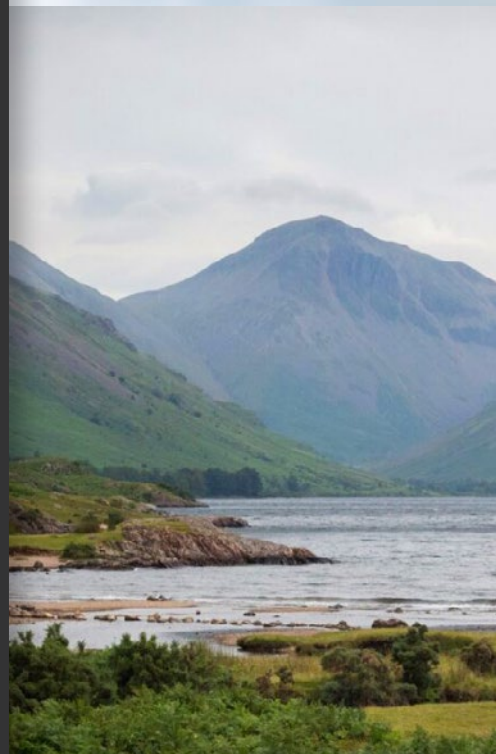


TROJAN **UV**

 **AQUAFIDES**

Aider les municipalités à désinfecter l'eau potable

 **TROJAN**
technologies®



Renforcer la confiance dans l'eau grâce à la meilleure technologie UV de sa catégorie

À mesure que le monde change et que l'eau se raréfie, les collectivités ont besoin de technologies et de solutions plus performantes pour les aider à atteindre leurs objectifs en matière de qualité de l'eau. TrojanUV® et AQUAFIDES® ont toutes deux une longue expérience dans l'aide apportée aux clients municipaux pour lutter contre les micro-organismes présents dans l'eau potable.

TrojanUV est une entreprise reconnue et réputée pour fournir des solutions fiables et efficaces de traitement de l'eau aux grandes municipalités. Ses systèmes de désinfection par UV et d'oxydation avancée, en canaux ouverts et en chambres fermées, sont utilisés dans le monde entier pour le traitement des eaux usées et de l'eau potable, la dépollution des eaux souterraines et de surface, ainsi que pour la réutilisation et le recyclage de l'eau.

AQUAFIDES offre une expertise éprouvée en matière d'UV et des produits innovants aux petites municipalités. Ces systèmes UV à chambre fermée de petite à moyenne taille sont validés conformément aux dernières réglementations européennes en matière de désinfection de l'eau potable.

TROJAN 

La plus grande base d'installations UV au monde

11 000+

Systèmes municipaux installés

1,5 milliards

Recyclage collectif de plus de 1,5 milliards de m³ d'eau par jour

9,5 millions

Fourniture d'une eau de haute qualité à 9,5 millions de personnes à New York, où se trouve la plus grande installation UV d'eau potable au monde

265 millions

Traitement d'un débit total de plus de 265 millions de m³ par jour

 AQUAFIDES

Systèmes adaptés aux exigences les plus élevées en matière de traitement de l'eau potable

1 000+

installations en Europe



Validé selon les dernières normes DIN 19294-1:2020 et ÖNORM M5873-1:2020



Certifié par DGWW, OVGW, SVGW, NIPH et ACS UV

Votre solution complète pour le traitement de l'eau potable par UV



	AQUAFIDES Compact	AQUAFIDES OptiLon®	TrojanUVSwiftSC	TrojanUVSwift®	TrojanUVFlex®
POPULATION DESSERVIE*					
500 à 3,300	●	◐			
3 300 à 10 000	●	●	●	●	
10 001 à 100 000	●	●	●	●	
100 000+		◐		●	●
Plage de débit	1 à 650 m³/h	1 à 2 080 m³/h	8 à 2 523 m³/h	946 à 6 309 m³/h	233 à 7 000 m³/h
Nombre de lampes	1 à 12	1 à 12	Série B: 4 à 8 Série D: 3 à 30	2 à 10	16 à 128
Certifications	DVGW, OEVGW, SVGW, NIPH, ACS	DVGW, OEVGW, SVGW, NIPH, ACS	Série B: DVGW Série D: USEPA UVDGM	USEPA UVDGM	USEPA UVDGM, NWRI
Type et puissance de la lampe	LPHO: 45W, 90W Amalgame: 200W, 300W, 400W	Amalgame: 680W	LPHO: 165W, 240W	MP: 3 à 11.7 kW	LPHO: 500W
Nettoyage	Non	Oui (standard)	Série B: Oui (standard) Série D: Oui (en option)	Oui (standard)	Oui (en option)
Interface utilisateur	Écran à 4 lignes (standard) Écran TFT 7 pouces (en option)	Écran TFT 7 pouces (standard)	Écran tactile couleur de 4 pouces (standard)	PV 700+ 7 pouces (standard) PV 1000+ 10 pouces (en option) PV1250+ 12 pouces (en option)	Écran tactile couleur 7 pouces (standard)

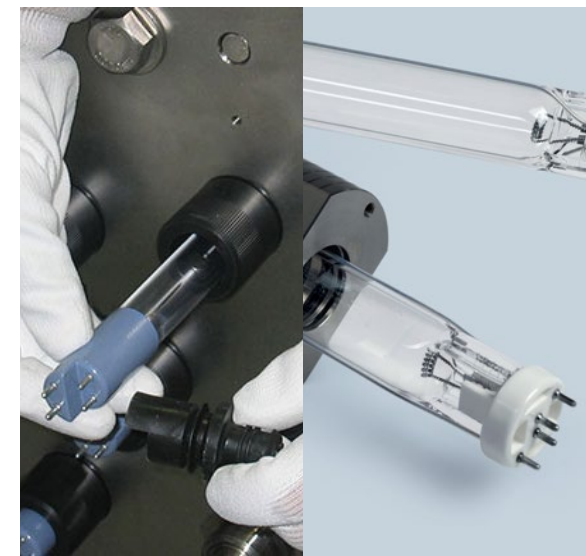
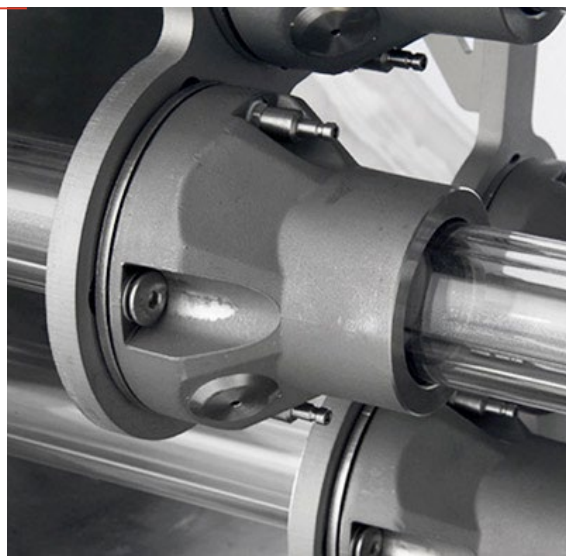
● Idéal pour ◐ Contactez Trojan Technologies pour connaître les dimensions adaptées à chaque population.

* Basé sur une fourchette approximative

Fonctionnalités innovantes, performances éprouvées



Les systèmes TrojanUV et AQUAFIDES intègrent les dernières innovations en matière de technologie UV et les meilleurs composants de leur catégorie qui optimisent l'efficacité opérationnelle, simplifient considérablement le fonctionnement et réduisent les coûts de maintenance.



Systèmes de nettoyage

Les systèmes de nettoyage éliminent les salissures afin de garantir une pénétration maximale des rayons ultraviolets dans l'eau. Le fonctionnement automatique élimine le besoin d'intervention de l'opérateur, de vidange de la chambre UV ou d'interruption du traitement. Cette fonctionnalité optionnelle est disponible sur les systèmes TrojanUV et est fournie en standard sur l'AQUAFIDES OptiLon.

Interfaces conviviales

Les écrans tactiles haute résolution offrent une navigation intuitive, rendant le contrôle du système et l'accès aux données rapides et faciles.

Installation flexible

Leur encombrement réduit simplifie l'installation et minimise les coûts d'investissement associés. Les lampes et les gaines de quartz sont entièrement accessibles d'un seul côté, ce qui permet une installation près des murs, d'autres équipements ou des tuyauteries. Certains systèmes sont conçus pour des installations horizontales et verticales afin d'offrir une flexibilité maximale.

Performances éprouvées

Validé par des tests microbiologiques conformes aux dernières normes et réglementations en vigueur. Les données de performance ont été générées à partir des courbes de doses d'UV nécessaires à l'inactivation de *Cryptosporidium*, *Giardia* et l'adénovirus.

Lampes à haut rendement et haute efficacité

Notre technologie de lampes réduit considérablement l'énergie nécessaire au traitement de votre débit. Moins de lampes sont nécessaires pour traiter un débit donné, ce qui permet de réaliser des économies substantielles en termes d'électricité, de remplacement des lampes et de maintenance.

Contrôle et surveillance fiables

Les cellules de contrôle surveillent l'intensité et les performances des UV, les heures de fonctionnement, l'état des lampes et les niveaux de puissance afin de garantir un contrôle précis des doses, des diagnostics du système et un fonctionnement économique en énergie.

Certaines cellules sont équipées d'un système optionnel de gradation dynamique des lampes, qui permet d'économiser de l'énergie tout en maintenant les niveaux de dose requis.

Entretien facile

Les procédures d'entretien courant, notamment le remplacement des lampes et les contrôles d'étalonnage des capteurs, sont simples et ne nécessitent que très peu de temps.

Tranquillité d'esprit

Tous les systèmes TrojanUV et AQUAFIDES bénéficient d'une garantie complète couvrant les systèmes et les pièces. Notre vaste réseau de partenaires répond rapidement aux demandes de pièces de rechange, de service et d'assistance.

Une expertise de classe mondiale en matière d'UV et un service proche du client

Nos références sont suivies par une équipe mondiale de techniciens de service certifiés et un réseau de partenaires de distribution de confiance. Selon le type de matériel et sa localisation, le service et l'assistance peuvent être fournis soit par Trojan Technologies, soit par un partenaire de distribution. Notre solide structure de distribution nous permet d'offrir les services et l'assistance suivants à nos clients dans le monde entier :

- ✓ Assistance à l'ingénierie et à l'installation
- ✓ Services de mise en route
- ✓ Formation des opérateurs
- ✓ Services d'optimisation des systèmes UV
- ✓ Pièces de rechange d'origine
- ✓ Assistance technique
- ✓ Plans de maintenance préventive
- ✓ Inspection des systèmes
- ✓ Maintenances planifiées sur site
- ✓ Urgences et dépannage
- ✓ Mises à niveau des contrôleurs
- ✓ Pilotage
- ✓ Assistance analytique

Une assistance multilingue est disponible auprès de notre réseau de distributeurs agréés et de notre centre d'assistance technique.

Pour toute question concernant vos besoins en matière d'application, veuillez contacter votre distributeur agréé local ou Trojan Technologies pour plus d'informations.



Pour en savoir plus sur les marques et les filiales de Trojan Technologies, rendez-vous sur www.trojantechnologies.com