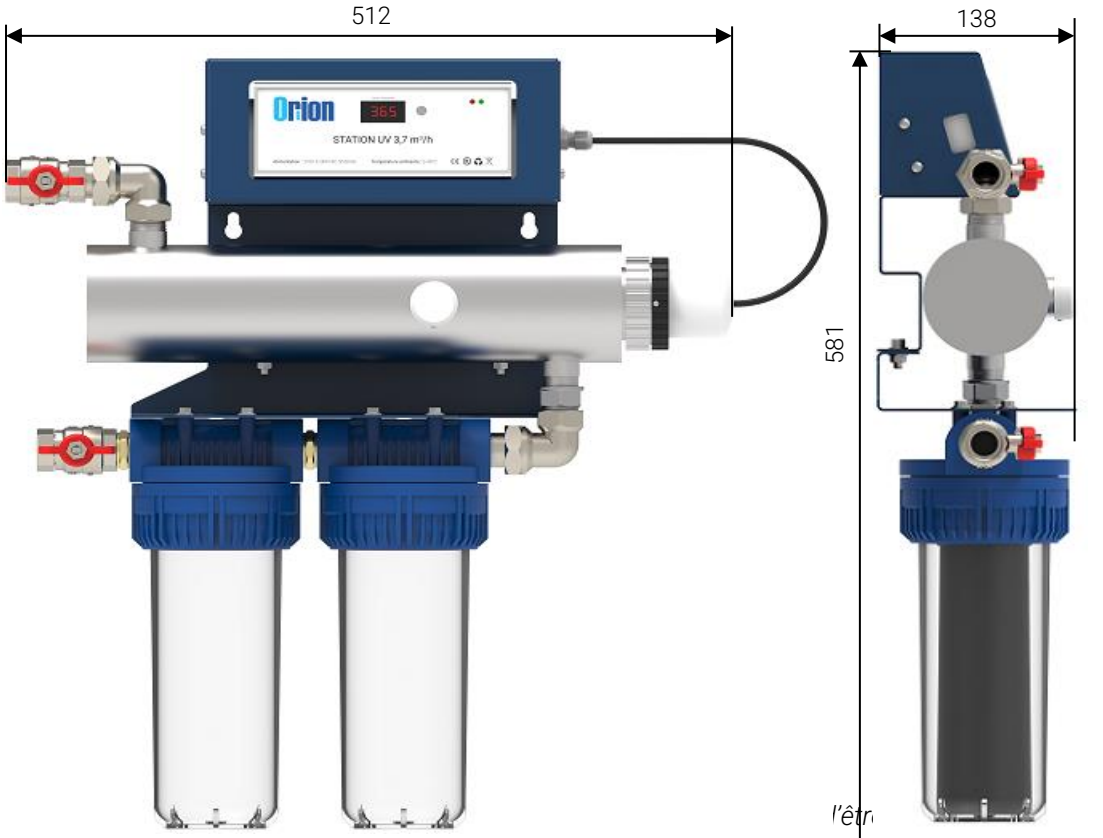
Station 3.7 m³

Notice technique



Description	Station 3.7 m³
Débit admissible (40 mJ/cm² à 98% transmission)	3.71 m³/h

Chambre de traitement	
Volume de chambre UV-C	1.6 litres
Poids total appareil emballé	4.2 Kg
Entrée / Sortie	3/4" pas gaz
Matière	Inox 316L
Pression de service	4 bars
Pression max.	6 bars
Température min / max de l'eau	0 - 40°C

Platine électrique	
Poids	< 1 Kg
Puissance électrique consommée	62 Wh
Protection	Fusible 1 A
Tension d'alimentation	220-230V AC –50Hz
Température ambiante	0 - 30 °C

Lampe UV-C	
Nombre de lampe	1
Référence lampe	PLL 60W
Puissance germicide	19 W UV-C
Durée de vie lampe	9 000 heures

SECURITE

- Ne pas faire fonctionner l'émetteur UV-C lorsqu'il est retiré de l'enceinte de l'appareil
- Ne jamais exposer ses yeux directement aux UVc
- Ne jamais faire fonctionner électriquement l'appareil sans une mise en eau de celui-ci
- Prévoir la sortie d'eau par le haut
- Disjoncteur différentiel à prévoir si non existant

- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'experiences ou de connaissances, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermediaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concenant l'utilisation de l'appareil.
- Cet appareil comporte une lampe UV-C, celle-ci contient du mercure soyez prudent lors de la manipulation
- Une utilisation non prévue de l'appareil ou une détérioration de son enveloppe peuvent entrainer des fuites de rayonnement UV-C dangereux. Les rayonnement UV-C, même à petite dose, peuvent être dangereux pour les yeux et la peau.
- Les appareils qui sont manifestement endommagés ne doivent pas êtres mis en fonctionnement

Seul un professionnel peut prendre en charge l'installation et la maintenance de l'appareil

Description du contenu

L'ensemble se compose de :

- ✓ 1 réacteur UV avec marquage CE
- ✓ 1 Lampe UV
- ✓ 1 joint 40x4,5 EPDM et 1 gaine quartz protégée.
- ✓ 1 sachet pour fixation de la platine électrique.
- ✓ 1 notice d'installation illustrée

Observations Générales

Le traitement UV peut induire différents résultats bactéricides en fonction :

- Des types de bactéries que vous rencontrez,
- Des débits pour lesquels vous l'utilisez,
- Des températures de l'eau ambiante que vous avez 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.

1. Mise en service du bactéricide UV-C :

1. Effectuer le raccordement hydraulique de l'appareil :

Installation en position horizontale

entrée

2. Vérifier le serrage du presse-étoupe,
3. Mettre l'appareil en eau et sous pression du réseau,
4. Purger l'air contenu dans l'appareil par l'ouverture d'un point d'eau de l'installation,
5. S'assurer de la bonne étanchéité après mise sous pression,
6. Brancher le cordon d'alimentation de l'appareil seulement après s'être assuré de l'étanchéité.

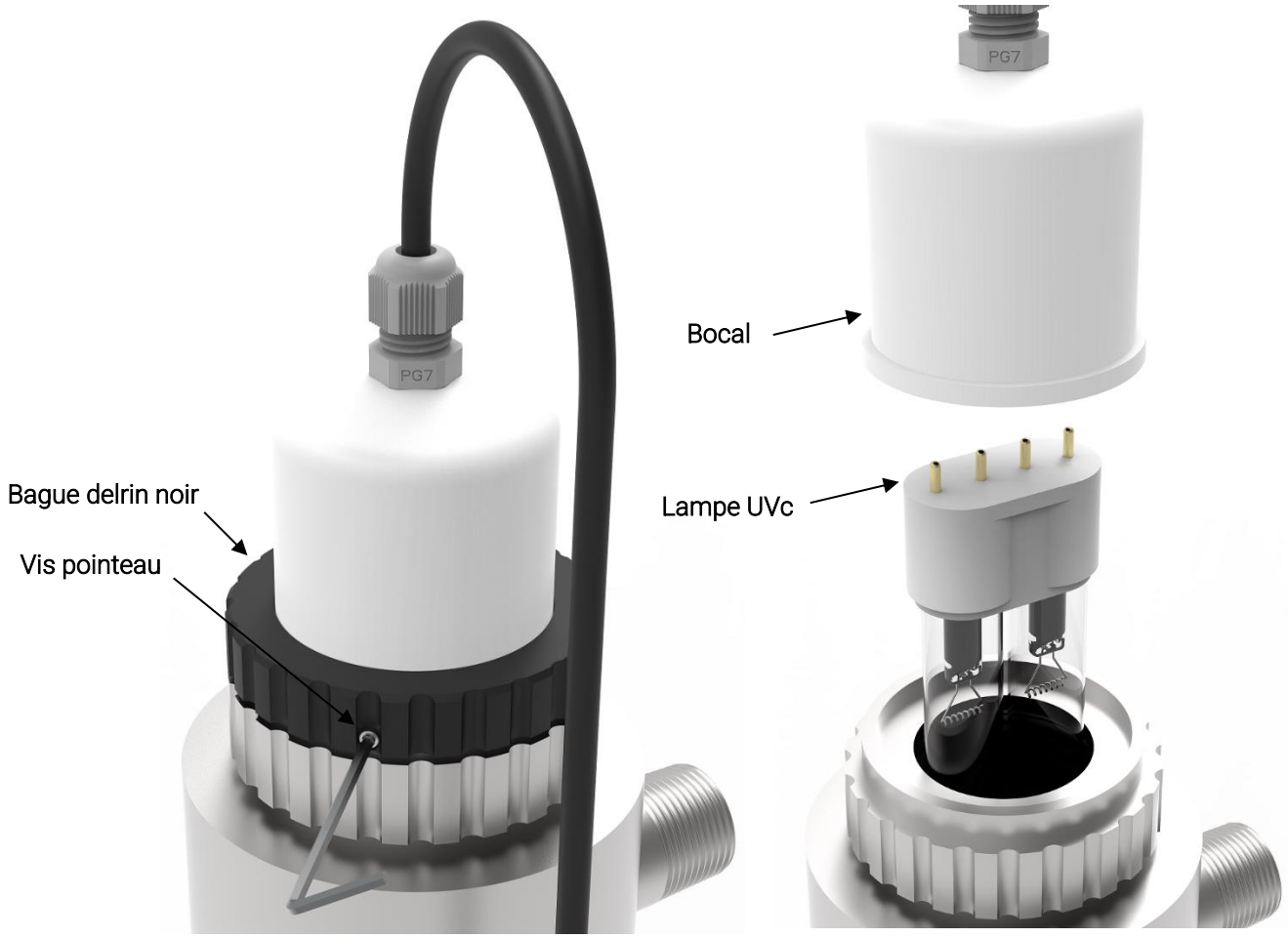
Note **:** La prise électrique doit impérativement posséder un pôle de terre, raccorder seulement à une terre sure et permanente.

7. Monter la lampe et la clipser dans la douille.
8. Mettre l'appareil sous tension.
9. Vérifier que le témoin lumineux situé sur la lampe s'illumine.
10. Le compteur horaire se met en marche.
11. Attendre la montée en température de la lampe (5 à 10 minutes)
12. Utilisation.

2. Remplacement de la lampe :

1. Couper l'eau de votre installation.
2. Mettre l'appareil hors tension.
3. Vérifier que le témoin visuel "bocal de lampe" ne soit plus éclairé.
4. Dévisser la vis pointeau avec une clé Allen puis dévisser la **bague delrin noir.**
5. Extraire le **bocal** puis d'éclipser la **lampe UVc**.
6. Repositionner la nouvelle **lampe** dans l'appareil puis la clipser dans la douille située dans le **bocal**.
7. Revisser la **bague delrin noir** puis la vis pointeau.
8. Mise en eau de l'appareil (progressivement).

Note : Penser à remettre à zéro le décompte journalier sur le ballast en restant appuyé sur le bouton central, le ballast doit afficher 365.



ATTENTION : l'effet bactéricide des lampes décroît à partir de 9.000 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.

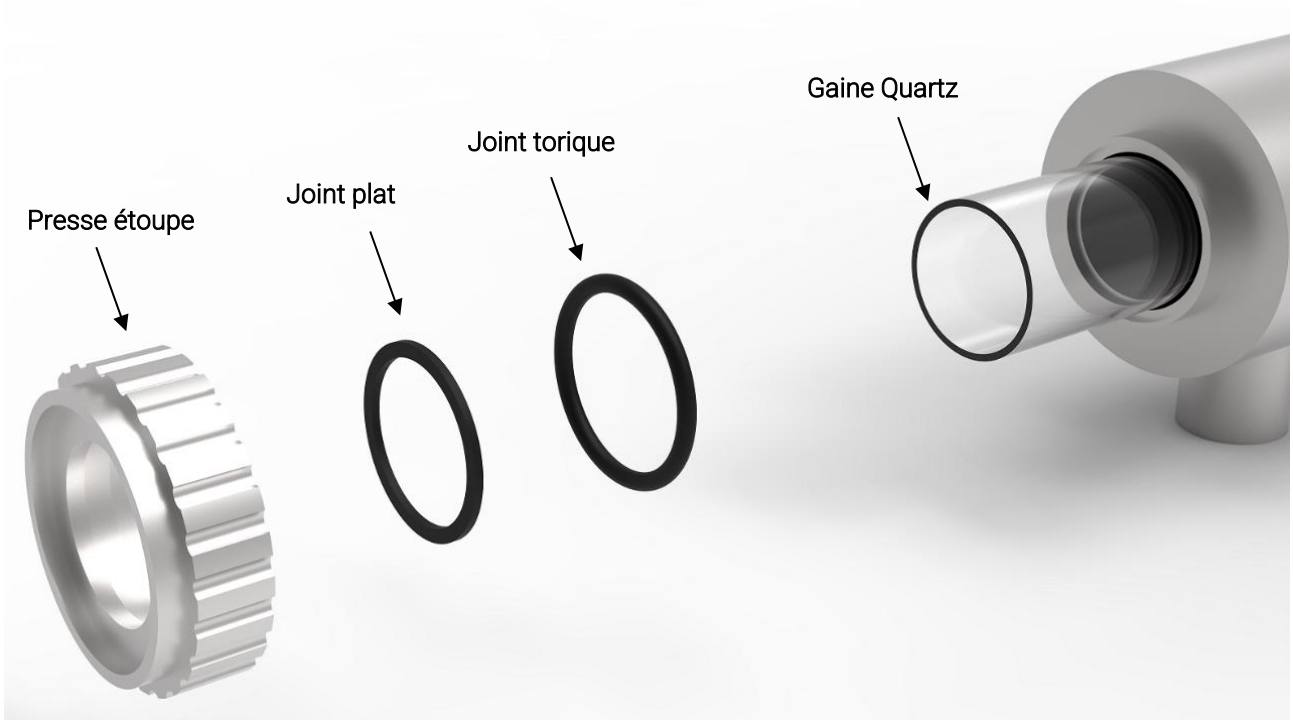
Si la lampe est cassée ou en fin de vie, vous devez l'amener dans une entreprise de recyclage

3. Remplacement ou nettoyage de la gaine quartz :

Station 3.7 m³

Notice technique

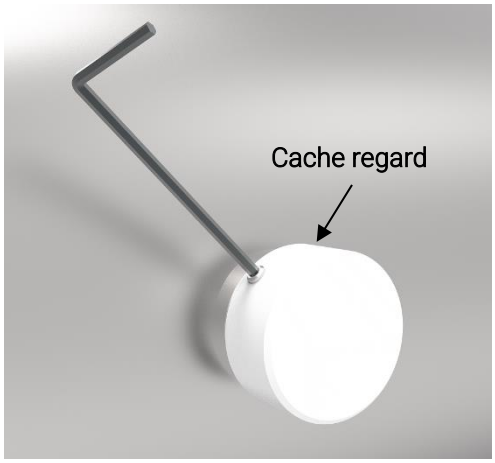
1. Couper l'eau de votre installation.
2. Mettre l'appareil hors tension.
3. Vérifier que le témoin visuel "bocal de lampe" ne soit plus éclairé.
4. Débrancher le connecteur de la lampe de la platine électrique.
5. Dévisser la **bague delrin** noir.
6. Extraire la **lampe UVc** de la chambre du réacteur.
7. Dévisser le **presse étoupe.**
8. Extraire la **gaine quartz** de la chambre du réacteur en prenant soin de la maintenir dans l'axe de l'appareil.
9. Nettoyer ou remplacer la **gaine quartz.**
10. Ajuster le **joint torique** sur cette dernière (5mm du bord).
11. Ajuster le **joint plat** sur le presse étoupe.
12. Repositionner avec précaution la nouvelle **gaine quartz.**
13. Visser le **presse étoupe.**
14. Revisser la **bague delrin noir.**
15. Mise en eau de l'appareil (progressivement).
16. Vérifier l'étanchéité.
17. Rebrancher le connecteur de la lampe à celui du coffret électrique.
18. Remettre l'appareil sous tension.
19. Vérifier l'éclairage du culot de la lampe.

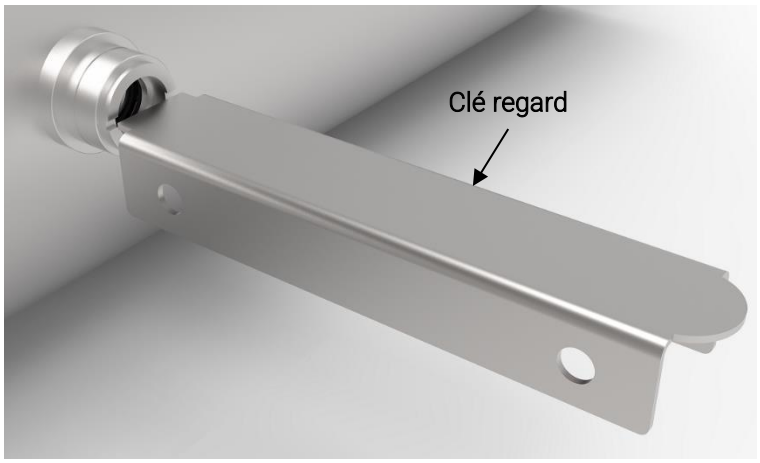


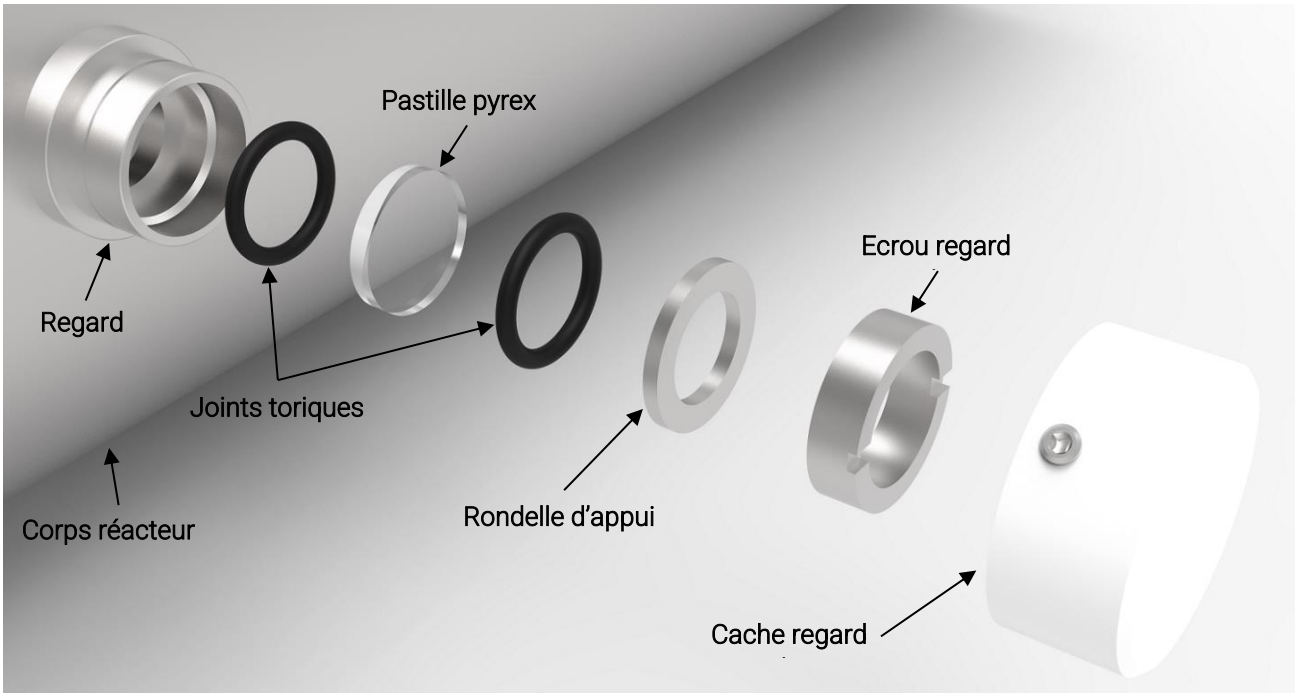
4. Remplacement ou nettoyage du regard UV :

1. Vidanger partiellement le réacteur pour faciliter le démontage du regard.
2. Extraire le cache regard en dévissant la vis pointeau avec une clé Allen.

3. Dévisser l'écrou regard avec l'outil adapté (clé regard) dans le sens anti-horaire.
4. Nettoyer la pastille pyrex puis remplacer les joints toriques.
5. Procéder au remontage avec les joints toriques fournis, en prenant soin de vérifier que l'empilage correspond aux schémas ci-dessus et que la rondelle d'appui est bien centrée dans le regard.
6. Serrer modérément l'écrou regard avec la clé regard.
7. Remettre en place le cache regard.







5. Dépannage :

Observations	Cause	Solution
	Presse étoupe dévissé	Serrer le presse étoupe

Fuite au niveau du presse étoupe	Joint torique défectueux	Remplacer le joint torique
	Quartz fissuré	Remplacer le quartz /contrôler la lampe UV
Fuite au niveau du regard	Joint torique défectueux	Voir remplacement regard UV (page 6)
Lampe UV défectueuse	Durée de vie dépassée	Remplacer la lampe
	Mauvaise connexion	Vérifier la connexion
	Ballast défectueux	Remplacer le ballast
	Alimentation défaillante	Vérifier l'alimentation en 230V 50Hz
	Infiltration d'eau dans le quartz	Vérifier le quartz, joint et remplacer la lampe