

# STERILATOR®

Stérilisateur de main courante



- ◉ Destruction des virus et bactéries par **UV-C**
- ◉ Stérilisation permanente de la main courante
- ◉ Lumière UV non-visible à l'extérieur (inoffensif)
- ◉ Sans dégagement d'ozone
- ◉ Auto-nettoyage par ventilation et brosse intégrées
- ◉ Indication de lampes défectueuses et relais de renvoi au PC
- ◉ Voyants extérieurs de stérilisation en cours



Télécharger l'application  
**STERILATOR**

Selon préconisations **ANSES**  
(Agence nationale de sécurité sanitaire)



Conception et fabrication  
française

 **eurofins**

Certifié: NF EN 13697



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

Modèle déposé INPI  
N° DSO2020008483

Brevet en cours

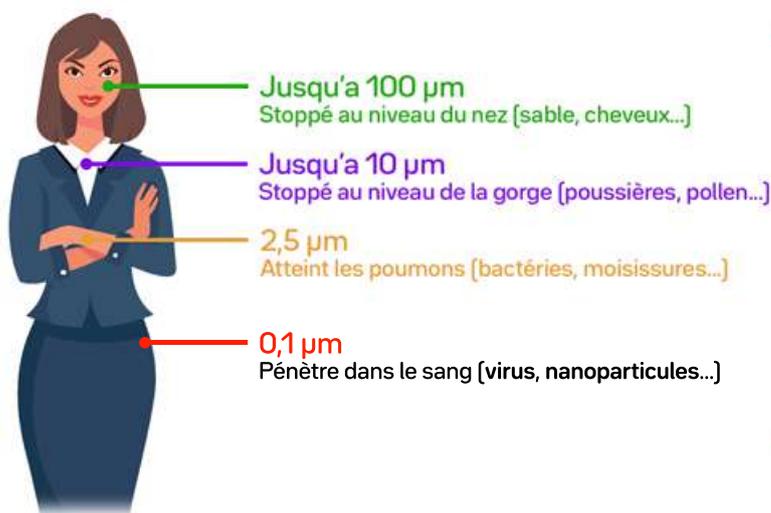
**STERILATOR®**  
Stérilisateur de main courante

**DRIM**

## Traitement de la main courante

Les virus et bactéries peuvent se trouver sur toutes les faces de la main courante. Les UV-C (254 nm) ont un effet germicide reconnu.

Le STERILATOR® traite les différentes faces par UV-C avec une puissance adaptée.



La main du passager peut être infectée par contact direct ou ramener les germes sur le nez ou la bouche.

Exemple d'inhibition de bactéries et virus traités par le STERILATOR®:

Germes	Vitesse	0,4 m/s	0,75 m/s
Staphylococcus Aureus		1 passage	1 passage
Salmonella Enteritis		1 passage	1 passage
Escherichia Coli		1 passage	1 passage
Covid-19 (*)		1 à 2 passages	1 à 4 passages

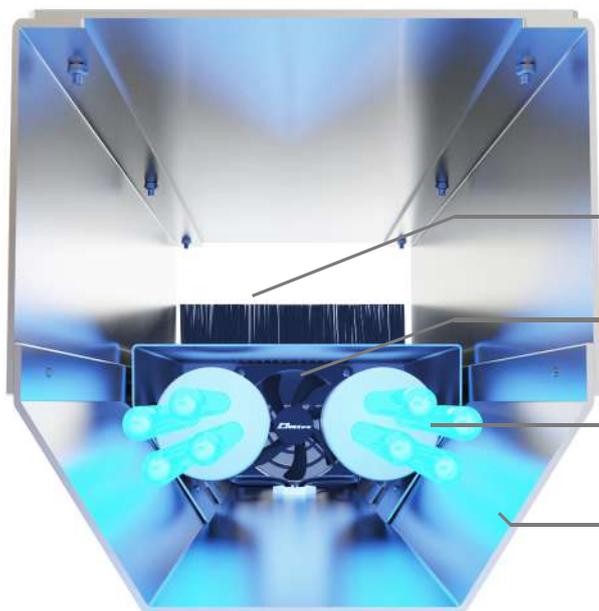
\* Selon rapport Kowalski de mars 2020

Liste complète sur demande à notre bureau d'études



Répartition du rayonnement des UV-C en Watt (à 15 mm)

## Stérilisateur



- Brosse de nettoyage réglable (en option)
- Ventilation anti-dépôt de poussières (\*)
- Ampoules UV-C 25 Watt (254 nm sans ozone)
- Corps Inox poli-brillant

(\*) La ventilation permanente évite le dépôt de poussières sur les ampoules et parois réfléchissantes. Ceci permet de maintenir une efficacité de stérilisation constante

- Le boîtier de gestion assure le fonctionnement de deux stérilisateurs.
- Le contrôleur intègre un écran LCD indiquant l'état de fonctionnement des ampoules UV et ventilateurs.
- Un disjoncteur permet de couper l'alimentation des stérilisateurs.
- En cas de défaillance d'un élément du système, un relais de renvoi indique ce défaut vers un PC de surveillance.



Boîtier de gestion

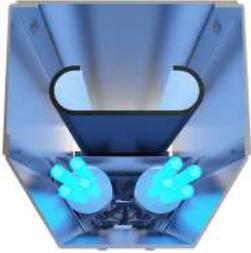
## Indicateur



Indicateur extérieur de stérilisation en cours  
(A installer sur le plat bord à l'entrée de l'escalier mécanique)

## Installation des Stérilateurs

Stérilisateur gauche



Stérilisateur droit



Indicateur de stérilisation gauche

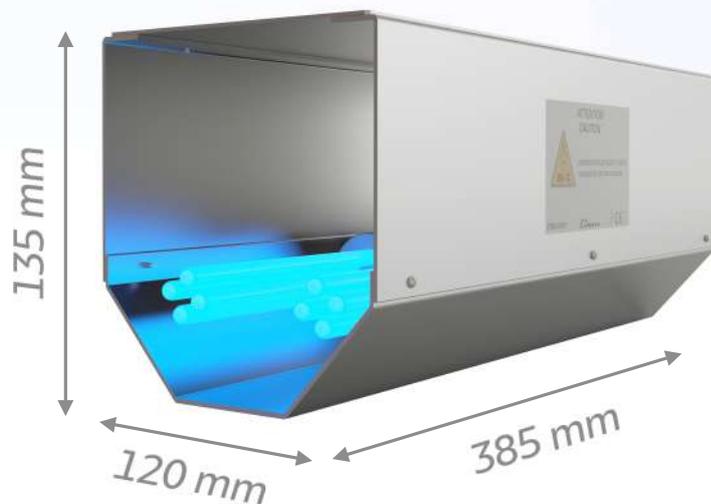


Boitier de gestion



Indicateur de stérilisation droit

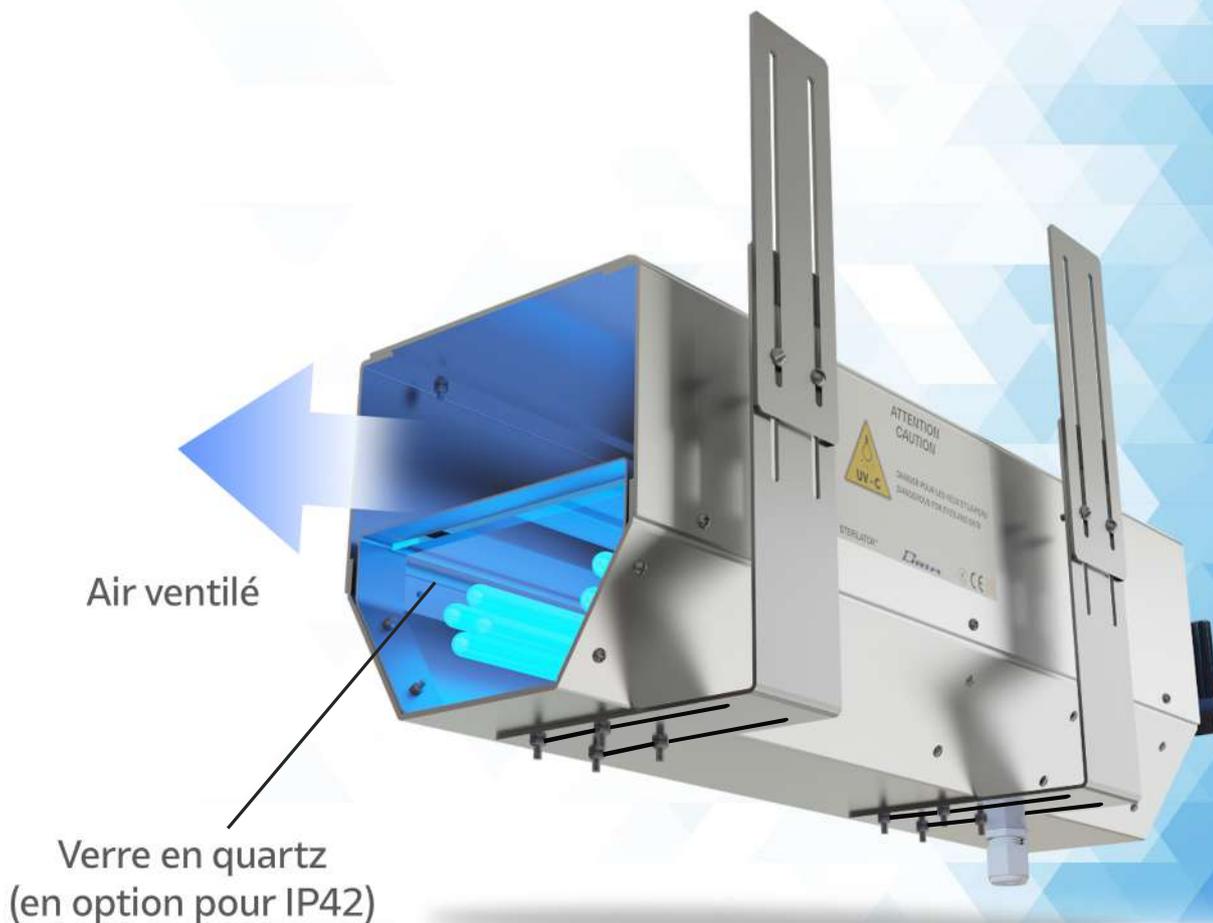
- 2 lampes UV-C 230V/25W (total 50 W)
- Stérilisation de la main courante sur les 3 faces
- Auto-nettoyage par ventilation et brosse
- Equerres de fixation fournies
- Durée de vie ampoules: ~9000 h
- Corps Inox poli-brillant
- Maintenance facile



- Alimentation contrôleur: 230V AC / 150 W
- Ecran LCD intégré pour diagnostic
- Relais de renvoi au PC signalant toute panne
- Sortie pour 2 indicateurs extérieurs
- Livré avec 2 câbles de liaison aux stérilisateur
- Boitier étanche IP67



Indicateur extérieur  
de stérilisation en cours



- ◉ Alimentation contrôleur: 230V AC / 150W
- ◉ Ampoule UV-C 25W/230V AC (x2)
- ◉ Durée de vie ampoule: ~9000 heures
- ◉ Equerres de fixation fournies
- ◉ Maintenance: kit de 4 ampoules (à changer une fois par an)
- ◉ Garantie **3 ans**

Vue arrière

Option brosse réglable  
en hauteur

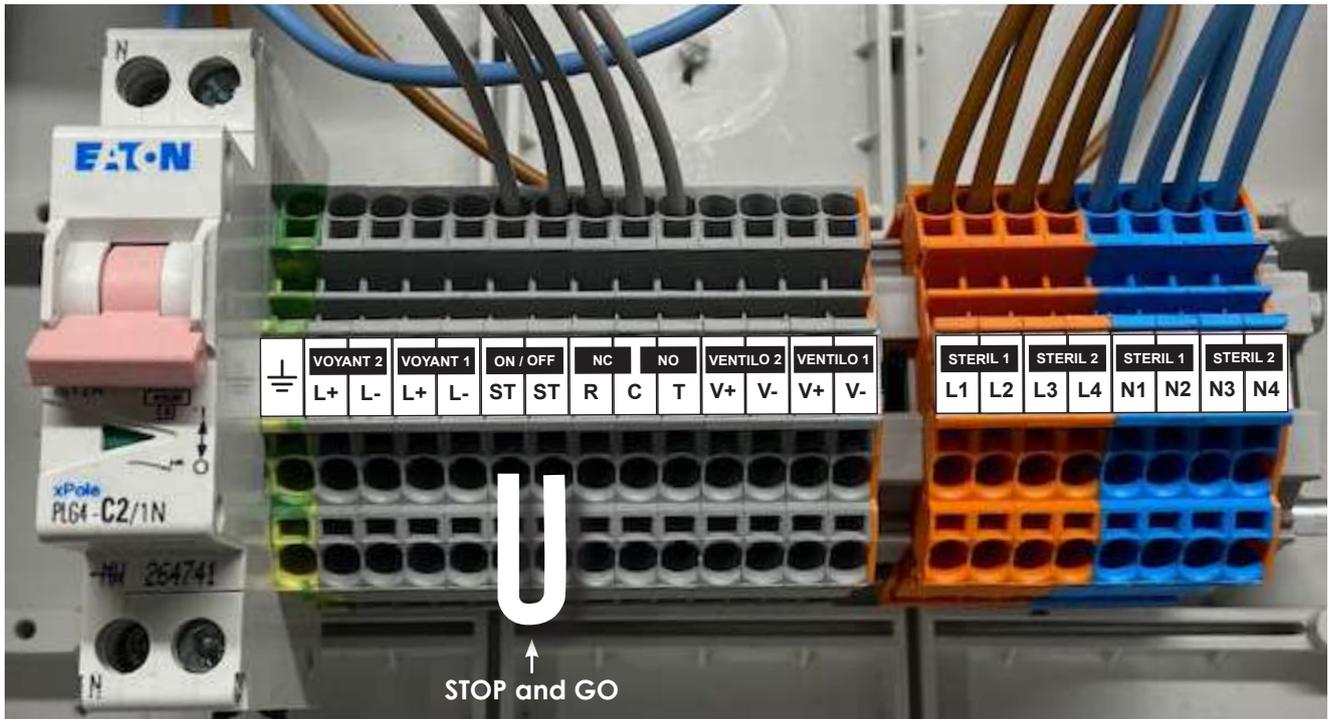
Kit étanche IP42 (en option) pour escalier mécanique en extérieur :

Verre en quartz de protection des ampoules et brosse réglable en hauteur

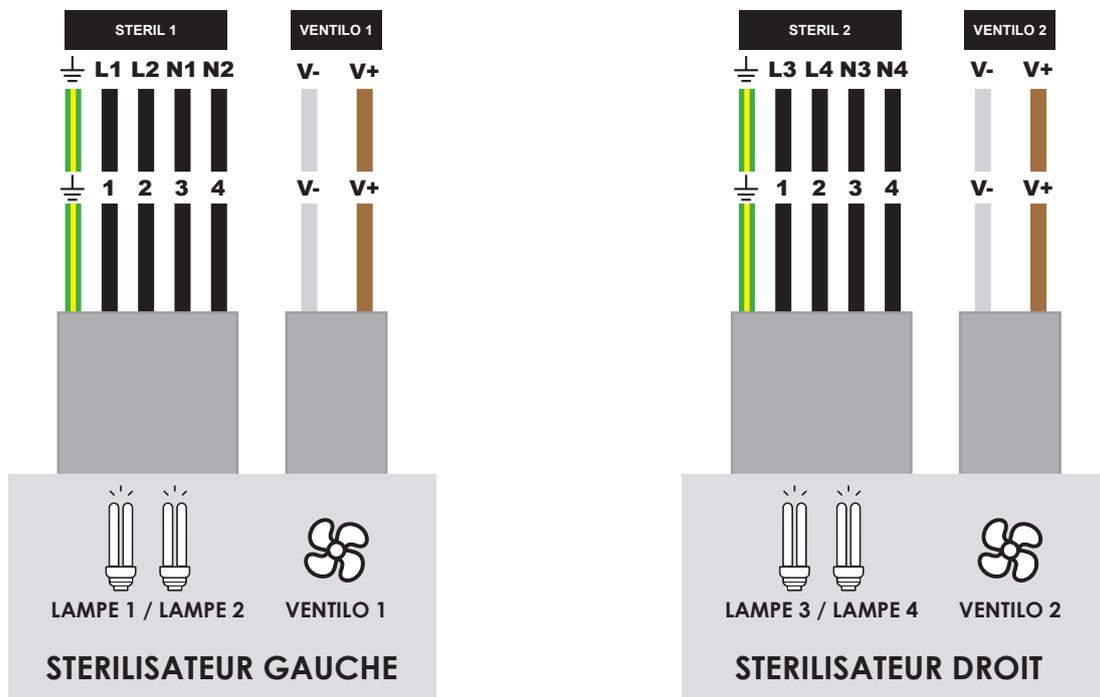
**DRIM**

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

# Schéma de câblage du STERILATOR



↑  
Alimentation 230V



**ATTENTION : Le système doit être coupé lorsque l'escalier mécanique est à l'arrêt (contact sec ou contacteur)**