

Français

# UV CLEANER®

## NOTICE D'UTILISATION



Lire attentivement la notice.  
Respecter les consignes et instructions énoncées !



**Attention : l'utilisation incorrecte de ce produit peut présenter un danger pour la santé.** Cet appareil doit être utilisé uniquement de la façon expliquée dans ce manuel. Les dangers résultants d'une utilisation incorrecte ont été exposés, ainsi que les causes, les conséquences et les facteurs aggravants.

Il est indispensable que seules les personnes ayant lu, compris et retenu le contenu de ce manuel utilisent cet appareil.

Il est indispensable de conserver ce manuel avec l'appareil et de s'y référer à chaque utilisation. Et de conserver l'appareil strictement hors de portée des personnes n'ayant pas reçu les connaissances nécessaires, des enfants et des personnes dont les capacités sensorielles, mentales ou physiques seraient insuffisantes pour assurer une utilisation sûre.

L'utilisation des lunettes anti-UV fournies est obligatoire. L'utilisation de gants et de manches longues est recommandée.

Suivre le mode opératoire de cette notice. L'efficacité dépend du respect de la distance d'exposition, et du temps d'exposition.

### INFORMATIONS RELATIVES AU RISQUE PHOTO-BIOLOGIQUE :

Danger photo-biologique considéré : rayonnement ultraviolet (200-400 nm)



GRUPE DE RISQUE : 3  
ATTENTION : RAYONNEMENT UV ÉMIS PAR L'APPAREIL.  
RESPECTER LES INSTRUCTIONS POUR ÉVITER UN DANGER.



ÉVITER LE CONTACT AVEC LA PEAU ET LES YEUX NON PROTÉGÉS.  
NE PAS REGARDER LA SOURCE DE LUMIÈRE.



PORTER LES LUNETTES DE PROTECTION ANTI-UV.

Nous vous remercions d'avoir acheté la lampe de désinfection UV UVCLEANER®, la puissante lampe à rayonnement UV-C qui élimine 99,9% des virus, germes et bactéries\* ! Elle désinfecte en quelques secondes ce qui n'est pas visible à l'œil nu ! La lampe UV-C désinfecte la literie, articles de toilette, ustensiles, surfaces\*\*, et bien d'autres.



Dans le but d'avoir une utilisation pertinente, sereine et sûre de cet appareil, il est nécessaire de connaître les informations suivantes. Elles apportent des connaissances de base sur les UV-C, leurs effets, les risques associés, les moyens de protection, et les limites d'exposition.

### AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX SUR LES DANGERS :

AVERTISSEMENT. En cas d'exposition au rayonnement ultra-violet émis, cela peut entraîner des rougeurs sur la peau, une diminution temporaire de la vision ou l'apparition de cancer dans les cas les plus extrêmes. Aucun être vivant - animal ou végétal - ne doit y être exposé, à l'exception des virus et bactéries dont il est souhaité l'élimination.

ATTENTION. Ne pas exposer la peau, les yeux, ou toute autre partie du corps au rayonnement UV. Ne pas exposer d'animaux au rayonnement UV. Ne pas exposer de végétaux au rayonnement UV.

ATTENTION. Ne pas regarder la lampe à UV. Ne pas diriger vers les yeux. Ne pas regarder le reflet de la lampe dans un miroir ou une surface réfléchissante.

EQUIPEMENT DE PROTECTION. Couvrez vos yeux avec les lunettes anti-UV fournies. Couvrez la peau, notamment avant-bras avec des manches longues et les mains avec des gants (par exemple en latex).

MISE EN GARDE. L'appareil est destiné à un traitement de surface sur certains matériaux. Rester attentif à faire une utilisation appropriée du rayonnement UV permis par l'appareil tel que décrit dans ce document.

### CONSERVER CETTE NOTICE AVEC L'APPAREIL. S'Y RÉFÉRER RÉGULIÈREMENT.

Ce qu'il ne faut PAS FAIRE, ce à quoi les UV-C émis par cet appareil ne sont PAS DESTINÉS, ce que cet appareil ne PERMET PAS DE FAIRE :

- Ne pas regarder la lampe
- Ne pas appliquer sur la peau
- Pas pour bronzer
- Pas pour sécher du vernis à ongles, ou autre
- Pas pour chauffer ou réchauffer
- Pas pour éclairer, ne pas utiliser comme lampe de poche ou d'appoint
- Pas pour attirer ou éliminer les insectes
- Pas pour les aquariums ou le traitement de l'eau

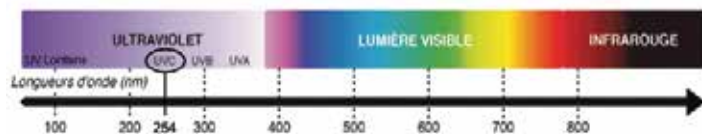
\*L'appareil UV CLEANER 2090 2W est testé efficace 99,9% sur klebsiella pneumoniae, pseudomonas aeruginosa, staphylococcus aureus, candida albicans, bacillus subtilis, escherichia coli en 10 secondes.

Élimination > 99,999 % sur Phi X-174 Virus, penicillium citrinum, aspergillus niger, escherichia coli en 30 secondes.

\*\* Destiné à des objets et des petites surfaces, non poreux et non destinés au contact alimentaire. Fonctionne sur le plastique, métal, bois, verre, pierre, et tissu. Les surfaces non lisses comme le tissu nécessitent un temps d'exposition plus élevé en raison des zones d'ombres. Voir notice pour explication détaillée.

## Les Ultra-Violet, de quoi parle-t-on ?

Cet appareil émet des rayonnements Ultra-Violet (UV) de faible longueur d'onde avec un pic d'intensité autour de 254 nm. Les rayonnements UV de faible longueur d'onde sont classés dans la catégorie C, désignés par le terme « UV-C ».



Les rayons UV-C ont la particularité, démontrée scientifiquement depuis plus de 70 ans, d'endommager les microbes, virus et bactéries et de bloquer leur capacité de reproduction ; c'est la stérilisation.

Les UV-C sont utilisés depuis longtemps par le corps médical pour désinfection de locaux ou de matériels. C'est une technique efficace qui a toutefois certaines limites, et dont l'efficacité dépend de la méthode d'utilisation. Il sera déterminant de **respecter le mode d'emploi de l'appareil**.

A noter : les UV-C ne pénètrent pas ou extrêmement peu la matière.

### Limite d'exposition et dose maximale d'UV

Les effets stérilisants des rayons UV-C augmentent avec la durée d'exposition, ainsi pour désinfecter la surface d'un objet, il faudra donc l'exposer pendant un certain temps aux UV-C pour atteindre la dose nécessaire à la désinfection.

Comme nous ne souhaitons détruire que les microbes, nous devons veiller à ne pas s'exposer aux UV-C, nous-même, autrui, les animaux et les plantes. D'autant plus que nous sommes tous différemment sensibles aux UV.

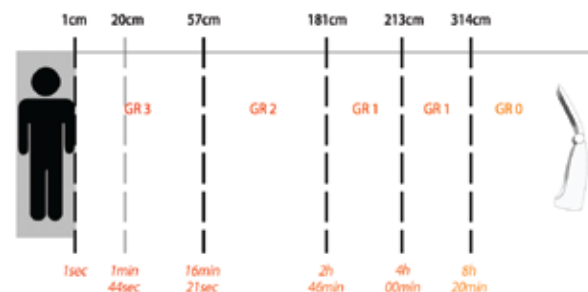
**La dose maximale à ne pas dépasser sur 24h, pour l'être humain et pour cet appareil, est atteinte en 104 secondes lorsque la lampe est située à 20 centimètres de votre corps en cas d'exposition directe. Si vous vous tenez à 2 mètres de la lampe, la dose maximale à ne pas dépasser sur 24h est atteinte en 4 heures.**

**Il est préférable d'éviter toute exposition.** Toutefois, l'exposition accidentelle aux UV-C n'est pas immédiatement dangereuse si elle reste courte et rare. Également, plus la lampe est proche, plus la dose maximale est atteinte rapidement.

**Point important : le danger peut être accru pour certaines personnes.** Attention, cela n'implique pas que dans les cas opposés, le risque est plus faible. Il faut rester vigilant dans tous les cas.

Le tableau suivant indique la durée maximale d'exposition directe par période de 24h en fonction de la distance à la lampe. Il indique la puissance reçue par unité de surface (l'irradiance) à la distance considérée. Il indique également le groupe de risque correspondant, le groupe de risque est fonction de l'irradiance :

Distance d'exposition directe (cm)	Durée maximale d'exposition	Groupe de risque (GR) correspondant	Irradiance (en W/m <sup>2</sup> )
1 cm	<1 sec	Groupe risque 3	N/A
20 cm	1 min 44 sec	Groupe risque 3	0.246
57 cm	16 min 40 sec	Groupe risque 2	0.030
181 cm	2h 46min 40 sec	Groupe risque 1	0.003
213 cm	4h00	Groupe risque 1	N/A
314 cm	8h 20 min	Groupe risque 0	0.001



### Distance et durée maximale en exposition directe

L'ICNIRP<sup>(1)</sup> (Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants) indique des critères de sensibilité accrue dont ceux-ci :

Photosensibilité accrue lié au type de peau et à sa pigmentation, prise de médicament ou exposition à des agents photo sensibilisants, présence de grains de beauté, maladie rare (enfant de la lune). En cas de doute, demandez un avis médical et portez des équipements de protection, pour protéger sa peau et ses yeux.

### Comprendre les effets délétères des UV-C pour mieux éviter le danger.

Les symptômes indiquant une exposition trop forte aux UV sont à surveiller. Il faut consulter un médecin s'ils apparaissent ou si vous avez un doute.

- Pour les yeux, les UV-C vont causer des troubles de la vision comme la Photokératite ou la photo-kérato-conjonctivite. Les effets apparaissent après plusieurs heures : yeux douloureux, gêne visuelle, vision trouble. Ils sont douloureux bien que temporaire (plusieurs jours).
- Pour la peau, les UV-C peuvent causer des rougeurs, des érythèmes, similaires à un coup de soleil. Surveillez les rougeurs anormales et inhabituelles de la peau dans les 24h suivant l'utilisation, sans autres causes (ex : soleil, allergies, etc.). Ne pas exposer les grains de beauté.
- Les UV-C peuvent générer de l'ozone ce qui est irritant pour les voies respiratoires et les personnes souffrant d'asthme par exemple. La quantité d'ozone générée par l'utilisation de cet appareil est toutefois extrêmement faible, ventilez la pièce pour éliminer totalement ce risque.

(1) ICNIRP GUIDELINES ON LIMITS OF EXPOSURE TO ULTRAVIOLET RADIATION OF WAVELENGTHS BETWEEN 180 nm AND 400 nm (INCOHERENT OPTICAL RADIATION)

### Avertissement sur les surfaces contre-indiquées, et les surfaces réfléchissantes

Le rayonnement lumineux étant à l'origine du pouvoir désinfectant, les surfaces qui resteront à l'ombre ne seront pas désinfectées.

Les surfaces poreuses, irrégulières et complexes (avec du relief par exemple) seront difficiles à traiter avec les UV-C.

Les UV-C traversent très mal la quasi-totalité des matériaux, c'est pourquoi ils ne sont indiqués que pour le traitement des surfaces.

Certains matériaux peuvent réfléchir les UV-C. Les rayons réfléchis sont moins puissants, mais ils peuvent atteindre votre main.

### Lunettes de protection anti-UV

Les lunettes de protection fournies ont pour but d'offrir une protection pour les yeux de l'utilisateur contre les rayonnements UV émis par l'appareil et réfléchis par les surfaces lors de l'utilisation. Elles ne doivent être utilisées que dans ce but.

Elles portent le marquage suivant : 2C-1,2 BDS 1 F - 166 F

Explication du marquage :

2	Code : filtre UV	1	Classe optique : parfaite. Pas de distorsion, port permanent autorisé.
C	Perception des couleurs non altérée	F	Résistance mécanique : impact à faible énergie. Résiste à une bille de 6mm et de 0,86g à 45m/s.
1,2	Degré de filtration de la lumière visible (de 1,2 à 6)	166F	Norme européenne EN 166. Garantie de résistance minimale de la protection aux risques courants (chute de la protection sur le sol, vieillissement à la lumière, exposition à la chaleur, corrosion etc.)
BDS	Identification du fabricant		

Conforme aux normes EN 166:2001 et EN 170:2002. Conforme au règlement Européen 2016/425.

Conformité établie par le laboratoire SATRA, Irlande, organisme notifié n°2777, au travers de l'examen EU de type n° 2777/13808-01/E00-00. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site internet : [www.bestoftv.fr](http://www.bestoftv.fr)

Attention : ne convient pas pour l'observation directe de sources lumineuses vives telles que les lampes à arc de xénon à haute pression, ou pour l'observation directe, ou indirecte, d'un arc de soudage électrique.

Entretien des lunettes : utiliser un tissu en microfibrilles propre et sec. Ne pas utiliser de détergent ou autre produit nettoyant.

Ranger dans un étui protégeant des rayures. Stocker à l'abri de la lumière et de la poussière dans un lieu sec et frais.

### Contrôle de l'appareil par l'utilisateur avant chaque utilisation :

A chaque utilisation l'utilisateur doit vérifier l'aspect visuel de l'appareil afin de repérer tout défaut potentiel, et plus particulièrement le bon état de l'ampoule et du capteur de position.

Procédez à une vérification visuelle, appareil éteint. Si l'ampoule est endommagée, l'appareil est défectueux, rangez l'appareil et ne l'utilisez pas.

Vérification du fonctionnement normal :

Allumez l'appareil après avoir chaussé les lunettes UV fournie et une paire de gant pour être sûr de ne pas s'exposer la main et vérifiez si l'appareil s'éteint automatiquement quand il est pivoté vers le haut et sur sa tranche. Le capteur de position éteint automatiquement l'appareil. Allumez de nouveau et attendez plusieurs dizaines de secondes, un bip sonore est émis toutes les 10 secondes environ. Attendez quelques bips pour vérifier le bon fonctionnement de cette fonction.

Si l'appareil ne s'éteint pas, il est défectueux et ne doit pas être utilisé.

En cas de doute ou de problème, n'utilisez plus l'appareil et contactez le service client indiqué à la fin de la notice.

### Avertissements généraux :

ATTENTION : ne pas faire chuter l'appareil. L'ampoule basse pression contient des vapeurs de mercure. Si l'ampoule est endommagée, l'appareil ne doit plus être utilisé et doit être mis au rebut en filière de recyclage approprié pour les déchets ménagers spéciaux (DMS) ou les déchets d'équipement électrique et électronique (DEEE).

Si l'ampoule casse, aérez la pièce, puis nettoyez le bris de verre avec des gants pour éviter de vous couper.

**L'appareil est équipé d'un capteur d'orientation. La lampe s'éteint lorsqu'elle est dirigée vers le haut.** Pour l'utiliser, maintenir l'orientation de la lumière vers le bas.

**L'appareil démarre après un délai de 3 secondes suivant l'appui sur l'interrupteur.** Cela permet d'assurer le bon positionnement de l'appareil avant de démarrer la désinfection et de limiter la capacité d'enfants ou d'utilisateur non formés à utiliser l'appareil.

**L'appareil s'éteint automatiquement après 3 minutes d'utilisation.**

L'appareil émet un bip sonore toutes les 10 secondes afin de faciliter le suivi du temps d'exposition.



Cet appareil ne doit être utilisé qu'en intérieur, dans un cadre d'utilisation domestique.

L'appareil nécessite 4 piles de type AAA (de 1.5V) pour fonctionner. Insérer les piles en respectant la polarité indiquée pour éviter un court-circuit.

Les accumulateurs doivent être enlevés du produit avant d'être chargés. Les piles ne doivent pas être rechargées. Les différents types de piles ou accumulateurs ou des piles ou accumulateurs neufs et usagés ne doivent pas être mélangés. Les piles ou accumulateurs usés doivent être enlevés du produit. Les bornes d'une pile ou d'un accumulateur ne doivent pas être mises en court-circuit.

Conserver les piles et l'appareil strictement hors de portée des enfants.

ATTENTION A L'INGESTION DES PILES ! En cas d'ingestion accidentelle, appelez IMMÉDIATEMENT un Centre antipoison, ou le 15 qui vous indiquera la marche à suivre.

### Fin de vie et recyclage.



En fin de vie, cet appareil doit être mis au rebut en vue de son recyclage.

- Cet appareil constitue un Déchet d'Équipement Électrique et Électronique (DEEE).
- L'ampoule contient des vapeurs de mercure, elle constitue un Déchet Ménager Spécial (DMS).

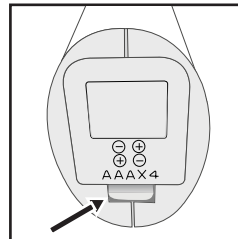


L'appareil et l'ampoule doivent être collectés séparément des ordures ménagères pour être recyclés. Il existe de nombreux points de collecte en magasin, en déchetterie, ou dans divers endroits publics ou privés. Veuillez disposer cet appareil dans ces points de collecte lorsqu'il doit être éliminé. Renseignez-vous dans votre mairie ou auprès des autorités locales.

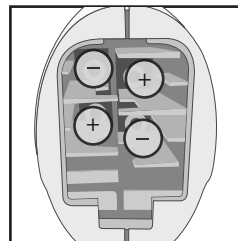


## PRÉPARATION

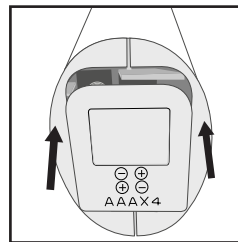
Retirez le couvercle du compartiment à piles, situé sur la partie inférieure de la lampe UVCLEANER®.



Insérez 4 piles AAA en respectant la polarité indiquée.



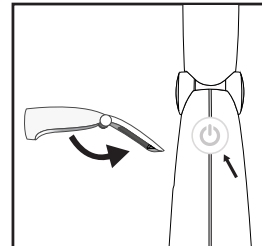
Remplacez le couvercle du compartiment à piles.



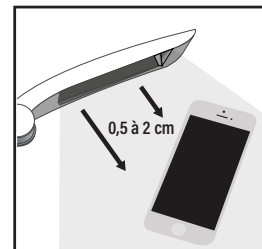
## UTILISATIONS FRÉQUENTES

- Téléphones
- Claviers
- Jouets
- Interrupteurs
- Meubles de salle de bain
- Lieux publics
- Guichets automatiques
- Bijoux
- Clés
- Matelas
- Literie
- Articles de toilette

## UTILISATION

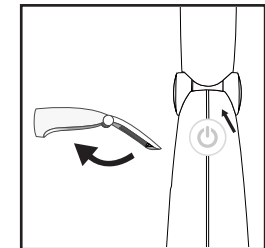


Pour allumer l'appareil, positionnez-le horizontalement, déployez la partie supérieure puis appuyez sur l'interrupteur pendant 3 secondes.



Maintenez l'appareil au-dessus de la zone ou de l'objet à désinfecter et balayez lentement à une distance d'environ 0,5 à 2 cm pendant 10-20 secondes.

NOTE: Vous entendrez un signal sonore toutes les 10 secondes afin d'évaluer le temps d'exposition.



Après utilisation, appuyez de nouveau sur l'interrupteur pour éteindre l'appareil, puis rabattez la partie supérieure de celui-ci.

## SYSTÈMES DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ :

- L'appareil s'allumera après avoir appuyé sur l'interrupteur pendant 3 secondes.
- L'appareil est équipé d'un capteur d'orientation. La lampe s'éteint lorsqu'elle est dirigée vers le haut. Pour l'utiliser, maintenir l'orientation de la lumière vers le bas. L'appareil ne peut s'allumer que si le manche est tenu horizontalement.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (plié) : P 4,8 x L 3,7 x H 13,5 cm  
 Dimensions (déplié) : P 4,8 x L 3,7 x H 27 cm  
 Poids : 62g sans les piles  
 LAMPE UV-C: LAMPE 2W DC  
 Longueur d'onde UV : UV-C (254nm)  
 Alimentation : piles alcaline (4 x AAA)

## RANGEMENT

Rangez dans un endroit frais et sec. Retirez les piles de l'appareil si vous n'envisagez pas de l'utiliser pendant une période prolongée.



Coordonnées du service client : Importé et distribué en  
 BEST OF TV France par :  
 28 chemin de Gérocourt BEST OF TV s.a.s  
 95650 Boissy l'Aillierie 28 chemin de Gérocourt  
 sav@bestoftv.fr F 95650 Boissy l'Aillierie  
 tel : 01 71 79 70 44

UVCLEANER01 NOTICE FR BOTV V1 21/07/20