

system**therm**

CUBUSAN  
Real time protection.



**Neutralise  
aussi les virus  
SARS-CoV-2!**

CUBUSAN CP-120  
PURIFICATION ACTIVE DE L'AIR

Protection permanente en temps réel. 100 % naturelle.

# Pourquoi la purification de l'air des espaces intérieurs est-elle si importante ?

Il est désormais prouvé scientifiquement que le mode de transmission le plus courant des infections passe par les aérosols dans l'air. En intérieur, la probabilité d'infection est 20 à 30 fois plus élevée qu'en extérieur.

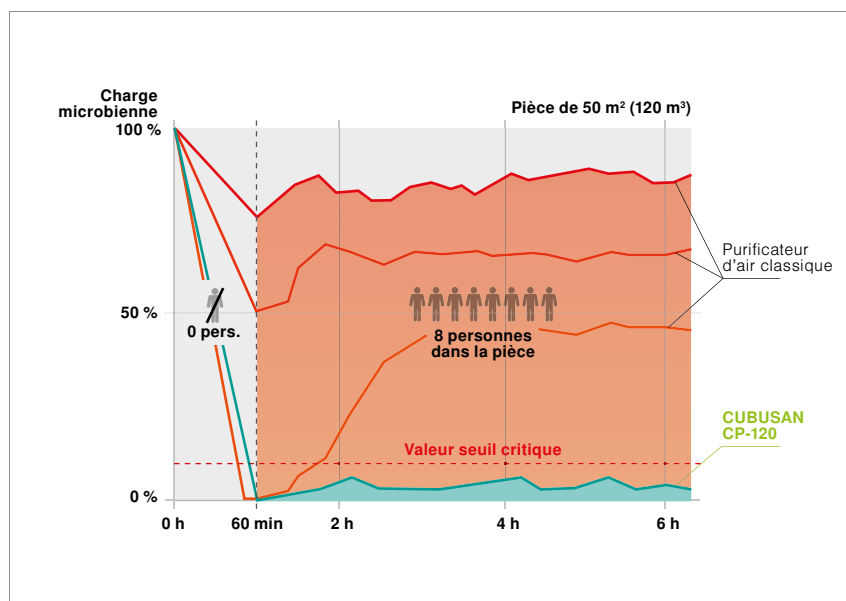
**Les aérosols expirés par les personnes contenant des germes ainsi que des bactéries peuvent rester jusqu'à 6 heures dans l'air de la pièce selon les conditions ambiantes et le type de germe.** Lorsque plusieurs personnes se trouvent dans un même espace clos, le risque d'infection est plus grand. Pour réduire ce risque, le groupe WINTERSTEIGER s'est associé à une équipe de chercheurs autrichiens et allemands et a développé un purificateur d'air innovant.

## Qu'est-ce qui distingue le CUBUSAN CP-120 des dispositifs de filtration de l'air classiques ?

**Les systèmes de purification de l'air classiques font tourbillonner et circuler l'air ambiant** qui est ensuite progressivement nettoyé par un filtre ou toute autre méthode comme les UV-C. Les bactéries et virus sont alors dispersés dans toute la pièce, ce qui rend le fait de garder ses distances peu utile. De plus, ces méthodes sont souvent coûteuses en temps, en nuisance sonore et en énergie et elles nécessitent généralement une maintenance ainsi qu'un nettoyage réguliers.

**Le CUBUSAN CP-120, au contraire, détruit les germes sans brasser l'air, directement à la source.**

Avant d'entrer dans la pièce, l'air est saturé de plasma ionisé avec des radicaux hydroxyles (OH) et **la pièce est entièrement désinfectée**. Lorsque des personnes pénètrent dans cette pièce, les aérosols diffusés sont immédiatement neutralisés et la charge microbienne conserve en continu un niveau très bas : **la probabilité d'infection est très faible.**

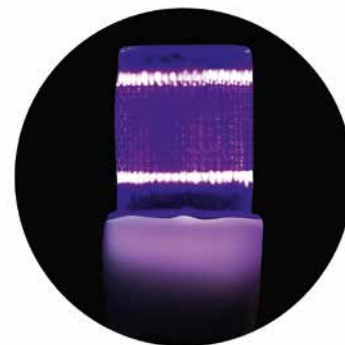


# Comment fonctionne la TECHNOLOGIE PLASMA **STEREX** ?

Le CUBUSAN CP-120 utilise la technologie plasma STEREX. **STEREX est une méthode de désinfection de l'air des espaces clos sans produits chimiques** qui utilise l'oxygène et la vapeur d'eau présents dans l'air pour produire des radicaux hydroxyles (OH) à partir d'un plasma basse pression atmosphérique. Ces radicaux hydroxyles (OH) **présentent une action désinfectante très puissante** contre les virus à enveloppe, les bactéries et les spores. La technologie de base repose sur l'ionisation par une décharge de corona électrique.

Cette source de plasma génère une quantité d'ions et donc de radicaux hydroxyles (OH) jusqu'à 10 fois supérieure aux tubes à plasma classiques. Le plasma utilisé est un plasma atmosphérique à basse température avec une différence de potentiel de max. 1,75 kV et il n'entraîne pas d'élévation du taux d'ozone ou d'oxyde d'azote.

**Un laboratoire accrédité (DAkKS Berlin) conformément à la norme ISO/CEI 17025 a examiné la technologie plasma STEREX selon la norme EN 14476 et des universités ont validé les résultats.** Plusieurs études publiées et articles scientifiques ont déjà démontré l'action virucide du plasma froid. Des pays asiatiques l'utilisent depuis de nombreuses années pour la désinfection de l'air dans les hôpitaux. La désinfection par plasma froid est également utilisée pour les produits médicaux.



## 100 % naturel

Le CUBUSAN s'inspire de la nature et génère de petits orages d'été, presque en continu. La puissance de désinfection est due à l'action des **radicaux hydroxyles (OH)**.

Il s'agit de molécules présentes également dans l'atmosphère naturelle, formées par les rayons UV du soleil ou par la foudre. Leurs effets se font particulièrement ressentir dans la nature après un orage, lorsque les premiers rayons de soleil percent les nuages. L'air est alors nettement plus frais et plus pur.

**Les radicaux hydroxyles sont donc également nommés les « détergents de l'atmosphère ».**



Vous trouverez plus d'informations sur [www.cubusan.com](http://www.cubusan.com)

Le CUBUSAN CP-120 doit être considéré comme un complément à l'ensemble des mesures d'hygiène. Naturellement, toutes les directives et exigences relatives à l'hygiène en vigueur dans les différents pays doivent continuer à être respectées : tousser et éternuer dans un mouchoir, se laver les mains, garder ses distances, aérer, etc.

L'action et la sécurité du CUBUSAN CP-120 sont garanties, validées scientifiquement et certifiées, ce qui permet de contribuer de manière significative à la réduction du nombre d'infections !

# CUBUSAN

Real time protection.



Part of  
**WINTERSTEIGER**  
Group

# systemctherm

Systemctherm AG · Letzistrasse 35 · CH-9015 St-Gall  
Téléphone +41 71 274 00 50 · info@systemctherm.ch · www.systemctherm.ch