

QUI EST TROJAN?

Nous sommes le leader mondial de la technologie UV. Nous desservons les grandes villes, les principales entreprises d'embouteillage d'eau et des milliers de particuliers. Depuis plus de 30 ans, nous vous fournissons la technologie la plus avancée qui soit, ce qui vous assure une confiance à toute épreuve en matière d'eau.

EN QUOI CONSISTENT LES RAYONS UV?

Les rayons ultraviolets (UV) correspondent à l'extrémité violette et invisible du spectre optique. L'industrie du traitement de l'eau recourt à ce type de rayons UV à haute puissance nommé UV-C, ou « UV germicide » afin de désinfecter l'eau.

QUI UTILISE LES SYSTÈMES DE DÉSINFECTION DE L'EAU AUX RAYONS UV?

Depuis plus de 30 ans, les institutions, les consommateurs et les entreprises se fient à la technologie UV écologique de Trojan pour la désinfection de leur approvisionnement en eau. Principaux utilisateurs de systèmes de désinfection UV :

- Maisons de campagne et chalets
- Maisons de repos
- Hôpitaux
- Écoles
- Hôtels
- Restaurants
- Centres de villégiature et camps de vacances

EXIGENCES D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

- Le taux de transmission UV doit être supérieur à 75 %. Trojan vous offre, par l'intermédiaire de votre distributeur, un service gratuit de test d'eau pour en vérifier la dureté, le contenu en fer et le taux de transmission UV.
- Un filtre à sédiments de 5 micromètres (mesure nominale) doit être installé avant le système UV.
- Les lampes doivent être remplacées au bout d'un an d'utilisation.
- La gaine et la fenêtre du capteur UV doivent être nettoyées régulièrement. Reportez-vous au manuel d'utilisation pour plus de détails.

TROJAN **UVMAX**™

La lumière ultraviolette (UV) est le choix idéal en matière de purification d'eau.

Elle inspire la confiance absolue quant à la pureté de l'eau.

Les propriétaires de systèmes TrojanUVMax^{MC} peuvent boire en toute confiance en sachant que 99,99 % des micro-organismes responsables de maladies, tels que les bactéries *E. coli*, *Cryptosporidium* et *Giardia*, sont éradiqués, rendant l'eau entièrement sûre pour la consommation.

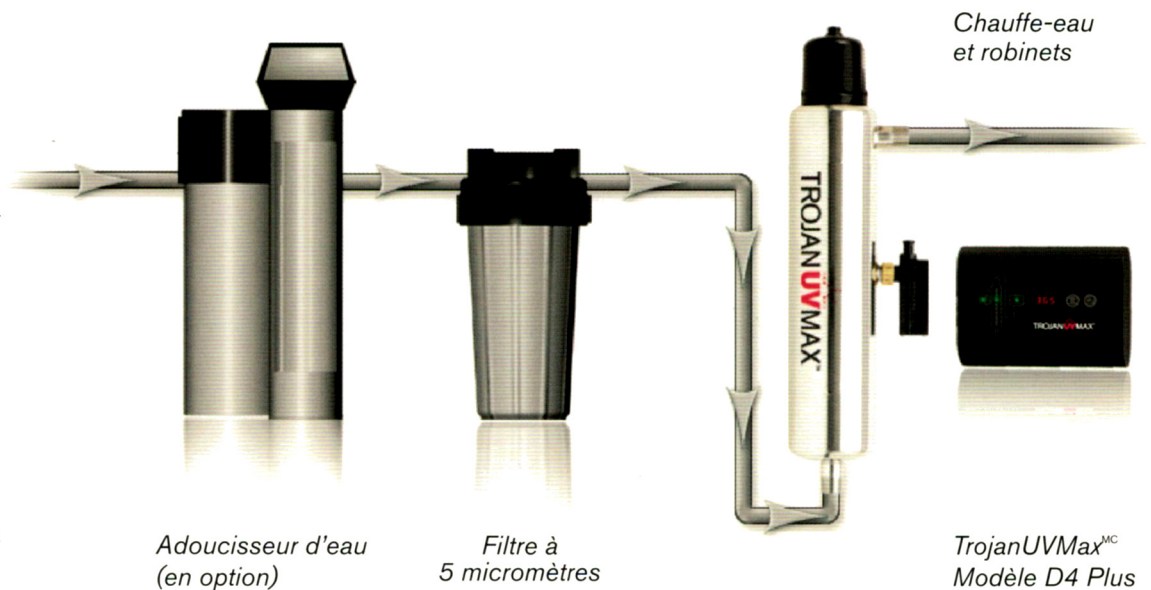
Écologique et sans agents chimiques

La purification de l'eau aux rayons UV est un procédé naturel qui n'ajoute aucun agent chimique à l'eau et n'affecte ni son goût ni son odeur. D'autres méthodes, comme celles qui ont recours au chlore, peuvent générer des produits chimiques nocifs qui ont été associés à certaines maladies graves, dont le cancer.

Entretien sans complications

L'entretien est simple et peut être effectué en quelques minutes seulement, sans outils. Il s'agit tout simplement de remplacer la lampe UV une fois par année et de nettoyer le manchon de façon régulière.

INSTALLATION NORMALE



Bouchon de sécurité et fiche spéciale de la lampe

Notre bouchon de sécurité empêche les enfants de toucher la lampe ou les composants électriques. La fiche spéciale de la lampe prévient tout allumage de la lampe UV lorsque celle-ci ne se trouve pas dans la chambre UV.

Test de fonctionnement du capteur

En appuyant simplement sur un bouton, vous pouvez vérifier le fonctionnement adéquat du capteur.

Assemblage unique lampe/manchon

Les lampes et les manchons sont assemblés pour faciliter la manutention. Elles peuvent être séparées, en quelques minutes seulement et sans outils.



Carte de référence

La carte de référence fournit des réponses rapides à vos questions sur l'utilisation en décrivant les fonctions principales du système ainsi que les procédures d'entretien nécessaires.

Aide-mémoire utile pour le remplacement de la lampe

L'écran du minuteur de la lampe affiche d'abord le jour de l'année (365), puis effectue le décompte jusqu'au jour où le remplacement de la lampe doit être effectué, c'est-à-dire au bout d'un an.



Bouton de mise en sourdine

Lorsqu'une alarme sonore retentit, vous n'avez qu'à appuyer sur ce bouton pour la faire cesser.

Un fonctionnement adéquat du système assuré

Les témoins lumineux vous indiquent l'état de chaque composant du système. Les témoins d'avertissement s'allument lorsque l'entretien du système doit être effectué.

Minuteur de la lampe Bouton de réinitialisation

Une fois le remplacement annuel de la lampe effectué, appuyez sur ce bouton pour redémarrer le minuteur de la lampe.

1 Alimentation électrique du modèle A

2 Alimentation électrique des modèles B4 et C4



MODÈLE	A	B4	C4	D4/D4 Plus	E4/E4 Plus	F4/F4 Plus
* Débits	de 0 à 11 lpm (de 0 à 3 gpm)	de 11 à 23 lpm (de 3 à 6 gpm)	de 26 à 60 lpm (de 7 à 16 gpm)	de 26 à 60 lpm (de 7 à 16 gpm)	de 45 à 110 lpm (de 12 à 29 gpm)	de 76 à 170 lpm (de 20 à 45 gpm)
Entretien sans outils	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentation électronique à intensité constante	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bouchon de sécurité et fiche spéciale de la lampe	Bouchon de sécurité seulement	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur de fonctionnement de la lampe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur de fonctionnement de l'alimentation en énergie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indicateur de fonctionnement du capteur	--	--	--	D4 Plus	E4 Plus	F4 Plus
Capteur avec test diagnostique	--	--	--	D4 Plus	E4 Plus	F4 Plus
Carte de référence	--	✓	✓	✓	✓	✓
Affichage du minuteur de la lampe	--	--	--	✓	✓	✓
Bouton de réinitialisation du minuteur de la lampe	--	--	--	✓	✓	✓
Bouton de mise en sourdine	--	--	--	✓	✓	✓
Vanne solénoïde				En option	En option	En option
Relais de contrôle externe				En option	En option	En option
Matière composant la chambre à eau	304 AC. INOX.	304 AC. INOX.	304 AC. INOX.	304 AC. INOX.	316 AC. INOX.	316 AC. INOX.
Entrée/sortie	3/8 po FNPT	3/4 po NPT	3/4 po NPT	3/4 po NPT	1 po NPT ou BSP	1 po NPT ou BSP
TENSION						
Électrique	120 ou 230 V (CA)	de 100 à 240 V (CA)	de 100 à 240 V (CA)	de 100 à 240 V (CA)	de 100 à 240 V (CA)	de 100 à 240 V (CA)
Fréquence	de 50 à 60 Hz	de 50 à 60 Hz	de 50 à 60 Hz	de 50 à 60 Hz	de 50 à 60 Hz	de 50 à 60 Hz
Courant max.	0,4 A	0,4 A	0,5 A	0,5 A	0,85 A	1,2 A
Consommation électrique max.	22 W	36 W	50 W	50 W	83 W	130 W
Consommation électrique de la lampe	14 W	25 W	40 W	40 W	70 W	110 W
DIMENSIONS						
Chambre	15,5 × 2,5 po 39 × 6,5 cm	14,5 × 4 po 37 × 10 cm	20,5 × 4 po 52 × 10 cm	20,5 × 4 po 52 × 10 cm	30 × 4 po 76 × 10 cm	44,25 × 4 po 112,5 × 10 cm
Bloc d'alimentation	2,8 × 3,3 po 7 × 8 cm	8,5 × 6 po 22 × 15 cm	8,5 × 6 po 22 × 15 cm	8,5 × 6 po 22 × 15 cm	8,5 × 6 po 22 × 15 cm	8,5 × 6 po 22 × 15 cm

* Les débits sont indiqués pour un taux de transmission UV de 85 %.

GARANTIE

La lampe TrojanUVMax^{XC} est accompagnée d'une garantie entière et non calculée au prorata d'une durée de trois ans contre les défauts de fabrication du bloc d'alimentation électrique et de tous les composants électriques, d'une garantie de dix ans pour la chambre à eau et d'une garantie d'un an pour les lampes et les capteurs. Veuillez vous référer à la garantie sur le site web www.trojanuv.com pour les termes complets.

TROJAN UV
WATER CONFIDENCE™



3020, chemin Gore, London (Ontario) Canada N5V 4T7
Tél. 519-457-3400 Téléc. 519-457-3030 trojanuvmax.com

CA0090-0508 Imprimé au Canada. © Trojan Technologies 2008, London (Ontario) Canada.
Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, stockée dans un système d'extraction ou transmise de quelque façon que ce soit sans l'autorisation écrite de Trojan Technologies. Les produits peuvent être protégés par un ou plusieurs brevets.

Généralités (tous les modèles)

Paramètres de fonctionnement

Pression de fonctionnement maximale	125 psi (862 kPa)
Température maximale de l'air ambiant	50 °C (122 °F)
Température minimale de l'air ambiant	0 °C (32 °F)
Dureté maximale	120 ppm (7 particules par gallon)
Taux maximal de fer	0,3 ppm
Taux minimal de transmission UV	75 %
Installation	À la verticale ou à l'horizontale*

* Les systèmes comportant des capteurs doivent être installés à la verticale.

