

© Shutterstock



Axelair

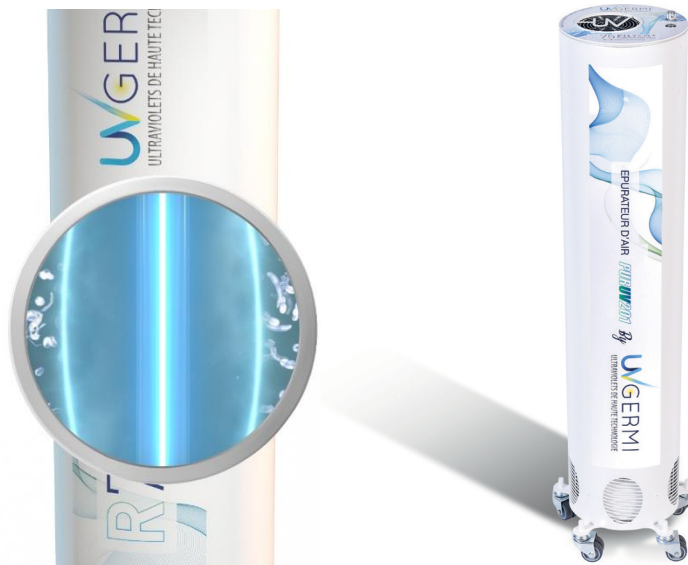
VENTILATION

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE
*Le spécialiste de la technologie des ultraviolets
pour le traitement de l'air.*

●○● FABRICATION FRANÇAISE

PURIFICATEUR PURUV201

INSTRUCTIONS DE SERVICE



CONSTRUCTEUR: UVGERMI Z.A. de la Nau 19240 Saint Viance - France

www.axelair-ventilation.fr

SOMMAIRE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2
2. DOMAINE D'UTILISATION.....	2
3. INTERDICTION D'EMPLOI	2
4. CONCEPTION	3
5. DESCRIPTION GÉNÉRALE	3
6. INSTALLATION	5
7. BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE.....	5
8. FONCTIONNEMENT	5
9. MAINTENANCE PRÉVENTIVE	7
9.1 Lampe UV	7
9.2 Filtre ventilateur	7
10. INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT	9
11. ANALYSE DE RISQUE UV	10
12. LISTE DES PIÈCES DE MAINTENANCE	10
13. GARANTIE	11
14. MAINTENANCE CORRECTIVE : REMPLACEMENT LAMPE UV	12
15. RECYCLAGE.....	13

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Dans cette notice, les paragraphes relatifs à la sécurité devant faire l'objet d'une grande attention de votre part sont matérialisés par le symbole **DANGER** ou les termes **ATTENTION !** et **Avertissement** :



Mise en garde contre un risque d'accidents corporels graves.

ATTENTION !

Risque pouvant entraîner des dégâts ou un mauvais fonctionnement de l'appareil.

Avertissement

Informations importantes relatives à la réglementation ou à des dispositions à respecter.



Les yeux et la peau exposés aux rayons UV directs ou indirects, même de courte durée, peuvent subir des dommages importants. Toujours éteindre la lampe UV lors des différentes manipulations d'entretien. Si vous devez contrôler la lampe UV en fonctionnement, portez des lunettes adaptées (lunettes en plastiques) et des gants de protection.

Le purificateur d'air PURUV201 doit uniquement être utilisé aux fins auxquelles il est prévu.

La sécurité et le fonctionnement de l'épurateur sont uniquement garantis lors d'une installation conforme aux préconisations de la société Axelair.

Les travaux de maintenance doivent être confiés à du personnel compétent.

2. DOMAINE D'UTILISATION

Le PURUV201 est destiné à traiter l'aérocontamination de l'air : particules fines (PM₁), odeurs, composés organiques volatils (COV), virus, bactéries... Il permet la protection du personnel ou des clients grâce au couplage de la photocatalyse, de la désinfection UVc et de la filtration des particules fines PM₁.

Le PURUV201 est un dispositif de purification d'air dédié aux petits volumes intérieurs comme une salle de laboratoire, des salles d'attente, des bureaux, des espaces recevant du public, etc... il a été certifié selon la norme NF 536 « Epurateur d'air » par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS, 48/50 rue de la Victoire F-75009 Paris. Les caractéristiques certifiées présentes dans cette documentation seront suivies d'un sigle ^(NF-536). Pour plus d'informations consulter le site : www.eurovent-certification.com.

Un appareil peut traiter une superficie allant jusqu'à 25 m² ^(NF-536). Pour des superficies plus importantes plusieurs appareils peuvent être associés.

Il possède de série, 5 filtres qui éliminent les particules jusqu'à 0.1 µm.

3. INTERDICTION D'EMPLOI

Le PURUV201 est destiné à traiter uniquement de l'air ambiant, l'appareil doit être posé au sol sur ses roues.

Il est strictement interdit :

- de traiter des fluides ou d'immerger le PURUV201.
- de mettre le PURUV201 en hauteur à proximité des organes respiratoires ou des yeux ...

- de faire fonctionner le PURUV201 autrement que posé au sol sur ses roues.
- de mettre en marche l'appareil lorsqu'il n'est pas complètement assemblé.
- de poser toutes sortes d'objets sur le PURUV201 (outils, documents...)
- de mettre le PURUV201 dans des zones à atmosphère explosive.
- de déplacer le PURUV201 lorsqu'il est raccordé au réseau électrique.

Les rayonnements UV sont dangereux pour les yeux et pour la peau. La lampe UV ne doit pas être allumée en dehors du corps de l'appareil.

L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (enfants inclus) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque de connaissance et d'expérience, à moins d'être supervisées ou guidées.

Les enfants doivent être surveillés pour éviter qu'ils ne jouent avec l'appareil.

Un appareil qui apparaît endommagé ne doit pas être utilisé.

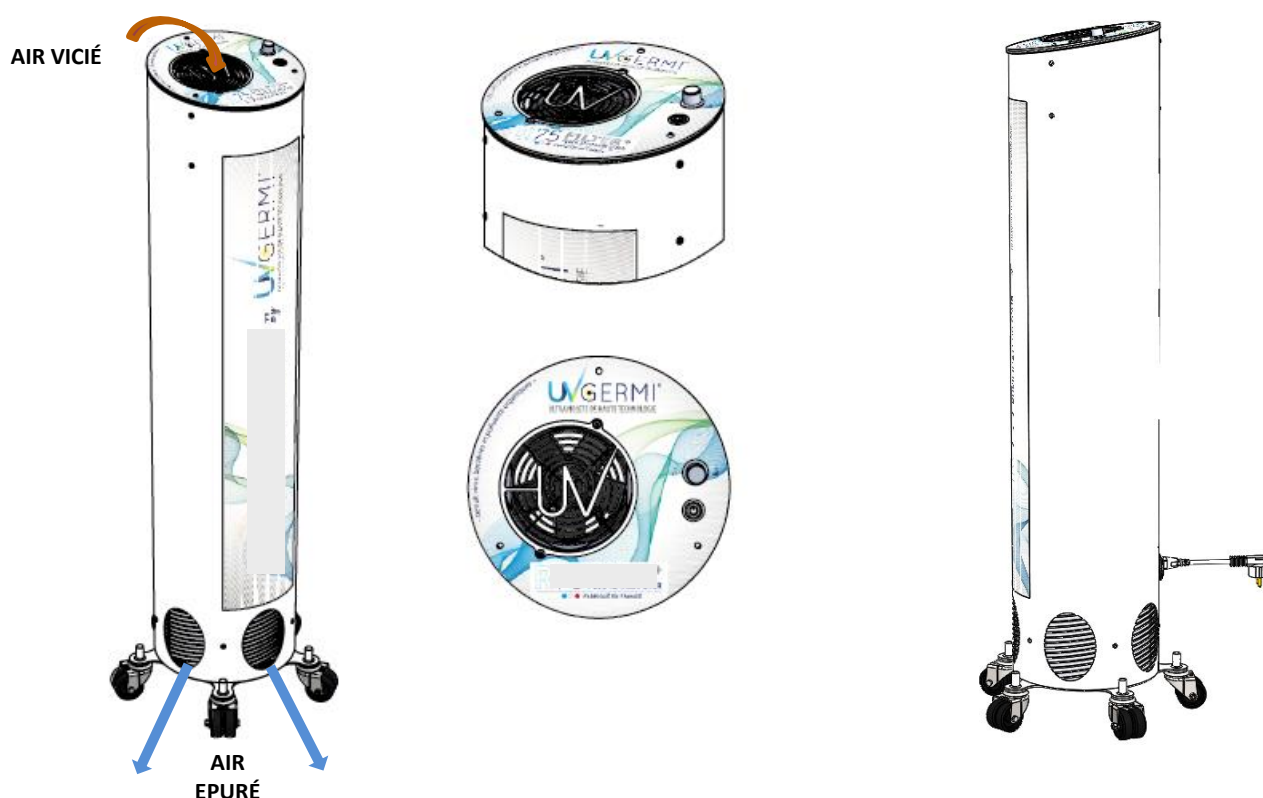
Le PURUV201 doit être utilisé uniquement dans les conditions d'utilisation mentionnées au chapitre N°2.

4. CONCEPTION

Le PURUV201 est réalisé en tôle inox 316 L recouverte d'une peinture époxy. L'appareil est muni de roulettes pour faciliter son déplacement.

L'interface utilisateur est située en partie supérieure. Elle comprend un interrupteur Marche/Arrêt, un sélecteur de vitesse de ventilation et un bandeau lumineux indiquant l'état de fonctionnement de l'appareil. L'aspiration de l'air se fait en partie supérieure et le soufflage en partie inférieure.

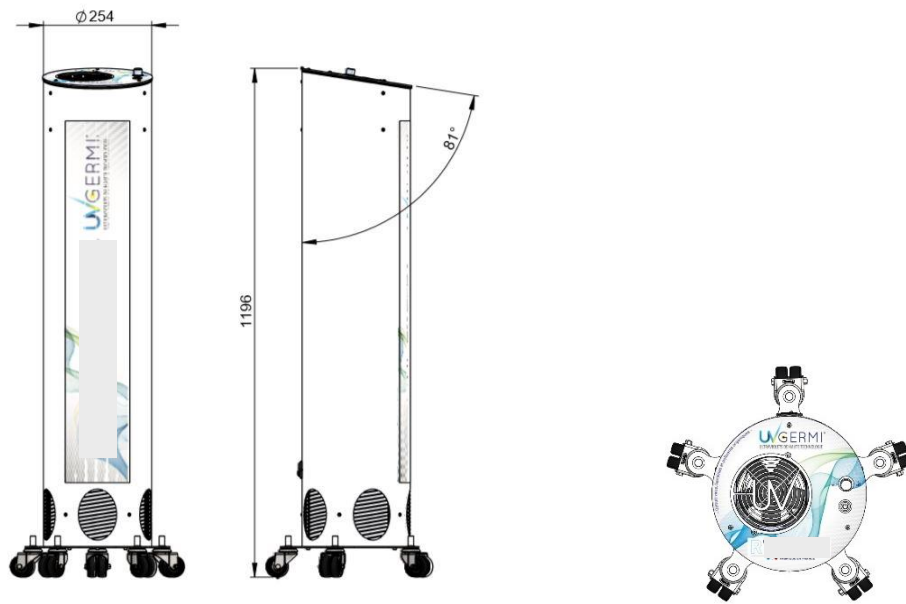
5. DESCRIPTION GENERALE



5.1 Dimensions et poids

Dimensions hors tout de l'appareil :

- Hauteur avec roulettes : 119.6 cm
- Diamètre en partie haute : 25 cm
- Diamètre avec roulettes : 40 cm
- Poids : 22 kg



5.2 Caractéristiques techniques

Lampe UV :

- Lampe 75 W UVGERMI : 14000101
- Connectique : 4 pins
- Émetteur UV à vapeur de mercure basse pression (non générateur d'ozone)
- Durée de vie moyenne de la lampe UV : 9 000 heures

Puissance électrique :

- Alimentation : 230 V
- Puissance maxi : 110 W (NF-536)

Débit ventilateur :

- 165 m³/h maxi (NF-536)

Niveau sonore :

- L_p < 42 dBA à 2 m à allure minimum (Puissance acoustique L_w = 54 dBA (NF-536))
- L_p < 52 dBA à 2 m à allure maximum (Puissance acoustique L_w = 64 dBA (NF-536))

Indication en façade :

- Marche / Arrêt lumineux
- Etat de fonctionnement
- Sélecteur de débit d'air

Indices de protection :

- Le PURUV201 peut être considéré comme un appareil de type IP 20 et IK 07

6. INSTALLATION

Le PURUV01 peut être installé dans tout type de pièces.

Attention néanmoins à ne pas exposer l'appareil à des ambiances chargées en humidité ou en poussières, ou à des projections directes ou indirectes d'eau ou de poussières.

7. BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Le PURUV201 dispose d'une prise monophasée 230 V (2 pôles + terre).

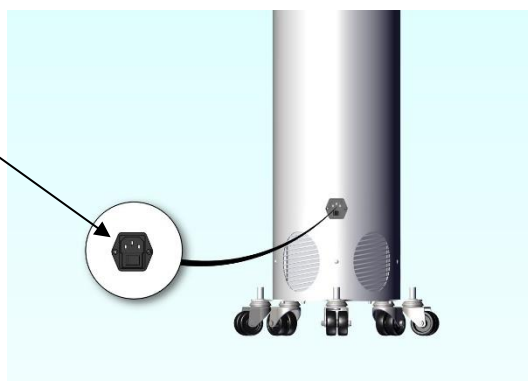
L'appareil se raccorde donc comme un appareil électroménager classique.

La ligne sur laquelle la prise est raccordée doit être protégée par un disjoncteur différentiel adapté (norme NF C 15 -100).

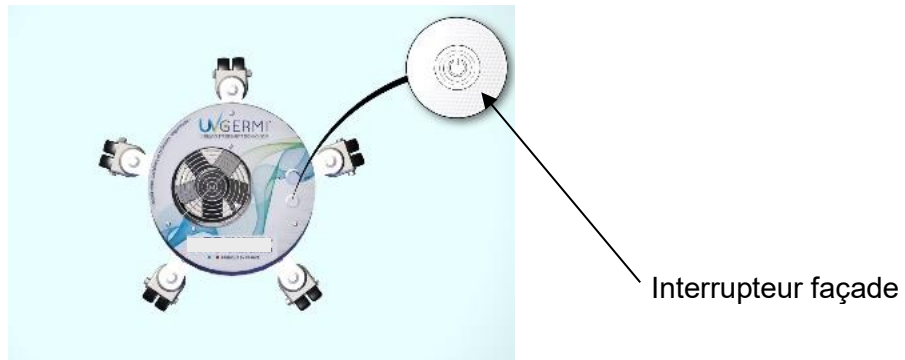
8. FONCTIONNEMENT

- Etape 1 : placer lePURUV201 là où vous le souhaitez (toujours positionné sur le sol de la pièce).
- Etape 2 : brancher le PURUV201
- Vérifier que l'interrupteur de la prise IEC est sur I

Prise IEC

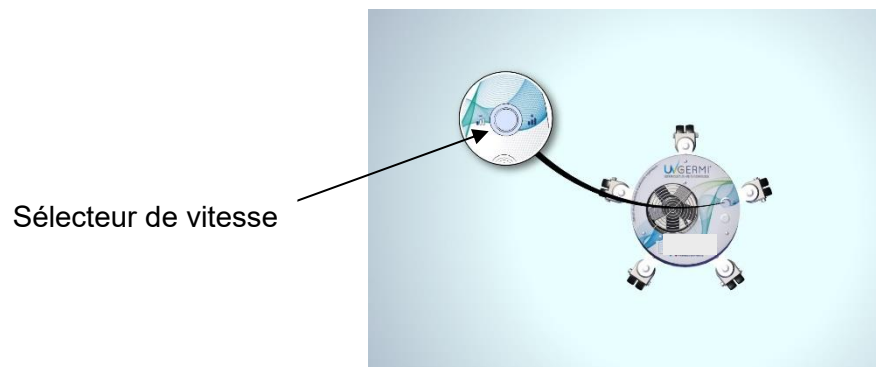


- Etape 3 : Allumer l'appareil au niveau de l'interrupteur de façade



L'interrupteur et le bandeau lumineux s'allument, le ventilateur s'enclenche. Au démarrage le bandeau lumineux est rouge pendant un instant, tant que la lampe UV n'est pas allumée, puis il devient bleu quand la lampe s'allume. Si la durée de fonctionnement de la lampe a dépassé 8 280 heures, le bandeau lumineux reste rouge indiquant qu'il faut commander une lampe de rechange.

- Etape 4 : Sélectionner la vitesse de ventilation



Le PURUV201 possède 3 vitesses de ventilation

Choisir la vitesse adéquate en tournant le sélecteur de débit d'air en façade du – vers le +.

9. MAINTENANCE PREVENTIVE



L'appareil doit être mis hors tension (déconnecté du réseau) avant d'effectuer des travaux d'entretien.

La maintenance préventive consiste au changement de la lampe UV au bout de 1 an de fonctionnement et au remplacement des filtres quand ceux-ci sont encrassés (présence d'une coloration importante). Dans tous les cas, les filtres doivent au minimum être remplacés tous les ans.

9.1 Lampe UV

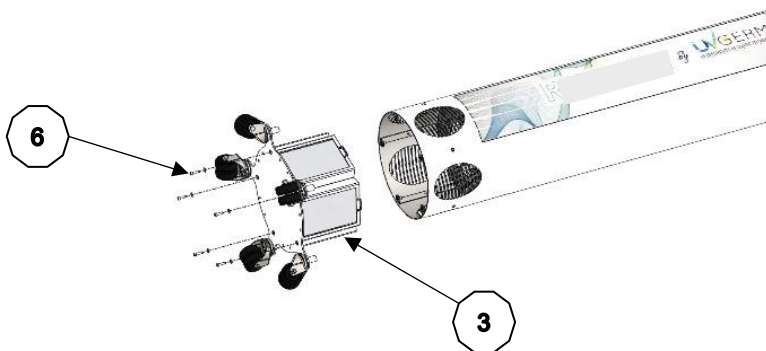
Des pertes d'efficacité se produisent lorsque la lampe UV est en fin de vie soit au bout de 9 000 heures de fonctionnement.

Quand la durée de fonctionnement atteint 8 280 heures, le bandeau lumineux passe du bleu au rouge. Vous avez un mois pour commander une lampe UV de rechange. La lampe doit être changée au bout de 9 000 h de fonctionnement.

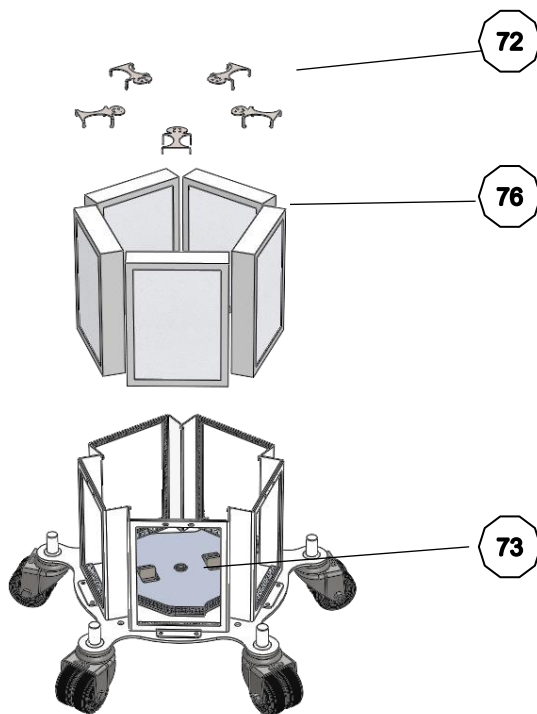
Pour le changement de la lampe UV se reporter au chapitre 12 – MAINTENANCE CORRECTIVE.

9.2 Filtres de sortie

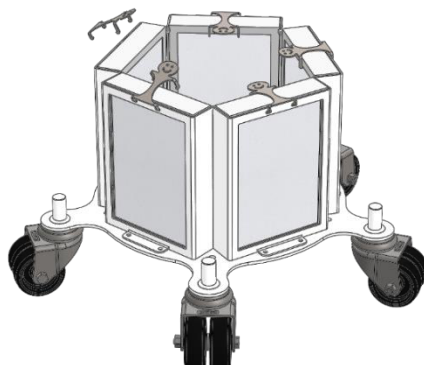
- Changer les 5 filtres au minimum 1 fois par an
- Dévisser les 5 vis (N°6) qui relient le fond au corps de l'appareil et extraire le fond (N°3).



- Tourner d'1/8^e de tour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre la bride des filtres (N°73).
- Retirer les clips de maintien des filtres (N°72).
- Retirer les 5 filtres usagés (N°76).



- Mettre les filtres neufs en place, puis les clips (N°72) en fixant d'abord les crochets dans les trous du cadre porte filtre puis en plaquant le clip sur le haut du filtre et tourner la bride des filtres (N°73) d'1/8è de tour dans le sens des aiguilles d'une montre.



- Remettre le fond en place dans le corps de l'appareil et visser les 5 vis de maintien (N°6).

10. INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT



L'appareil doit être mis hors tension (déconnecté du réseau) avant d'effectuer des travaux d'entretien.

PANNE	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La lampe ne s'allume pas et / ou le voyant de l'interrupteur est éteint	1- La lampe n'est pas alimentée. 2- La lampe est mal connectée. 3- La lampe est hors-service 4- Autres.	1- Vérifiez le branchement de la prise électrique, la présence de courant sur votre installation et l'interrupteur de la prise IEC 2- Débrancher / rebrancher le connecteur de la lampe. 3- Remplacer la lampe UV. (Voir chapitre "Remplacement de la lampe UV"). 4- Contactez le service après-vente UVGERMI

11. ANALYSE DE RISQUE UV

L'absence de risque de fuites de rayonnement UV sur les différents côtés de l'appareil est garanti par les moyens suivants :

- Ecran métallique sur la partie supérieure du cœur de réacteur pour empêcher toute émission vers le haut
- Un corps cylindrique en inox totalement opaque aux UV pour empêcher tout risque de fuite UV sur les côtés
- A la base de la lampe, une pièce en matériau opaque résistant aux UV pour éviter toute incidence directe vers le fond de l'appareil.

12. LISTE DES PIÈCES DE MAINTENANCE

LISTE DES PIECES	QTE	REF UVGERMI
LAMPE 75 W 4 PINS	1	14000101
JOINT TORIQUE Ø18X3 FKM	1	17000792
JOINT PLAT Ø25×18×1.5 (EPDM 70)	1	21000302
FILTRE PM1 108×150 POUR R75 FILTER+	5	20000633
CLIP DE FILTRE R75+	5	20000868
CORDON SECTEUR IEC LG 2,5M 230VAC	1	20000629
EMBASE IEC MÂLE C14 250V 15A	1	20000636
BOUTON POUSSOIR ON/OFF LED BLANC	1	20000707
HALO LED	1	20000628
BALLAST 1X75 W	1	17000273
VENTILATEUR 12V	1	20000663
ALIMENTATION 230VAC 15VCC 2A IRM-30-15ST	1	20000631
COMPTEUR HORAIRE	1	20000850
MINI RELAIS 2RT 8A 12VDC	1	21000224
MINI RELAIS 2RT 8A 230VAC	1	15000226
SELECTEUR ALLURE VENTILATION	1	21000270
REACTEUR MEDIA-PHOTOCATALYTIQUE R75	1	20000619
ROULETTE PIVOTANTE Ø50 - M10	4	20000290
ROULETTE PIVOTANTE Ø50 - M10 AVEC FREIN	1	21000303

13. GARANTIE

La garantie des appareils GERMI R75 FILTER+ s'exerce dans les conditions suivantes :

Enveloppe externe :

5 ans pour le corps inox (matériaux et soudures) sauf dans les cas d'utilisation dans un milieu ou une ambiance très corrosive.

Exclusions de garantie :

- Dégâts occasionnés par une manutention après transport et livraison, un opérateur ou une autre personne tierce non affiliée à UVGERMI.
- Les filtres et joints (consommables).
- Le non-respect des consignes d'installation, d'exploitation et de maintenance.

Électrique :

2 ans pour l'ensemble des composants électriques à l'exception de la lampe UV.

Exclusions de garantie :

- Les composants électriques ne sont pas garantis contre les surtensions et les sinistres de foudre.
- Modifications et ajouts de composants électriques.
- Utilisation de pièces détachées qui ne sont pas d'origine UVGERMI.
- Non-respect des consignes d'installation, d'exploitation et de maintenance.
- Lampe UV (consommable)

Avertissement :

En cas d'utilisation de pièces autres que celles préconisées par UVGERMI, notamment pour les consommables que sont la lampe UV et les filtres, les performances de l'appareil ne pourront plus être garanties.

La lampe UV, les filtres et les joints sont des consommables et sont pour cela exclus de la garantie.

Les pièces défectueuses devront être renvoyées en précisant le type et le numéro de série de l'appareil à la société UVGERMI qui procédera à un échange après expertise technique.

- Les frais d'expédition seront partagés entre le revendeur et la société UVGERMI.
- La main d'œuvre de remplacement n'est pas prise sous garantie.
- La garantie prend effet le jour de l'installation de l'appareil : cette date devra être communiquée à la société UVGERMI. A défaut c'est la date de facture qui fait foi.
- En cas de non-respect des règles d'installation et des notices d'utilisation, la responsabilité de la société UVGERMI ne saurait être engagée et les garanties ne pourraient être mises en œuvre.

14. MAINTENANCE CORRECTIVE : REMPLACEMENT LAMPE UV

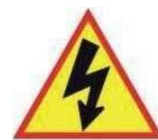
Mesures de sécurité

Précautions à prendre avant d'intervenir sur l'appareil

-  - Isolez l'appareil du secteur pour éviter tous risques d'électrocution
-  - Rayons ultra-violet
Ne jamais regarder les lampes sans moyens de protection
-  Mettre des lunettes de protection
-  Mettre des gants

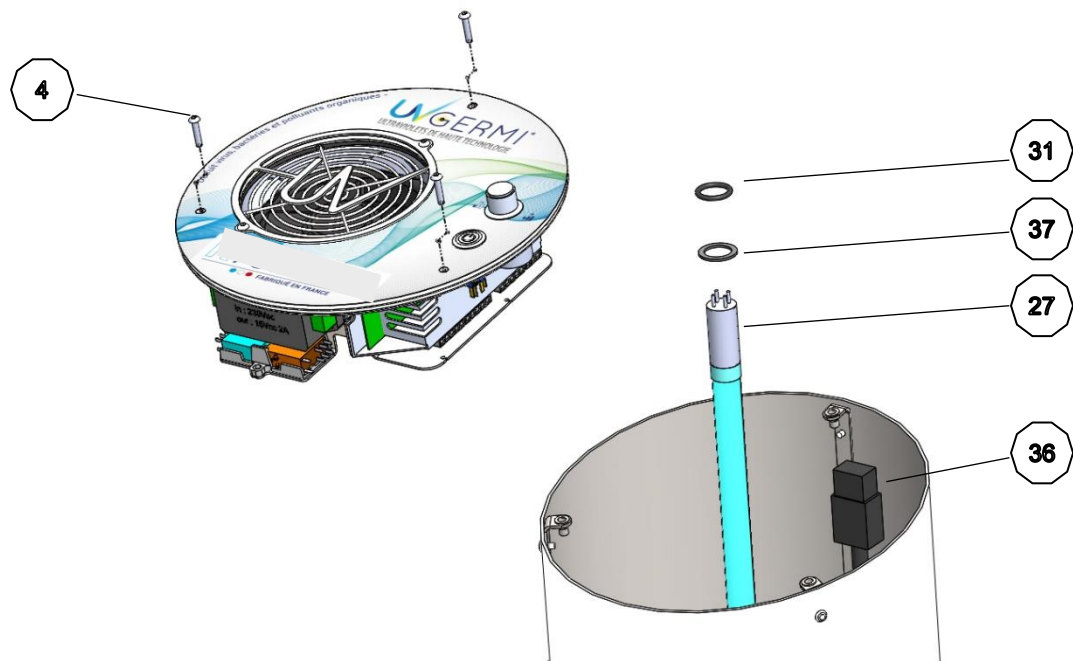


Avant toute intervention sur l'appareil, veillez à ce qu'il soit hors tension.



- Débrancher le PURUV201.
- Dévisser le capot supérieur du PURUV201 au moyen d'une clef à lèvre de 3 ou 2.5 (voir vue éclatée page suivante).
- Enlever les 3 vis (N°4), les 3 rondelles et le capot.
- Déconnecter le connecteur de la platine (N°36) et le connecteur de lampe (N°27).
- Mettre la platine de côté
- Retirer le joint torique de maintien (N°31) et le joint d'obturation (N°37)
- Sortir la lampe
- Insérer la nouvelle lampe UV en faisant attention de ne pas la casser.
- Positionner le joint d'obturation (N°37) de façon à fermer l'espace entre le pourtour de la lampe et l'intérieur de l'orifice de passage
- Positionner le joint torique de maintien (N°31) autour de la lampe et de la patte de maintien en inox.
- Reprendre la platine et rebrancher le connecteur (N°36)
- Reconnecter la lampe (N°27).
- Revisser le capot supérieur.
- Rebrancher le PURUV201 et vérifier que la nouvelle lampe s'allume.

Lors du remplacement de la lampe UV, veillez à ne pas mettre les doigts sur le quartz de la lampe, des gants en coton vous sont fournis pour cette manipulation. Un nettoyage de la lampe UV avec de l'alcool permettra d'éliminer les éventuelles traces de doigts susceptibles d'altérer l'efficacité de celle-ci.



15. RECYCLAGE

Une lampe UV défectueuse doit être évacuée conformément à la réglementation en vigueur. Elle ne doit pas être évacuée en même temps que les déchets domestiques ou industriels (la lampe UV contient des parts de mercure).

Vous pouvez la retourner au fabricant (ou au vendeur) ou la déposer en déchèterie.

Nos appareils sont conçus pour durer, mais lorsqu'ils sont considérés hors-service, ils peuvent être démontés et leurs composants recyclés.

Pour la reprise de ces équipements électriques et électroniques professionnels en fin de vie, merci de vous conformer à la réglementation.

UVGERMI dispose d'une filière de recyclage et nous acceptons de recevoir vos lampes usagées dans un emballage approprié et sur lequel est indiqué la nature défectueuse des lampes.



ecosystem
recycler c'est protéger



Axelair
VENTILATION

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Le spécialiste de la technologie des ultraviolets
pour le traitement de l'air.*

●○● FABRICATION FRANÇAISE

CONSTRUCTEUR: UVGERMI Z.A. de la Nau 19240 Saint Viance - France

————— www.axelair-ventilation.fr —————