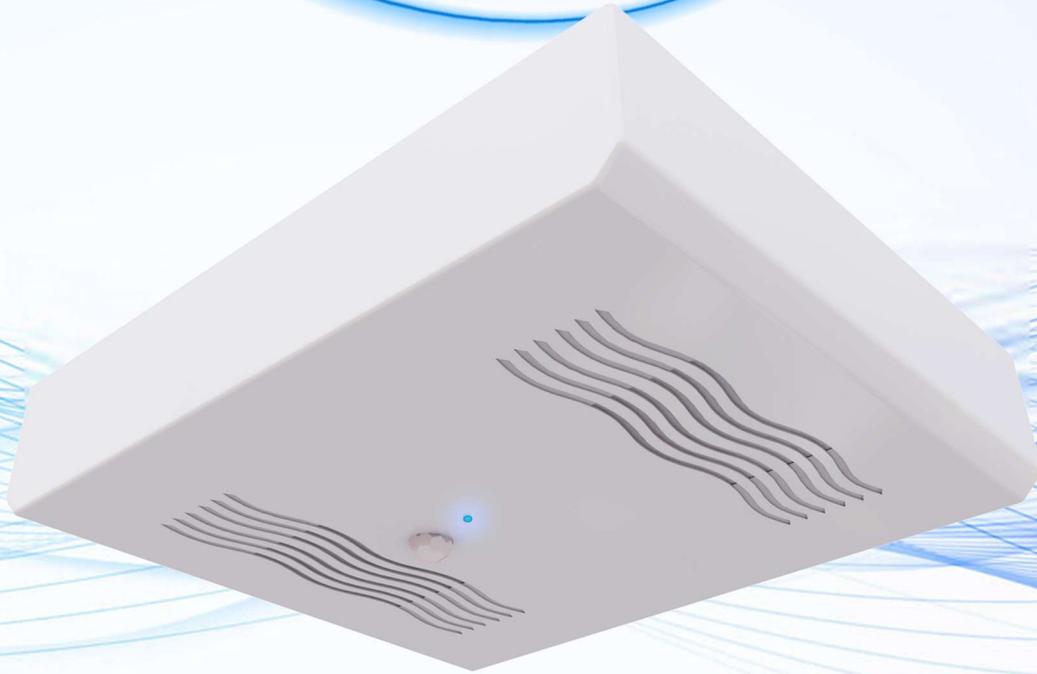


# STERIL-AIR®

Purificateur d'air par UV-C



- ◉ Destruction des virus et bactéries par **UV-C**
- ◉ Filtre **HEPA** anti-virus et bactéries
- ◉ Stérilisation permanente de la cabine
- ◉ Adaptation du brassage d'air lorsqu'une personne est détectée
- ◉ Capteur thermique 360°
- ◉ Lumière UV non-visible dans la cabine (inoffensif)
- ◉ Sans dégagement d'ozone ou de nano-particules

Selon préconisations ANSES  
(Agence nationale de sécurité sanitaire)



Conception et fabrication  
française



- Selon **NF EN-170**
- Selon **NF EN-1822**
- Selon **ISO 15714:2019**
- Selon **ISO 15858:2016**

Modèle déposé INPI  
N° DSO2020008484

Brevet en cours

**STERIL-AIR®**  
Purificateur d'air par UV-C

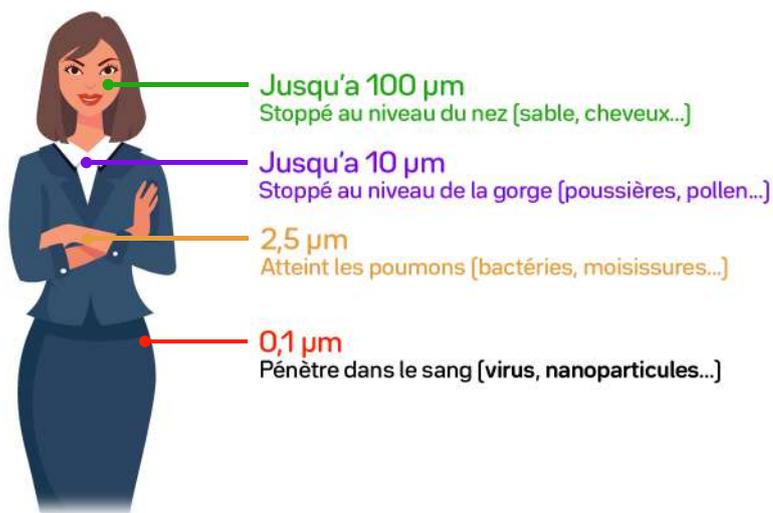
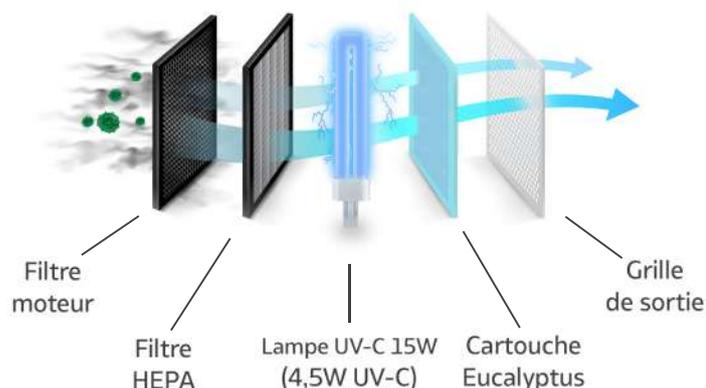
**DRIM**

## Le traitement de l'air par UV-C et filtre HEPA permet la stérilisation permanente d'une cabine d'ascenseur

### Filtre HEPA et lampe UV-C

Filtre 99% des germes

Les virus et bactéries se trouvant dans l'air sont inhibés en passant par un filtre HEPA et un traitement par rayonnement UV-C (254nm germicide).



Ensemble des particules traitées par le STERIL-AIR®



### Inhibition de bactéries et virus traités par le STERIL-AIR®:

Exemple pour une cabine de 630 Kg (environ 3 m<sup>3</sup>):

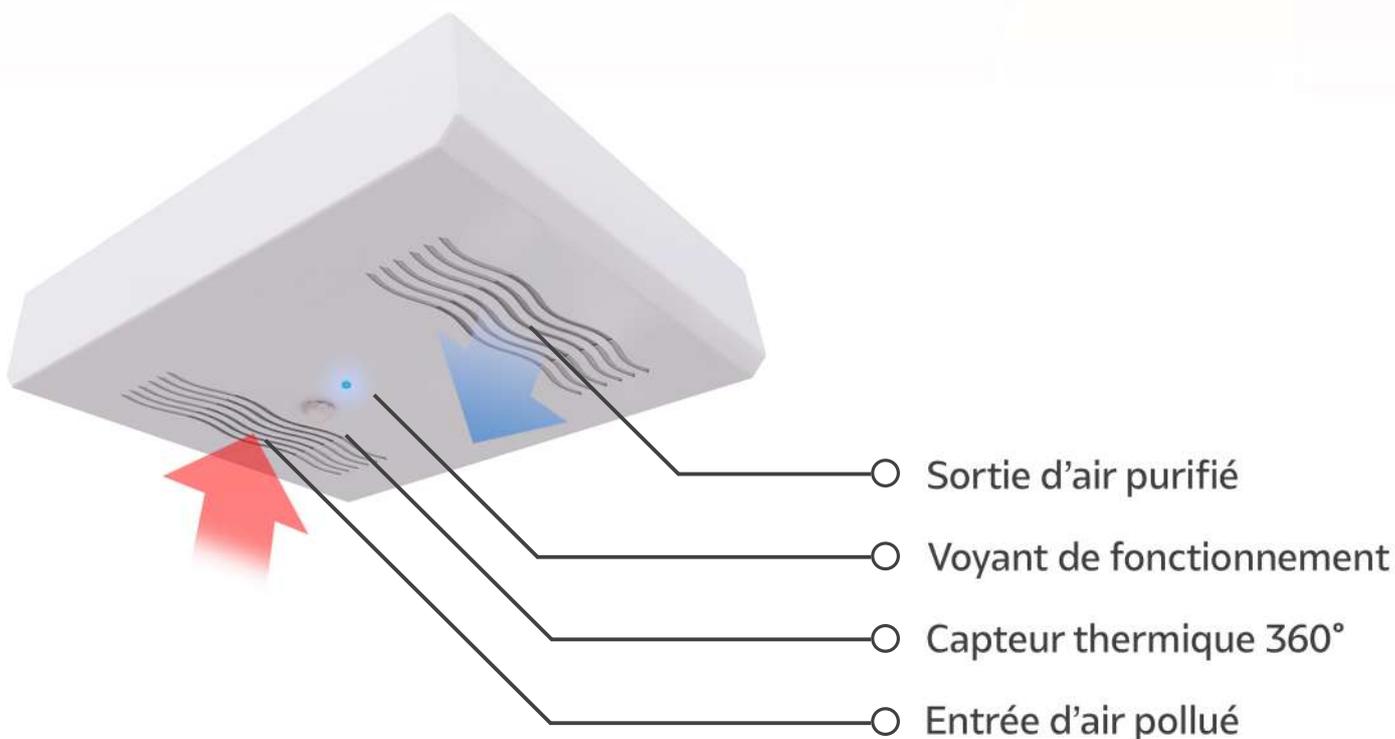
Les données du tableau expriment le traitement de l'air contenu dans la partie supérieure de la cabine (environ 1 mètre)

| Germes                | Inhibition | Filtre HEPA + UV-C |
|-----------------------|------------|--------------------|
| Staphylococcus Aureus |            | 1 à 29 minutes     |
| Salmonella Enteritis  |            | 1 à 29 minutes     |
| Escherichia Coli      |            | 1 à 29 minutes     |
| Covid-19 (*)          |            | 2 à 59 minutes     |

\* Selon rapport Kowalski de mars 2020

Liste complète sur demande à notre bureau d'études

La ventilation est automatiquement adaptée par variation de fréquence lorsqu'une personne entre dans le champ du STERIL-AIR®



**Capteur thermique 360°**  
capteur PIR



Le capteur thermique PIR 360° détecte toute personne entrante dans la cabine d'ascenseur. La ventilation est réduite afin d'éviter toute transmission de personne à personne.

**Voyant LED et sortie relais**  
prévention



Un voyant LED bleu/rouge indique le bon fonctionnement de la stérilisation de l'air. Un relais NO/NC est intégré afin de signaler toute panne du STERIL-AIR®



- ◉ Alimentation 230V AC / 45 W
- ◉ Ampoule UV-C 15 W / 230V AC (spécial stérilisation)
- ◉ Durée de vie ampoule: ~9000 heures
- ◉ Débit d'air entrant : ~50 m<sup>3</sup> /h (hors filtre HEPA)
- ◉ Débit d'air sortant : ~6 m<sup>3</sup> /h
- ◉ Dimensions: 340x250x60 mm
- ◉ Maintenance: kit ampoule et filtre a changer une fois par an

**Option:**

Diffuseur de parfum par cartouche d'huiles essentielles



Durée de vie:  
10 à 12 semaines

**DRIM**

84 Av. Franklin Roosevelt 69120 VAULX EN VELIN  
TEL: 04 72 14 09 08 – FAX: 04 72 14 02 74  
E-mail: info@drim.fr – WEB: www.drim.fr