

# ENCEINTES DE DÉCONTAMINATION PAR RAYONNEMENT UV-C

LOGO SILVER  
EUROPE



BYOLA - B100



BYOLA - B200



BYOLA - B1000

2023

La solution de décontamination BYOLA apporte une désinfection totale et rapide sur l'ensemble des virus, bactéries et spores. Les écrans BYOLA sont conçus pour des objets de toutes tailles et peuvent être adaptables ou fabriqués sur mesure.

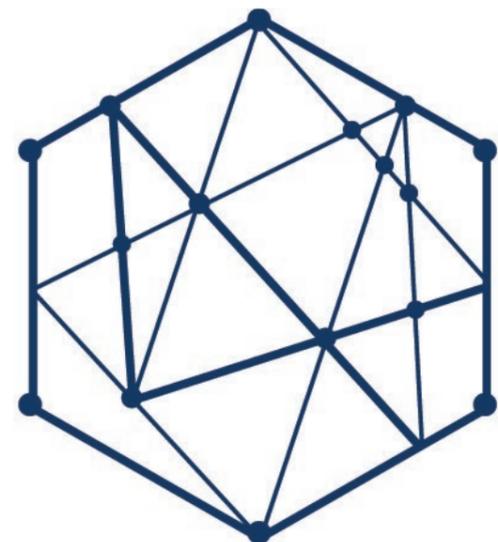
## LA SOLUTION BYOLA PERMET UNE DÉSINFECTION TOTALE DES SURFACES, DE MANIÈRE SIMPLE ET RAPIDE, TOUT EN PROTÉGANT LES HUMAINS ET L'ENVIRONNEMENT.

### UN PROCÉDÉ EFFICACE, TESTÉ ET RECONNU

La solution BYOLA permet d'éradiquer jusqu'à 99,999% des virus et des bactéries connus par UVC. Le rayonnement ultraviolet (UV), invisible à l'œil nu, est un rayonnement électromagnétique qui se situe entre les Rayons X et la lumière visible. Il casse l'ADN ou l'ARN des virus, bactéries et spores et les détruit (norovirus, rotavirus, staphylococcus, bacillus subtilis...).

### LES ATOUTS

- Désinfection totale et rapide
- Contrôle et sécurisation du procédé
- Traçabilité et commande par smartphone
- Adaptabilité : pour les objets de toutes tailles
- Economie de ressources, d'énergie et de moyens
- Écologique : une solution respectueuse de l'environnement et zéro déchet
- Made in France : développement et conception 100% Français



# BYOLA

La sécurité sanitaire

### LA GAMME BYOLA



ROSA  
B50



IXIA  
B100



IXOVA  
B200



VIOLA  
B250



ARTEMESIA  
B300



ZINNIA  
B350



HOSTA  
B900



HORTENSIA  
B1000

### » Sommaire

|           |    |
|-----------|----|
| ROSA      | 4  |
| IXIA      | 5  |
| IXOVA     | 6  |
| VIOLA     | 7  |
| ARTEMESIA | 8  |
| ZINNIA    | 9  |
| HOSTA     | 10 |
| HORTENSIA | 12 |

## BYOLA ROSA B50

Ecrin de décontamination, doté de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : stylos, clés, téléphones, tablettes, lunettes, jouets, pousse-seringues... Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

|                        |   |
|------------------------|---|
| Structure              | bois  |
| Sécurité               | tiroir hermétique, contacteur                                 |
| Durée cycle            | 5 min   |
| Alimentation           | sur secteur 220/240V  |
| Sécurité électrique    | NF  |
| Commande               | via bouton poussoir   |
| Lampes                 | 2 lampes UV-C   |
| Dimensions extérieures | hauteur : 375 mm<br>largeur : 220 mm<br>profondeur : 175 mm   |
| Poids net              | 5 kg  |
| Volume utile           | 4 L   |
| Puissance électrique   | 32 W  |
| Options                | personnalisation, module traçabilité et détecteur de présence |

### › Utilisation sous contrôle



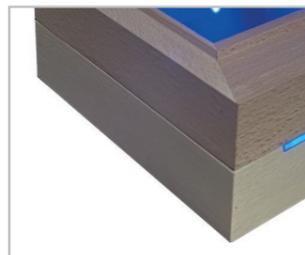
Système de commande par bouton poussoir et verrouillage sécurisé.

### › Ecoefficiency



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 6000 heures.

### › Compacte et design



1 kg pour 120x300x160 mm.  
Volume utile : 1 litre.  
Structure bois.

## BYOLA IXIA B100

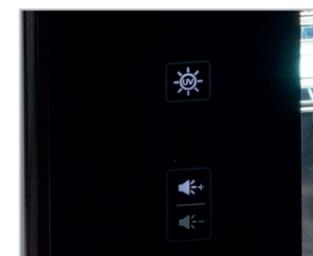
Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : stylos, clés, téléphones, tablettes, lunettes, jouets, pousse-seringues... Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

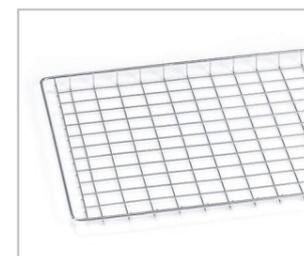
|                        |   |
|------------------------|---|
| Structure              | acier   |
| Sécurité               | porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique       |
| Durée cycle            | 10 min  |
| Alimentation           | sur secteur 220/240V  |
| Sécurité électrique    | NF  |
| Commande               | boutons tactiles  |
| Lampes                 | 4 lampes UV-C   |
| Dimensions extérieures | hauteur : 520 mm<br>largeur : 440 mm<br>profondeur : 330 mm |
| Poids net              | 8 kg  |
| Volume utile           | 40 L  |
| Puissance électrique   | 70 W  |
| Option                 | personnalisation  |

### › Utilisation sous contrôle



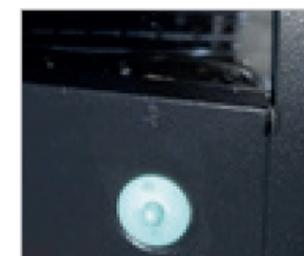
Système de commande tactile, programmable avec alerte sonore.

### › Rayonnage adapté



Etagères amovibles avec mailles en acier de différentes dimensions.

### › Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

### › Ecoefficiency



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

## BYOLA IXOVA B200

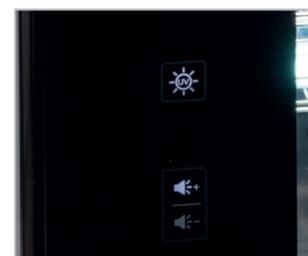
Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : stylos, clés, téléphones, tablettes, lunettes, jouets, pousse-seringues... Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

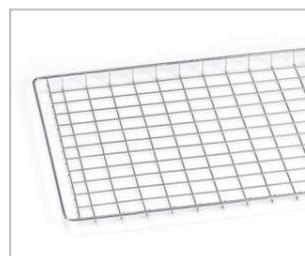
|                        |   |
|------------------------|---|
| Structure              | acier   |
| Sécurité               | porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique       |
| Durée cycle            | 10 min  |
| Alimentation           | sur secteur 220/240V  |
| Sécurité électrique    | NF  |
| Commande               | boutons tactiles  |
| Lampes                 | 6 lampes UV-C   |
| Dimensions extérieures | hauteur : 650 mm<br>largeur : 440 mm<br>profondeur : 370 mm |
| Poids net              | 12 kg   |
| Volume utile           | 60 L  |
| Puissance électrique   | 105 W   |
| Option                 | personnalisation  |

### › Utilisation sous contrôle



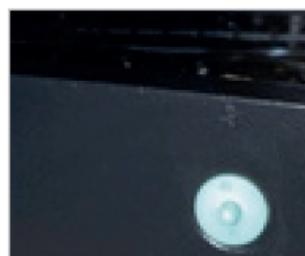
Système de commande tactile, programmable avec alerte sonore.

### › Rayonnage adapté



Etagères amovibles avec mailles en acier de différentes dimensions.

### › Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

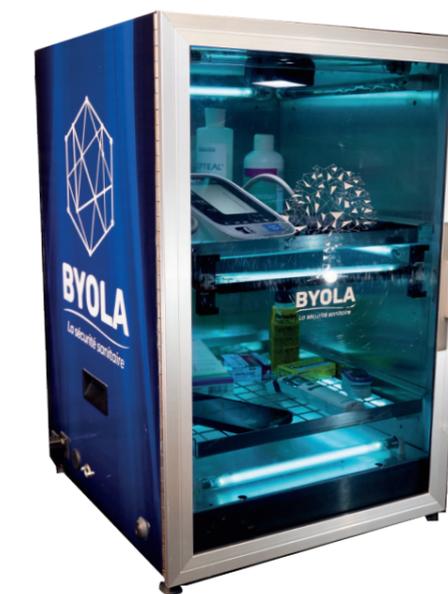
### › Ecoefficienc



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

## BYOLA VIOLA B250

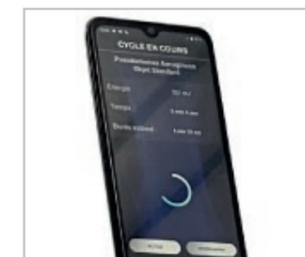
Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de petite taille : petit matériel médical, informatique, de puériculture... Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

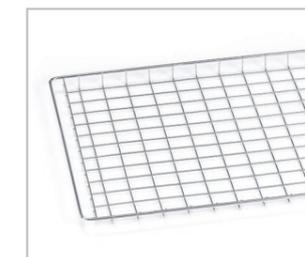
|                        |   |
|------------------------|---|
| Structure              | aluminium   |
| Sécurité               | porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique       |
| Durée cycle            | de 1 à 24 min   |
| Alimentation           | sur secteur 220/240V  |
| Sécurité électrique    | NF  |
| Commande               | via application smartphone                                  |
| Lampes                 | 12 lampes UV-C  |
| Dimensions extérieures | hauteur : 630 mm<br>largeur : 430 mm<br>profondeur : 400 mm |
| Poids net              | 18 kg   |
| Volume utile           | 60 L  |
| Puissance électrique   | 200 W   |
| Options                | personnalisation et module traçabilité                      |

### › Utilisation USB



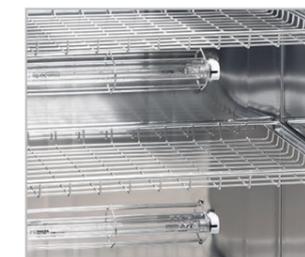
Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

### › Rayonnage adapté



Etagères amovibles avec mailles en acier de différentes dimensions.

### › Ecoefficienc



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

### › Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

## BYOLA ZINNIA B350

Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de taille moyenne : matériel médical, informatique, de puériculture...  
Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

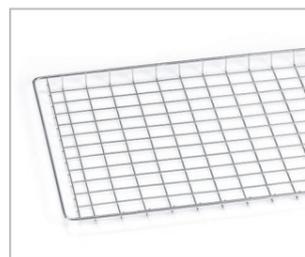
|                        |  |
|------------------------|--|
| Structure              | aluminium  |
| Sécurité               | porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique        |
| Durée cycle            | de 1 à 24 min  |
| Alimentation           | sur secteur 220/240V   |
| Sécurité électrique    | NF   |
| Commande               | via application smartphone                                   |
| Lampes                 | 10 lampes UV-C   |
| Dimensions extérieures | hauteur : 1000 mm<br>largeur : 800 mm<br>profondeur : 500 mm |
| Poids net              | 32 kg  |
| Volume utile           | 335 L  |
| Puissance électrique   | 474 W  |
| Options                | personnalisation et module traçabilité                       |

### › Utilisation USB



Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

### › Rayonnage adapté



Etagères coulissantes avec mailles en acier de différentes dimensions.

### › Ecoefficienc



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

### › Sécurité



Fermeture porte par contacteur mécanique.

## BYOLA HOSTA B900

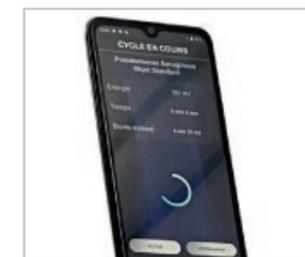
Enceinte de décontamination, dotée de lampes UV-C, pour la décontamination des objets de grande taille : chaise, déambulateur, fauteuil roulant...  
Efficace sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

|                        |   |
|------------------------|---|
| Structure              | aluminium, dibond miroir                                      |
| Sécurité               | porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur électronique      |
| Durée cycle            | de 1 à 24 min   |
| Alimentation           | sur secteur 220/240V  |
| Sécurité électrique    | NF  |
| Commande               | via application smartphone                                    |
| Lampes                 | 12 lampes UV-C  |
| Dimensions extérieures | hauteur : 1200 mm<br>largeur : 1200 mm<br>profondeur : 800 mm |
| Poids net              | 35 kg   |
| Volume utile           | 1000 L  |
| Puissance électrique   | 660 W   |
| Options                | personnalisation, module traçabilité et détecteur de présence |

### › Utilisation USB



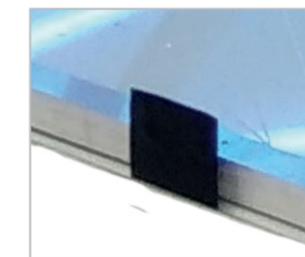
Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

### › Ecoefficienc



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

### › Sécurité



Protection de porte électronique.

## BYOLA HORTENSIA B1000

Enceinte de décontamination, équipée de lampes UV-C, pour la décontamination du grand matériel médical : fauteuils roulants, déambulateurs, lits, soulève-malades...

Dotée d'un système de pliage, son volume s'adapte aux matériel à décontaminer.

Efficaces sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

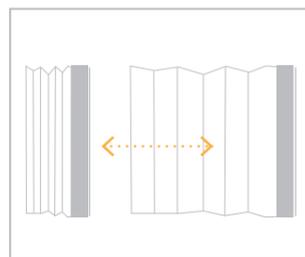
|                      |  |
|----------------------|--|
| Structure            | aluminium, bâche   |
| Sécurité             | porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique, clé                   |
| Durée cycle          | de 1 à 24 min  |
| Alimentation         | sur secteur 220/240V   |
| Sécurité électrique  | NF   |
| Commande             | via application smartphone   |
| Lampes               | 20 lampes UV-C   |
| Dimensions dépliée   | profondeur : 2200 mm<br>hauteur : 1900 mm<br>largeur : 1400 mm               |
| Dimensions pliée     | profondeur : 750 mm<br>hauteur : 1900 mm<br>largeur : 1400 mm                |
| Poids net            | 60 kg  |
| Volume utile         | 5000 L   |
| Puissance électrique | 1100 W   |
| Options              | habillage personnalisable<br>module de traçabilité<br>contrat de maintenance |

### › Utilisation USB



Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

### › Adaptable



Système de pliage pour adapter la taille de la boîte aux produits à décontaminer.

### › Ecoefficiencie



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

### › Sécurité



Fermeture porte à clé, contacteur mécanique et détecteur de présence.



## BYOLA ARTEMESIA B300

Cette enceinte de décontamination, équipée de lampes UV-C, permet la décontamination du petit matériel médical, jouets, smartphone,...

Dotée de deux portes type SAS, elle facilite le processus de nettoyage.

Efficaces sur germes et virus, elle garantit une décontamination à 99,99% tout en protégeant le manipulateur grâce à sa fermeture hermétique et son utilisation sous contrôle.



### › Caractéristiques techniques

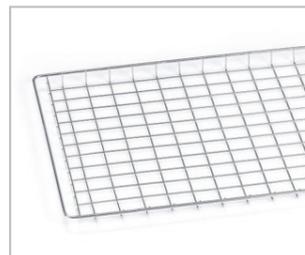
|                        |  |
|------------------------|--|
| Structure              | aluminium, dibond miroir, étagères en verre de quartz                |
| Sécurité               | porte hermétique, vitre anti-UV, contacteur mécanique                |
| Durée cycle            | de 1 à 24 min  |
| Alimentation           | sur secteur 220/240V   |
| Sécurité électrique    | NF   |
| Commande               | via application smartphone   |
| Lampes                 | 12 lampes UV-C   |
| Dimensions extérieures | hauteur : 640 mm   |
|                        | largeur : 470 mm   |
|                        | profondeur : 410 mm  |
| Poids net              | 22 kg  |
| Volume utile           | 64 L   |
| Puissance électrique   | 336 W  |
| Options                | habillage personnalisable, module traçabilité et contrat maintenance |

### › Utilisation USB



Système de commande programmable et traçabilité sur smartphone.

### › Rayonnage adapté



Etagères amovibles en verre de quartz.

### › Ecoefficiencie



Lampes protégées et d'une durée d'utilisation de 9000 heures.

### › Double porte

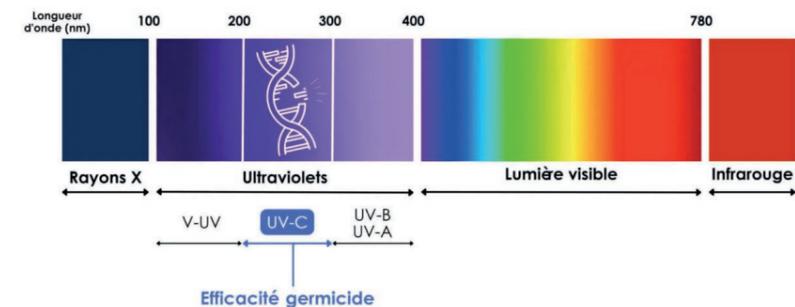


Ouverture des 2 côtés type SAS.



## LE PRINCIPE DE DÉSINFECTION PAR UV-C PERMET DE DÉSINFECTER JUSQU'À 99,999% DES VIRUS ET DES BACTÉRIES CONNUS.

Le rayonnement ultraviolet (UV), invisible à l'œil nu, est un rayonnement électromagnétique qui se situe entre les Rayons X et la lumière visible.



La technologie des lampes UV-C de désinfection a été développée spécifiquement pour émettre un rayonnement dans une longueur d'onde proche 260nm afin d'obtenir une désinfection optimale.

## PROCÉDÉ TESTÉ ET CERTIFIÉ DANS 4 LABORATOIRES FRANÇAIS

Testé et validé par les professionnels de la santé : infirmières, pharmaciens et médecins hygiénistes.



## LE PROCESSUS ÉTABLI OFFRE FIABILITÉ ET GAIN DE TEMPS LORS DE LA DÉSINFECTION DES OBJETS.

Le processus établi offre fiabilité et gain de temps lors de la désinfection des objets. Le temps d'éradication dépend de la nature de la bactérie ou du virus.

### GAIN MOYEN DE TEMPS



**66 minutes**

Les temps moyens de manipulation ont été testés par BYOLA. Le cycle de désinfection de l'écran B350 est de 1.6min pour le COVID-19 et de 8.3min pour le ROTAVIRUS. Pour cette comparaison, la capacité d'une B350 est de 1m<sup>2</sup> soit 12 tensiomètres et 3 caisses de type Lego.



**BYOLA**

La sécurité sanitaire

Les temps ont été calculés avec un écran B350 d'une capacité de désinfection de 1m<sup>2</sup>.

### Pour la désinfection COVID-19

#### Désinfection manuelle



**90 min**

Pour des jouets type brique Lego



**60 min**

Pour du petit matériel tensiomètre, stéthoscope...



**5 min**

Pour des jouets type brique Lego



**5 min**

Pour du petit matériel tensiomètre, stéthoscope...

### Pour la désinfection ROTAVIRUS

#### Désinfection manuelle



**90 min**

Pour de jouets type brique Lego



**60 min**

Pour du petit matériel tensiomètre, stéthoscope...



**12.30 min**

Pour de jouets type brique Lego



**12.30 min**

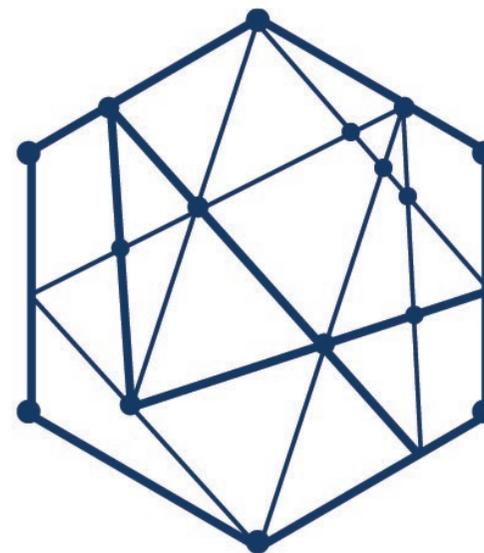
Pour du petit matériel tensiomètre, stéthoscope...

## CONTACTS

Vous êtes un professionnel de santé et souhaitez avoir plus d'informations sur nos produits et services ?  
Contactez-nous :

### A.D.V., S.A.V. et Usine

163 cours Berriat  
38000 Grenoble  
04 76 21 22 19  
contact@logo-silver.fr  
sav@logo-silver.fr  
www.logo-silver.fr



# BYOLA

*La sécurité sanitaire*