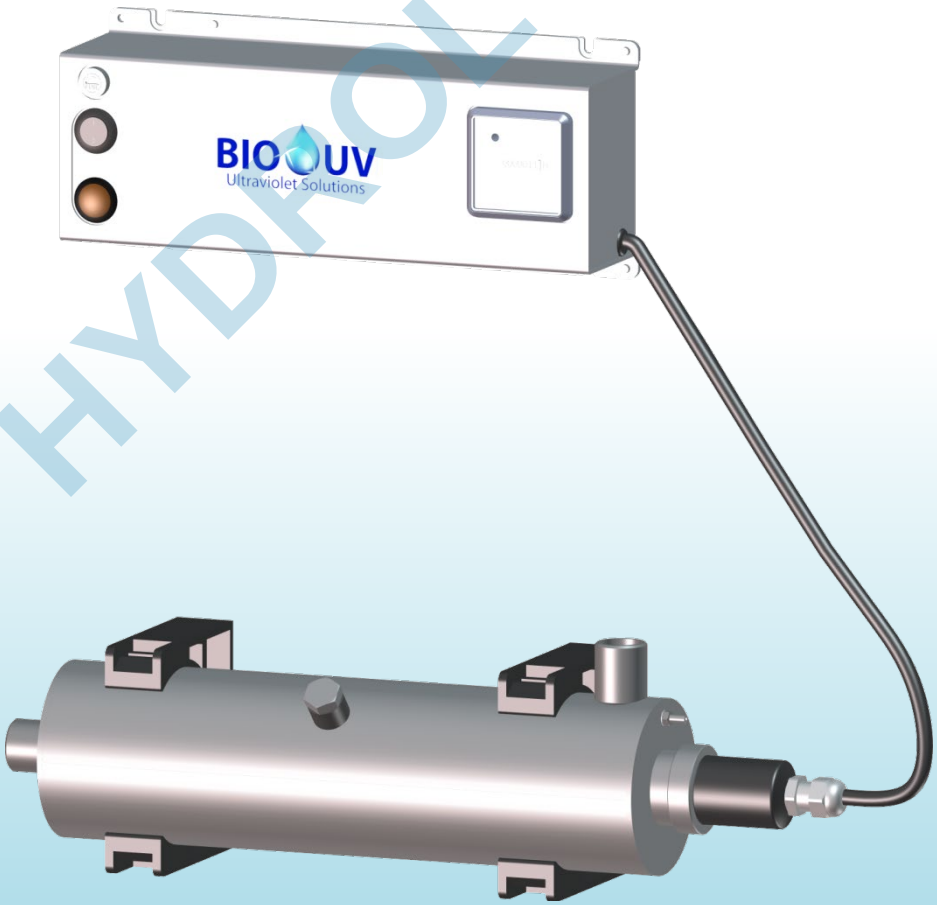
BIO UV
Ultraviolet Solutions

STERILISATEUR DE LA GAMME HOME
230V

NOTICE D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

HYDROLYSER



UV_Home_(Francais) - DOC012472 - Ind. O03 - 27/04/2017

Nous vous remercions d'avoir choisi un réacteur BIO-UV.
Notre matériel a été conçu pour vous offrir un fonctionnement fiable et sécurisé pendant de longues années.
Conformément à l'arrêté du Ministère de la Santé du 21 Aout 2008, concernant le cas du traitement d'eau de pluie récupérée sur des toitures, cette eau ne peut être destinée à la consommation humaine.
Les réacteurs BIO-UV ont été conçus pour être rapidement et facilement installés.
Leur conception permet également une maintenance aisée.
Lisez attentivement cette notice afin de bénéficier du fonctionnement optimum de votre réacteur.

SOMMAIRE :

pages

A. Caractéristiques techniques 3

B. Avertissements de sécurité 4

C. Guide d'installation 5
1. Avant-propos 5
2. Environnement d'utilisation 5
3. Consignes d'installation du réacteur 5
4. Consignes pour le raccordement électrique 6
5. Option kits de filtration 7
   a.) Montage du kit 2 filtres pour HOME 2 et HOME 3 7
   b.) Montage du kit 3 filtres pour HOME 2 et HOME 3 8
   c.) Procédure de montage 9
6. Option Capteur et moniteur UV PRO3. 10

D. Mise en service 11

E. Procédure de changement de lampes, gaines quartz et joints 12

F. Fiche de maintenance 14

G. Presentation electrique 15
1. Boitiers électriques 15
2. Câblage du contact d'alarme sur l'option moniteur UV PRO3 16

H. Vue Eclatée avec option capteur UV 17

I. Encombrement 18

J. Conditions de garanties 19

HYDROLYS.FR

Copyright BIO-UV

A. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

GAMME UV HOME	UNITE	HOME 2 -230V	HOME 3 - 230V	HOME 4 – 230V	HOME 6 – 230V	HOME 9 – 230V
REACTEUR						
Matière	-	Inox 304L	Inox 304L	Inox 316L	Inox 316L	Inox 316L
Finition	-	Poli miroir	Poli miroir	Microbillée	Microbillée	Microbillée
Pression de service max	bar	6	6	10	10	10
Poids	kg	2	3,1	4,5	6,7	8,8
Diamètre	mm	90	90	90	114	114
Longueur max	mm	446	717	1067	1072	1325
Type de raccordement	-	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle	Filetage mâle
Raccordement	-	3/4"	3/4"	1"	1"1/2	1"1/2
Purge en point haut	-	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Purge en point bas	-	Non	Non	Non	Non	Non
Perte de charge *(en fin de vie des lampes, au point le plus défavorable du réacteur)*	bar	<0,01	<0,01	0,01	0,006	0,012
COFFRET ELECTRIQUE						
Type	-	Indépendant à fixer au mur	Indépendant à fixer au mur	Indépendant à fixer au mur	Indépendant à fixer au mur	Indépendant à fixer au mur
Matière	-	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé	Aluminium anodisé
Dimensions	mm	280x120x70	280x120x70	280x120x70	280x120x70	280x120x70
Longueur câbles armoire/ réacteur	cm	75	75	75	75	75
Poids	kg	0,84	0,84	0,9	0,9	0,9
Ventilation d'armoire	-	Non	Non	Non	Non	Non
Alimentation	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Type de câble alimentation	-	Cordon secteur (1,5m)	Cordon secteur (1,5m)	Cordon secteur (1,5m)	Cordon secteur (1,5m)	Cordon secteur (1,5m)
Intensité Nominale	A	0,16	0,26	0,4	0,4	0,5
Puissance absorbée	W	36	61	96	96	116
Compteur horaire	-	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique	Electromécanique
Protection différentielle	-	Non	Non	Non	Non	Non
Protection	-	Fusible 1A	Fusible 1A	Fusible 1A	Fusible 1A	Fusible 1A
Interrupteur ON/OFF	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Voyant sous tension	-	Non	Non	Non	Non	Non
Témoin des lampes	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
LAMPES UV						
Nombre de lampes	-	1	1	1	1	1
Puissance électrique unitaire	W	33	55	87	87	105
Type de lampe	-	High Output	High Output	High Output	High Output	High Output
Puissance UV unitaire	W	8,5	17,5	28	28	35
Puissance UV totale	W	8,5	17,5	28	28	35
Durée de vie moyenne pour 1 arrêt/marche par jour	h	13000	13000	13000	13000	13000
OPTIONS POSSIBLES						
Moniteur PRO3 avec capteur UV	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Buzzer sur moniteur PRO3	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Kit UV Home 2 filtres	-	Oui	Oui	Non	Non	Non
Kit UV Home 3 filtres	-	Oui	Oui	Non	Non	Non

HYDROLYSER

Copyright BIO-UV

B. AVERTISSEMENTS DE SECURITE

- Eteindre l'appareil 10 minutes avant toute intervention de façon à le laisser refroidir.
- **Eteindre l'appareil en cas d'arrêt prolongé du débit d'eau**

- Ne **jamais s'exposer au rayonnement des lampes Ultra-violet en fonctionnement**. Cela peut provoquer de sévères blessures ou brûlures, voire causer la perte de la vue.
- Lampes en fonctionnement, ne **pas sortir les lampes du réacteur, ni retirer les capots de protection.**

- La manipulation des lampes UV et des gaines quartz doit absolument se faire avec des **gants de protection** pour ne pas laisser de traces qui pourraient altérer la qualité des émissions UV.

- **Même à l'arrêt il y a présence de tension dans l'armoire électrique.** Veillez donc à couper l'alimentation générale située en amont du coffret électrique avant toute intervention sur l'appareil.
- Ne pas faire fonctionner le système **si l'un des câbles** du coffret électrique ou du réacteur **est détérioré**. Dans ce cas, il faut le remplacer.
- Pour éviter tout court-circuit électrique, **ne pas immerger de fils électriques ou le réacteur dans l'eau** ou dans tout autre liquide.
- Ne pas effectuer de mesure électrique en sortie de ballast (risque de surtension)

- Ne jamais dévisser l'écrou d'étanchéité de la gaine quartz **lorsque le réacteur est en charge**. La gaine quartz pourrait être expulsée du réacteur avec force et vous blesser.
- En cas de fuite ou de micro-fuite, le réacteur doit être isolé et vidangé pour afin d'effectuer une maintenance rapide.
- Ne pas utiliser le réacteur BIO-UV pour une utilisation autre que celle pour laquelle il a été conçu.

HYDROLYS.FR

C. GUIDE D'INSTALLATION

1. Avant-propos

Les réacteurs BIO-UV sont livrés complets, prêts à être raccordés.

Il est impératif de lire toutes les instructions de ce manuel avant de faire fonctionner le réacteur.

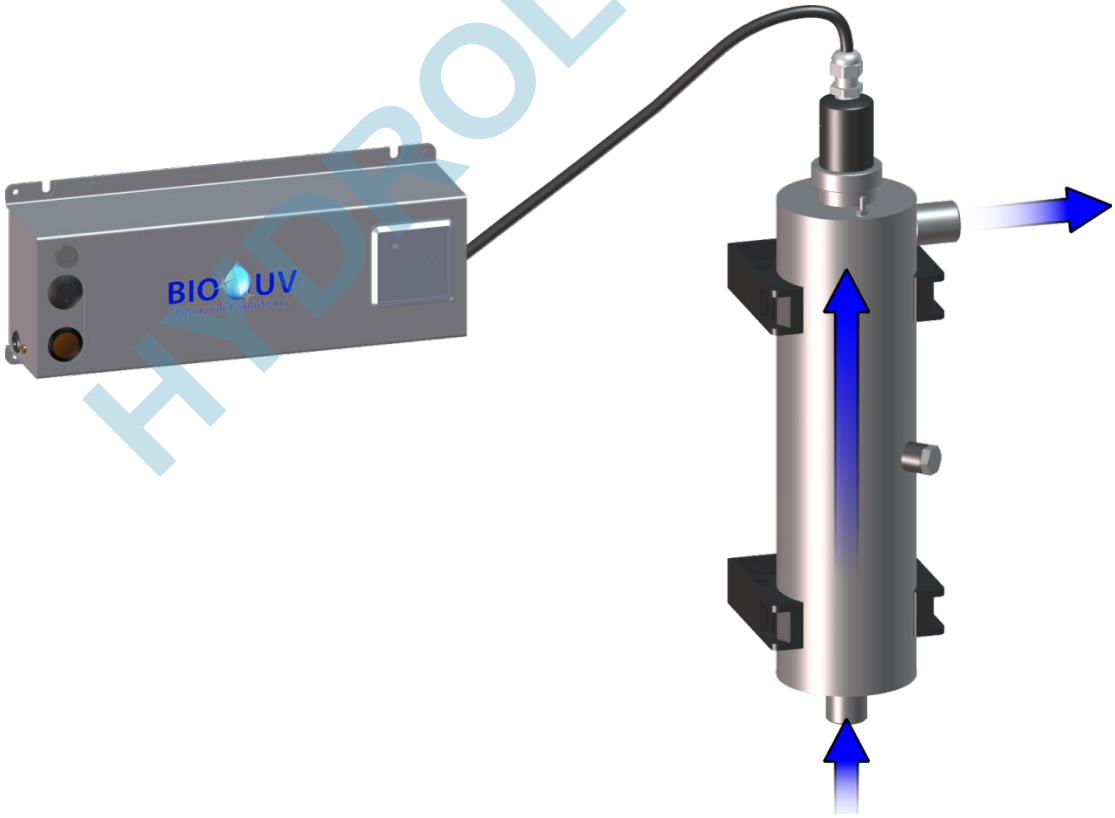
2. Environnement d'utilisation

Lieu	Local à l'abri du rayonnement direct du soleil et des intempéries
Température ambiante	entre 0°C et 40°C
Ambiance corrosive	Protéger l'armoire électrique de toute émanation corrosive (vapeurs d'acide chloridrique, sel…)
Humidité ambiante	< 80% (zone sèche)

3. Consignes d'installation du réacteur

Ø **Le réacteur peut être installé de deux façons :**

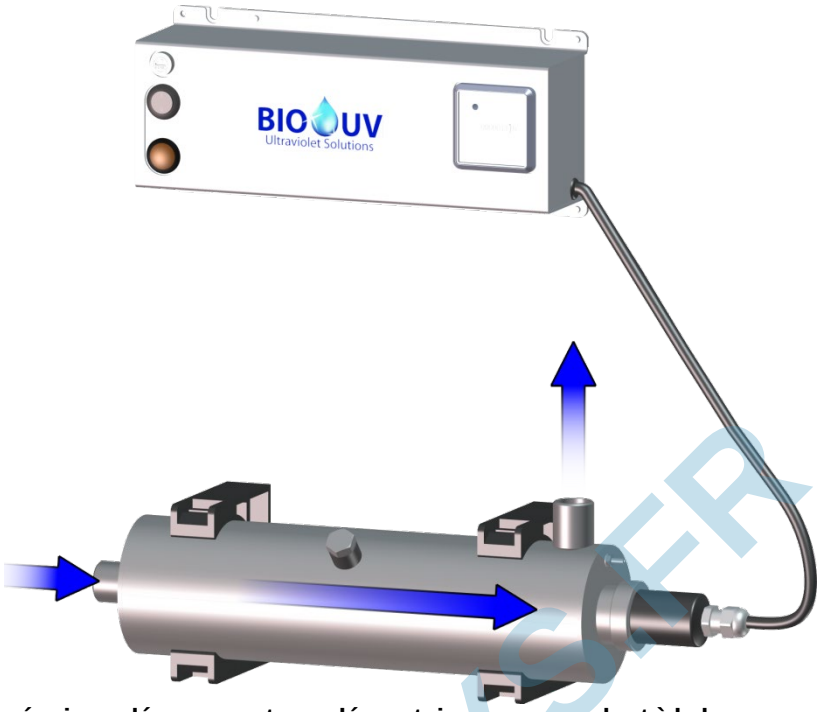
- **en position verticale (entrée vers le bas)**



HYDROLYS.FR

Copyright BIO-UV

- **en position horizontale, sortie vers le haut**



Ø **Il est nécessaire de prévoir un dégagement supplémentaire correspondant à la longueur du réacteur pour pouvoir le sortir aisément de son support.**

Ø **Le réacteur doit être installé**
- **au plus proche de la distribution d'eau**
- **après un surpresseur**
- **après un adoucisseur**

- La pression maximum du réseau ne doit jamais dépasser celle du réacteur. (voir tableau des caractéristiques techniques, page 3)
- Ne pas installer de by-pass entre l'entrée et la sortie du réacteur

HYDROLYSER

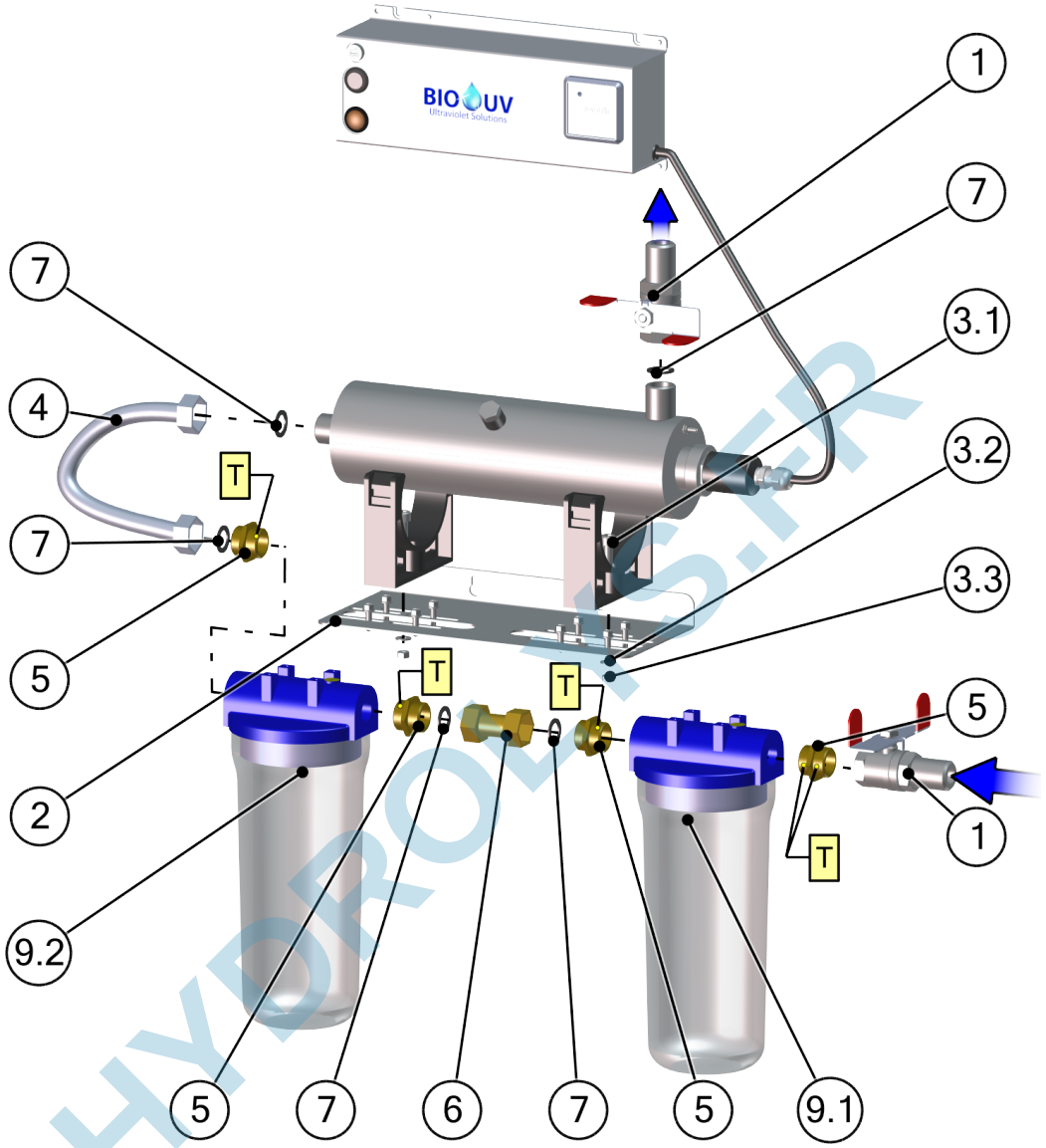
4. Consignes pour le raccordement électrique

Ø Le boitier d'alimentation du réacteur est conçu pour être branché directement sur une prise murale (**220V**-16A)

Copyright BIO-UV

5. Option kits de filtration

a.) Montage du kit 2 filtres pour HOME 2 et HOME 3

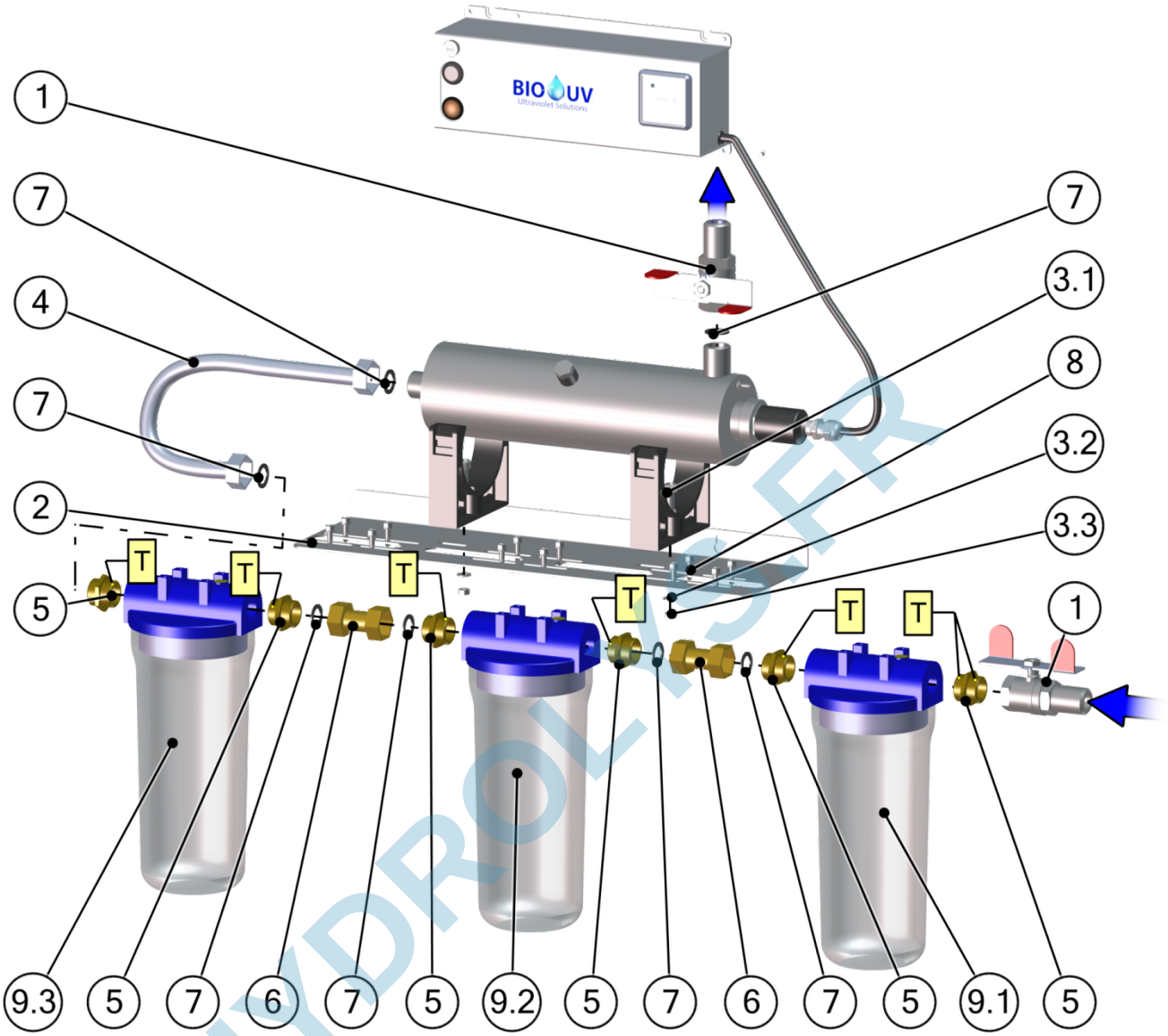


HYDROPOLIS.FR

N°	Code pièce	Désignation	Quantité
1	ACC006536	Vanne M/F 3/4 Laiton Papillon	2
2	PIE004433	Support de filtre	1
3.1	VIS004448	Vis de fixation du réacteur UV (2 par réacteur)	2
3.2	VIS004503	Rondelle Plate Zinguée Ø6	2
3.3	VIS004504	Ecrou Zingue Th M6	2
4	ACC004439	Flexible inox	1
5	ACC004445	Mamelon mâle/mâle	4
6	RAC004444	Double raccord tournant	1
7	JTS004442	Joint fibre 20x27	5
8	VIS004440	Vis de fixation des filtres (4 par filtre)	8
9.1 9.2	FIL004326	Cuves de filtre	2
T	DIV005922	Rouleau Téflon Standard	1
		MONTAGE DES CARTOUCHES DANS LES CUVES DE FILTRE	
	CAR004466	Cartouche 60µ lavable à monter sur cuve de filtre repère 9.1	1
	CAR004467	Cartouche 10µ à monter sur cuve de filtre repère 9.2	1

Copyright BIO-UV

b.) Montage du kit 3 filtres pour HOME 2 et HOME 3



N°	Code pièce	Désignation	Quantité
1	ACC006536	Vanne M/F 3/4 Laiton Papillon	2
2	PIE004434	Support de filtre	1
3.1	VIS004448	Vis de fixation du réacteur UV (2 par réacteur)	2
3.2	VIS004503	Rondelle Plate Zinguée Ø6	2
3.3	VIS004504	Ecrou Zingue Th M6	2
4	ACC004439	Flexible inox	1
5	ACC004445	Mamelon mâle/mâle	6
6	RAC004444	Double raccord tournant	2
7	JTS004442	Joint fibre 20x27	7
8	VIS004440	Vis de fixation des filtres (4 par filtre)	12
9.1 9.2 9.3	FIL004326	Cuves de filtre	3
T	DIV005922	Rouleau Téflon Standard	1
		MONTAGE DES CARTOUCHES DANS LES CUVES DE FILTRE	
	CAR004466	Cartouche 60µ lavable à monter sur cuve de filtre repère 9.1	1
	CAR004467	Cartouche 10µ à monter sur cuve de filtre repère 9.2	1
	CAR004468	Cartouche charbon actif à monter sur cuve de filtre repère 9.3	

HYDROLYS.FR

Copyright BIO-UV

c.) Procédure de montage

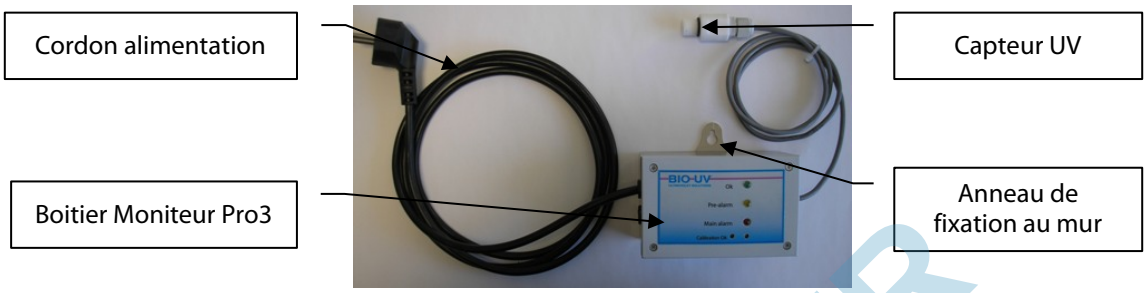
N°	OPERATION
1	Assembler les cuves de filtres (9.1/9.2/9.3) entre elles, à l'aide des mamelons(5), raccord(s) tournant(s) (6), des joints (7) et de la bande téflon (T). Suivant le type de connexion, l'étanchéité des raccords se fera par joint fibre ou par bande téflon. (voir vues éclatées) **Attention ! :** Respecter le sens de circulation de l'eau dans les filtres, repéré par des flèches et les indications 'IN' (entrée) et 'OUT' (sortie) sur le filtre (partie bleu)
2	Monter la plaque support de filtre (2) sur les cuves de filtres à l'aide des vis (8). **Astuce !** Avant de passer à l'étape 3, nous vous conseillons de réaliser le repérage de la fixation du support de filtre sur le mur.
3	Monter le réacteur UV HOME sur le support de filtre : Pour cela désolidariser le réacteur UV des colliers PVC noir Puis visser les 2 colliers PVC sur le support de filtre avec les vis (3.1), les rondelles (3.2) et les écrous (3.3) Enfin reclipser le réacteur UV dans les colliers PVC noir
4	Monter le flexible (4) entre la sortie du dernier filtre et le réacteur UV HOME
5	Monter les 2 vannes (1) d'entrée et de sortie : - la première sur le premier filtre d'entrée - la deuxième sur la sortie du réacteur UV
6	Fixer l'ensemble au mur Procéder au raccordement sur la conduite d'eau Vérifier l'étanchéité hydraulique
7	Fixer le boitier électrique du réacteur UV HOME au mur, Brancher l'alimentation; réaliser la procédure de démarrage expliquée au paragraphe D, page11.

HYDROLYS.FR

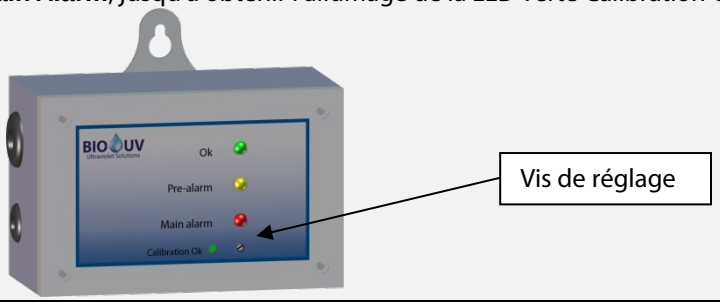
6. Option Capteur et moniteur UV PRO3.

Le moniteur UV PRO3 existe uniquement en version 230V à branché sur une prise secteur.

Le moniteur PRO3 vous indiquera la baisse d'intensité des lampes au fur et à mesure de leur vie, mais également pourra vous alerter sur l'encrassement de la gaine quartz ou de la cellule de mesure du rayonnement UV-C.



1. Monter le capteur UV sur le réacteur. Si le réacteur a déjà été installé :
   - Eteindre la lampe UV
   - Couper l'alimentation en eau.
   - Vidanger le réacteur UV : démonter le bouchon de purge
   - Visser avec précaution le capteur UV en téflon à la place du bouchon de purge. Au préalable vérifier que le joint d'étanchéité soit bien positionné
   - Attention de ne pas tordre le câble lors du vissage.
   - Remettre en eau et vérifier l'étanchéité.
2. Fixer le boitier Moniteur UV Pro3 au mur
3. Brancher l'alimentation électrique du boitier Moniteur Pro3
4. Etalonner le capteur UV, pour cela :
   - Allumer la lampe UV
   - Les lampes UV-C vont monter en température pour atteindre leur rayonnement maximum en 2 à 5 minutes (selon la température du liquide à traiter).
   - Faire circuler de l'eau dans le réacteur en ouvrant légèrement un robinet (Penser à le refermer lorsque le calibrage du capteur est terminé)
   - Il est maintenant nécessaire de calibrer la cellule en fonction du liquide à traiter :

	CALIBRAGE de la cellule de mesure du rayonnement UV-C (A faire à chaque **changement de lampe** et nettoyage de la cellule)	
1.	Prendre un petit tournevis.	
2.	Tourner **LENTEMENT** et dans le sens des aiguilles d'une montre **la petite vis située en dessous de la LED rouge de Main Alarm**, jusqu'à obtenir l'allumage de la LED verte Calibration OK.  	
	Un bon calibrage doit faire apparaître sur la face du moniteur UV : - **La LED verte Ok = Allumée** - **La LED verte Calibration Ok = Allumée**	

Option buzzer :
Le moniteur peut également être fourni avec un buzzer qui sonne lorsque l'alarme se déclenche (LED rouge allumée)

HYDROLYS.FR

D. MISE EN SERVICE

1	Vérifier tout d'abord que le réacteur et l'armoire ont été correctement installés (voir C. Guide d'installation)
2	Mettre le réacteur en eau et vérifier qu'il n'y a pas de fuite
3	Après la mise en place du réacteur BIO-UV sur votre installation, il peut être nécessaire d'effectuer une « **VACCINATION** » des canalisations : · **Mettre un produit désinfectant** (pastille de chlore ou de l'oxygène actif par exemple) de préférence dans le contenant du filtre situé en amont du réacteur UV. · **Laisser agir 30 minutes.** · Ouvrir un court instant, tour à tour, chaque point de puisage en aval de l'installation, ceci afin de remplir les canalisations avec l'eau traitée.
4	Mettre l'interrupteur Marche/Arrêt en position marche. Vérifier que le témoin de lampe est allumé.
5	Vérifier que le compteur horaire fonctionne.
6	Lors de de la première mise en service ou lors du changement de lampe, procéder à la calibration du capteur (option).
7	Remplir la feuille de maintenance (voir F. Fiche de maintenance, page 14)

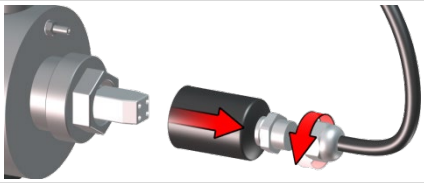
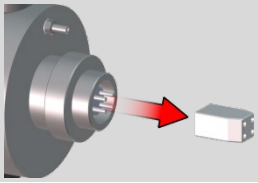
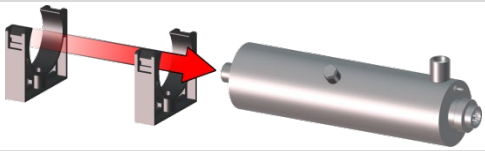
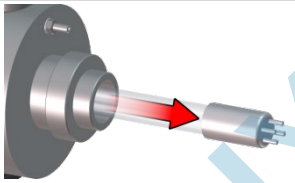
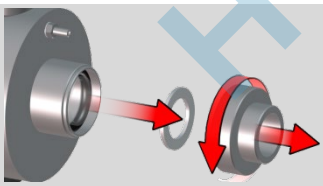
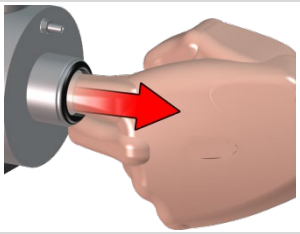
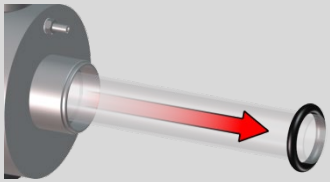
· **L'appareil doit fonctionner sans arrêt, 24h/24h, en charge hydraulique**. excepté en cas d'arrêt prolongé du débit d'eau (risque de surchauffe et de dépôt sur les gaines quartz).
· **Il est préférable de limiter les arrêt/marche de lampe** pour optimiser leur durée d'efficacité.
· En cas d'arrêt du réacteur, attendre 10 minutes que les lampes soient refroidies pour ménager leur durée de vie.
· Le témoin de lampe est un voyant de fonctionnement de la lampe. Si la lampe fonctionne depuis plus de 13000h, celle-ci doit être remplacée même si le témoin est allumé.

HYDROLYS.FR

Copyright BIO-UV

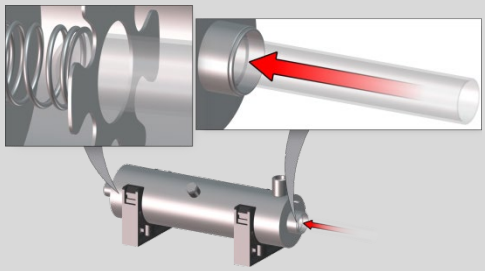
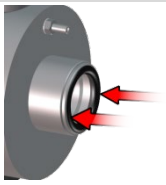
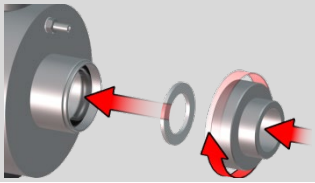
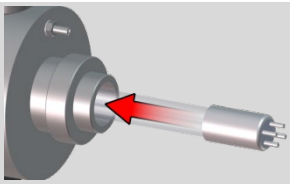
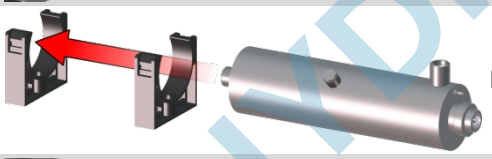
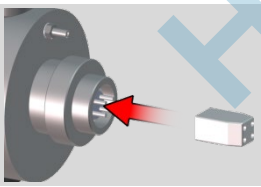
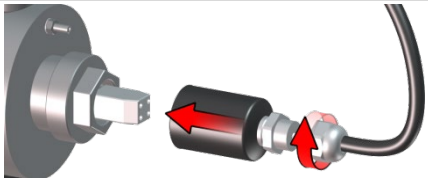
E. PROCEDURE DE CHANGEMENT DE LAMPES, GAINES QUARTZ ET JOINTS

Ø Ces opérations sont à faire :
- A chaque changement de lampe, gaine quartz ou joint d'étanchéité
- Pour le contrôle/nettoyage des gaines quartz
- Lorsque le module moniteur PRO3 est en alarme (option)

1		**Le stérilisateur doit être impérativement HORS TENSION, ISOLÉ, VIDANGÉ, DECLIPSE ET MIS A LA VERTICALE.**
2		Dévisser le presse-étoupe pour libérer le câble de lampe. Retirer le capot du réacteur
3		Défaire le connecteur de la lampe.
4		Sortir le réacteur de son support en le faisant glisser le long des clips.
5		Assurez-vous que la lampe soit suffisamment refroidie avant de la manipuler.
6		Retirer la lampe (aidez-vous du connecteur si nécessaire) et déposez-la sur une surface propre et douce. **Effectuer cette opération délicatement** sans toucher le verre de la lampe avec les mains. **Ne pas laisser tomber la lampe dans la gaine quartz, elle pourrait se casser et endommager le quartz.**
7		Dévisser l'écrou inox. Enlever la rondelle plate.
8		<u>Retirer soigneusement la gaine quartz :</u> Introduire le pouce ou un doigt à l'intérieur de la gaine et remonter doucement celle-ci jusqu'au désengagement du joint d'étanchéité, tout en restant bien dans l'axe.
9		Saisir la gaine quartz pour l'extraire totalement de l'appareil en restant IMPERATIVEMENT bien dans l'axe.

HYDROLYS.FR

Copyright BIO-UV

10		**Nettoyer la gaine quartz** avec de l'acide ou du vinaigre blanc ou la changer si nécessaire.
11		En restant bien dans l'axe, introduire la gaine quartz propre dans l'appareil jusqu'à son logement au fond du réacteur. A l'aide de votre doigt à l'intérieur de la gaine, positionner le quartz dans l'embase à ressort au fond de l'appareil. Une lampe torche peut aider à voir, au travers du quartz, l'embase à ressort. Le quartz doit légèrement dépasser (de l'épaisseur du joint torique), **il ne doit pas être totalement tombé au fond**. Si le quartz est correctement positionné dans l'embase, en appuyant sur celui-ci on ressent une souplesse (effet ressort).
12		<u>Changer les joints d'étanchéité :</u> (Mettre un nouveau joint à chaque changement de lampe) · Enduire le joint d'eau savonneusee, · positionnez-le autour de la gaine quartz, · poussez-le à fond dans son logement avec l'ongle (n'utilisez pas d'outils).
13		Replacer la rondelle plate. Revisser l'écrou à la main en serrant normalement.
14		Remettre l'installation en pression **avant** de remonter la lampe et **contrôler qu'il n'y a pas de fuite** dans la gaine quartz.
15		Saisir la nouvelle lampe en évitant de mettre les doigts en dehors de la douille. (si c'est le cas, nettoyer avec un chiffon doux et de l'alcool à bruler). Insérer délicatement et entièrement la nouvelle lampe dans la gaine quartz.
16		Remettre le réacteur en position en le glissant dans ses clips.
17		Rebrancher le connecteur sur la lampe (Ne pas forcer : il y a un sens de branchement).
18		Remonter le capot. Pousser le câble au fond et resserrer le presse-étoupe
19		· Penser à refaire le calibrage du capteur UV si votre appareil en est équipé lors de chaque installation de lampe UV neuve · Relever la valeur du compteur horaire à chaque changement de lampe car celui-ci ne peut pas être remis à zéro
18		L'appareil est prêt à fonctionner.

HYDROLYS.FR

Copyright BIO-UV

F. FICHE DE MAINTENANCE

ATTENTION :

Cette fiche doit être impérativement tenue à jour.

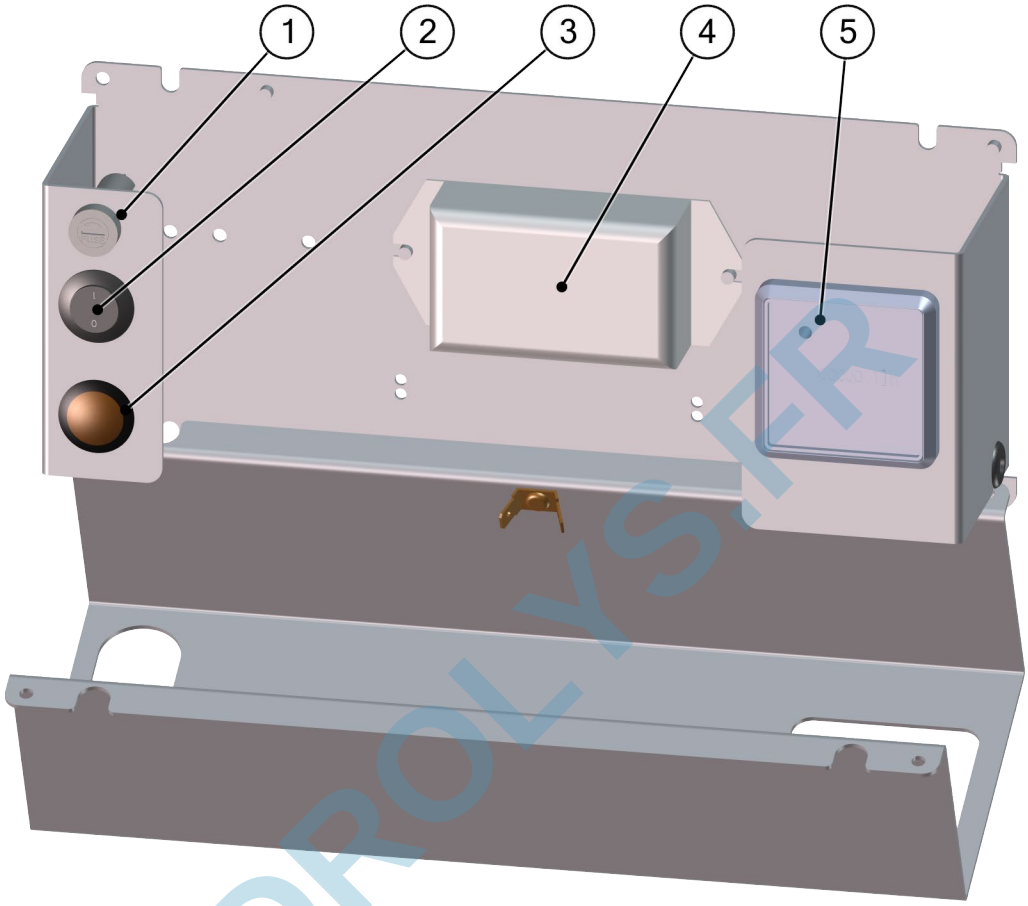
Elle témoignera de la **vie du réacteur**.

Date	Opération effectuée	Exécutée par

HYDROLYS.FR

G. PRESENTATION ELECTRIQUE

1. Boitiers électriques



		REFERENCES				
REPERE	DESIGNATION	HOME 2 - 230V	HOME 3 - 230V	HOME 4 - 230V	HOME 6 - 230V	HOME 9 - 230V
1	Porte fusible	ELE000839	ELE000839	ELE000839	ELE000839	ELE000839
	Fusible	ELE001837 (5x20,1A)	ELE001837 (5x20,1A)	ELE001837 (5x20,1A)	ELE001837 (5x20,1A)	ELE001837 (5x20,1A)
2	Interrupteur ON/OFF	ELE000770	ELE000770	ELE000770	ELE000770	ELE000770
3	Témoin de fonctionnement lampe	ELE000817	ELE000817	ELE000817	ELE000817	ELE000817
4	Ballast	BAL007134	BAL005604	BAL005604	BAL005604	BAL006995
5	Compteur horaire	ELE000026	ELE000026	ELE000026	ELE000026	ELE000026

Remplacement du fusible

- Si le témoin de fonctionnement lampe est éteint et si le compteur ne tourne pas lorsque le boitier est allumé alors le fusible doit être remplacé
- Pour remplacer le fusible, utiliser un tournevis plat et effectuer un quart de tour vers la gauche pour ouvrir le porte fusible (1)

HYDROLYSER

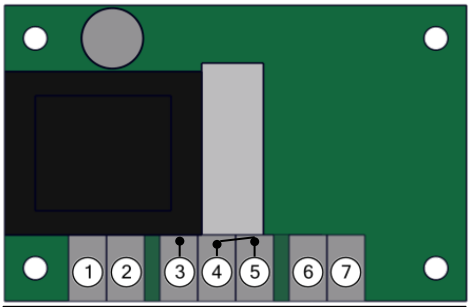
Copyright BIO-UV

2. Câblage du contact d'alarme sur l'option moniteur UV PRO3

Le contact d'alarme permet de piloter une électrovanne de sécurité (interdiction du passage de l'eau), un buzzer, un voyant… lorsque l'alarme se déclenche sur le moniteur PRO3. Il supporte au maximum une tension de 230 V et une intensité de 1A.

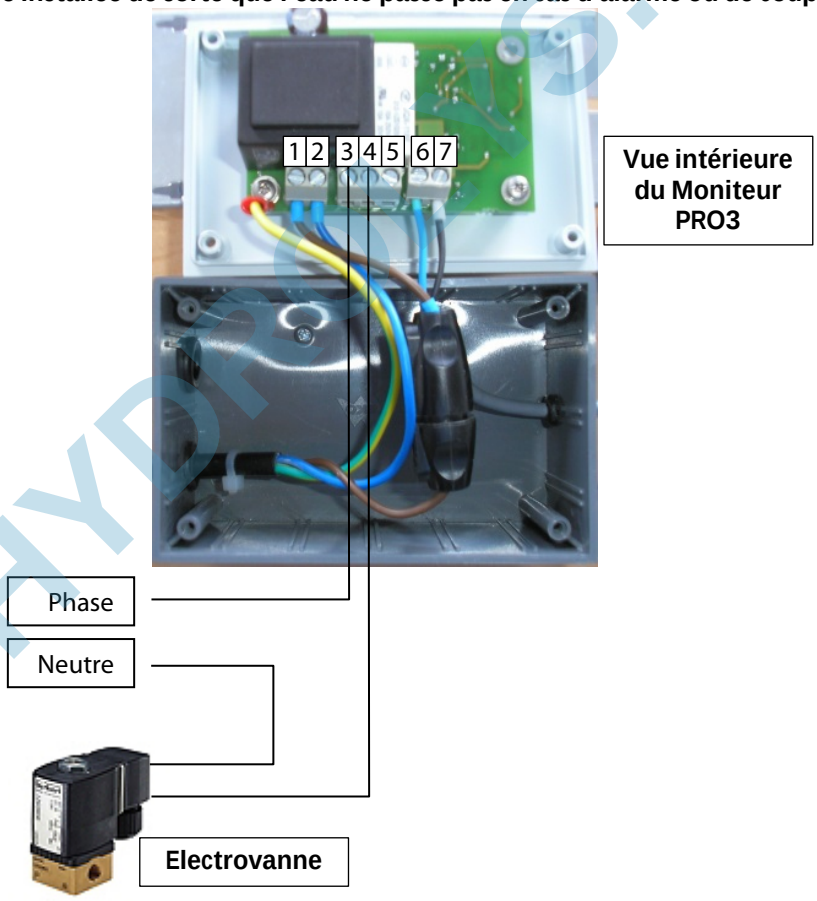
Le report de défaut d'alarme générale est signalé par des contacts secs (NO ou NF) sur la carte du moniteur dans le coffret. Les contacts secs doivent être alimentés de l'extérieur afin de pouvoir récupérer et renvoyer le signal.

- **Raccordement contact NO** (normalement ouvert) entre les bornes 3 et 4. Ce contact est ouvert en alarme ou lors de coupure secteur et fermé quand OK.
- **Raccordement contact NF** (normalement fermé) entre les bornes 4 et 5. Ce contact est fermé en alarme ou lors d'une coupure secteur et ouvert quand OK.



Vue intérieure de la carte électronique du Moniteur PRO3
Les contacts sont représentés au repos : moniteur en alarme ou hors tension

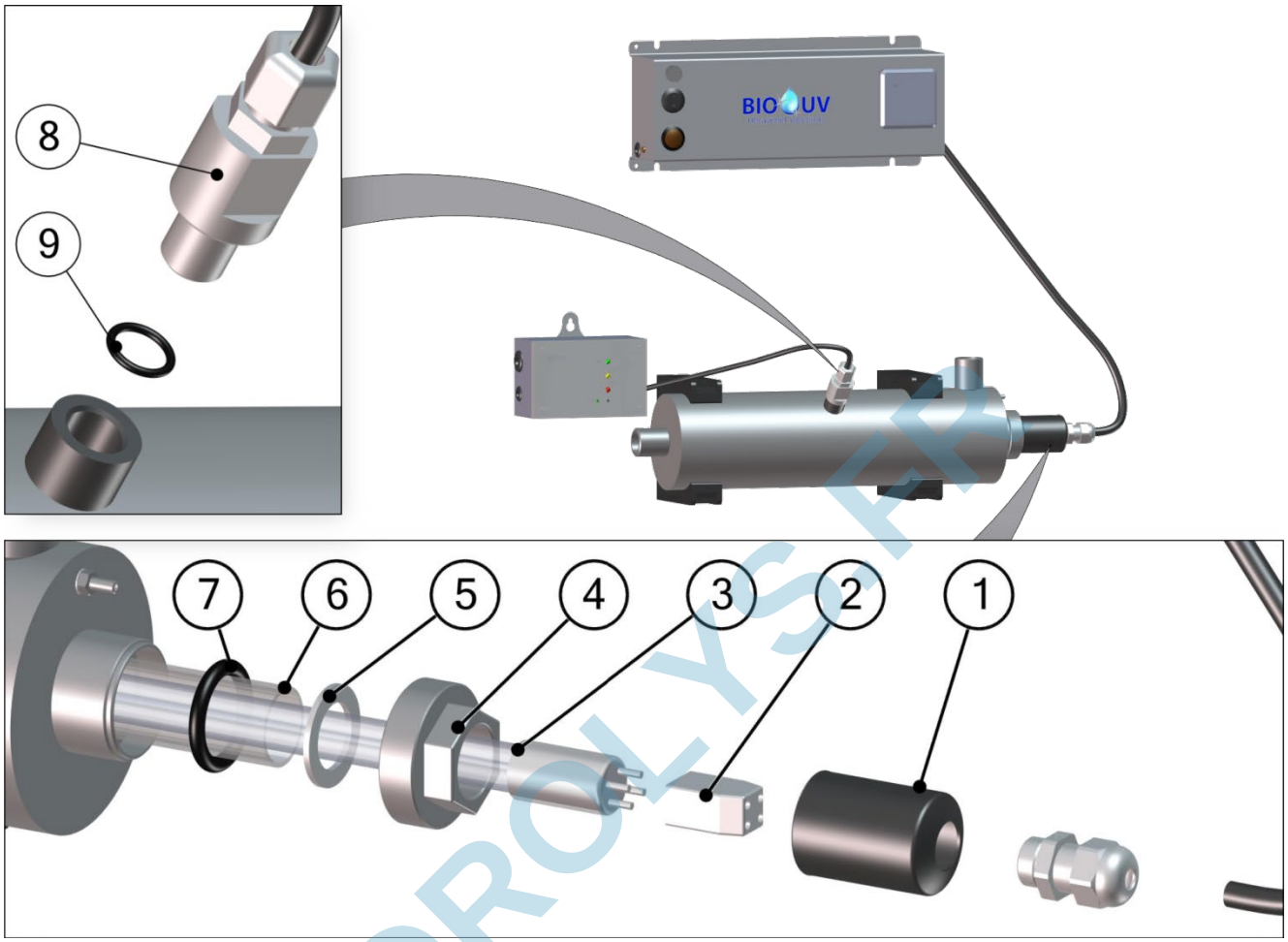
Exemple de câblage pour une électrovanne NF (normallement fermée)
L'électrovanne doit être installée de sorte que l'eau ne passe pas en cas d'alarme ou de coupure secteur.



Vue intérieure du Moniteur PRO3

HYDROS.FR

H. VUE ECLATEE AVEC OPTION CAPTEUR UV



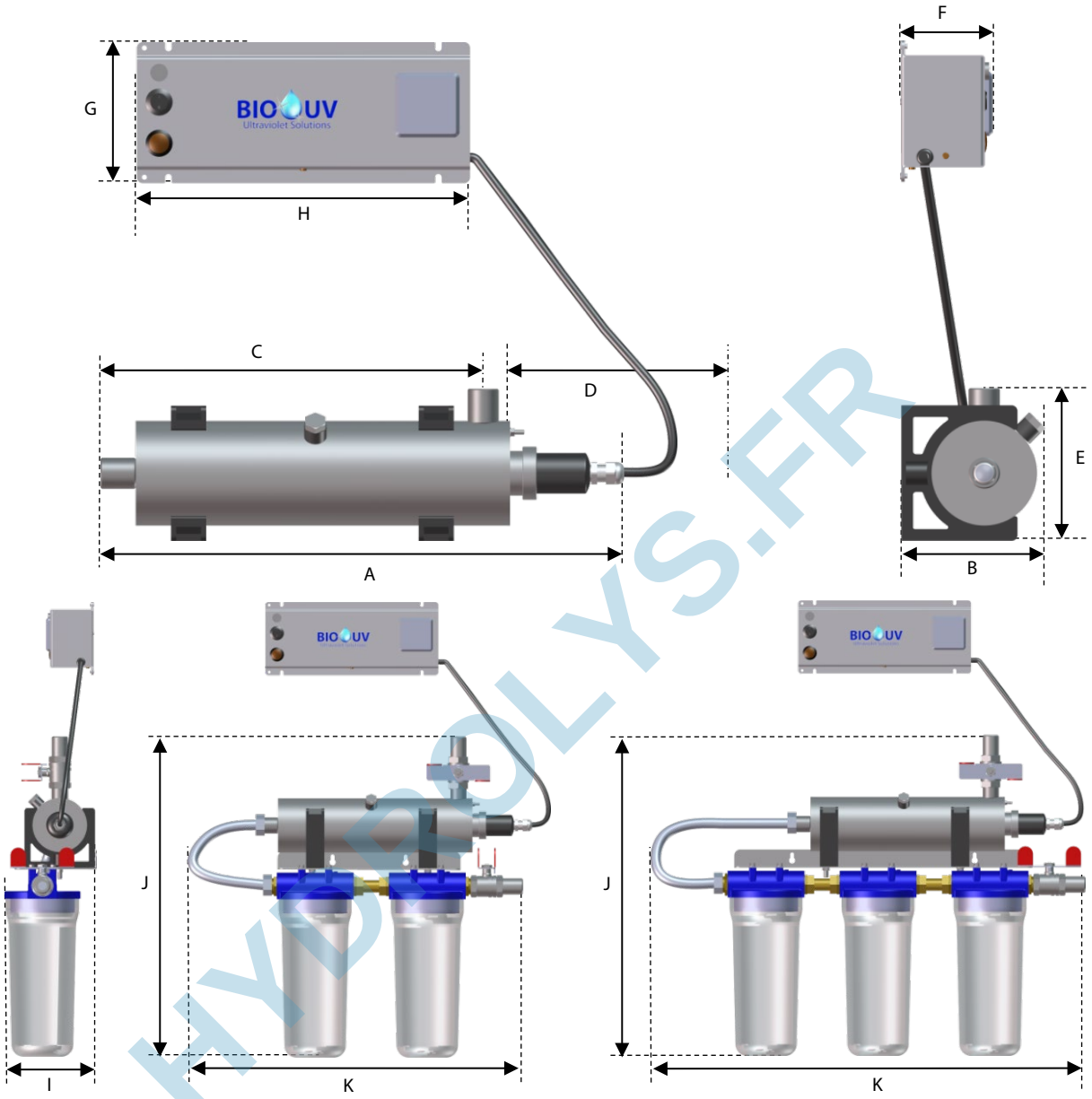
REPERE	DESIGNATION	REFERENCE				
		HOME 2	HOME 3	HOME 4	HOME 6	HOME 9
1	Cache écrou	VIS004279	VIS004279	USI005243	USI005243	USI005243
2	Douille de lampe	EIE002603	EIE002603	ELE002603	ELE002603	ELE002603
3	Lampe	LPE000003	LPE000004	LPE000005	LPE000005	LPE000006
4	Ecrou d'étanchéité	USI004134	USI004134	USI005244	USI005244	USI005244
5	Rondelle de protection	PIE000659	PIE000659	PIE000659	PIE000659	PIE000659
6	Gaine quartz d25	QUA000016	QUA000017	QUA000018	QUA000018	QUA000019
7	Joint d'étanchéité d25	JTS000100	JTS000100	JTS000100	JTS000100	JTS000100
8	Capteur UV téflon (Option)	ELE004721	ELE004721	ELE004721	ELE004721	ELE004721
9	Joint torique	JTS000230	JTS000230	JTS000230	JTS000230	JTS000230

HYDROLYS.FR

Remarque : En version standard, le capteur UV est remplacé par un bouchon de purge : ACC000410

Copyright BIO-UV

I. ENCOMBREMENT



HYDROLYS.FR

DESIGNATION	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Raccordement	Poids du réacteur (kg)
	Dimensions en mm												
UV HOME 2	446	122	326	446	130	77	120	284				Filetage mâle 3/4"	3,5
UV HOME 3	717	122	596	717	130	77	120	284				Filetage mâle 3/4"	5
UV HOME 4	1067	159	871	1067	136	77	120	284				Filetage mâle 1"	4,8
UV HOME 6	1072	154	865	1072	160	77	120	284				Filetage mâle 1"1/2	6,8
UV HOME 9	1325	155	1119	1325	158	77	120	284				Filetage mâle 1"1/2	8,3
KIT UV HOME 2 / 2 FILTRES						77	120	284	152	527	532	Filetage mâle 3/4"	8
KIT UV HOME 2 / 3 FILTRES						77	120	284	152	527	708	Filetage mâle 3/4"	8,5
KIT UV HOME 3 / 2 FILTRES						77	120	284	152	527	789	Filetage mâle 3/4"	9,5
KIT UV HOME 3 / 3 FILTRES						77	120	284	152	527	844	Filetage mâle 3/4"	10

Copyright BIO-UV

J. CONDITIONS DE GARANTIES

La garantie des appareils de la gamme BIO-UV s'exerce dans les conditions suivantes :

- **5 ans** pour le réacteur Inox (matériaux et soudures) sauf dans les cas d'utilisation dans un milieu ou une ambiance très corrosifs (milieu saumâtre ou très salin, eau de mer, proximité de produits acides et corrosifs, utilisation d'acide chlorhydrique).
  Exclusion de garantie :
  Les cas exceptionnels de corrosion notamment électrolytique.
  Dégâts occasionnés par des surpressions (coups de bélier)
  Dépassement de la Pression Maximale de Service
  Non-respect des consignes d'installation
  Réacteur ayant fonctionné sans être en charge
  Concentration en chlorures de l'eau supérieur à 500mg/l

- **2 ans** pour l'ensemble des composants à l'exception de la lampe UV (consommable).
  Exclusion de garantie :
  Les composants électriques ne sont pas garantis contre les surtensions, sinistre de foudre.
  Modification et ajouts de composants dans les armoires électriques
  Utilisation de pièces détachées qui ne soient pas d'origine BIO-UV
  Non-respect des consignes d'installation
  Réacteur ayant fonctionné sans être en charge
  Non-respect des consignes d'exploitation et de maintenance.

Attention : la gaine quartz et la lampe ne sont pas garanties contre la casse.

- **Les pièces défectueuses devront être renvoyées** en précisant le **type** et le **numéro de série de l'appareil** à la société BIO-UV qui procèdera à un échange après expertise technique.
- **Les frais d'expédition seront partagés** entre le revendeur et la société BIO-UV.
- **La garantie** prend effet le jour de l'installation de l'appareil : cette date devra être communiquée à la société BIO-UV en renvoyant par courrier ou par fax la validation de garantie.

Attention : Si la validation de garantie n'est pas renvoyée dans le mois suivant l'acquisition de l'appareil, la société BIO-UV prendra pour date d'effet de garantie le mois et l'année de fabrication de l'appareil.

- **En cas de non-respect** des règles d'installation et des notices d'utilisation, la responsabilité de la société BIO-UV ne saurait être engagée et les garanties ne pourraient être mises en œuvre.

L'Equipe BIO-UV, à votre disposition.

Société **BIO-UV SA**
850, Avenue Louis Médard
34400 LUNEL France
Tel. : +33 4 99 13 39 11
www.bio-uv.com Email : info@bio-uv.com

HYDROLYS.FR