



**bgd** GROUPE

# **CATALOGUE**

§

## **SOLUTIONS DE** **DÉCONTAMINATION AUX** **UVC**



**bgd** GROUPE

218 chaussée Jules César  
95250 Beauchamp  
tél 01 87 63 25 60

[ste-bgd.com](http://ste-bgd.com)



# bgd GROUPE

## SOMMAIRE

### 1. LES SOLUTIONS MOBILES UVC

1.1.	La Plateforme UVC de désinfection nocturne .....	3
1.2.	Le Trolley UVC – désinfection d’espace .....	4
1.3.	Le Luminaire d’appoint UVC – désinfection à 360° .....	5
1.4.	Le Rouleau UVC pour sol .....	6

### 2. LES SOLUTIONS FIXES UVC

2.1.	Le Luminaire linéaire UVC .....	7
2.2.	Le Plafonnier UVC .....	8
2.3.	Le Luminaire tube sur rail UVC .....	9
2.4.	Le Spot UVC à déclenchement par action du verrou .....	10

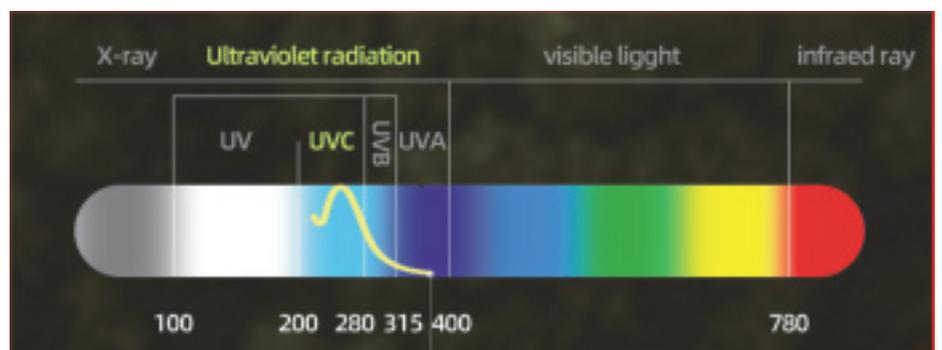
### 3. LES MOBILIERS UVC

3.1.	L’Armoires UVC pour tenues .....	11
------	----------------------------------	----

# Décontamination Mobile UV

CK1000-UV

## Plateforme UV de désinfection nocturne



Cette nouvelle plateforme mobile de décontamination par rayonnement UV détruit les virus, les bactéries et les acariens par l'action conjuguée de plusieurs longueurs d'ondes non-visibility dans l'ultra-violet. Les UVC dans les longueurs d'ondes autour de 254 nanomètres (nm) détruisent les organismes. Dans les longueurs d'ondes plus élevées, la création d'ozone assaini l'air dans les espaces non-exposés au flux de lumière.

Ce dispositif doit fonctionner en dehors de toute présence animale et humaine. Les plantes en pot ou coupées doivent être recouvertes ou déplacées.

Une temporisation vous permet de choisir la durée de fonctionnement. La stérilisation atteint 99%.



Longueur d'onde	253,7nm
Dimensions	120 x 100 x 20cm
Aire efficace	30-150m <sup>2</sup>
Temporisation	0-120mn
Délai avant allumage	12s
Tension	220V
Puissance	1000W

Produits aux normes



Modifications sans préavis

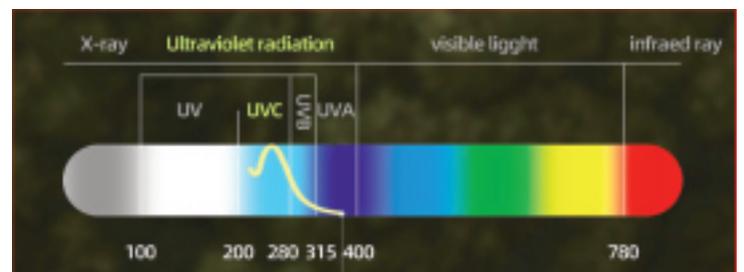
# Trolley UV C

FY-60-DSI-UV / FY-120-FSI-UV

## Désinfection d'espace - 60W ou 120W



Ces unités mobiles de décontamination par rayonnement UV C (ultraviolet) détruisent les virus à plus de 99%, les bactéries et les acariens. Ces dispositifs doivent fonctionner en dehors de toute présence animale et humaine. Les plantes en pot ou coupées doivent être recouvertes ou déplacées.



FY-120-FSI-UV



Fonctionnalités :

- Bras escamotables et articulés selon plusieurs angles pour s'approcher de la zone à décontaminer ou, pour traiter l'air
- FY-120-FSI-UV : allumage de 1 ou 2 bras
- Détection par infra-rouge : extinction à l'approche
- L'allumage ne se fait pas tant qu'une présence est détectée, pour s'éloigner du champ des UV
- Temporisation de 0 à 24h

FY-60-DSI-UV

	FY-60-DSI-UV	FY-120-FSI-UV
Longueur d'onde UV-C	254nm	254nm
Puissance UV C	214 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{s}$	428 $\mu\text{w}/\text{cm}^2/\text{s}$
Nb de tubes x Puissance	2 x 30W	4 x 30W
Temporisation	0 > 24 H	0 > 24 H
Angles d'articulation	30°, 60°, 90°, 135°, 180°	Ajustable de 30° à 180°
Dimensions	105 x 22 x 32.5 cm	119 x 42 x 38 cm
Tension	220V	220V
Puissance consommée	180W	180W
Temporisation	0 > 24 H	0 > 24 H
Durée de Vie	9 000H	9 000H

Produits aux normes



Modifications sans préavis

# Luminaire d'appoint UV C

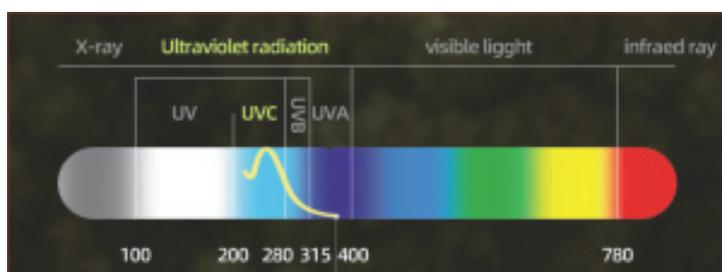
U10-60-UV / U10-80-UV

Désinfection à 360° - 60W ou 80W



Ce luminaire de décontamination par rayonnement UV C (ultraviolet) détruit les virus à plus de 99%, les bactéries et les acariens.

Ce dispositif doit fonctionner en dehors de toute présence animale et humaine. Les plantes en pot ou coupées doivent être recouvertes ou déplacées.



U10-60W



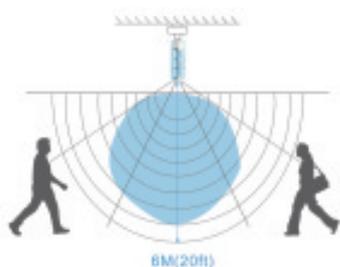
D94XL322mm



U10-80W



D94XL422mm



Détection à 6m



3 capteurs micro-onde pour plus de précision

Fonctionnalités :

- 20 s de délai avant allumage pour s'éloigner du champ des UV
- Temporisation de 30mn à 2h
- Télécommande infra-rouge
- Détection par micro-onde : extinction à l'approche
- Si le capteur dysfonctionne, le luminaire reste éteint
- Sur trépied ou suspendu

Longueur d'onde UV-C	254nm
Culot	E27
Durée de Vie	9 000H
Dimensions	94 x 322 / 422 mm
Tension	220V
Puissance consommée	60W / 80W
Temporisation	30 - 60 - 90 - 120 mn

Produits aux normes



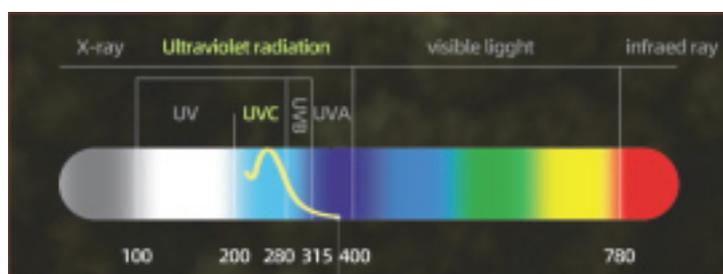
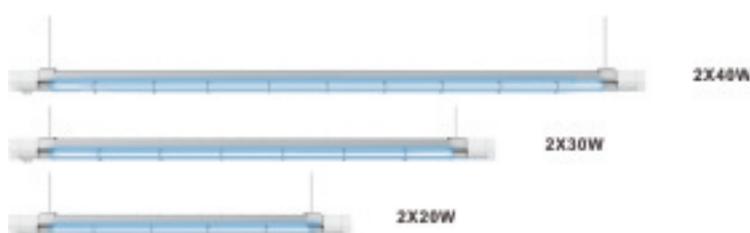
Modifications sans préavis



# Luminaire linéaire UV C

U12-40-UV / U12-60-UV / U12-80-UV

Désinfection industrielle 40 W, 60W ou 80W



Ce luminaire de décontamination par rayonnement UV C (ultraviolet) détruit les virus à plus de 99%, les bactéries et les acariens.

Ce dispositif doit fonctionner en dehors de toute présence animale et humaine. Les plantes en pot ou coupées doivent être recouvertes ou déplacées.



Capteur infra-rouge et micro-onde

Fonctionnalités :

- 20 s de délai avant allumage pour s'éloigner du champ des UV
- Temporisation de 30mn à 2h
- Télécommande infra-rouge
- Détection par micro-onde : extinction à l'approche et allumage si éloignement ensuite
- Si le capteur dysfonctionne, le luminaire reste éteint
- En saillie, en applique ou suspendu
- Aboutement pour allonger le linéaire



Embout pour jonction

Longueur d'onde UV-C	254nm
Culot	G5
Durée de Vie	9 000H
Dimensions	704 / 1009 / 1313 x 67 x 54mm
Tension	220V
Puissance consommée	40W / 60W / 80W
Temporisation	30 - 60 - 90 - 120 mn

Produits aux normes

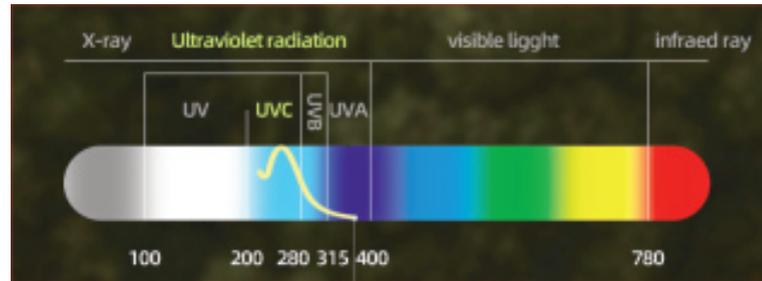
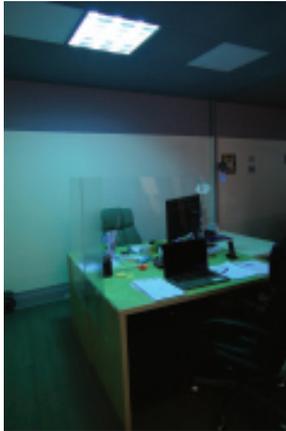


Modifications sans préavis

# Plafonnier UV

UV-PL-3

## Trois tubes UV-C montés en plafonnier



Source T8 Philips



Ce plafonnier UV constitué de 3 tubes T8 Philips UV-C a une dimension standard et s'installe au plafond.

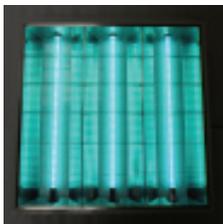
Pour favoriser l'accueil des clients et personnels dans les meilleures conditions de salubrité. Fonctionne de nuit sans présence alentour, les plantes doivent être protégées.

Le rayonnement UV-C (ultraviolet, longueurs d'ondes non-visibles, autour de 254 nanometres (nm)) détruit à 99% les virus, les bactéries et les acariens. Les tubes UV-C sont de marque Philips.

Le système inclut une détection de mouvement infra-rouge pour arrêter le flux lumineux si des personnes passent à portée. Mise en marche par télécommande avec temporisation 15mn, 30mn, 60mn, 90mn, 120mn.

Contrôle à distance réseau (WIFI, DMX, DALI, KNX...) en option à la commande.

Décontamination à 99,99% d'une surface de 20m<sup>2</sup> en 1H (hauteur 2,5m).



Longueur d'onde UV-C	254nm
Culot	G5
Durée de Vie	10 000H
Puissance Rayonnement UV-C	12W
Dimensions	600 x 600 x 80mm
Tension	220V
Puissance consommée	50W

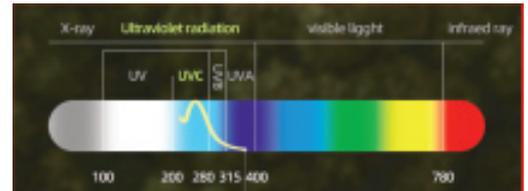
# UV Luminaire-Tube sur Rail

## UV-RAIL-1 / UV-RAIL-2

### Un ou deux tubes UV-C monté(s) sur rail



Source T5  
Philips



Ces luminaires UV se posent simplement dans vos rails de spots.

2 versions disponibles :

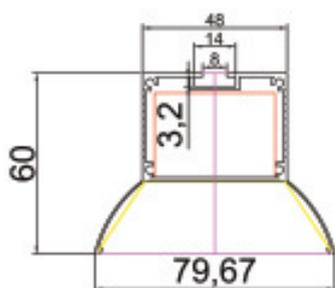
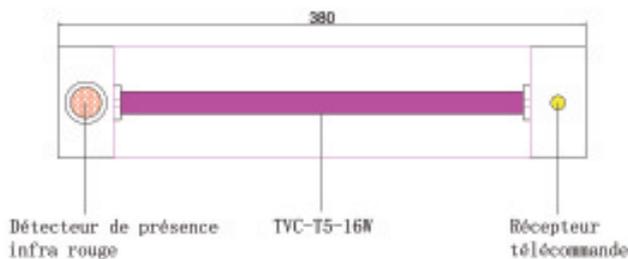
- Luminaire mono-tube UV-C
- Luminaire bi-tubes UV-C

Pour favoriser l'accueil des clients et personnels dans les meilleures conditions de salubrité. Fonctionne de nuit sans présence alentour, les plantes doivent être protégées.

Le rayonnement UV-C (ultraviolet, longueurs d'ondes non-visibles, autour de 254 nanometres (nm)) détruit à 99% les virus, les bactéries et les acariens. Les tubes UV-C sont de marque Philips.

Le système inclut une détection de mouvement infra-rouge pour arrêter le flux lumineux si des personnes passent à portée. Mise en marche par télécommande avec temporisation 15mn, 30mn, 60mn, 90mn, 120mn.

Contrôle à distance réseau (WIFI, DMX, DALI, KNX...) en option à la commande.



Longueur d'onde UV-C	254nm
Culot	G5
Durée de Vie	10 000H
Puissance Rayonnement UV-C	4W / 8W
Dimensions	380 x 60 x 80mm
Tension	220V
Puissance consommée	16W / 32W

Produits aux normes

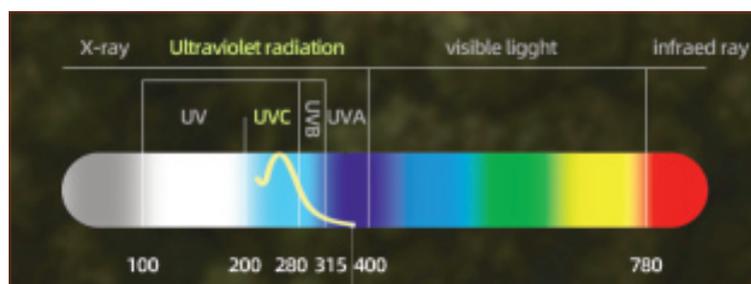
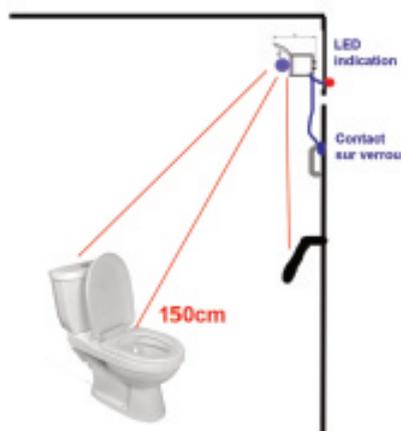


Modifications sans préavis

# Décontamination UV de Sanitaires

## UV-SAN

### Spot à déclenchement par action du verrou



Source T5 Philips



Le rayonnement UV-C (ultraviolet, longueurs d'ondes non-visibles, autour de 254 nanometres (nm)) détruit à 99% les virus, les bactéries et les acariens.

Placé au dessus (à 1,50m) sur une paroi d'un sanitaire, ce luminaire UV-C désinfecte en moins de 5mn. Il est monté avec 2 tubes T5 Philips. Il désinfecte l'air ambiant et les surfaces, principaux risques de transmission.

Pour favoriser l'accueil des clients et personnels dans les meilleures conditions de salubrité il se déclenche en l'absence de personnes. Dix secondes laissent le temps aux usagers après l'ouverture du verrou pour sortir avant l'allumage. Si une personne est restée à l'intérieur le capteur de mouvement éteint le luminaire jusqu'à la complétion d'un cycle d'ouverture et fermeture du verrou.

Des LED à l'extérieur indiquent l'allumage en cours ou la possibilité d'entrer.



Réduisez les risques de transmission par l'air et par les surfaces dans les lieux fermés et confinés. Allez sur [f-led.eu/san-UV](http://f-led.eu/san-UV)

Longueur d'onde UV-C	254nm
Culot	G5
Durée de Vie	10 000H
Puissance Rayonnement UV-C	8W
Dimensions	380 x 60 x 80mm
Tension	220V
Puissance consommée	32W

# Armoires UV-C pour tenues

UV-J-A1 / UV-J-A3

## Décontamination de vêtements à l'unité ou par 3

Pour les tenues sportives ou professionnelles : judo, uniformes, peignoirs...  
Pratique d'arts martiaux, pompiers en retour d'intervention, spas ...



L'armoire UV-C contient 2 ou 3 tubes UV-C basse pression de 1,20m selon qu'il s'agit d'une armoire pour une tenue ou 3.

Intérieur miroir pour réfléchir la lumière UV-C.

Les UV-C de ces tubes de 36W désinfectent champignons, bactéries, virus.

Ils détruisent les pathogènes à plus de 99%. Ces rayons invisibles pénètrent l'enveloppe de l'ADN et/ou de l'ARN et en brisent les chaînes, les pathogènes ne se reproduisent ainsi plus.



### Fonctionnalités :

- \* Déclenchement au verouillage de la porte fermée
- \* LED verte : allumage général
- \* LED bleue : allumage des tubes UV-C
- \* LED rouge : fin de la désinfection extinction des tubes
- \* Durée réglable 10s à 60s (pour différents pathogènes ou tissus)
- \* Interruption de l'allumage des tubes UV-C si ouverture de porte
- \* Alimentation secteur 220V.
- \* Tubes UV-C de marque Philips fabriqués en UE
- \* Conception et fabrication françaises

Irradiance E	Temps d'exposition	Dose ou Fluence
79,58 mJ/cm <sup>2</sup>	5s	397,89 mJ/cm <sup>2</sup> /s

Hauteur 1,80m  
Largeur 0,40m (1 tenue) / 1,185m (3 tenues)  
Profondeur 0,50m



Pendant 10s l'armoire délivre plus de 10 fois la dose réduisant de 99,99% la présence du SARS-CoV-2 (virus responsable de la Covid19). Une telle dose détruit aussi d'autres pathogènes. Cela ne préjuge pas de la résistance éventuelle d'autres germes ou acariens nécessitant plus d'énergie.

Source : SARS-CoV-2 UV Dose-Response Behavior

White Paper Prepared for IUVA by:

Ernest R. Blatchley III Lee A. Rieth Professor in Environmental Engineering, Purdue University (blatch@purdue.edu)

Brian Petri Research Director, Trojan Technologies (bpetri@trojanuv.com)

Wenjun Sunc Associate Professor in School of Environment, Tsinghua University (wsun@tsinghua.edu.cn)

Autres références sur demande

Produits aux normes



Modifications sans préavis