



## Quel est notre objectif?

Parler de notre technologie de pointe ayant fait ses preuves dans l'industrie. Vous démontrer qu'il est possible d'investir pour la sécurité et la santé de vos clients et de votre personnel.

Les avantages d'un environnement professionnel sain ne se mesurent pas en valeur monétaire.

Les choix que vous faites aujourd'hui auront une incidence sur la vie de chacun pendant des années.

# 3 Catégories De Pollution Atmosphérique Intérieure

## Allergènes et particules

(normalement présents dans la plupart des foyers)

- Poussières et pollen
- Champignons
- Moisissures
- Fumée de tabac
- Fumée de bois
- Gaz d'échappement des véhicules
- Acariens
- Allergènes animaux
- Restes d'insectes

### Effets possibles sur la santé

- Écoulement nasal
- Irritation du nez et de la gorge
- Congestion
- Éternuements
- Toux et respiration sifflante

## Agents infectieux

(normalement présents dans l'air et sur les surfaces)

- Infections bactériennes
- Streptocoque
- Pneumocoque
- Légionelle
- Tuberculose
- Infections virales
- Grippe
- Rhume commun
- Pneumonie
- SRAS-COV2
- VRS

### Effets possibles sur la santé

- Sinusite
- Infections de la gorge et des oreilles
- Infections des voies respiratoires supérieures
- Bronchite
- Pneumonie

## Composés toxiques

(présents dans les peintures, les plastiques, les tapis, etc. dans la plupart des foyers)

- Formaldéhyde
- Pesticides
- Toluène et benzène
- Fumée de tabac
- Mycotoxines de moisissures (moisissure toxique)
- Composés organiques volatils (COV)

### Effets possibles sur la santé

- Perte de mémoire
- Dépression légère
- Dysfonctionnement pulmonaire
- Vision trouble
- Maux de tête
- Léthargie

\* Informations compilées auprès du Centre américain pour le contrôle des maladies (CDC), de l'Agence américaine de protection de l'environnement (EPA) et d'autres sources.

## Technologie Active Pure

La technologie brevetée Active Pure est la seule à posséder le certificat CERTIFIED SPACE TECHNOLOGY décerné par la Space Foundation dans le cadre d'un programme de certification spatiale créé en collaboration avec la NASA.



**Aerus est le leader mondial des solutions de purification de surface et de l'air. La technologie ActivePure a été testée sur le virus vivant du SRAS-CoV-2, et non sur des souches de substitution.**

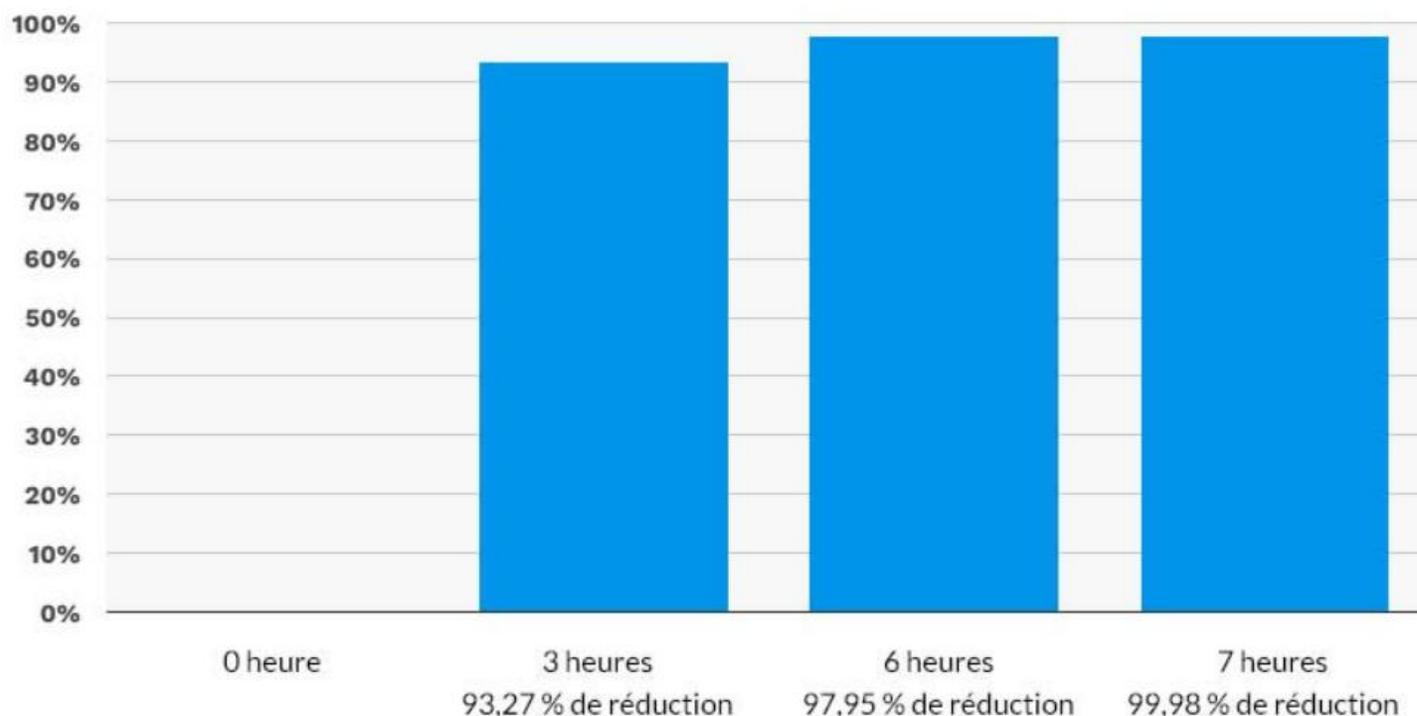
**Les résultats de tests indépendants avec la technologie ActivePure confirment que le procédé tue le virus SRAS-CoV-2 sur les surfaces.**

**Les données de test menées par le laboratoire indépendant, MRIGlobal, conformes à la Food and Drug Administration (FDA), ont établi un taux de destruction de surface de 99,98% du virus en 7 heures.**

**Le premier purificateur d'air dont il est scientifiquement prouvé qu'il réduit la COVID-19 sur les surfaces**

Les tests ont été effectués par MRIGlobal, un laboratoire indépendant et conforme à la FDA. Les pourcentages de réduction ont été mesurés progressivement par rapport à la dégradation naturelle du CoV-2 du SRAS. En dehors du groupe de contrôle – plus de 99,9 % de réduction du virus du SRAS-CoV-2.

## Pourcentage moyen de réduction du SARS-CoV-2 sur les surfaces



### Comment cela fonctionne-t-il ?

Les appareils dotés de la technologie ActivePure libèrent les molécules d'oxygène et d'eau dans l'air grâce à la matrice en nid d'abeille brevetée d'ActivePure. La technologie crée de puissants oxydants, connus sous le nom de molécules ActivePure, qui sont ensuite libérés dans la pièce, où ils recherchent et détruisent les virus à ADN et à ARN, notamment le SRAS-CoV-2 (nouveau coronavirus), la grippe porcine (H1N1), la grippe aviaire (H5N8), l'hépatite A (HAV) et le bactériophage MS2, quelle que soit leur taille, sur les surfaces et dans l'air.

### En sécurité. Prouvé. Efficace. Certifié.

- Désinfection continue 24/7/7
- Abordable
- Libre/portable
- Brancher et purifier
- Pas de produits chimiques ni d'ozone
- Travaille rapidement et silencieusement
- Une utilisation sûre dans les espaces occupés

# Beyond Guardian Air

Le seul purificateur d'air sur le marché qui utilise une combinaison exclusive de technologies, notamment la production d'ions, un filtre étanche plus performant que les filtres HEPA, l'oxydation photocatalytique et notre technologie exclusive ActivePure® dont l'efficacité est testée et éprouvée par des universités contre les bactéries, les virus, les moisissures et les champignons présents dans l'air et sur des surfaces.

## Avantages

- Élimine les facteurs fréquents qui déclenchent des allergies, de l'asthme et des irritations chez les personnes ayant des systèmes immunitaires sensibles
- Système portable ne nécessitant aucune installation
- Détruit les COV, les fumées et les odeurs sans ozone
- ActivePure est la seule technologie de purification de l'air reconnue exclusivement dans le monde entier comme technologie spatiale certifiée.
- Fonctionne 24 h/24, 7 j/7

## Fonctionnement

- Utilise la technologie ActivePure® pour créer une qualité irréprochable de l'air et s'attaquer aux polluants présents sur les surfaces
- Dix caractéristiques uniques, parmi lesquelles des technologies permettant de capturer 99,97 % des particules jusqu'à 0,1 micron

## Caractéristiques uniques

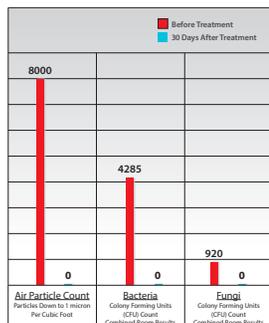
- Certifié Energy Star
- Ampoule de 16,5 cm
- Couvre jusqu'à 186 m<sup>2</sup>
- Fonctionnement silencieux
- Technologie spatiale certifiée, utilisée par la NASA sur la station spatiale internationale



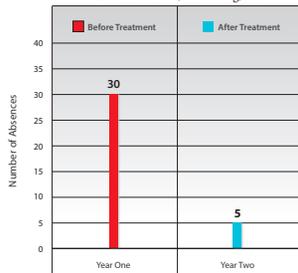
## Applications

- Parfait pour les particuliers et les entreprises qui veulent une protection optimale de la qualité de l'air intérieur
- Établissements médicaux, maisons de soins infirmiers, écoles ou tout autre établissement ayant des préoccupations en matière de qualité de l'air intérieur
- Les personnes qui ont besoin d'une meilleure nuit de sommeil
- Lauréat du Space Technology Hall of Fame de 2017

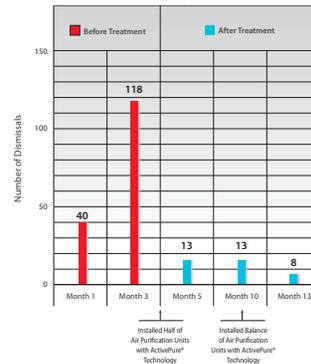
Résultats typiques avant et après



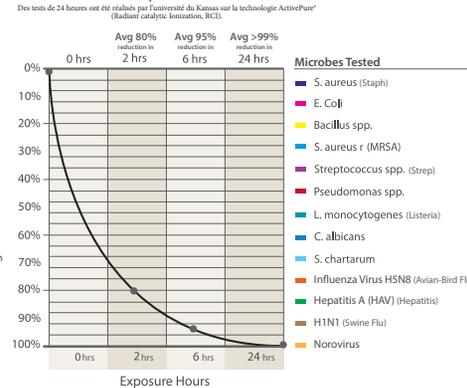
Réduction de l'absentéisme préscolaire  
Goddard School, Harrisburg, PA



Réduction des congédiements liés à la grippe  
Triton School, Bourbon, IN



Réduction des polluants de surface

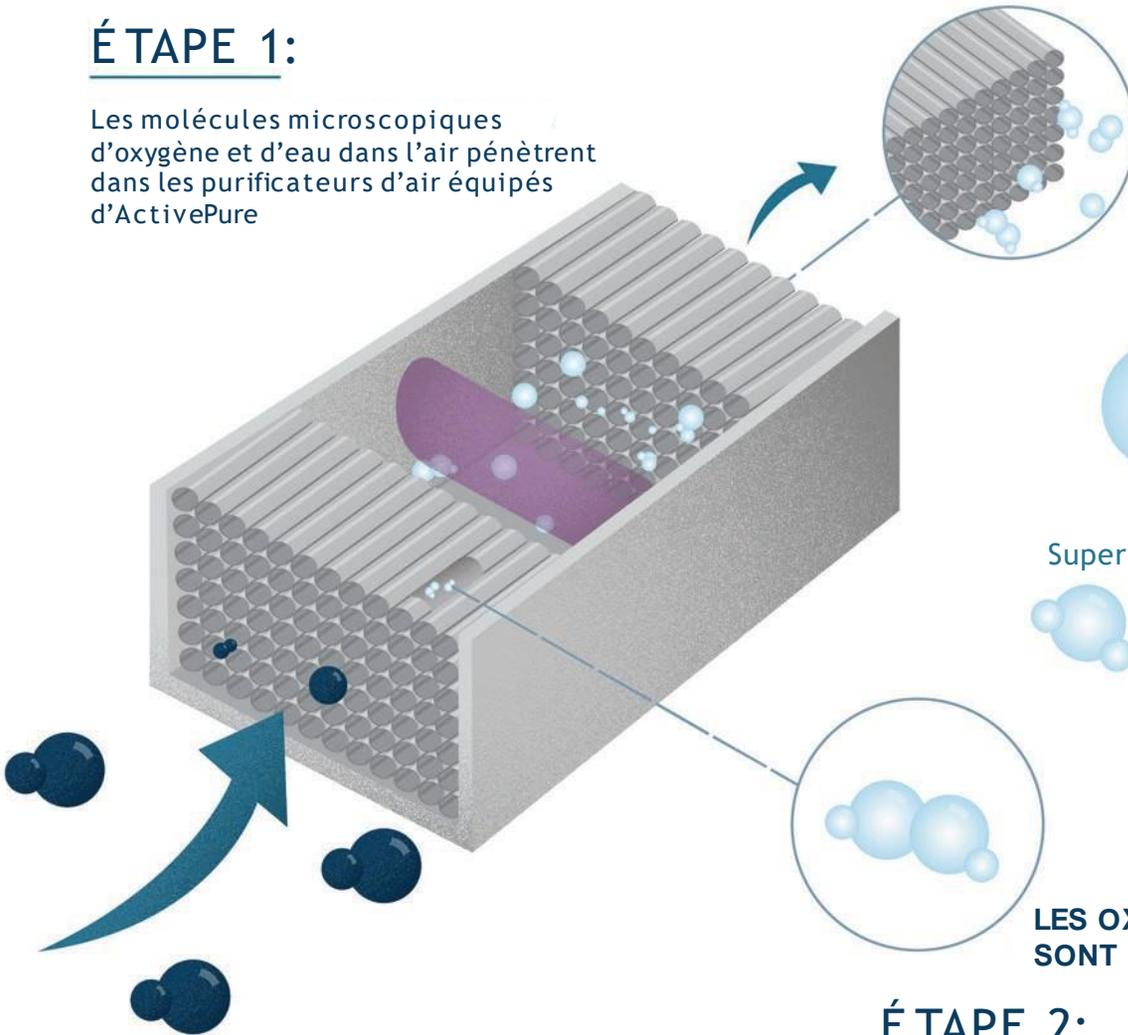


# COMMENT FONCTIONNE LA TECHNOLOGIE ACTIVEPURE

La science sur laquelle se fonde cette technologie est incroyable.

## ÉTAPE 1:

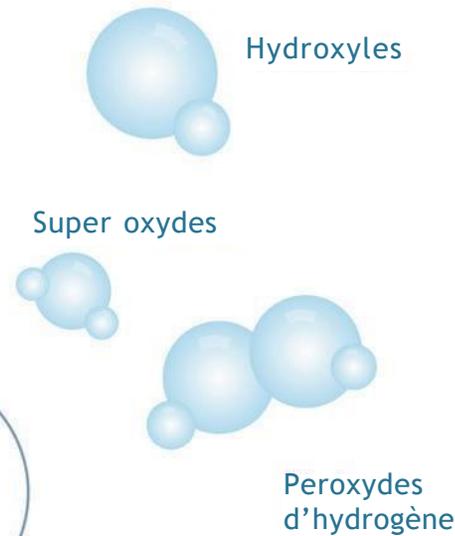
Les molécules microscopiques d'oxygène et d'eau dans l'air pénètrent dans les purificateurs d'air équipés d'ActivePure



**L'EAU ET L'OXYGÈNE SONT ABSORBÉS PAR LA MATRICE ALVÉOLAIRE D'ACTIVEPURE**

## ÉTAPE 3:

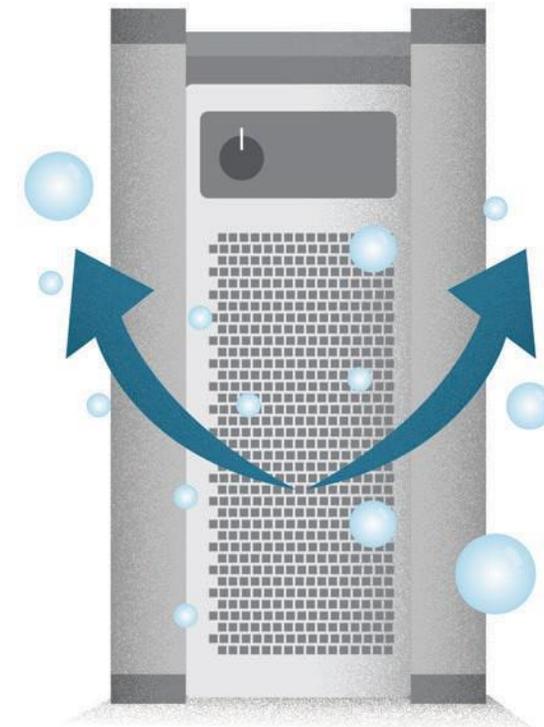
Au moment d'être relâchées dans l'air, les molécules ActivePure surchargées recherchent et détruisent rapidement les contaminants, les champignons, les moisissures et les bactéries responsables des odeurs



**LES OXYDANTS SONT FABRIQUÉS**

## ÉTAPE 2:

Elles passent à travers la matrice alvéolaire de la cellule Active Pure et se transforment en oxydants sûrs, mais puissants



**PURIFICATEUR D'AIR BEYOND GUARDIAN**

# AERUS PURE & CLEAN

Aerus Pure & Clean rassemble cinq processus naturels en un système technologique actif, unique et éprouvé qui aide à nettoyer l'air que vous respirez et les surfaces que vous touchez, sans utiliser d'ozone.

## AVANTAGES

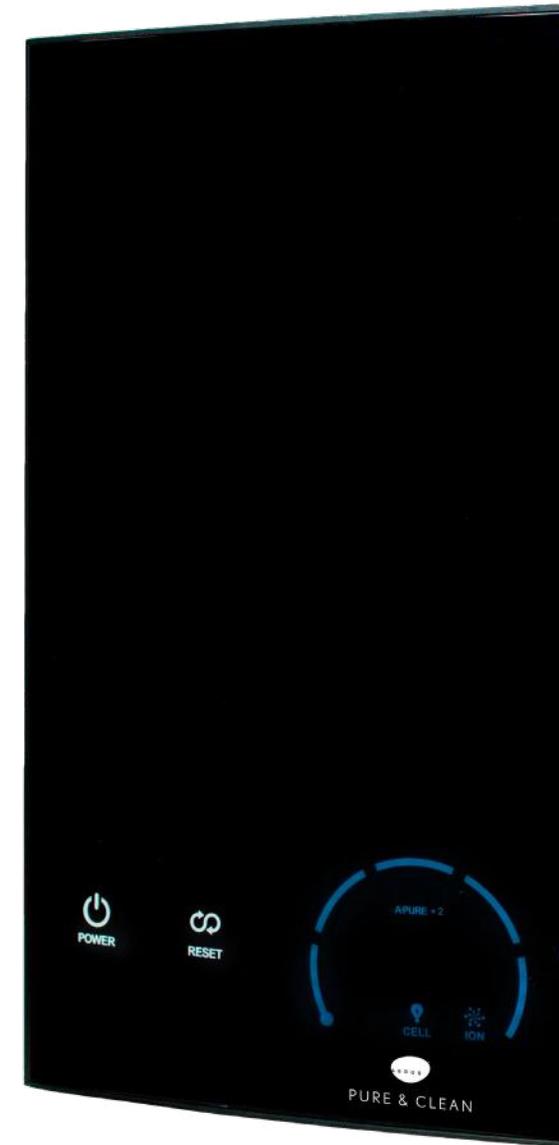
- La nouvelle cellule ActivePure® **BREVETÉE** et améliorée éliminé rapidement plus de 99 % des contaminants sur les surfaces et dans l'air
- Réduit les contaminants et les allergènes en suspension dans l'air qui peuvent déclencher des symptômes d'asthme et d'allergie
- Rafraîchit l'air et élimine les odeurs dans des environnements autrement sujets à la stagnation
- Élimine la saleté et la poussière de l'air pour faciliter le nettoyage
- Portable, aucune installation requise
- Élimine les composés organiques volatils (COV), la fumée et les odeurs, sans ozone

## FONCTIONNEMENT

- Notre technologie ActivePure® exclusive utilise des ondes lumineuses et un processus catalytique pour produire des ions de superoxyde et des hydroperoxydes qui détruisent les contaminants dans l'air et sur les surfaces
- Elle comporte une lumière UVC de forte intensité qui utilise les mêmes propriétés d'oxydation et d'ionisation de la lumière que la lumière naturelle du soleil
- Cette technologie Certified Space Technology protège et purifie l'environnement en permanence
- Efficacité prouvée par des études indépendantes contre les bactéries, les virus, les moisissures et les champignons dans l'air et sur les surfaces

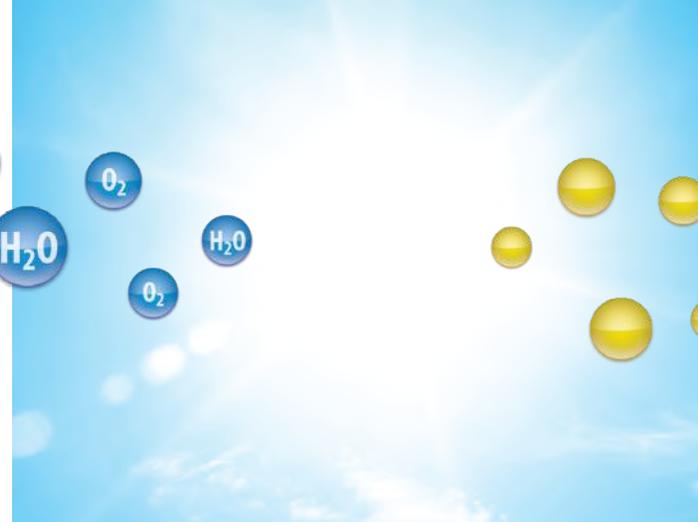
## CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

- Génération positive et négative d'ions multipoints et RF
- Ventilateur à cinq vitesses
- Affichage DEL
- Rappels de maintenance
- Cellules ActivePure® remplaçables
- Grille arrière amovible
- Alimentation électrique universelle avec cordons
- Filtres HEPA et au charbon actif





L'oxygène et l'humidité sont convertis en agents oxydants.



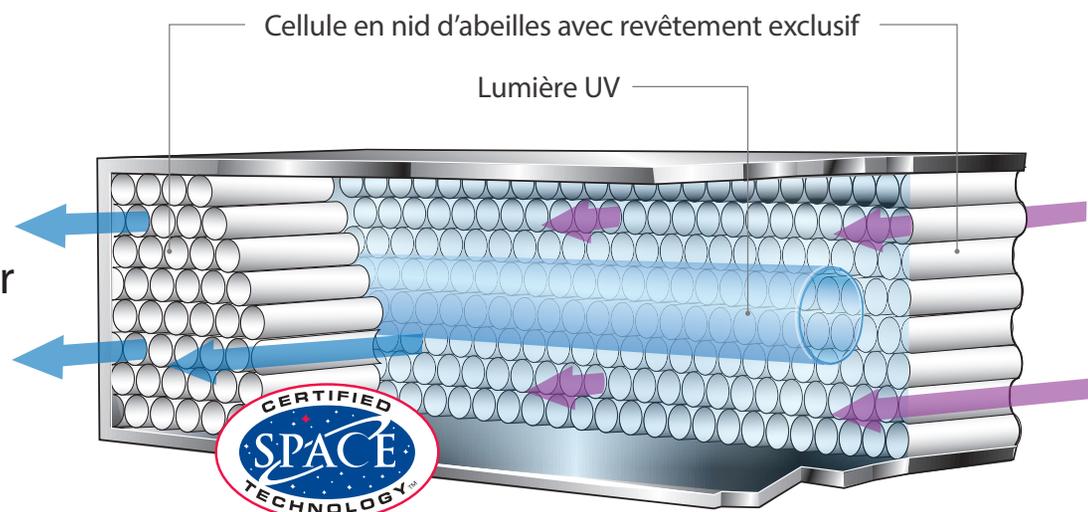
Utilisation d'un processus similaire à la lumière naturelle du soleil



Les agents oxydants entourent les surfaces pour contrôler les polluants.

## Comment la technologie ActivePure® fonctionne-t-elle ?

1. Utilise l'oxygène et l'humidité de l'air
2. Les transforme en puissants agents oxydants
3. Détruit les micro-organismes dans l'air et sur les surfaces
4. Tue les agents pathogènes au contact
5. Sûr pour les astronautes - Sûr pour tous



# ActivePure® fournit de l'air propre

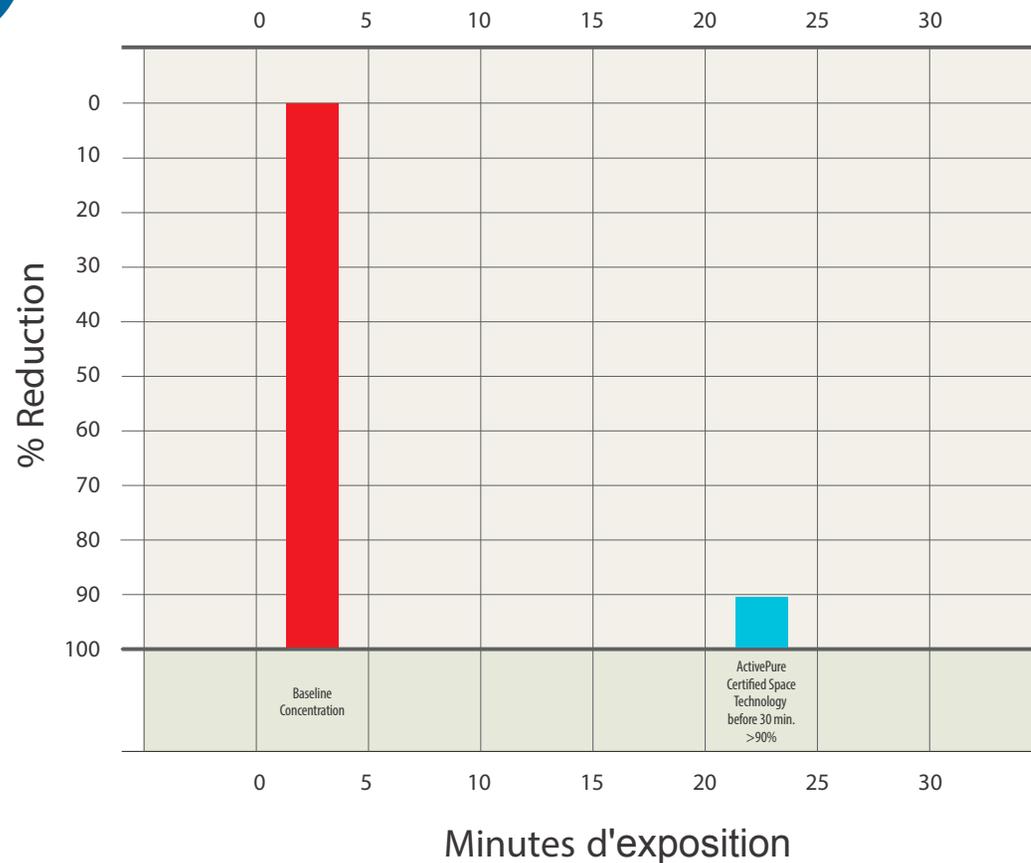
> **PLUS DE 90 % DE RÉDUCTION**  
EN MOINS DE 30 MINUTES!

En seulement 30 minutes, notre technologie élimine plus de 90 % des polluants présents dans l'air, ce qui est 50 fois plus puissant que la filtration habituelle CVC.



## Réduction des polluants atmosphériques

Tests de la technologie ActivePure® menés par l'Université de Cincinnati





# L'EFFICACITÉ D'ACTIVEPURE POUR DIMINUER LA CONTAMINATION DES SURFACES A ÉTÉ PROUVÉE

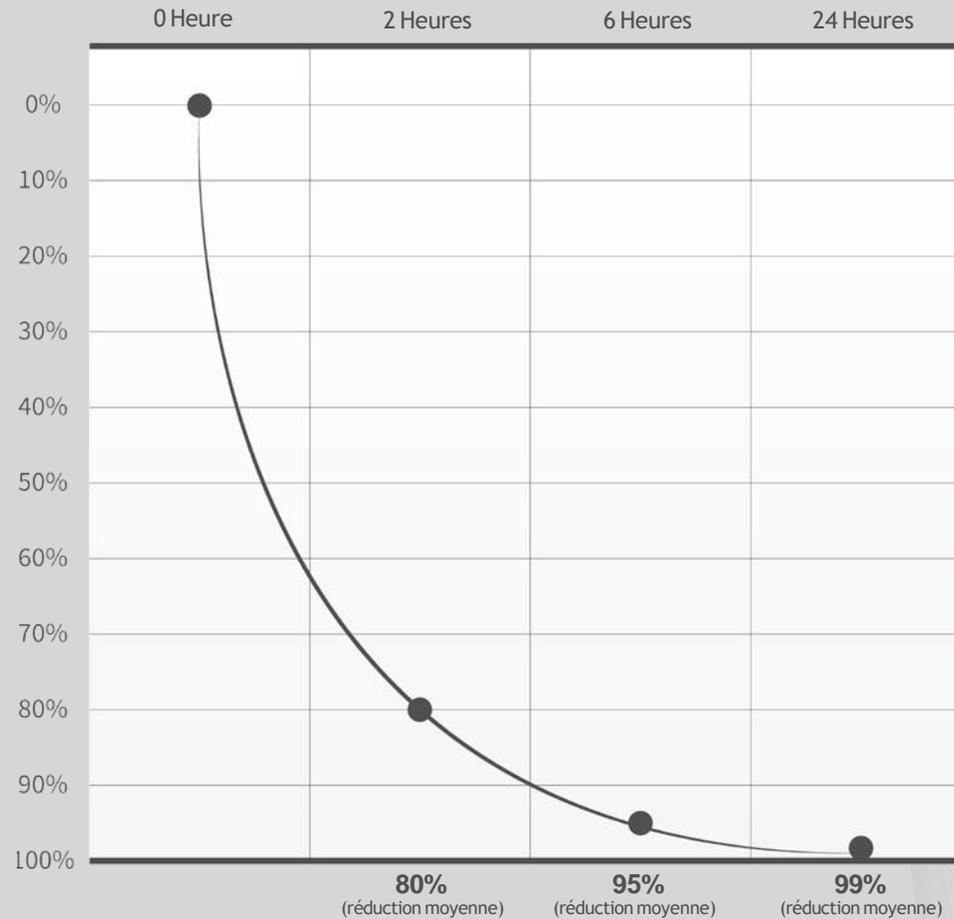
Réduction des contaminants présents dans l'air – essais réalisés par la KANSAS STATE UNIVERSITY

**UNE RÉDUCTION DE PLUS DE 99 %** des microbes en 24 heures!

**UNE RÉDUCTION DE PLUS DE 80 %** en deux heures seulement!

\*Les essais scientifiques ont démontré que l'utilisation de la technologie ActivePure® réduisait les contaminants présents dans l'air et sur les surfaces de façon conséquente.

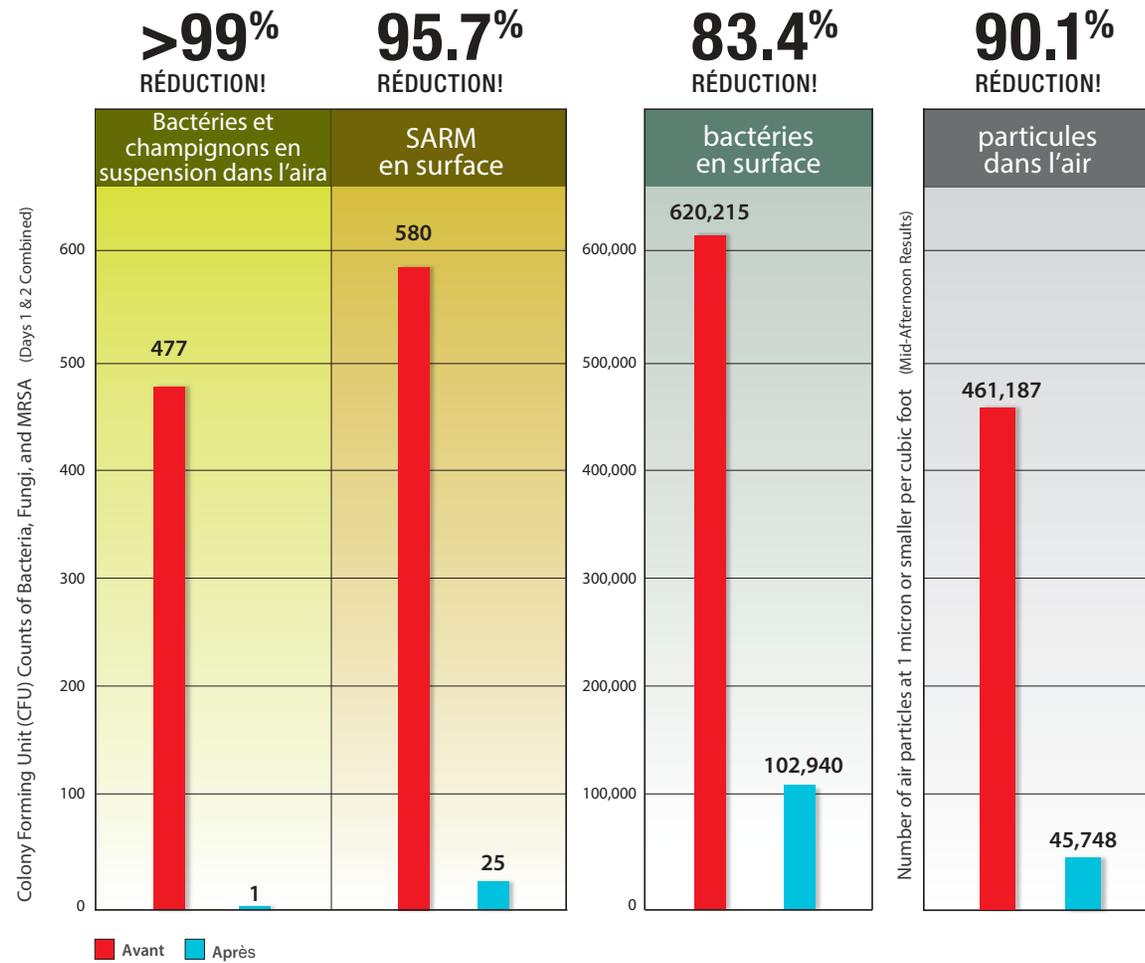
Les résultats sur le terrain peuvent varier en fonction des conditions environnementales. Ces résultats n'ont pas fait l'objet d'une certification par la FDA.



## Microbes testés

- Staphylocoque (S. aureus)
- E. Coli
- Bacillus spp.
- SARM (S. aureus r)
- Strep (Streptococcus spp.)
- Pseudomonas spp.
- Listeria (L. monocytogenes)
- C. albicans
- S. chartarum
- Grippe aviaire (virus de la grippe H5)
- Hépatite (Hépatite AHAV)
- Grippe porcine (H1N1)
- Norovirus





# Salle d'opération des hôpitaux

Résultats avant et après en utilisant la technologie ActivePure®



# CHANGEZ D'AIR



Nos experts sont à votre écoute et vous accompagnent de A à Z.



*Contactez-nous maintenant !*

01 84 60 12 32

49/51 rue de Ponthieu Bat D 75008 PARIS



<https://www.ozone-expert.com/>

<https://www.ozone-medical.fr/>