



N° identification : 21.12.011

UVGERMI®

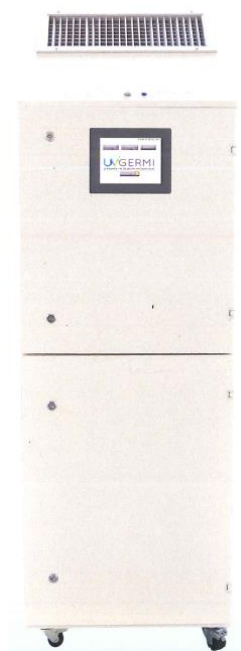
ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

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

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

EPURATEUR D'AIR GERMIR CLEAN®

INSTRUCTIONS DE SERVICE



CONSTRUCTEUR : UVGERMI Z.A. de la Nau 19240 Saint-Viance - France
Tél. 05.55.88.18.88 ; **Fax :** 05.55.88.18.16 ; **E-mail :** contact@uvgermi.fr

www.uvgermi.fr

SOMMAIRE

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ	3
2. DOMAINE D'UTILISATION.....	3
3. INTERDICTION D'EMPLOI	3
4. CONCEPTION	4
3.1 Châssis et corps d'armoire	4
3.2 Platine électrique	4
5. DESCRIPTION GENERALE	5
4.1 Vue générale	5
4.2 Dimensions.....	5
4.3 Types de lampes UV	6
4.4 Caractéristiques techniques.....	6
6. INSTALLATION.....	7
7. BRANCHEMENT ELECTRIQUE	7
8. FONCTIONNEMENT	8
9. MAINTENANCE PREVENTIVE	14
8.1 Lampes UV.....	14
8.2 Filtres.....	14
10. INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT	15
Procédure "RESET" de la durée de fonctionnement des lampes	18
Procédure pour visualiser l'historique des défauts	19
11. LISTE DES PIÈCES	20
12. GARANTIE	21
13. MAINTENANCE CORRECTIVE.....	22
12.1 Avant toute intervention	22
12.2 Remplacement des filtres d'entrée.....	23
12.3 Remplacement du filtre de sortie	24
12.4 Remplacement des lampes UV de la partie inférieure	25
12.5 Remplacement des lampes UV de la partie supérieure.....	27
12.6 Remplacement du ventilateur	28
14. RECYCLAGE.....	29

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 les lampes UV lors des différentes manipulations d'entretien. Si vous devez contrôler les lampes UV en fonctionnement, portez des lunettes adaptées (lunettes en plastique) et des gants de protection.

L'épurateur d'air GERMIR CLEAN 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 UVGERMI.

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

2. DOMAINE D'UTILISATION

Le GERMIR CLEAN traite l'air pour enlever les particules fines, les odeurs et les polluants aéroportés comme les COV, les bactéries, les virus et les moisissures afin de rendre l'environnement intérieur sain et confortable.

Le GERMIR CLEAN est un dispositif d'épuration d'air dédié aux grands volumes intérieurs comme un hall de laboratoire, d'industrie agro-alimentaire, des espaces recevant du public, etc... Il a été certifié selon la norme NF 536 «Épurateur 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 167 m² (NF-536). Pour des superficies plus importantes plusieurs appareils peuvent être associés.

3. INTERDICTION D'EMPLOI

Le GERMIR CLEAN 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 GERMIR CLEAN.
- de faire fonctionner le GERMIR CLEAN 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 GERMI RCLEAN (outils, documents...)
- de mettre le GERMI RCLEAN dans des zones à atmosphère explosive.
- de déplacer le GERMI RCLEAN 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 GERMI RCLEAN doit être utilisé uniquement dans les conditions d'utilisation mentionnées au chapitre N°2.

4. CONCEPTION

3.1 Châssis et corps d'armoire

La structure de l'appareil est réalisée en tôle inox 316L. En option, pour des raisons d'esthétique, il est possible de rajouter un habillage spécifique soit avec des tôles travaillées (matière Inox 304L) soit avec des revêtements imprimés adhésifs.

Des poignées sont présentes sur les faces latérales pour faciliter la préhension de l'appareil. En standard l'appareil est équipé de roulettes pour faciliter son déplacement. Des pieds en inox sont aussi disponibles en option.

3.2 Platine électrique

L'ensemble des éléments nécessaires au pilotage et à l'allumage des différentes fonctions de l'appareil est fixé sur une platine électrique. Cette platine est contenue dans l'appareil, accrochée sur la partie supérieure de la porte. Elle est connectée électriquement aux différents composants (lampes, ventilateur, capteurs, voyants, ...) et au secteur d'alimentation électrique.

La mise sous tension de l'appareil se fait via un interrupteur à clef 3 positions (On Débit 1 (Petite Vitesse), Off, On Débit 2 (Grande Vitesse)). Entre Débit 1 et Débit 2 seul le débit de brassage d'air est modifié, Débit 1 < Débit 2.

Deux versions de platine sont disponibles :

- 1 version non communicante avec écran tactile sur la face avant de l'appareil ;
- 1 version communicante avec écran tactile et possibilité ou non de diffuser des messages audio et vidéo (messages d'information et/ou messages publicitaires).

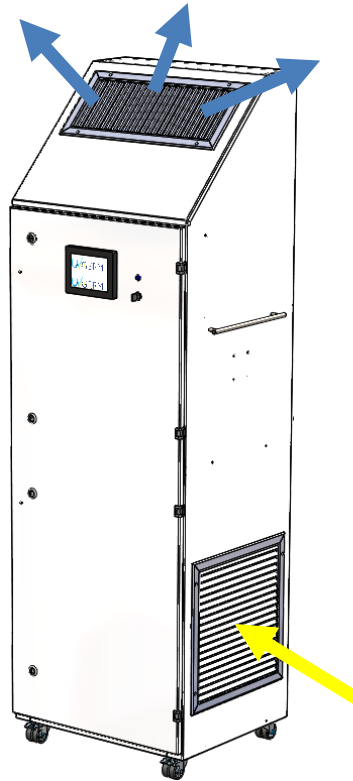
Pour toutes ces versions, l'ensemble des conditions de fonctionnement est indiqué via l'écran tactile.

ATTENTION !

En fonctionnement normal, tous les voyants de contrôle (leds ou pictogrammes) des lampes UV et le voyant de mise sous tension doivent être allumés.

5. DESCRIPTION GENERALE

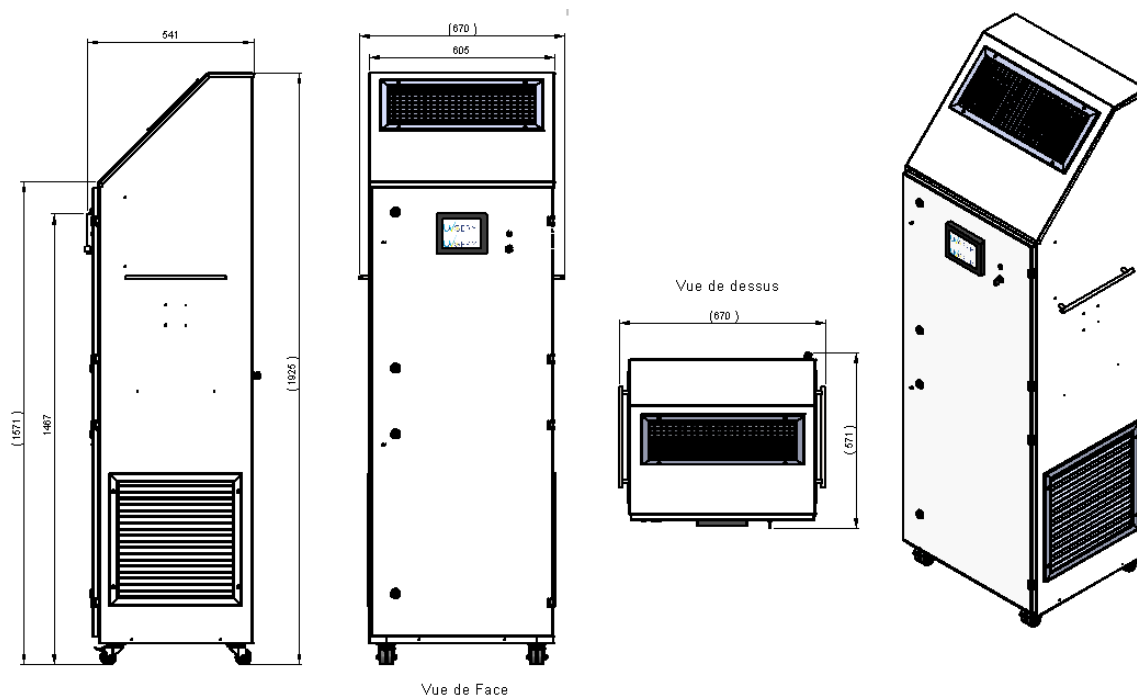
4.1 Vue générale



4.2 Dimensions

Les dimensions hors-tout de l'appareil sont les suivantes :

- Hauteur armoire avec roulettes : 1937mm ;
- Hauteur armoire avec pieds : 1940mm ;
- Profondeur 555 mm ;
- Largeur sans les poignées 605 mm ;
- Largeur avec les poignées 680 mm ;
- Poids : 95 kg



4.3 Types de lampes UV

REACTEUR DE TRAITEMENT (Partie inférieure de l'armoire) :

- Réf UVGERMI : 14000101 ;
- Connectique : 4 pins – céramique ;
- Émetteur UV à vapeur de mercure basse pression (non générateur d'ozone) ;
- Durée de vie moyenne des lampes UV : 9000 heures ;
- Perte en flux lumineux à 254 nm : 20 % à 9000 heures ;
-

CHAMBRE DE TRAITEMENT (Partie supérieure de l'armoire) :

- Réf UVGERMI : 15000363 ;
- Connectique : 4 pins – céramique ;
- Émetteur UV à vapeur de mercure basse pression (non générateur d'ozone) ;
- Durée de vie moyenne des lampes UV : 9000 heures ;
- Perte en flux lumineux à 254 nm : 20 % à 9000 heures.

4.4 Caractéristiques techniques

EFFICACITE D'EPURATION :

- COV : abattement sans génération d'ozone, ni de formaldéhyde (NF-536) ;
- Bactérie Staphylococcus epidermidis : 95.8% d'abattement en 1 passage (NF-536) ;
- Champignon Aspergillus brasiliensis : 80.9% d'abattement en 1 passage (NF-536) ;
- Allergènes de chat : 82 % d'abattement en 1 passage (NF-536)

PUISSANCE ELECTRIQUE :

- Alimentation : 230V ;
- Puissance maxi : 700 W.

DEBIT D'AIR :

- 400 à 1100 m³/h.

NIVEAU SONORE :

- < 50 dBA à 2 m en champ libre

INDICATIONS EN FACADE :

- Marche ;
- Régime de fonctionnement sélectionné ;
- Etat de marche des différentes fonctions de traitement ;
- Alertes de maintenance.

OPTIONS DU GERMIR CLEAN :

- HMI pour communication à distance et état de fonctionnement de l'appareil directement visible sur l'écran digital ;
- HMI avec possibilité de diffusion de messages audio et vidéo ;
- Personnalisation de l'enveloppe (peinture ou poli miroir).

6. INSTALLATION

Le GERMIR CLEAN peut être installé dans n'importe quelle pièce disposant d'une hauteur sous plafond minimale de 2,5 m.

Pour optimiser la zone d'action de l'appareil, la grille d'aération de la partie supérieure, dispose de 2 groupes de lamelles indépendants qui permettent d'orienter le flux d'air de refoulement. Cette partie peut être préréglée en sortie d'usine en fonction de l'implantation future de l'appareil si elle est connue, ou réglée sur place.

ATTENTION !

L'appareil doit être placé de telle façon que les entrées et la sortie d'air ne soient pas obstruées par un quelconque élément comme un mur, un meuble... Dans le cas contraire, les performances de traitement ne sont plus garanties.

Avertissement Les performances de l'appareil sont garanties uniquement dans le cadre des préconisations données par UVGERMI lors de l'étude technique.

7. BRANCHEMENT ELECTRIQUE

Le GERMIR CLEAN dispose d'une prise monophasée 230V (2 pôles + terre). De ce fait, aucune précaution particulière n'est à prendre si ce n'est, s'assurer que tous les disjoncteurs sont bien relevés et que les lampes sont bien branchées.

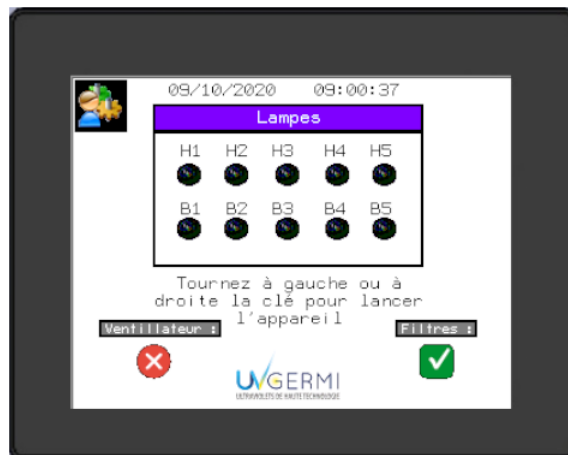
L'appareil se raccorde donc comme un appareil électroménager classique.

La ligne sur laquelle la prise est raccordée doit être protégée par un disjoncteur différentiel 16A 30mA.

8. FONCTIONNEMENT

Général :

Lors de la mise sous tension du GERMIR CLEAN, le voyant bleu s'allume, ainsi que l'écran tactile. L'écran affiché est le suivant :



Tant que la clef n'est pas tournée à droite ou à gauche, le ventilateur et les lampes UV demeurent éteints.

Tournez le commutateur à clef "PV/0/GV" sur PV (Gauche) si vous voulez faire fonctionner le GERMIR CLEAN en petite vitesse ou sur GV (Droite) si vous voulez le faire tourner en grande vitesse.

Voir les illustrations dans le tableau ci-après.

Petite Vitesse (PV)	Arrêt	Grande Vitesse (GV)

Les débits de brassage correspondant à la petite et à la grande vitesse peuvent être paramétrés par l'utilisateur. Voir la procédure de réglage du débit de brassage.

Avertissements

Le débit de brassage de l'appareil peut varier entre 400 et 1100 m³/h.

Des Arrêts/Marches fréquents (> 6 / 24 heures) sont proscrits car ils diminuent la durée de vie des lampes UV et des ballasts.

Lorsque l'appareil fonctionne l'interface présente l'écran suivant :



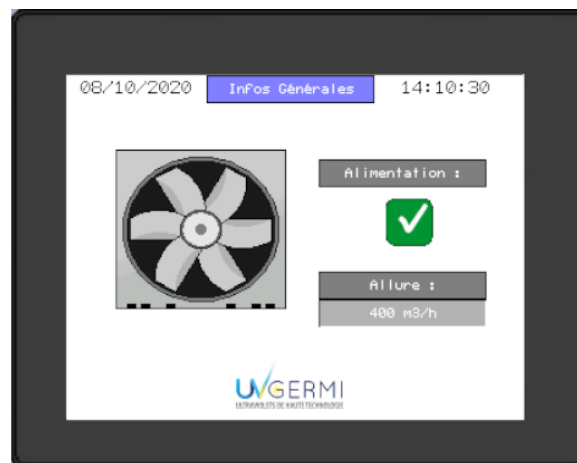
Cet écran donne l'état de fonctionnement des lampes UV :

- Point vert quand la lampe est allumée et fonctionne correctement
- Point rouge quand la lampe est éteinte à cause d'une panne (voir § 9).

En bas à gauche de l'écran un point indique l'état de fonctionnement du ventilateur :

- Point vert si le ventilateur fonctionne correctement
- Point rouge si le ventilateur est arrêté à cause d'une panne (voir § 9)

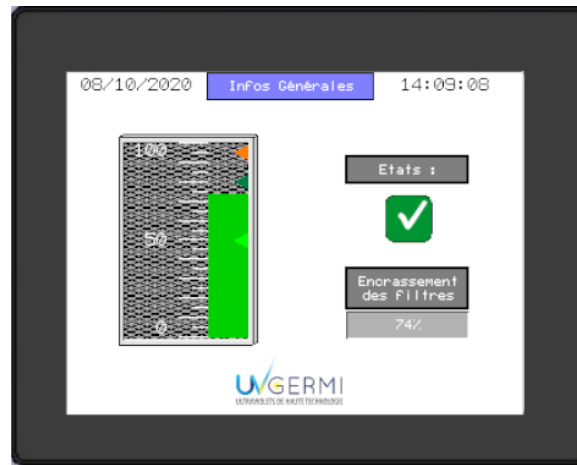
En cliquant sur le point du ventilateur on peut accéder à un écran indiquant le débit de brassage :



En bas à droite de l'écran un point indique l'état des filtres :

- Point vert si les filtres ne sont pas encrassés
- Point rouge si les filtres sont encrassés et doivent être changés (voir § 9)

En cliquant sur le point des filtres on peut accéder à un écran indiquant le pourcentage d'encrassement :



PROCEDURE POUR REJOINDRE LE MENU PARAMETRES :

Etape 1 : Appuyez-en haut à gauche de l'écran.

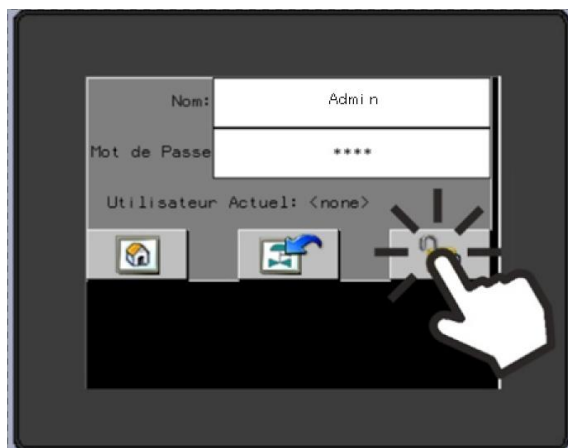


Etape 2 :

- A) Appuyez sur la zone de texte à compléter ;
- B) Entrez le nom : "Admin" et le mot de passe : "19240"



Etape 3 : Appuyez sur le cadenas pour valider.



Etape 4 : Vérifiez que l'utilisateur actuel est "Admin" puis appuyez sur le bouton du milieu.



Avertissements

L'accès au menu paramètre est possible pendant 1 mn après avoir rentré le login et le mot de passe. Au-delà de ce délai il faut recommencer les étapes 2 à 4.

Etape 5 : Répétez l'étape 1.

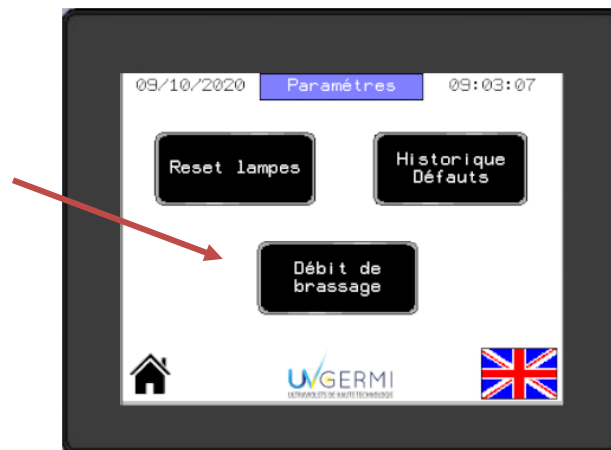
Etape 6 : Vous voici sur l'écran d'accès aux différents paramètres de la machine.



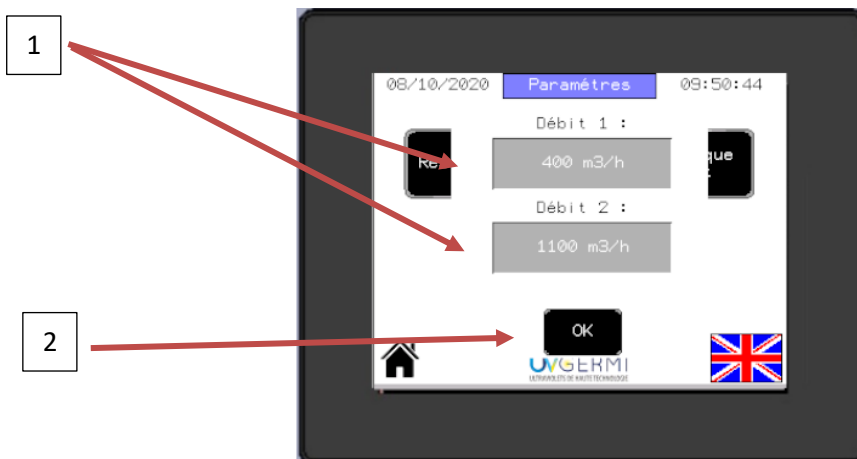
PROCEDURE POUR CHANGER LES DEBITS DE BRASSAGE DE L'APPAREIL :

Etape 1 : Rejoindre le Menu Paramètres.

Etape 2 : Appuyez sur le bouton « Débit de brassage »



Etape 3 : Cliquez sur la case débit à paramétrer et rentrer un débit entre **400 et 1100 m3/h** puis appuyez sur OK



9. MAINTENANCE PREVENTIVE



L'appareil doit être mis hors tension avant d'effectuer des travaux d'entretien.

8.1 Lampes UV

Des pertes de rayonnement se produisent lorsque les lampes UV arrivent en fin de vie (environ 20 % de perte d'intensité) ou lorsque l'une d'elles est défectueuse. Il est nécessaire de les changer (voir chapitre 12.4 & 12.5)

Quand les lampes UV arrivent à 8 000 heures de fonctionnement, une alerte est générée. Vous devez prévoir de commander les lampes UV de rechange. Les lampes sont données pour une durée de vie de 9 000 heures.

Un message d'alerte apparaît sur l'écran tactile. Le message disparaît une fois les lampes changées et la procédure "RESET" effectuée (cf paragraphe 9).

Avertissement

Il est possible d'effectuer la procédure "RESET" sans changer les lampes mais dans ce cas les performances de l'appareil ne sont plus garanties.

Si votre appareil comporte plusieurs lampes UV, celles-ci doivent être changées en même temps (même si elles fonctionnent encore) quand leur durée de vie arrive à 9 000 heures.

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

Note : Tout comme les tubes fluorescents, une lampe UV défectueuse doit être évacuée conformément aux dispositions nationales. Elle ne doit pas être évacuée en même temps que les déchets domestiques ou industriels (la lampe UV contient des parts de mercure).

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.

8.2 Filtres

Lorsque les filtres sont encrassés une alerte est générée pour prévenir d'une perte d'efficacité au niveau du volume d'air traité et dans l'abattement des mauvaises odeurs et des micro-organismes. Ce défaut s'affiche de manière plus ou moins récurrente selon le milieu dans lequel est utilisé le GERMIR CLEAN.

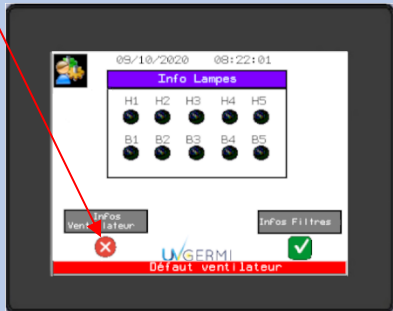
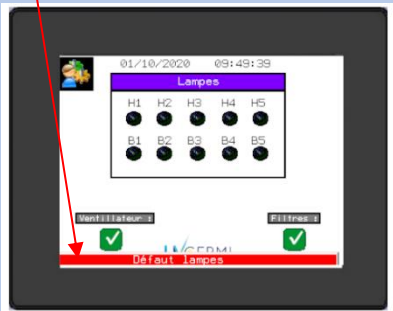
Le message d'alerte apparaît sur l'écran tactile, et disparaît une fois les filtres changés (voir § 12.2 et 12.3).

Avertissement Dans tous les cas, même si aucun voyant de défaut s'allume, il est conseillé de changer les filtres au moins une fois tous les 6 mois.

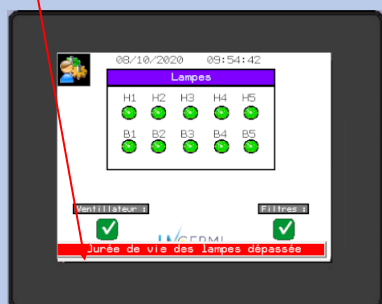
10. INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT



L'appareil doit être mis hors tension avant d'effectuer des travaux d'entretien.

PANNES	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le voyant « Défaut ventilateur » s'affiche 	1. Le ventilateur n'est pas alimenté. 2. Le ventilateur est mal connecté. 3. Le capteur de pression a un défaut. 4. Autres.	1. Vérifiez la position du disjoncteur du ventilateur. 2. Débranchez/Rebranchez les connecteurs du ventilateur 3. Vérifiez si les tuyaux du capteur de pression sont bien raccordés et ne présentent pas de fuites (coupures). 4. Contactez le service après-vente ou votre installateur.
Un ou plusieurs voyants de lampes UV sont éteints et le message « Défaut lampes » s'affiche. 	1. La lampe UV est mal connectée. 2. La lampe UV est hors service. 3. L'alimentation est coupée. 4. Un des composants électriques est défectueux (platine, ballast,	1. Vérifiez le branchement. 2. Remplacez la lampe UV. (voir chapitre "Remplacement des lampes UV"). 3. Enclenchez l'alimentation. 4. Contactez le service après-vente ou votre installateur.
Le message « Défaut filtres » s'affiche 	1. Un élément obstrue la grille d'aspiration. 2. Les filtres sont encrassés. 3. Le capteur de pression a un défaut. 4. Autres	1. Vérifiez que rien n'obstrue les grilles d'aspiration (proximité immédiate d'un mur, feuille ou autre élément plaqué sur les grilles) 2. Changez les filtres (voir chapitre changement des filtres). 3. Vérifiez si les tuyaux du capteur de pression sont bien raccordés et ne présentent pas de fuites (coupures). 4. Contactez le service après-vente ou votre installateur.

Le message « Durée de vie des lampes dépassée » s'affiche :



Les lampes UV sont à 1 000 heures de leur fin de vie.

Commandez des lampes UV neuves.

Référence lampes UV partie supérieure :

Réf UVGERMI : 15000363

Référence lampes UV partie inférieure :

Réf UVGERMI : 14000101

Si l'écran ne s'allume pas ou ne répond pas



1. Si l'écran ne s'allume pas

2. Si l'écran ne répond pas (touche tactile)

3. Autres

1. Vérifiez si la prise d'alimentation de l'écran est bien branchée

2. Débranchez toutes les prises de l'écran sauf celles de l'alimentation et redémarrez l'appareil. Vérifiez si le tactile est revenu

3. Contactez le service après-vente ou votre installateur.

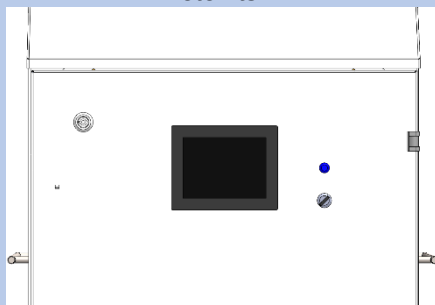
Si l'écran émet un signal sonore et que le voyant bleu est allumé



L'écran ne s'allume pas et émet un signal sonore

Reclipssez l'écran correctement dans sa base

Si le voyant bleu et l'écran sont éteints



1. Le disjoncteur ID1 est abaissé

2. L'appareil n'est pas alimenté

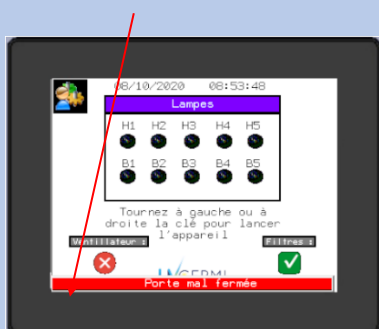
3. Un des composants électriques est défectueux (platine, ballast, entrées automate, disjoncteur...).

1. Réenclenchez le disjoncteur ID1

2. Branchez l'appareil

3. Contactez le service après-vente ou votre installateur.

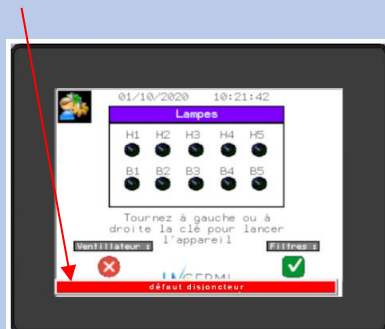
Le message « Porte mal fermée » s'affiche.



1. La porte de l'appareil est mal fermée
2. Un des composants électriques est défectueux (platine, ballast, entrées automate, disjoncteur...).

1. Vérifiez qu'il n'y a pas de jeu entre la porte et le corps de l'armoire. Vérifiez que les serrures sont bien verrouillées
2. Contactez le service après-vente ou votre installateur.

Le message « Défaut disjoncteur » s'affiche.



1. Le disjoncteur lampe/ventilateur est tombé
2. Un des composants électriques est défectueux (platine, ballast, entrées automate...)

1. Remontez le disjoncteur
2. Contactez le service après-vente ou votre installateur.

Appareil en arrêt



1. La clef est en position verticale
2. Un des composants électriques est défectueux (platine, ballast, entrées automate, disjoncteur...).

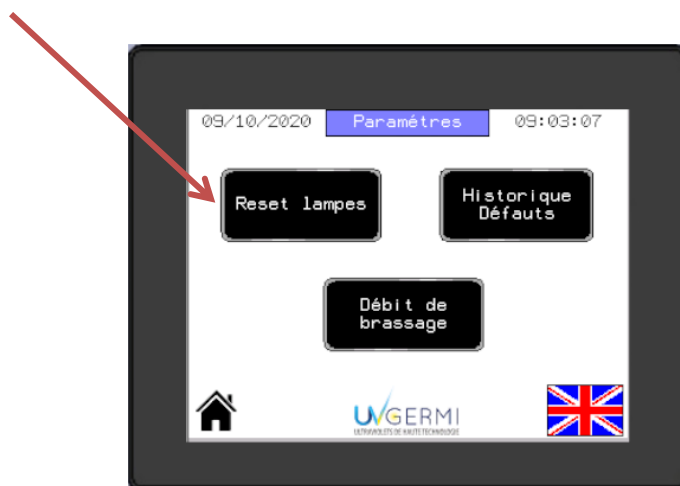
1. Tournez la clef à gauche pour activer le petit débit de brassage ou à droite pour activer le grand débit de brassage
2. Contactez le service après-vente ou votre installateur.

Procédure “RESET” de la durée de fonctionnement des lampes

La remise à zéro du compteur de la durée de fonctionnement des lampes s'effectue comme suit :

Etape 1 : Allez dans le Menu paramètres (voir §7)

Etape 2 : Appuyez sur le bouton « Reset lampes »



11. LISTE DES PIÈCES

Liste des pièces	Quantité	Référence UVGERMI
GermiR Clean (général)	1	Numéro de série
Grille Reprise 400*400	2	18000508
Grille Soufflage 500*200	1	18000509
Filtre aspiration 385*385*48	2	18000510
Filtre Soufflage 485*185*69	1	18000511
Capteur de porte	2	15000264
Support Capteur de porte	2	18000498
Capteur de Pression	1	18000512
Contact Clef 3 positions	1	19000230
Led 230V bleu	1	17000567
Connecteur 4 points F	2	18000489
Lampe partie inférieure	5	14000101
Lampe partie supérieure	5	15000363
Ventilateur	1	18000499

12. GARANTIE

La garantie des appareils GERMIR CLEAN s'exerce dans les conditions suivantes :

Enveloppe externe :

- 5 ans pour le corps de l'armoire 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 (ce sont des consommables)
- Le non-respect des consignes d'installation, d'exploitation et de maintenance ;

Électrique :

- 2 ans pour l'ensemble des composants électriques y compris le capteur de pression à l'exception des lampes UV (< 9000 h).

Exclusions de garantie :

- Les composants électriques ne sont pas garantis contre les surtensions et les sinistres de foudre ;
- Modifications et ajouts de composants dans les armoires électriques ;
- Utilisation de pièces détachées qui ne sont pas d'origine UVGERMI ;
- Non-respect des consignes d'installation, d'exploitation et de maintenance ;
- Armoire ayant une fréquence d'arrêt/marche supérieure à 6 par 24 heures. (Notamment pour les ballast et lampes UV).

Avertissement

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

Les lampes UV et les filtres ne sont pas garantis contre la casse.

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 garantie prend effet le jour de l'installation de l'appareil : cette date devra être communiquée à la société UVGERMI en renvoyant par courrier ou par fax la fiche d'installation.
- 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.

13. MAINTENANCE CORRECTIVE

12.1 Avant toute intervention



ATTENTION!!

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



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



Porter un masque anti-poussières

12.2 Remplacement des filtres d'entrée

Les filtres d'entrée sont au nombre de deux. Ils sont situés en partie basse de chaque côté de l'appareil, derrière les grilles d'aspiration.

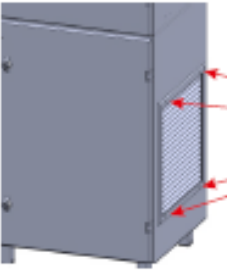
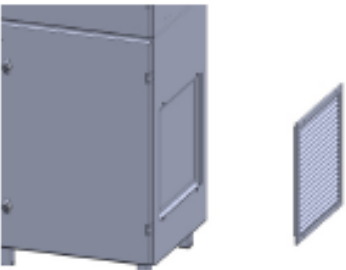
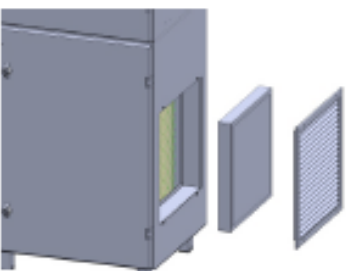


ATTENTION!!

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



Changement du filtre d'entrée Référence : 18000510

 Dévissez les 4 vis
 Sortez la grille
 Sortez l'ancien filtre
Remontez le nouveau filtre en suivant la procédure inverse Veuillez respecter le sens de montage du filtre 

12.3 Remplacement du filtre de sortie

Il n'y a qu'un seul filtre de sortie. Il est situé dans la partie supérieure de l'appareil, derrière la grille de soufflage.

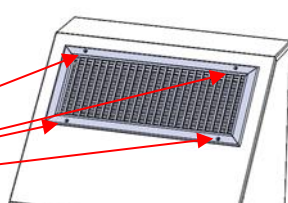
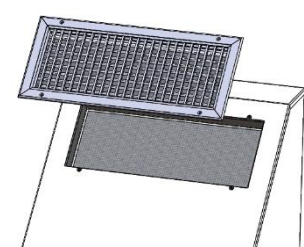
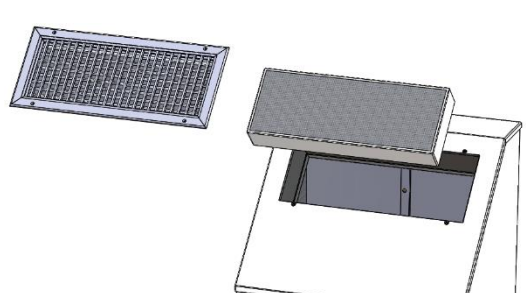


ATTENTION!!
Avant toute intervention sur l'appareil,
veillez à ce qu'il soit hors tension



Changement du filtre de sortie

Référence : 18000511

Dévissez les 4 vis	
Sortez la grille	
Sortez le filtre	
Remontez le nouveau filtre en suivant la procédure inverse Veuillez respecter le sens le montage du filtre 	

12.4 Remplacement des lampes UV de la partie inférieure

Cinq réacteurs sont présents dans la partie basse de l'appareil. Chaque réacteur contient une lampe. Pour accéder aux lampes il convient tout d'abord d'extraire les réacteurs de l'appareil.

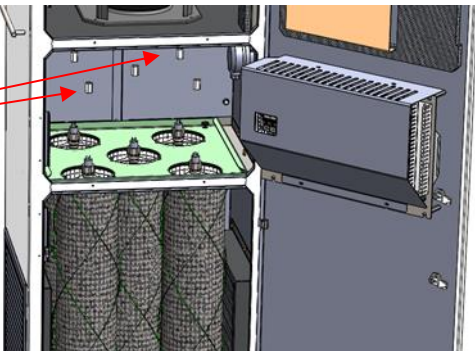
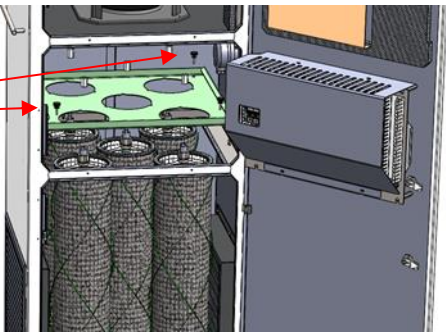
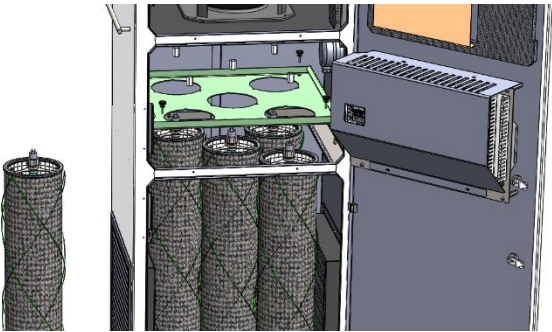


ATTENTION!!
Avant toute intervention sur l'appareil, veuillez à ce qu'il soit hors tension



Démontage du réacteur

Référence : 18000425

Ouvrez la porte et débranchez les connecteurs (*5)	
Dévissez les molettes de serrage (*4) Inclinez et retirez la plaque de maintien pour libérer les réacteurs	
Sortez les réacteurs	
Remontez en suivant la procédure inverse. Positionnez la plaque en alignant chaque réacteur dans l'emplacement prévu à cet effet. Serrez les molettes. Rebranchez les connecteurs	

Chaque lampe doit ensuite être extraite et remplacée selon la procédure ci-après :



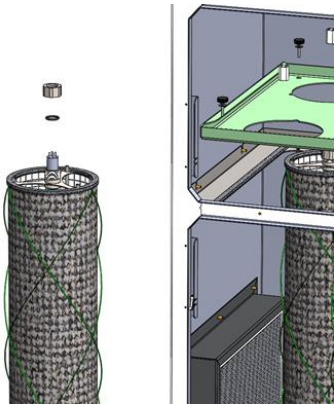
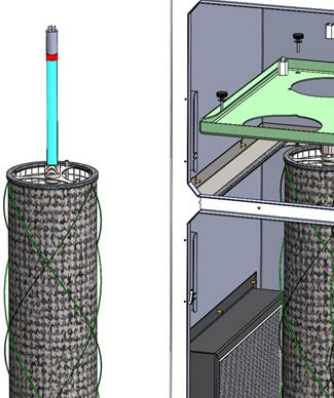
ATTENTION !!

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



Changement de la lampe d'un réacteur

Référence : 14000101

émontage du réacteur	
Dévissez l'écrou de serrage de la lampe Enlevez le joint torique	
Sortez l'ancienne lampe	
Remontez la nouvelle lampe en suivant la procédure inverse Remettre à zéro le compteur horaire de la durée de fonctionnement des lampes, voir § 9	

Avertissement

Lors du remplacement des lampes UV, veiller à ne pas mettre les doigts sur les lampes UV. Un nettoyage des lampes UV avec de l'alcool permettra d'éliminer les éventuelles traces de transpiration de doigts.

Note : 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).

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.

12.5 Remplacement des lampes UV de la partie supérieure

Cinq lampes UV sont présentes dans la partie supérieure de l'appareil en amont de la grille de soufflage.

Changement d'une lampe partie supérieure

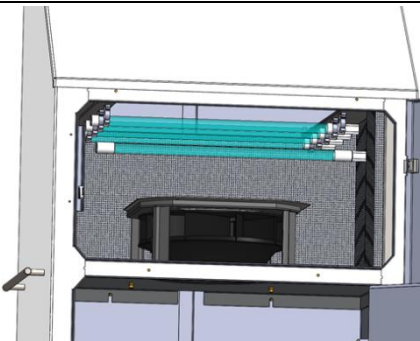
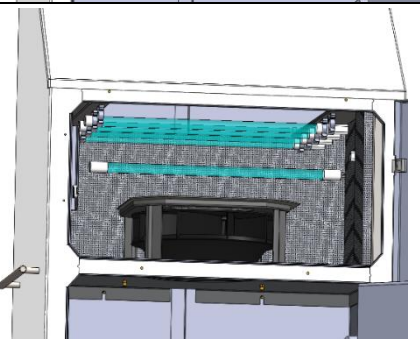
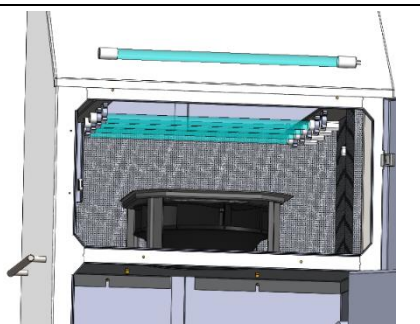
Référence : 15000363



ATTENTION!!

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



Ouvrez la porte Déclipsez la lampe avec précaution en la tirant vers le bas	
Dégagez la lampe vers le bas Déconnectez la lampe	
Sortez l'ancienne lampe	
Remontez la nouvelle lampe en suivant la procédure inverse	

Avertissement

Lors du remplacement des lampes UV, veiller à ne pas mettre les doigts sur les lampes UV. Un nettoyage des lampes UV avec de l'alcool permettra d'éliminer les éventuelles traces de transpiration de doigts.

Note : 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).

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.

12.6 Remplacement du ventilateur

Un seul ventilateur est présent dans l'appareil.

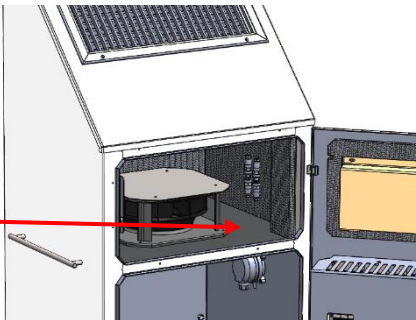
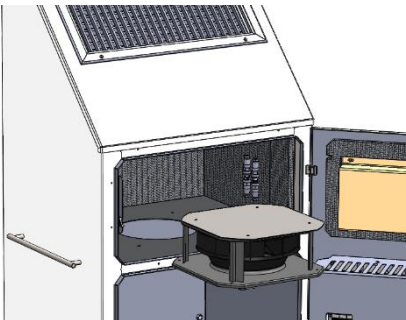
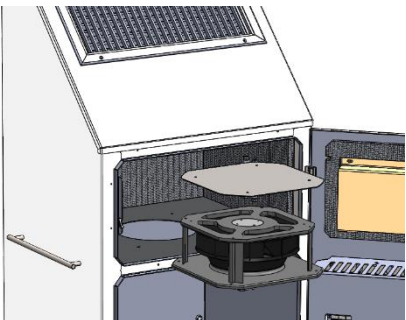
Changement du ventilateur

Référence : 18000499



ATTENTION!!
Avant toute intervention sur l'appareil, veuillez à ce qu'il soit hors tension



Ouvrez la porte Débranchez les connecteurs	
Dévissez et sortez le ventilateur	
Dévissez et enlevez la plaque de protection	
Installez le nouveau ventilateur en suivant la procédure inverse Faire le reset du défaut (voir §9)	

14. 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 locale en vigueur.



recylum
engagés pour un recyclage responsable



UVGERMI®

ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

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

● ○ ● FABRICATION FRANCAISE

MANUFACTURER : UV GERMI Z.A. de la Nau 19240 Saint-Viance – France
Tél : 05 55 88 18 88 ; **Fax :** 05 55 88 18 16 ; **E-mail :** contact@uvgermi.fr

www.uvgermi.fr