

UV C sterile

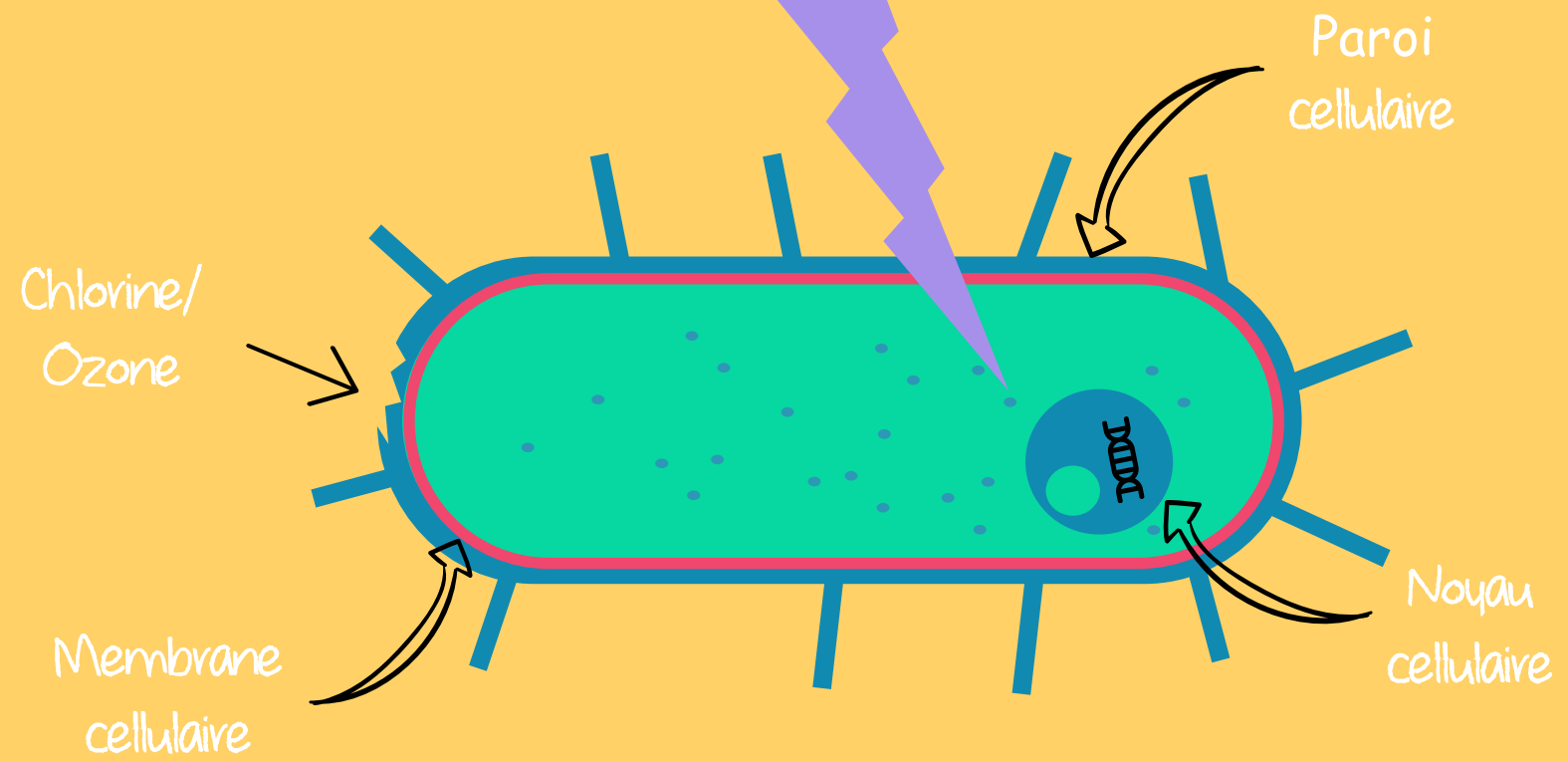


Pour se reproduire, un virus utilise les cellules comme
« machine de clonage »

Il se réplique en utilisant l'ADN/ARN contenu dans le noyau de
nos cellules

Le rayon UV C permet de rendre inutilisable cette
« machine » en la désactivant

Fonctionnement



1

Irradiation UVC

2

Modification de la structure
ADN/ARN dans le noyau

3

Inactivation

L'effet bactéricide en chiffres

Agent biologique	Type d'agent biologique	Dose d'UVC ($\mu\text{W s/cm}^2$) pour une stérilisation à 90 %	Durée de la stérilisation (s)*
<i>Penicillium spp.</i>	Champignon	224 000	1 800
<i>Aspergillus flavus</i>	Champignons/grains et légumineuses	34 900	300
<i>Aspergillus niger</i>	Champignon/fruits et légumes	31 500	250
Levure	Champignon	4 000	30
<i>Influenza A</i>	Virus	1 900	15
<i>HIV-1</i>	Virus	28 000	220
Vaccine	Virus	1 500	10
<i>Escherichia coli</i>	Bactérie	2 000	20
<i>Staphylococcus aureus</i>	Bactérie	6 600	50
<i>Bacillus subtilis</i>	Bactérie	6 800	50
<i>Mycoplasma spp.</i>	Bactérie	8 400	70
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Bactérie	2 200	20

* Avec une intensité de $125 \mu\text{W/cm}^2$

- Efficacité sur une grande quantité d'agents pathogènes
- Tue les virus saisonniers comme la grippe influenza
- Effet extrêmement rapide et désinfection très efficace

Effet sur le COVID-19 (SARS-CoV-2)

Un article¹ publié dans le journal américain du contrôle des infections (American Journal of Infection Control) a démontré l'efficacité des rayons UV-C sur le COVID-19.

99,7% du virus a été éliminé après seulement **30 secondes** d'exposition selon les tests effectués

L'étude a été menée par des professeurs du Département des Maladies infectieuses l'Hôpital Universitaire d'Hiroshima en collaboration avec des docteurs de l'Université du Biomédical et des Sciences de la Santé

¹Effectiveness of ultraviolet light on disinfecting SARS-CoV-2 surface contamination

La solution UVC sterile



Sans contact et sans
produits chimiques, vos
produits ne s'abîmeront pas
comme avec les solutions
hydroalcooliques

Sauvez de l'argent: 1,75\$
pour 72 utilisations/jour
pendant 365 jours

Robuste et Durable

2 minutes pour une
désinfection complète

Pas de déchets, pas de
lingettes jetables, pas de
papier

Technologie similaire déjà
testée et approuvée en
aéronautique

Prenez soin de vos clients, UVC sterile s'occupe de votre sécurité

770PI2

Caractéristiques produit



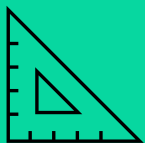
Alimentation 110V, puissance 44 watts



Filtre HEPA et filtre à charbon actif



Lumière UV C 254nm



Traite jusqu'à 770 pi2 de surface



Le Nomade

Caractéristiques produit



Alimentation USB



Traite jusqu'à 10m³ d'air



Lumière UV C 254nm



Ultra léger seulement 0,7 livres



254-8L

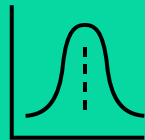
Caractéristiques produit



Alimentation 110V, puissance 8 watts



Volume 8 litres



Lumière UV C 254nm



Conformité Européenne



254-10L

Caractéristiques produit



Alimentation 110V, puissance 8 watts



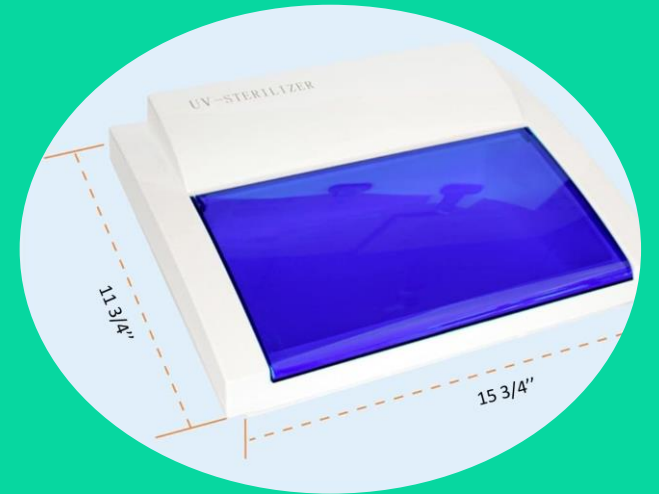
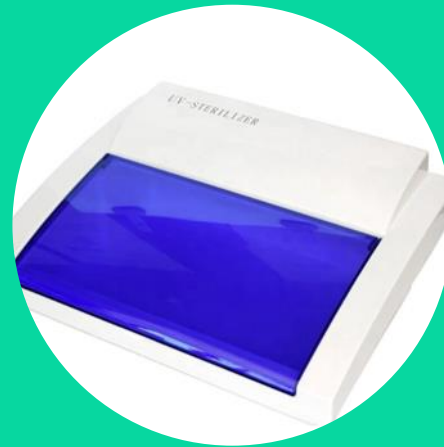
Volume 10 litres



Lumière UV C 254nm



Conformité Européenne

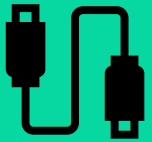


BUVC-1

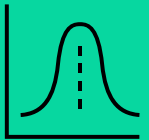
Caractéristiques produit



Batterie 2200 mAh (4-5h d'utilisation)



Recharge USB. Témoin LED indicateur de charge



Lumière UV C 254nm



Durée de vie de la lampe de plus de 20 000h



BUVC-2

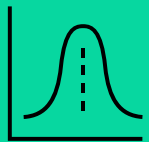
Caractéristiques produit



4 batteries AAA, puissance 10W



12" x 2" x 1 1/2 "



Lumière UV C 254nm



L'entreprise



3 fondateurs originaires du monde de l'aéronautique

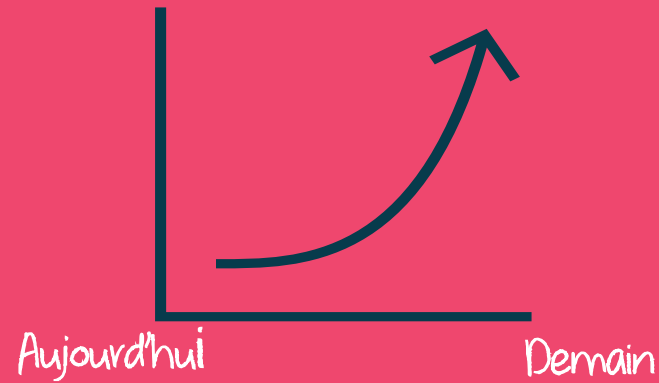
La conception d'un produit innovant grand public répondant à un problème réelle actuelle

Une volonté d'améliorer le quotidien de tous les travailleurs en apportant une solution simple, rapide et efficace

Notre ambition

Proposer une
gamme de modèles
pour chaque
application

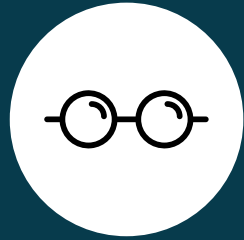
Initier la conception et
la distribution de
stérilisateur grand
public



Diminuer la
prolifération des
virus

Intégrer notre
produit dans les
aéronefs

Applications possibles



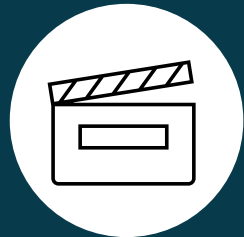
Lunetterie



Coiffeur, barbier,
esthéticiennes...



Entreprises



Cinéma



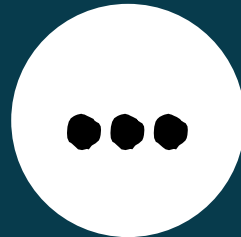
Salles de sport (haltères, tapis, ballons...)



Magasin de vêtements



Epiceries



Et plein d'autres ...

UV C  sterile

Avec UV C sterile, travaillez l'esprit tranquille