

STREAMLINE™ | MANUEL D'UTILISATION

SMARTANK™ 2

1. Responsabilités

Responsabilités générales 3
Responsabilités du fabricant 3
Responsabilités des utilisateurs 3

2. Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques 4

3. Schéma du Smartank™ 2 5

4. Consignes de sécurité

Caractéristiques électriques et sécurité 6
Consignes de sécurité 7
Sécurité des personnes 7
Sécurité du système 8

5.Mise en service du Smartank™ 2

Déballage du Smartank™ 9
Temps de remplissage et filtration 9
Relais de charge séparé 9
Recharge du Smartank™ 10
Remplissage du Smartank™ 2 12
Préparation au nettoyage 13
Arrêt du Smartank™ 2 14
Sortie pour nettoyeur haute pression 15
Conseils de nettoyage 16

6. Stockage du Smartank™ 2 17

7. Dysfonctionnements et dépannage

Messages du contrôleur 18
Dépannage 19
Réglage de la calibration 20

8. Entretien et remplacement des filtres

Contrôles 21
Pompe 22
Conductimètres TDS ..... 22 - 23
Préfiltres 23
Osmose inverse 24
Déionisation (DI) 25

9. Élimination des filtres et de la machine 25

10. Pourquoi choisir Streamline? 26

11. Informations sur la garantie 27

Responsabilités

Responsabilités générales

Cette notice vous permet d'utiliser le Smartank™ 2 de manière sûre et efficace. Elle doit être lue avant toute installation, mise en service ou utilisation de votre équipement Streamline®.
Elle fait partie intégrante du produit.

Lisez attentivement les avertissements et instructions de cette notice. Ils contiennent des informations essentielles sur l'utilisation et l'entretien en toute sécurité. Portez une attention particulière aux consignes générales de sécurité.

Conservez cette notice dans un endroit sûr, à proximité du Smartank™ 2, afin de pouvoir la consulter ultérieurement.

Votre Smartank™ a été fabriqué conformément aux normes et réglementations de sécurité en vigueur. Cette notice présente les informations applicables à cette version.

Le contenu de cette notice doit être communiqué à tous les utilisateurs.

Responsabilités du fabricant

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, garantit ses appareils et équipements pendant 12 mois à compter de la date d'achat (voir la section Garantie).

Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline®, décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement résultant de modifications apportées à l'appareil par le client ou un tiers.

Responsabilités des utilisateurs

Le Smartank™ 2 est conçu et fabriqué pour des applications professionnelles et industrielles. Les utilisateurs doivent lire attentivement cette notice et comprendre l'ensemble des consignes de sécurité avant toute utilisation.

Le Smartank™ 2 ne doit pas être utilisé par des enfants, des adolescents, des personnes sous l'emprise de l'alcool ou de stupéfiants, ni par des personnes ne disposant pas des connaissances et de l'expérience nécessaires.
Cette notice explique comment utiliser l'appareil efficacement et en toute sécurité, tout en évitant les risques liés aux différentes opérations.

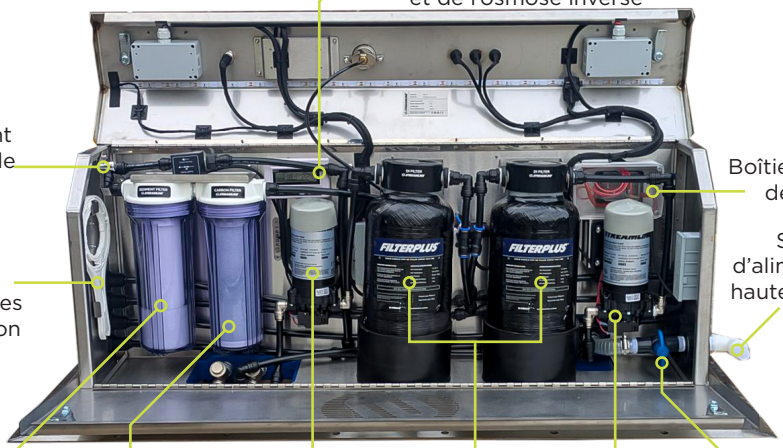
Important
Des vidéos de formation sont disponibles si nécessaire sur le site Streamline® : www.streamline.systems

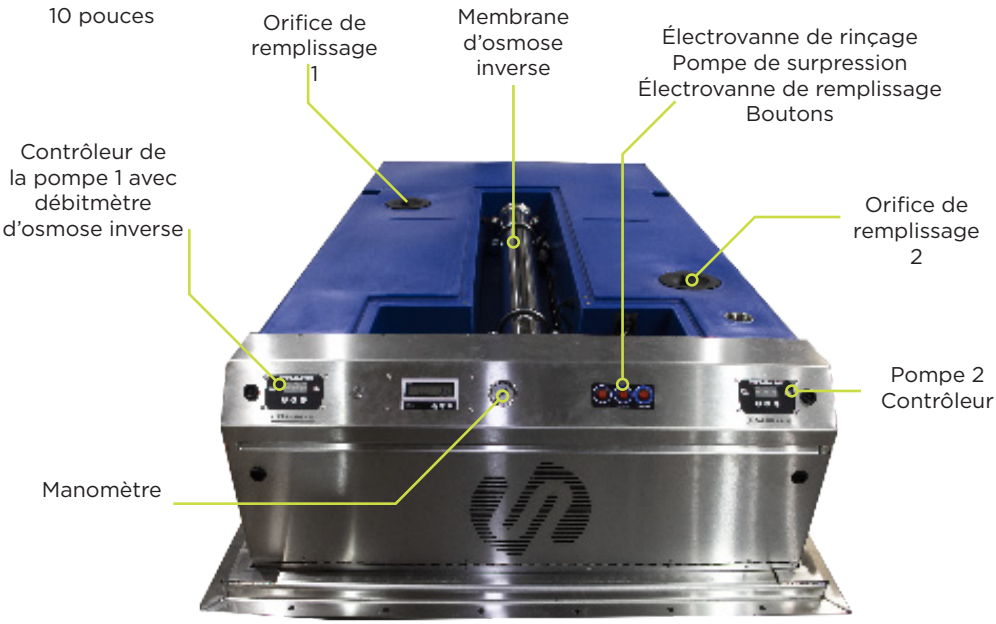
Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	Smartank™ 400(RODI)	Smartank™ 650(RODI)
PaysD'ORIGINE	Royaume-Uni	Royaume-Uni
HauteurMAXIMALE	440mm	440mm
LongueurMAXIMALE	1671mm	2090mm
LargeurMAXIMALE	1215mm	1215mm
PoidsÀ vide	150kg	172kg
PoidsEN charge	556kg	757kg
Pression minimalerequise à l'entrée	2.8 / 40 bar / psi	2.8 / 40 bar / psi
Pression optimalede fonctionnement	6.9 / 100 bar / psi	6.9 / 100 bar / psi
Raccord standardd'arrivée d'eau (raccord mâle)	3/4 pouce	3/4 pouce
EauDE rejet (raccord mâle)	3/4 pouce	3/4 pouce
SortieD'EAU pure (raccordMÂLE)	3/4 pouce	3/4 pouce
AlimentationÉLECTRIQUE	12 VBatterie / secteur 230 V	12 VBatterie / secteur 230 V
Qualité optimalede l'eau	000ppm	000ppm
Plage de qualitéde l'eau	000ppm – 1000ppm	000ppm – 1000ppm
Débit d'eau pure(conditions optimales)	4.5 L/min par pompe	4.5 L/min par pompe
Autonomie dela batterie	Environ10 heures	Environ 10 heures

3 Schéma du Smartank™ 2





Consignes de sécurité

Caractéristiques électriques et sécurité



Ces consignes s'appliquent à toutes les configurations du Smartank™ 2. Les raccordements électriques doivent respecter la réglementation en vigueur (norme CEI 60364-1) et les instructions du fabricant. Vérifiez que l'installation et les prises sont adaptées à la puissance maximale indiquée sur la plaque signalétique. En cas de doute, consultez un électricien qualifié, qui devra également installer la fiche appropriée.

- Varitech Systems Ltd, fabricant de Streamline® décline toute responsabilité pour les dommages corporels ou matériels dus à un raccordement incorrect ou défectueux.
- Avant de brancher l'appareil, vérifiez que les caractéristiques de sa plaque signalétique correspondent à celles de l'alimentation électrique secteur.
- Si vous utilisez une rallonge, choisissez un câble de section adaptée, jamais inférieure à 1,5 mm^2. La fiche et la prise doivent être étanches.
- La sécurité électrique n'est garantie que si l'appareil est correctement mis à la terre conformément à la réglementation en vigueur (norme CEI 60364-1). Faites vérifier la mise à la terre par un électricien qualifié en cas de doute. Il est recommandé d'équiper l'alimentation de l'appareil d'un dispositif différentiel résiduel coupant le courant si le courant de fuite à la terre dépasse 30 mA pendant 30 ms, ou d'un dispositif de contrôle de la continuité de terre.

Varitech Systems Ltd, fabricant deStreamline® décline toute responsabilité en cas de dommages causés par une mise à la terre défectueuse.

- Pour couper l'alimentation secteur, débranchez la fiche de la prise.
- Respectez les règles fondamentales de sécurité applicables à tout appareil électrique :
  - Ne touchez pas l'appareil avec les mains ou les pieds mouillés.
  - Ne touchez pas l'appareil pieds nus ou avec des vêtements inadaptés.
  - Ne tirez pas sur le câble d'alimentation ni sur l'appareil pour débrancher la fiche de la prise secteur.

Consignes de sécurité

- Il est recommandé de confier l'installation du **SMARTANK™ 2** au fabricant ou à un installateur agréé. Contactez Varitech Systems Ltd pour plus d'informations.
- En cas d'installation dans un véhicule ou une remorque, vérifiez toujours que la charge utile est suffisante pour accueillir le **SMARTANK™ 2** en toute sécurité.
- N'utilisez pas le **SMARTANK™ 2** avec des perches télescopiques à proximité de lignes électriques, de boîtiers de raccordementou de prises électriques. Consultez les instructions d'utilisation des perches Streamline® OVA8®.
- N'essayez pas de modifier le **SMARTANK™ 2** car cela pourrait compromettre la sécurité ou entraîner une panne du système.
- N'utilisez jamais de composants défectueux ou présentant des dommages visibles sur la perche ou les raccords. Remplacez-les immédiatement par des pièces d'origine. Remplacez-les immédiatement par des pièces de rechange d'origine.
- N'utilisez en aucun cas le **SMARTANK™ 2** sur des personnes ou des animaux.

Sécurité des personnes

Restez vigilant, concentrez-vous sur votre travail et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisezle Smartank™ 2. N'utilisez pas le système de filtration si vous êtes fatigué ou sous l'emprise de l'alcool, de stupéfiants ou de médicaments susceptibles d'altérer votre vigilance. Un instant d'inattention peut entraîner des blessures graves.

Portez des équipements de protection individuelle pour éviter les blessures :



Gants de protection



Lunettes de protection



Chaussures de sécurité

Selon les risques sur le lieu d'intervention, un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou des protections auditives peuvent également être nécessaires.

Selon les risques présents sur le lieu d'intervention, d'autres équipements de protection peuvent être nécessaires : masque antipoussière, chaussures antidérapantes, casque ou protections auditives.

Sécurité du système

Le Smartank™ 2 a été conçu en tenant compte de la sécurité de l'opérateur et comprend notamment les dispositifs suivants :



SURPRESSION

- Si la pression de l'eau dans le système de filtration Smartank™ dépasse la valeur maximale de 100 psi / 6 bar, le pressostat arrête la pompe afin d'empêcher toute augmentation supplémentaire de la pression.
- N'ouvrez jamais les cuves de filtration ni les boîtiers de membranes pendant le fonctionnement ou lorsque le circuit est sous pression.



SURCHAUFFE

- En cas de surchauffe de la pompe de surpression du Smartank™, un dispositif de sécurité se déclenche et arrête automatiquement le système.



RISQUES ÉLECTRIQUES

- Le Smartank™ étant alimenté électriquement, ne l'exposez jamais à la pluie, à la neige ou à des vents violents.
- N'utilisez jamais le système de filtration pour nettoyer des personnes ou des animaux.
- Avant chaque utilisation, vérifiez visuellement l'état des câbles électriques.
- N'utilisez jamais le Smartank™ si un câble est endommagé.



RISQUES MÉCANIQUES

- Pour éviter tout risque mécanique, assurez-vous que le Smartank™ est solidement fixé avant de remplir le réservoir d'eau.



RISQUE DE PINCEMENT

- Pour éviter toute blessure, maintenez les mains et les doigts à l'écart des éléments rabattables pendant leur manipulation.

Mise en service du Smartank™™™

Déballage du Smartank™

Votre Smartank™ 2 a été fabriqué avec soin, soumis à des contrôles qualité et conditionné en kit.

Si votre Smartank™ 2 est installé dans un véhicule ou une remorque, reportez-vous à la section « Stockage du Smartank™ 2 ».
(Voir page 15)

Tenez les emballages (sacs, cartons, clous, rubans adhésifs, etc.) hors de portée des enfants : ils peuvent présenter un danger. Recyclez-les conformément à la réglementation locale.

Temps de remplissage et processus de filtration

Avant toute intervention, prévoyez le temps nécessaire au remplissage du Smartank™ 2, soit environ 2 à 4 heures (voir « Remplissage du Smartank™ »).

L'eau pénètre dans le Smartank™ 2 par l'arrivée d'eau, puis traverse trois préfiltres (sédiments, charbon et bloc de charbon) qui retiennent les particules les plus grosses avant le passage dans la membrane.

Les membranes d'osmose inverse (RO) éliminent jusqu'à 98 % des impuretés. L'eau traverse ensuite le filtre à résine déionisante (DI) pour atteindre une qualité de 000 ppm.

Relais de charge séparé

Si le Smartank™ 2 est installé dans un véhicule, un relais de charge séparé relie généralement sa batterie à celle du véhicule et permet sa recharge lorsque le moteur fonctionne.

Ce relais doit normalement être déjà installé. Pour toute assistance, contactez le fabricant ou un centre d'installation Streamline®.

Rinçage du système

Le rinçage régulier du Smartank™ 2 est indispensable pour préserver les performances et la durée de vie des membranes. Les impuretés peuvent s'accumuler à leur surface, obstruer les pores et réduire leur efficacité.

Rincez le système à l'eau propre pendant 20 à 30 minutes une fois par semaine, ou pendant 5 à 10 minutes avant chaque utilisation. La circulation de l'eau déloge les dépôts et les contaminants, libère les pores et rétablit un débit et une filtration optimaux.

Un rinçage régulier contribue ainsi à préserver la qualité de l'eau et à prolonger la durée de vie des membranes.

1. Activez d'abord les boutons **« Pompe de surpression »**et**« Électrovanne de remplissage »** .



2. Activez ensuite le bouton **« Électrovanne de rinçage »** et laissez le système au repos.



3. Si vous poursuivez ensuite le remplissage du Smartank™ 2, veillez à désactiver le bouton**« Électrovanne de rinçage »** .

Recharge du Smartank™

Si votre Smartank™ 2 est installé sur une remorque ou sur un châssis amovible, la batterie doit généralement être rechargée manuellement avec un chargeur secteur.

1. Branchez le chargeur du Smartank™ sur une prise secteur.

2. Insérez la fiche du chargeur dans la prise de charge bleue et mettez le chargeur en marche.



Temps de charge

Une charge complète de la batterie prend environ 5 heures.
Son autonomie est d'environ 10 heures en fonctionnement continu.

5 h* **Charge complète de la batterie**

12hr **Autonomie en fonctionnement continu**

Important

Utilisez exclusivement le chargeur Streamline® fourni avec votre Smartank™ 2. En cas de perte, contactez immédiatement votre revendeur ou le fabricant.

Le chargeur dispose d'une protection contre la surchauffe et la surcharge de la batterie. Vous pouvez utiliser le système pendant la charge. Redoublez de prudence avec l'alimentation secteur à proximité de l'eau.

Remplissage du Smartank™ 2

1. Appuyez sur le bouton ⏻ situé à gauche du panneau avant pour mettre le système en marche.



2. Raccordez le flexible **NOIR** à l'arrivée d'eau du réseau (n'ouvrez pas encore l'eau).



3. Raccordez l'autre extrémité de votre flexible **NOIR** à l'arrivée d'eau **NOIRE** du raccord extérieur du véhicule (n'ouvrez pas encore l'alimentation en eau).
4. Raccordez le flexible **ROUGE** à la sortie d'eau de rejet et dirigez-le vers une évacuation ou un dispositif d'infiltration adapté.



5. Activez les deux commandes «**ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE**» et '**POMPE DE SURPRESSION**» simultanément.

   Le contrôleur surveille le capteur de niveau du réservoir et active l'électrovanne pour le remplir. Lorsque le niveau d'eau atteint le capteur, le contrôleur ferme l'électrovanne et arrête automatiquement le remplissage.



Important

Si votre Smartank™ 2 est équipé de la pompe de surpression en option, activez-la pour augmenter la pression de remplissage jusqu'à 100 psi / 6 bar. Cela réduit le temps de remplissage et préserve la durée de vie de la membrane.

6. Ouvrez l'arrivée d'eau du réseau et laissez l'air s'évacuer du circuit de filtration. Lorsque tout l'air est purgé, la filtration commence.

7. Une fois le réservoir plein, les commandes '**ÉLECTROVANNE DE REMPLISSAGE**» et «**POMPE DE SURPRESSION** s'arrêtent automatiquement et ferment l'arrivée d'eau aux raccords.

   Une fois le réservoir plein, fermez le robinet d'eau du réseau puis débranchez les raccords.



Préparation au nettoyage

1. Raccordez le flexible de liaison «**BLEU**» fourni à l'une des sorties « Pure Water Out 1 / Pure Water Out 2 », puis à l'enrouleur ou directement à la perche alimentée en eau. Si un enrouleur fixe est installé dans le véhicule, il est normalement déjà raccordé.



2. Appuyez sur le bouton ⏻ situé à gauche du panneau avant pour mettre le système en marche.



3. Mettez en marche le contrôleur de la pompe souhaitée. Réglez le débit en augmentant ou diminuant la valeur affichée jusqu'à obtenir le débit souhaité. Le réglage habituel du contrôleur Streamline® se situe entre 40 et 50 (environ 2,5 L/min). La pompe DOIT fonctionner en continu. Si elle fonctionne par intermittence alors que l'eau s'écoule vers la perche télescopique, réduisez le réglage du contrôleur en appuyant sur le bouton ↓ jusqu'à obtenir un fonctionnement continu.



4. Assurez-vous que l'eau circule librement entre le Smartank™ 2 et la perche alimentée en eau. Ouvrez tous les robinets, vannes et dispositifs d'arrêt présents sur le circuit.

Votre Smartank™ 2 est prêt pour le nettoyage
Vous pouvez désormais utiliser votre Smartank™. Contrôlez régulièrement la qualité de l'eau avec le conductimètre TDS fourni.

Arrêt du système Smartank™

1. Maintenez enfoncé le bouton ⏻ du contrôleur de débit Streamline® pour arrêter la pompe Shurflo™.

2. Débranchez l'alimentation électrique secteur avant de couper l'arrivée d'eau du réseau.

3. Débranchez tous les flexibles et rangez-les dans leur coffre de rangement.

Sortie d'alimentation pour nettoyeur haute pression

Ouvrez le coffret en déverrouillant les quatre loquets situés de part et d'autre du panneau avant, à l'aide de la cléfournie. Abaissez le panneau inférieur et soulevez le panneau supérieur pour accéder à l'intérieur du Smartank™ 2.

IMPORTANT : N'ouvrez pas la vanne d'alimentation du nettoyeur haute pression sur votre Smartank™ 2 sans avoir raccordé un nettoyeur haute pression : le réservoir risquerait de se vider.

1. Raccordez votre nettoyeur haute pression au raccord de sortie prévu à cet effet. Vérifiez que le raccordement est bien fixé.



2. Lorsque le nettoyeur haute pression est correctement raccordé, ouvrez la vanne bleue pour l'alimenter en eau.

3. Pour débrancher le nettoyeur haute pression, fermez d'abord la vanne bleue, puis débranchez l'appareil.



Conseils de nettoyage

1

Débits

Le débit requis dépend de l'application : les grandes surfaces vitrées nécessitant un rinçage abondant consomment davantage d'eau que les petites fenêtres.

2

Interruption du débit d'eau

L'arrivée d'eau peut être brièvement interrompue lorsque l'opérateur passe d'une vitre à l'autre. En cas d'interruption prolongée, arrêtez la pompe pour éviter toute surchauffe ou surpression susceptible d'endommager le système.

3

Brosse équipée de quatre jets

Si la brosse est équipée de quatre jets, augmentez le débit au contrôleur pour assurer un nettoyage et un rinçage efficaces.

4

Finition sans traces

Le rinçage final est une étape essentielle. Après avoir nettoyé la vitre, éloignez la brosse de la surface et déplacez-la de gauche à droite, du haut vers le bas, pour éliminer toutes les particules.

5

Traces sur les vitres

Par temps chaud, rincez particulièrement soigneusement les vitres : le soleil direct peut provoquer des traces si le rinçage est insuffisant.

Stockage du Smartank™

Stockage de courte durée : 2 à 4 semaines sans utilisation

1. Rincez la membrane d'osmose inverse.
2. Retirez le boîtier du préfiltre et videz l'eau résiduelle.
3. Retirez le boîtier de la cartouche de résine DI et videz l'eau résiduelle.
4. Retirez les bouchons des membranes RO pour évacuer l'eau résiduelle.
5. Remettez les bouchons supérieurs des cuves de membranes RO. Ne laissez pas les membranes sécher.
6. Réinstallez les préfiltres et la cartouche de résine DI. Ne les laissez pas sécher.
7. Essuyez les surfaces et éliminez toute eau stagnante.

Stockage prolongé : plus de 4 semaines sans utilisation

1. Rincez la membrane d'osmose inverse.
2. Retirez le boîtier du préfiltre et videz l'eau résiduelle.
3. Retirez le boîtier de la cartouche de résine DI et videz l'eau résiduelle.
4. Retirez les bouchons des membranes RO pour évacuer l'eau résiduelle.
5. Retirez tous les filtres du Smartank™, placez-les séparément dans des sacs plastiques et fermez-les hermétiquement.
6. Remettez en place les boîtiers de filtre et les bouchons de membrane, sans les filtres.
7. Stockez impérativement le Smartank™ dans un lieu à l'abri du gel.
8. Veillez à ce que les filtres ne sèchent pas pendant les périodes d'inutilisation.
9. Essuyez les surfaces et éliminez toute eau stagnante sur le système.

Important
Protégez impérativement l'appareil du gel.

Dysfonctionnements et dépannage

Dépannage du contrôleur

Messages du contrôleur



dE – Un arrêt en bout de ligne a été détecté.
Le contrôleur a automatiquement arrêté la pompe, car l'écoulement de l'eauest interrompu quelque part dans le circuit.



PS – Le pressostat s'est déclenché.
La pression a dépassé le seuil du pressostat. Vérifiez qu'aucune conduite d'eau n'est obstruée ou réduisez la vitesse de la pompe pour diminuer la résistance.



(Pompe toujours en marche)

BAT – La tension de la batterie est descendue sous 11,5 V.
Rechargez la batterie dès que possible, avant l'arrêt de la pompe.



(Clignotant et pompe arrêtée)

BAT – (pompe toujours en marche) : la tension de la batterie est descendue sous 11,0 V.
Le contrôleur a arrêté la pompe pour éviter d'endommager la batterie. Rechargez-la dès que possible. Si votre Smartank™ dispose d'un relais de charge séparé, démarrez le moteur du véhicule pour lancer la recharge.



(Clignotant)

FLO - Le contrôleur est en mode remplissage.
Le contrôleur surveille le capteur de niveau du réservoir et ouvre l'électrovanne de remplissage. Lorsque l'eau atteint le capteur, le contrôleur ferme automatiquement l'électrovanne et arrête le remplissage.

Dépannage

1

Le contrôleur affiche constamment « dE » ou « PS »





a. Vérifiez l'absence d'obstruction dans le flexible et le tuyau de la perche télescopique.
b. Vérifiez que la membrane n'est pas obstruée.
c. Augmentez la calibration sur le contrôleur.

2

Le contrôleur fait constamment clignoter « BAT »



a. Branchez immédiatement le chargeur avant que la batterie ne soit complètement déchargée.
b. Contactez le service après-vente.

3

Pression ou débit insuffisant à la brosse alimentée en eau ?

a. Vérifiez que les flexibles ne sont ni bouchés ni pliés.
b. Débranchez les rallonges et enrouleurs, puis raccordez directement le système de filtration Smartank™ à la perche télescopique.
c. Nettoyez ou remplacez le filtre à sédiments.
d. Contactez le service après-vente.

4

Débit de rejet élevé et débit d'eau pure faible ?

a. Vérifiez si le bouchon est présent dans la membrane ; le cas échéant, remplacez la membrane.
b. Contactez le service après-vente.

5

TDS de l'eau pure trop élevé ?

a. Contrôlez l'état de la membrane et remplacez-la si nécessaire.
b. Contrôlez le filtre DI et remplacez la résine.
c. Contactez le service après-vente.

6

La pompe de surpression ne démarre pas ?

a. Vérifiez la charge de la batterie – voir « 12.1 Comment charger la batterie »
b. Vérifiez le fusible du chargeur de batterie.
c. Vérifiez le fusible de l'alimentation secteur.
d. Contactez le service après-vente.

Réglage de la calibration du contrôleur

Le contrôleur Streamline® peut arrêter automatiquement la pompe.

Cette fonction est appelée « arrêt en bout de ligne » et signalée par « dE » sur le contrôleur.

L'utilisateur peut régler la sensibilité si le contrôleur coupe la pompetrop tôt ou trop tard.

1. Mettez le contrôleur de débit en marche en appuyant sur le bouton.	
2. Pour régler la détection d'arrêt en bout de ligne, maintenez simultanément enfoncés les deux boutons ↑ ↵ indiqués. Attendez que « Cal » s'affiche et clignote.	maintenir enfoncé 
3. Lorsque « Cal » apparaît à l'écran, augmentez le seuil de détection (moins sensible, arrêt à une pression plus élevée) ou diminuez-le (plus sensible, arrêt à une pression plus faible).	
4. Appuyez sur le bouton ↵ pour confirmer et enregistrer le réglage final.	

Attention : ne réglez pas la calibration trop haut.

Un réglage de calibration trop élevé sollicite excessivement la pompe et le contrôleur lorsque le débit est interrompu. Cela peut endommager ces deux composants.

Entretien et remplacement des filtres

Il est recommandé d'effectuer des contrôles hebdomadaires, mensuels et trimestriels du Smartank™ 2 pour garantir l'efficacité des filtres et une qualité d'eau pure de 000 ppm.

7 Contrôle hebdomadaire

- Contrôlez régulièrement la valeur TDS de l'eau pure avec le conductimètre portatif (mesure en ppm). Si elle dépasse 3 ppm, remplacez le filtre DI et consignez l'intervention en fin de manuel.
- Contrôlez la tension de la batterie en faisant défiler les fonctions du contrôleur jusqu'à « BAT ».Une batterie en bon état affiche une tension comprise entre 11 V et 12,4 V.

31 Contrôle mensuel

- Chaque mois, il est recommandé de rincer les membranes d'osmose inverse et de vérifier le rapport entre débit d'eau pure et débit de rejet.

90 Contrôle trimestriel

- Selon l'utilisation, il est conseillé de remplacer les préfiltres au moins une fois par trimestre.
- Vérifiez l'état de toutes les membranes et assurez-vous que leurs performances restent satisfaisantes.

Avertissement :

Assurez-vous que le Smartank™ 2 est à l'arrêt et hors pression avant toute intervention d'entretien ou de remplacement des filtres.

Pompe

Les pompes du Smartank™ 2 sont protégées par des filtres à crépine en ligne, dotés d'un couvercle transparent facilitant leur contrôle visuel.

La pompe comporte un pressostat intégré. Lorsqu'elle est

en marche, elle fonctionne jusqu'à atteindre la pression

maximale réglée, puis s'arrête automatiquement.Il s'agit d'un dispositif de sécurité. Toutefois, le pressostat risque de s'endommager si la pompe fonctionne par intermittence.

Pour éviter ce problème, vérifiez quele débit de la pompe est correctement réglé sur le contrôleur. Ne stockez pas la pompe sous pression : cela annulerait la garantie.



Références produits : SF-DP30-014-150 ou SF-DP30-014-100

Si des débris s'accumulent dans les crépines, dévissez leur couvercle et rincez-les à l'eau propre.



Conductimètres TDS

Le système utilise plusieurs filtres pour produire une eau pure à 000 ppm. Pour préserver l'efficacité des filtres du Smartank™ 2, remplacez-les selon la dureté de votre eau.

Ouvrez le coffret en déverrouillant les deux loquets de part et d'autre du panneau avant à l'aide de

la cléfournie. Abaissez délicatement le panneau avant pour ne pas endommager les commandes extérieures.

Le Smartank™ est équipé de deux conductimètres TDS en ligne.

1) Le premier conductimètre TDS se trouve à l'intérieur du coffret Smartank™ 2. Il mesure l'eau du réseau à l'entrée (ligne 1) et l'eau filtrée par osmose inverse (ligne 2). eau (ligne 2).

Si la valeur TDS en sortie de l'osmose inverse dépasse 40 ppm, remplacez la membrane RO.



2) Le second conductimètre TDS est installé à l'avant du coffret Smartank™. Il mesure la pureté de l'eau en sortie des deux filtres DI (pompe 1/pompe 2). Si la valeur finale dépasse 5 ppm, remplacez le filtre DI.



Réglages du débitmètre

i) Pour afficher le débit en litres par minute, appuyez sur Entrée : « rtE » apparaît, suivi de la valeur.

ii) Appuyez à nouveau sur Entrée pour afficher le volume d'eau produit depuis l'achat ou la dernière remise à zéro : « Ltr » apparaît, suivi de la valeur. Pour remettre le compteur à zéro, maintenez la touche Bas enfoncée.

iii) Appuyez à nouveau sur Entrée pour afficher le volume total d'eau produite depuis la mise en service du contrôleur : « tOt » apparaît, suivi de la valeur.



Préfiltres – Utilisation et remplacement

Arrêtez le Smartank™ 2 avant de remplacer les filtres.

Les préfiltres constituent la première étape de filtration de l'eau.

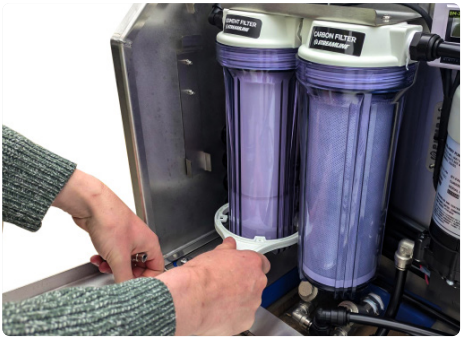
Comment remplacer les préfiltres

Utilisez la clé fournie pour desserrer le porte-filtre, puis dévissez-le à la main. Attention aux écoulements d'eau.

Pour garantir une filtration efficace, respectez l'ordre des préfiltres.

1. Préfiltre à sédiments de 10 pouces
2. Préfiltre à charbon de 10 pouces

Resserrez soigneusement le boîtier pour garantir la sécurité du système sous pression.



Référence produit : KIT02210-0C

STREAMLINE Recommande	**Remplacement trimestriel**	**25 000 litres Eau du réseau**

Membranes d'osmose inverse (RO) : utilisation et remplacement

Les membranes d'osmose inverse constituent l'élément central de la filtration et éliminent jusqu'à 98 % des impuretés de l'eau.

Durée d'utilisation

Remplacement annuel ou après environ 250 000 litresd'eau pure produite, selon la première échéance atteinte. Le débitmètre permet de suivre le volume utilisé.

Comment remplacer les membranes d'osmose inverse ?

La membrane d'osmose inverse se trouve sous le couvercle central du réservoir d'eau.
Respectez impérativement le sens de circulation indiquésur le boîtier et sur la membrane.

1) Vérifiez que le Smartank™ est arrêté et que le remplissage du réservoir est interrompu.
2) Débranchez les flexibles d'arrivée, de sortie et de rejet d'eau du boîtier de membrane en acier inoxydable.
3) Déverrouillez le boîtier de membrane en acier inoxydable et retirez la membrane d'osmose inverse usagée pour l'éliminer conformément aux règles applicables.
4) Insérez la membrane neuve dans le boîtier, en veillant à placer correctement son joint du côté de l'arrivée d'eau.
5) Remontez le boîtier de membrane en acier inoxydable, fixez-le dans ses supports, puis rebranchez les flexibles d'arrivée, de sortie et de rejet.



Référence produit : S-MRO-4040

Après avoir installé une membrane neuve, effectuez un rinçage avant de mettre la membrane sous pression.

STREAMLINE Recommande	**Remplacement annuel**	**250 000 litres Eau du réseau**

Avertissement :
Ne perdez pas les bouchons des membranes d'osmose inverse ! Insérez-les avec précaution côté arrivée d'eau. En cas de doute, contactez un technicien Streamline®.

Résine déionisante (DI) : utilisation et remplacement

Le filtre DI contient des billes de résine déionisante. Cette résine ne peut pas être régénérée et doit être remplacée lorsque la valeur TDS en sortie dépasse 006 ppm.

Pour remplacer la résine DI :

1) Vérifiez que le Smartank™ est arrêté et que le remplissage du réservoir est interrompu.
2) Débranchez les flexibles d'arrivée et de sortie du filtre.
3) Décrochez la cuve de déionisation de son support.
4) Dévissez la tête du filtre DI et retirez délicatement la tête et le tube plongeur.
5) Retirez le filtre DI de son collier et videz la résine usagée dans un récipient adapté.
6) Remplissez la cuve avec de la résine neuve, sans dépasser les trois quarts de sa capacité.
7) Remontez la tête et le tube plongeur, refixez la cuve et rebranchez les flexibles d'arrivée et de sortie.



Serrez correctement le boîtier pour garantir l'étanchéité et la sécurité du système sous pression.

Référence produit : MB115

Avertissement :
Les billes de résine renversées rendent le sol glissant. Éliminez-les avec précaution et nettoyez immédiatement tout déversement.

9 Élimination des filtres et de la machine

Le Smartank™ 2 est considéré comme un déchet spécifique. Il doit être démonté et ses différents composants triés et éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

Ne réutilisez pas les composants démontés comme pièces de rechange.

Les filtres usagés peuvent être éliminés avec les déchets ordinaires non dangereux, sous réserve des règles locales applicables.

Pourquoi choisir Streamline® ?

Flexibilité

- Les systèmes Streamline® peuvent être configurés selon les besoins précis de chaque client.
- Pour les configurations spécifiques, nous étudions vos contraintes d'utilisation afin de proposer une solution adapté.

Qualité

- Le prix compte, mais la qualité fait la différence dans la durée.
- Nous sélectionnons auprès de fabricants reconnus des produits de qualité, réunis sous la marque
- Tous lesStreamline® Les produits bénéficient d'une garantie d'un an, selon les conditions générales de vente du fabricant.

Service

- Notre assistance technique interne répond à vos questions sur les fonctionnalités et les performances des produitsStreamline® produits
- En cas d'erreur de préparation de commande, nous envoyons rapidement le bon article et organisons la reprise de l'article incorrect.
- Streamline® propose une gamme complète de produits disponibles en stock pour répondre à vos besoins en équipement de nettoyage professionnel.



Fabriqué au Royaume-Uni

Contrôlé et testé par notre service qualité

Informations sur la garantie

Garantie Streamline®

Tous les appareils et équipements bénéficient d'une garantie d'un an (12 mois) à compter de la DATE D'ACHAT ENREGISTRÉE.

LA GARANTIE EXCLUT LES CONSOMMABLES ET PIÈCES D'ENTRETIEN COURANT, notamment les FLEXIBLES, FILTRES, JOINTS TORIQUES, MEMBRANES, VANNES, JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ et CHARBONS, ainsi que les dommages causés aux moteurs et autres composants par le non-remplacement de ces pièces. CETTE LISTE N'EST PAS EXHAUSTIVE.

Si Streamline® est informée d'un défaut pendant la période de garantie, elle pourra, à sa discrétion, réparer ou remplacer les composants reconnus défectueux.

Les pièces de remplacement ne sont fournies sous garantie qu'après examen et validation des pièces défectueuses par Streamline®.

Si des pièces doivent être envoyées avant leur inspection, elles seront facturées au tarif en vigueur. Un avoir ne sera établi qu'après inspection et acceptation de la garantie par Streamline®.

Les frais de retour de la pièce défectueuse sont à la charge du client. Si la garantie est acceptée, Streamline® prend en charge le coût de la réparation ou du remplacement.

Les situations suivantes sont exclues de la garantie, à la discrétion de Streamline® :

Sont exclus de la garantie : l'usure normale, une utilisation incorrecte ou abusive, un entretien insuffisant, les dommages dus au gel, l'utilisation de produits chimiques non fournis ou approuvés par Streamline®, une installation ou une réparation incorrecte, toute modification non autorisée, les frais accessoires ou indirects, les pertes et dommages, les frais d'intervention, de main-d'œuvre ou de tiers, ainsi que les frais de retour des pièces défectueuses à Streamline®.

Cette garantie constitue le seul recours de l'acheteur d'un équipement Streamline® et remplace toute autre garantie, expresse ou implicite, notamment toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, dans les limites autorisées par la loi. Aucune garantie implicite ne pourra excéder la durée de la garantie applicable indiquée ci-dessus. Streamline® n'assume aucune autre obligation ni responsabilité.

Pour préserver la validité de la garantie, utilisez exclusivement des filtres fabriqués par Streamline® avec votre Smartank™ 2. L'utilisation de

Important

Ces droits ne peuvent malheureusement pas êtretransférés à un tiers.

STREAMLINE™

SMARTANK™ 2

INSTR-SMT2