Exemples : salles d'attente, salles de classe, bureaux, crèches, salles de réunion.</i>
Durée de vie estimée*	Filtre Charbon 10 mm: 6 mois Filtre HEPA 50mm: 12 à 18 mois
Code produit	Filtre Charbon 10 mm (Boîte de 4): 9416501 Filtre HEPA (Boîte de 2): 9416601



### FILTRE HYBRIDE

Composition	<b>Filtre Charbon 25mm</b> <b>Filtre HEPA 25mm</b>
Usage recommandé	Utilisation pour cibler les allergènes, virus, germes et odeurs.  <i>Exemples : Toilettes, cafétérias, salles de pause, vestiaires.</i>
Durée de vie estimée*	Filtre Hybride : 12 mois
Code produit	Filtre Hybride 50mm (Boîte de 2): 9436901



### FILTRE 100% CHARBON

Composition	<b>Filtre Charbon 50mm</b>
Usage recommandé	Utilisation pour cibler principalement les fortes odeurs et COV, et où le traitement des virus, germes et allergènes n'est pas prioritaire.  <i>Exemples: Salles de stockage, cuisine, espace de préparation alimentaire.</i>
Durée de vie estimée*	Filtre Charbon 50mm : 2 ans
Code produit	Filtre Charbon (Boîte de 2) : 9436801



### PRÉ-FILTRES

Code produit	9600501	Pré-filtres (Boîte de 4)
--------------	---------	--------------------------

\* La durée de vie des filtres varie en fonction de l'utilisation.



# LES ÉTAPES DE VOTRE PROJET

## 1 OFFRE

Nous vous soumettons une offre personnalisée avec les meilleures solutions techniques.

## 2 INSTALLATION

Nous nous chargeons de toutes les installations en respectant les délais.

## 3 DÉPANNAGE

Si besoin, nous intervenons pour l'entretien de vos installations.

Pour prendre rendez-vous ou en savoir plus,  
[www.romande-energie.ch/](http://www.romande-energie.ch/)

**0800 773 648** / [tfm@romande-energie.ch](mailto:tfm@romande-energie.ch)

### VOS AVANTAGES

1. Vous garanzissez un environnement sain à vos clients et collaborateurs
2. Vous disposez d'un seul interlocuteur sur toute la durée du projet.
3. Vous confiez votre projet à un partenaire de confiance et pérenne.