



## Mode d'emploi



### Sommaire :

- Description du contenu
- Observations générales
- Cotations du traitement
- Installation
- Entretien de l'appareil
- Remplacement de la lampe
- Remplacement ou nettoyage de la gaine quartz
- Remplacement ou nettoyage du regard UV
- Dépannage
- Données techniques
- Prestations
- Garantie
- Journal d'entretien

### Description du contenu :

- 1 chambre de traitement UVc
- 1 Coffret électrique de commande
- 1 lampe UVc de 115W



**NE JAMAIS EXPOSER SES YEUX DIRECTEMENTS AUX UVc**  
**NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER ELECTRIQUEMENT L'APPAREIL SANS UNE MISE EN EAU**  
**PREVOIR UN DISJONCTEUR DIFFERENTIEL (voir avec un professionnel)**  
**PREVOIR LA SORTIE D'EAU PAR LE HAUT**

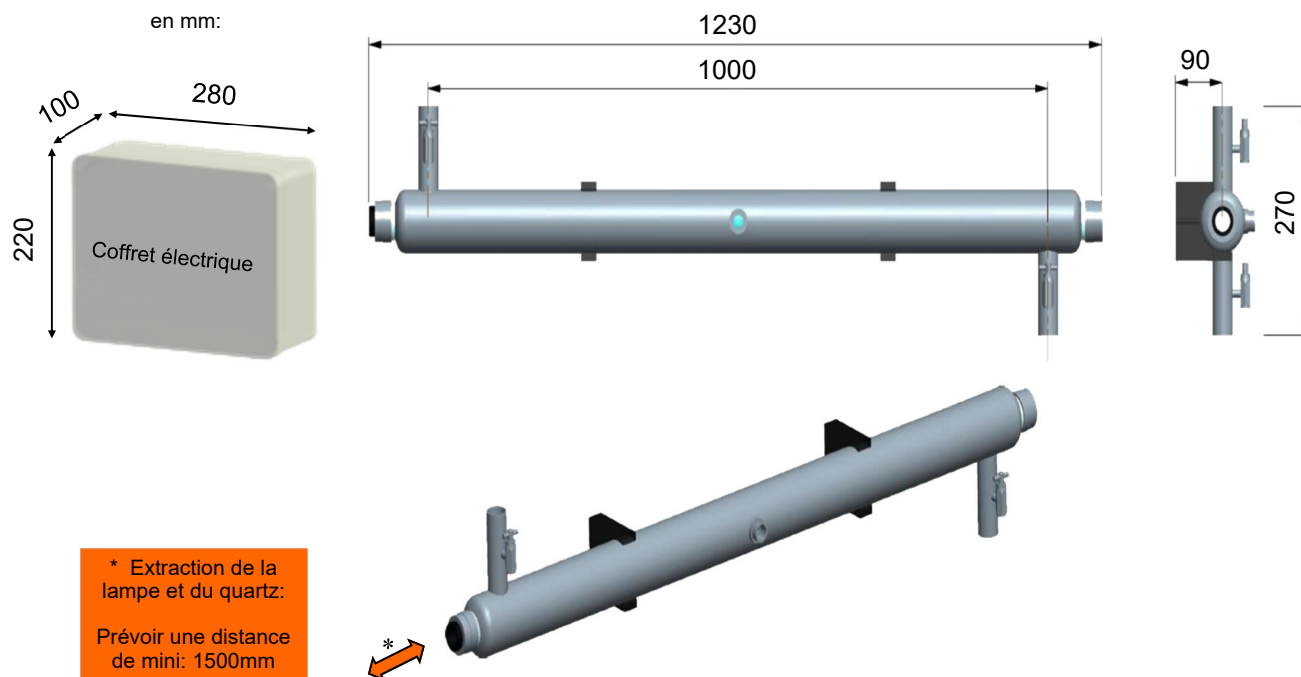
## Observations générales :

Le traitement UVc peut induire différents résultats bactéricides en fonction:

- ⇒ Des types de bactéries
- ⇒ De la qualité de l'eau
- ⇒ Du débit
- ⇒ De la température de l'eau ambiante qui est à traiter

Par conséquent, il est indispensable d'analyser les résultats mesurés en fonction de l'offre technique faite avec le matériel correspondant à votre besoin.

## Cotations du traitement :



## Installation :

*Conseil: Pensez à désinfecter le circuit d'eau en aval du traitement pour éliminer tous les contaminants*  
*Prévoyez des vannes d'arrêt et une filtration en amont du traitement*

- 01] Fixer l'appareil en **position horizontale**, avec sortie en position haute
- 02] Effectuer le raccordement hydraulique de l'appareil par des professionnels (lampe non montée)
- 03] Vérifier le serrage du presse-étoupe d'étanchéité du quartz
- 04] Mettre progressivement sous pression et purger l'air contenu dans l'appareil
- 05] S'assurer de la bonne étanchéité des raccordements hydrauliques
- 06] Monter la lampe (sans toucher le verre à main nue) et la connecter
- 07] Mise sous tension de l'appareil, le compteur horaire se met en marche
- 08] Vérifier que le témoin lumineux de la lampe s'allume
- 09] Attendre la montée en température de la lampe (5 à 10 minutes)
- 10] Mise en service et utilisation

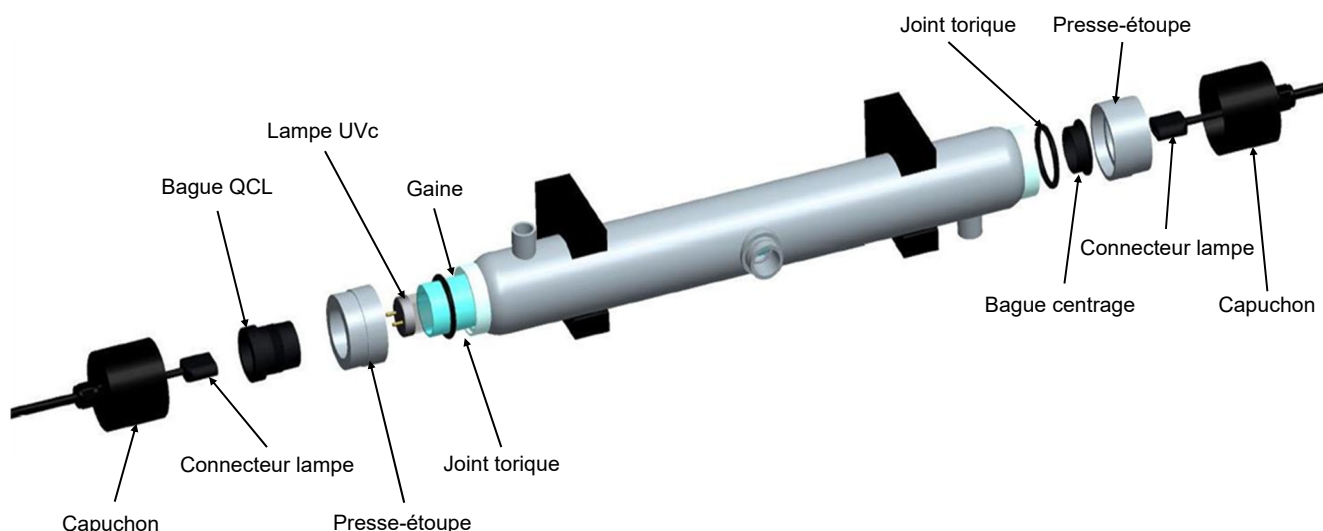


#### Entretien de l'appareil :

- Démontez la gaine quartz et procédez à son entretien: Période dépendante de la qualité d'eau traitée
- Vérifier l'étanchéité: Période dépendante de son mode de fonctionnement, à définir à l'usage
- Procéder au remplacement de la lampe UV: L'effet bactéricide décroît à partir de **9000 heures** de fonctionnement. Il est dès lors impératif de remplacer la lampe. En cas de dépassement vous vous exposeriez à un risque bactérien, la dose germicide légale n'étant plus atteinte.

#### Remplacement de la lampe :

- 01] Mettre l'appareil hors tension
- 02] Vérifier que le témoin lumineux du coffret électrique ne soit plus éclairé
- 03] Extraire les «capuchons», puis débrancher les «connecteurs» de la lampe
- 04] Dévisser la «bague QCL»
- 05] Extraire la lampe de la chambre de traitement UV
- 06] Repositionner la nouvelle lampe (sans toucher le verre à main nue)
- 07] Revisser la «bague QCL»
- 08] Rebrancher les «connecteurs» et remettre les «capuchons» de la lampe
- 09] Remettre l'appareil sous tension
- 10] Vérifier l'éclairage du témoin lumineux du coffret électrique
- 11] Mémoriser/noter la valeur du compteur horaire pour connaître sa durée d'utilisation



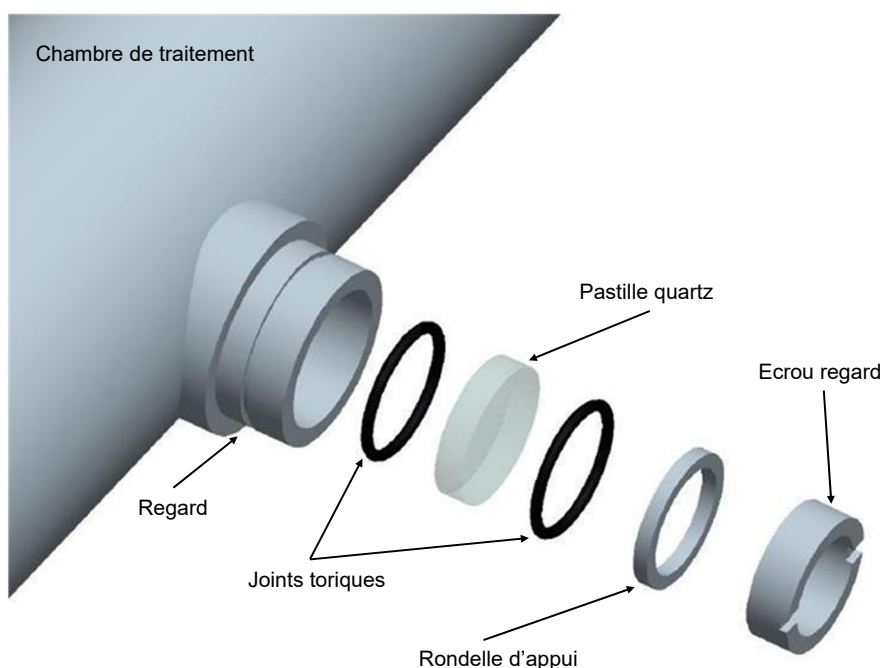
#### Remplacement ou nettoyage de la gaine quartz :

- 01] Couper l'eau de l'installation
- 02] Mettre l'appareil hors tension
- 03] Vérifier que le témoin lumineux du coffret électrique ne soit plus éclairé
- 04] Extraire les «capuchons», puis débrancher les «connecteurs» de la lampe
- 05] Dévisser la «bague QCL»
- 06] Extraire la lampe de la chambre de traitement UV
- 07] Dévisser les «presse-étoupes QCL» (! À la «bague de centrage» restante, côté opposé la «bague QCL»)
- 08] Extraire la «gaine quartz» de la chambre de traitement en prenant soin de la maintenir dans l'axe de l'appareil
- 09] Nettoyer ou remplacer la gaine quartz
- 10] Ajuster le «joint torique» sur cette dernière. Si nécessaire pour garantir l'étanchéité, remplacer le joint torique
- 11] Repositionner avec précaution la nouvelle gaine quartz (sans toucher le verre à main nue)
- 12] Visser les «presse-étoupes QCL»
- 13] Mettre progressivement sous pression et purger l'air contenu dans l'appareil
- 14] Vérifier l'étanchéité
- 15] Repositionner la lampe (sans toucher le verre à main nue)
- 16] Revisser la «bague QCL» et positionner la «bague de centrage»
- 17] Rebrancher les «connecteurs» et remettre les «capuchons» de la lampe
- 18] Remettre l'appareil sous tension
- 19] Vérifier l'éclairage du témoin lumineux du coffret électrique



**Remplacement ou nettoyage du regard UV :**

- 01] Couper l'eau de l'installation
- 02] Mettre l'appareil hors tension
- 03] Vidanger partiellement la chambre de traitement pour faciliter le démontage du «regard»
- 04] Dévisser l'«écrou regard» avec une pièce de monnaie dans le sens anti-horaire
- 05] Nettoyer la «pastille quartz»
- 06] Si nécessaire pour garantir l'étanchéité remplacer les «joints toriques»
- 07] Remonter les éléments selon schéma ci-dessous
- 08] Resserrer (modérément) l'«écrou regard»
- 09] Mettre progressivement sous pression et purger l'air contenu dans l'appareil
- 10] Vérifier l'étanchéité
- 11] Remettre l'appareil sous tension



**Dépannage :**

- Fuite au niveau des presse-étoupes  
⇒ Resserrer les presse-étoupes. Si défectueux, les remplacer
- Le quartz casse au montage  
⇒ Vérifier que le quartz est bien centré par rapport à la chambre de traitement
- Fuite au niveau du regard  
⇒ Vérifier la présence des joints et resserrer le regard. Si défectueux, remplacer le joint
- La lampe ne fonctionne pas  
⇒ Vérifier la connectique de la lampe. Si nécessaire, voir un professionnel  
⇒ Vérifier sa durée de vie. Remplacer la lampe
- Le témoin lumineux ne s'éclaire pas  
⇒ S'assurer que le coffret électrique est bien alimenté. Si nécessaire, voir un professionnel  
⇒ S'assurer que la lampe est bien connectée. Si la lampe est défectueuse, la remplacer  
⇒ Vérifier sa durée de vie. Remplacer la lampe



**Données techniques :**

Débit admissible à 40mJ/cm<sup>2</sup> (norme Suisse)  
à 98% de transmission : **5.40 m<sup>3</sup>/h**

**Chambre de traitement :**

Poids du bactéricide	:	~12 kg
Volume de chambre UVc	:	5.1 litres
Raccordement: Entrée-Sortie	:	M 1¼"
Matière	:	Inox 316L
Pression de service	:	4-6 bars
Pression max.	:	8 bars

**Coffret électrique :**

Poids du coffret électrique	:	~2.2 kg
Puissance électrique consommée	:	130 Wh
Protection	:	Fusible réarmable 4A
Tension d'alimentation	:	230Vac - 50Hz
Température ambiante	:	0-30°C

**Lampe UVc :**

Nombre de lampe	:	1
Code article lampe	:	AB1069 306
Puissance germicide	:	34W UVc
Durée de vie de la lampe	:	9000 heures

**Prestations :**

Abidex SA peut fournir en supplément, les prestations suivantes:

- ⇒ Analyse d'eau
- ⇒ Mise en service
- ⇒ Dépannage
- ⇒ Entretien

**Garantie :** Veuillez vous référer à nos conditions générales ➡ [https://abidex.ch/assets/cg\\_fr.pdf](https://abidex.ch/assets/cg_fr.pdf)



Directives 89/336/CEE (marque CE)  
Norme EN50081 éd. 1993 (compatibilité CEM)  
Norme EN55011 éd. 1998  
Norme EN 550015 éd. 1996  
Norme EN 61000 éd. 1993  
Norme EN 61547 éd. 1995



Page 6-6