

#covid #purificateurair #efficacité #technologie #madeinfrance

## LES PURIFICATEURS D'AIR HALO D'ERLAB CHOISIS PAR LES PLUS GRANDS LABORATOIRES SONT AUJOURD'HUI DISPONIBLES POUR TOUS LES ESPACES CLOS RECEVANT DU PUBLIC

*Débarrasser les espaces clos des virus, des bactéries et des pollutions de l'air*

Un air sain jusqu'à 99,99995 % pour les espaces de travail, les salles de réunion, les restaurants, les salles de sport, mais aussi les ateliers, les centres médicaux, les commerces, ... Avec HALO SMART, la société ERLAB propose les solutions professionnelles les plus efficaces au monde pour purifier l'air dans les espaces fermés. Déjà installés aux Etats-Unis dans de nombreux lieux destinés à l'accueil du public pour participer à la lutte contre le SARS-COV2, les purificateurs HALO d'ERLAB sont prêts à être déployés en France.



### PRES DE 100 % DES VIRUS ELIMINES EN 1 H 20

En 2013, ERLAB a imaginé un système de filtration fixé au plafond. Baptisé « Halo », il est plus efficace que les dispositifs déployés au sol. En 1 h 20, il élimine près de 100 % des virus et des bactéries dans l'air.

*« Avec la Covid, le monde a pris conscience des enjeux de la qualité de l'air dans les lieux clos mais aussi à l'extérieur », explique **Antoine Hauville, DG d'Erlab.***

## DES LABORATOIRES AUX SALLES DE CLASSE

Développés à l'origine pour capturer dans l'air les agents pathogènes (virus, bactéries...) lors des manipulations dans les laboratoires de biologie, les épurateurs d'air Halo P Smart sont recommandés pour tous les espaces fermés ou mal aérés, destinés à recevoir du public.

**Pour faire face à la pandémie de la COVID-19, ils sont particulièrement recommandés dans les espaces où le port du masque est impossible** (restaurants, restaurants d'entreprises, cantines scolaires ... ) **ou difficile** (salle de fitness) **ainsi que dans les endroits où les possibilités de distanciation sociale sont limitées** (bureaux fermés, ascenseurs).

Sans cesse perfectionnés depuis 53 ans pour purifier l'air respiré par les chercheurs dans les laboratoires, les purificateurs d'air Halo développés par ERLAB peuvent aujourd'hui être installés dans tous les espaces clos pour éliminer les virus, bactéries et autres pollutions biologiques ou chimiques en suspension dans l'air, dont les salles de classes ou les réfectoires. **Un test est en cours municipale de Val-de-Reuil (possibilité de reportage sur place).**

**Pour parvenir à éliminer près de 100 % des virus et des bactéries dans l'air, ERLAB a** <sup>dans l'école</sup> développé un laboratoire unique au monde dans son usine de Val-de-Reuil (Eure), réinvestissant en permanence dans la recherche, une part très importante de ses bénéfices.

## FACE AU CORONAVIRUS, LES FILTRES LES PLUS PUISSANTS DU MARCHÉ

ERLAB équipe ses purificateurs d'air Halo P Smart **d'un filtre à particules de qualité laboratoire HEPA ou ULPA pour les situations de risque sanitaire les plus critiques.** Conformément à la norme de filtration des particules EN1822, les filtres HEPA et ULPA offrent un facteur de pénétration des particules très faible et peuvent atteindre une efficacité de filtration de l'air sans poussière comprise entre 99,995% (filtre HEPA H14) et 99,99995% (filtre ULPA U17). Soit de 10 à 1000 fois plus puissants que les purificateurs d'air courant du marché.

## FACE AU GAZ TOXIQUES ET AUX COV, LE CARBONE SURACTIVÉ LE PLUS PUISSANT AU MONDE

Les purificateurs d'air Halo C Smart capturent tous les gaz toxiques à la source et les emprisonnent dans un filtre au carbone suractivé à très haute efficacité. Pour y parvenir, **ERLAB a mis au point le carbone suractivé le plus puissant au monde. Ils garantissent la filtration moléculaire complète** (conforme à la norme de sécurité pour la filtration moléculaire de laboratoire NF X 15-211) **d'une grande variété de polluants atmosphériques pouvant représenter une menace pour la santé de tous les occupants, parmi lesquels on trouve les COV** (Composés Organiques Volatils).

## LES PURIFICATEURS D'AIR HALO S'INSTALLENT AU PLAFOND ET NULLE PART AILLEURS

Installés au plafond par un simple raccordement direct au réseau électrique, les purificateurs Halo Smart ne peuvent pas être débranchés accidentellement. Cette position en hauteur met l'utilisateur à l'abri de toute obturation. Installés en l'air, ils trouvent aussi plus aisément la place qui leur est nécessaire. Les espaces intérieurs nécessitant des filtres capables de traiter en temps réel d'importants volumes d'air, 24h/24 et 7j/7, ceux-ci doivent mesurer au minimum 75 centimètres de longueur. **La miniaturisation n'est pas une option pour les appareils d'épuration de l'air.**

**ERLAB PROPOSE AUJOURD'HUI DEUX MODELES DE PURIFICATEURS DIFFERENTS :  
HALO P ET HALO C, POUR TRAITER AU MIEUX CHAQUE TYPE DE POLLUTION**

**LES PURIFICATEURS HALO SMART. DE VÉRITABLES STATIONS D'ÉPURATION DE L'AIR  
CONTRE LES VIRUS OU LES GAZ TOXIQUES.**

|                                 | <b>HALO C SMART</b>   | <b>HALO P SMART</b>   |
|---------------------------------|---|---|
| <b>POLLUTIONS</b>               | Gaz toxiques<br>Composés Organiques<br>Volatiles (COV)                                    | Virus, bactéries, particules et<br>allergènes   |
| <b>SURFACE DE LA PIÈCE</b>      | 25 mètres carrés  | 35 mètres carrés  |
| <b>VOLUME D'AIR TRAITÉ</b>      | 75 mètres cubes d'air purifié<br>toutes 30 minutes  | 100 mètres cubes d'air purifié<br>les toutes les 30 minutes   |
| <b>TYPES DE LOCAUX</b>          | Ateliers artisanaux,<br>Blanchisseries, Cordonneries,<br>Laboratoires,<br>Locaux médicaux | Salles de classe, Restaurants,<br>cantines, Salles de fitness,<br>Maisons de retraite, Bureaux,<br>ascenseurs |
| <b>TYPE DE FILTRES</b>          | Carbone suractivé par ERLAB,<br>le plus puissant au monde                                 | HEPA H14<br>ULPA U16 ou U17   |
| <b>EFFICACITÉ DE FILTRATION</b> | De 10 à 1 000 fois plus performant<br>que les filtres des purificateurs concurrents       |   |

**LA TECHNOLOGIE SMART**

Les épurateurs d'air Halo sont tous équipés de la technologie Smart. Ils communiquent de façon simple et intuitive avec l'utilisateur par un halo lumineux qui signale :

- Le bon état de fonctionnement
- La présence soudaine de pollution
- Le besoin de renouvellement du filtre lorsque celui-ci est parvenu à saturation.
- Le bon état de fonctionnement du ventilateur

**CONNECTIVITE**

Les équipements Halo Smart peuvent aussi se connecter à votre smartphone et vous permettre de veiller à distance à leur bon fonctionnement.

- Sécurité
- Connectivité
- Simplicité

Pour toutes demandes d'informations complémentaires, interview, visite de l'usine, reportage sur place et dans l'école municipale de Val-de-Reuil où sont actuellement effectués des tests => n'hésitez pas à contacter Sophie Liebermann

#### **À PROPOS D'ERLAB**

En 53 ans d'existence, l'entreprise française ERLAB est devenue le leader mondial des technologies de filtration de l'air. Équipant des milliers de laboratoires à travers le monde, ERLAB compte trois sites de production, à Boston (Etats-Unis), Shanghai (Chine) et Val-de-Reuil. 120 personnes travaillent sur le site roivalois dont 20 au sein du département Recherche & Développement. Les technologies de filtration de l'air les plus avancées au monde, développées par Erlab pour les laboratoires chimiques et biologiques sont maintenant accessibles à tous. Elles permettent de filtrer en toute sécurité les molécules et les organismes les plus dangereux pour la santé.

<https://www.erlab.com/>

<https://halo.erlab.com/fr/>