



Guide d'utilisation du
kit de maintenance **Fleck 5600 SXT**

**Fleck 5600 SXT
BI-BLOC**



**Fleck 5600 SXT
MONOBLOC**



Sommaire

○ Test de dureté	Page 2
○ Remplacement de la cartouche	Page 2
○ Graissage du piston principal	Page 3
○ Déferrisation & stérilisation des résines	Page 4
○ Vérification du by-pass	Page 5
○ Réglage de la dureté de l'eau	Page 5
○ Symboles et programme	Page 5
○ Réglage de l'heure et enclenchement d'une régénération	Page 6
○ Programme avancée	Page 8
○ Dépannage et incidents	Page 12
○ Code erreur	Page 14

Test de dureté

Le testeur mono-réactif a été conçu pour une utilisation après adoucissement. Seules quelques gouttes du produit seront utiles pour effectuer un test.

Utilisation du testeur

Veuillez trouver ci-dessous l'utilisation selon le testeur réceptionné :

Pour le testeur 5 mL :



Rincez le récipient à l'aide de l'eau à analyser. Puis versez l'eau à analyser dans le récipient prévu à cet effet à hauteur de 5mL seulement. Et enfin, versez gouttes après gouttes le produit mono-réactif dans le récipient, rebouchez pour agiter le récipient entre chaque goutte.

La solution passera alors d'une couleur **rouge** à une couleur **verte**. Le nombre de gouttes ajoutées avant le changement de couleur correspondra à la dureté de l'eau.

Pour le testeur 20 mL :



Rincez le récipient à l'aide de l'eau à analyser. Puis versez l'eau à analyser dans le récipient prévu à cet effet à hauteur de 20mL seulement. Et enfin, versez gouttes après gouttes le produit mono-réactif dans le récipient, rebouchez pour agiter le récipient entre chaque goutte.

La solution passera alors d'une couleur **mauve** à une couleur **bleue**. Le nombre de gouttes ajoutées avant le changement de couleur correspondra à la dureté de l'eau.

Ainsi ... 3 gouttes = **3°TH**
7 gouttes = **7°TH**
10 gouttes = **10°TH** ... etc

Remplacement de la cartouche



La cartouche est fournie gratuitement uniquement pour les clients ayant commandé un filtre lors de l'achat de l'appareil. Si vous souhaitez profiter de cette offre, il est indispensable de commander un filtre auprès de nous directement, AQUA 2000.



Fermez l'arrivée d'eau générale de votre foyer.

Ouvrez un robinet pour évacuer la pression du réseau.

Placez un seau sous le porte-filtre, puis dévissez la bague bleue, dans le sens des aiguilles d'une montre, en maintenant le globe transparent pour éviter toute casse.

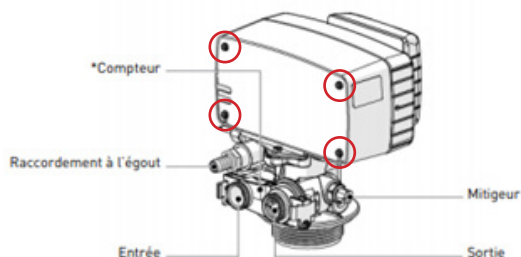
Remplacez la cartouche en évitant de toucher directement la bobine.

Vérifiez que le joint torique soit bien placé dans la rainure supérieure du globe transparent.

Contrôlez l'absence de résidu et joint dans le fond du globe, ainsi que sur sa partie haute. Nettoyez-le le cas échéant. Revisez manuellement la bague, en maintenant le globe transparent en bonne position.

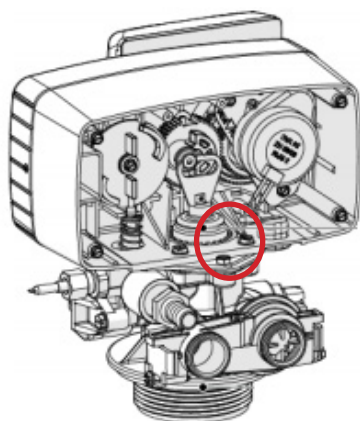
Graissage du piston principal

Démontez les 4 vis (entourées en **rouge**) de la plaque arrière de la vanne.



Graissez le piston principal grâce au sachet de graisse silicone fournie dans votre kit.

Celui-ci est facilement identifiable, conditionné dans un emballage hermétique.





Veuillez fondre au maximum votre sel dans le bac 1 fois par an afin d'éviter toute formation de mélasse.

Déferrisation & stérilisation des résines

Nettoyant résine pour adoucisseur électrique



Versez le contenu de la bouteille sur les parois du bac.

Le produit sera aspiré lors de la prochaine régénération et bénéficiera des rinçages nécessaires à l'élimination du produit sur les résines.

Enclenchez une régénération pour la nuit (voir page ?).

Remise sous pression de l'installation

Ouvrez lentement l'arrivée d'eau générale tout en laissant un robinet ouvert pour chasser l'air de votre installation. l'eau va sortir par saccade et peut être légèrement blanche ou mousseuse en raison de l'oxygène contenu dans les fibres de la cartouche.

Laissez couler le robinet jusqu'au moment où l'eau redeviendra limpide. Vérifiez l'absence de fuite.

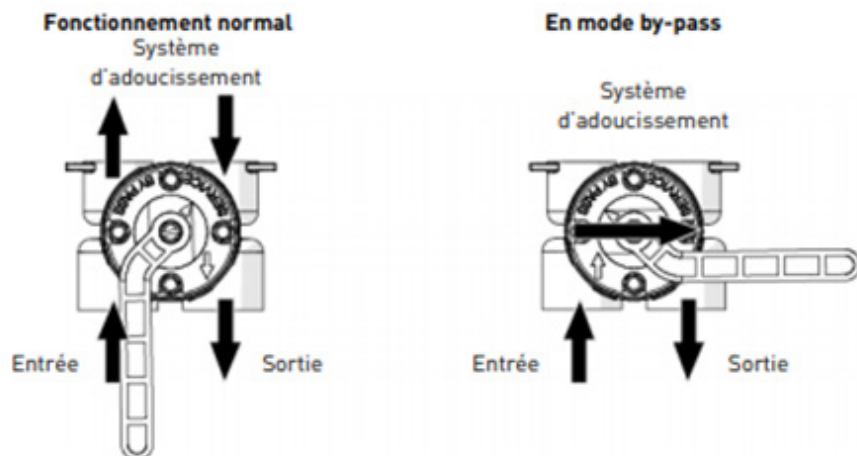
En cas de fuite

En cas de fuite, recommencez l'opération en vérifiant la bonne position de la cartouche et du joint torique, présent sur la partie supérieure du globe transparent.

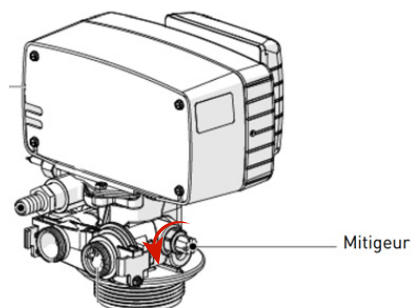


Votre manette doit être en position SERVICE pour que votre adoucisseur fonctionne afin d'avoir de l'eau adoucie en sortie.

Vérification du by-pass



Réglage de la dureté de l'eau (ou résiduelle)



Le réglage de la dureté résiduelle s'effectue via la vis de réglage (également appelé mitigeur) situé sur le côté de votre vanne.

Sortie d'usine, le mitigeur est complètement fermé, ce qui équivaut à 0° TH, soit une eau totalement adoucie.

Symboles et programmes

Légende des symboles



Indicateur de service :

- Vanne en service : icône allumée
- Régénération le soir icône clignotante



Indicateur d'information, visible en mode diagnostic et erreur



Indicateur en mode programmation



Indicateur de débit

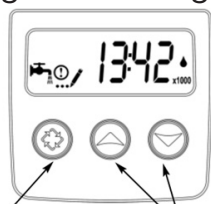
x1000

Indicateur de multiplication : la lecture de la valeur doit être multipliée par 1 000



Les réglages et paramètres ont été effectués par AQUA 2000, sauf m^hheure, et la dureté de l'eau en sortie.

Programme et réglages



Bouton de régénération.

Boutons de réglage des valeurs.

L'adoucisseur est branché électriquement. Le programmeur est alors rétro-éclairé.

Réglage de l'heure

Appuyez et maintenez le bouton sur une des deux flèches jusqu'à ce que l'icône avec le crayon s'affiche et les lettres « TD » apparaissent en affichage.

Utilisez les deux flèches pour ajuster puis appuyez sur le bouton de régénération pour revenir en service.



Veuillez enclencher une régénération manuelle après l'entretien afin que le déferrisation et aseptisant soit aspiré.

Deux types de régénération

Il y a deux solutions pour déclencher une régénération manuelle.

Solution 1 : Appuyez sur le bouton de régénération puis relâchez. L'icône robinet se mettra à clignoter, pour annuler la demande de régénération appuyez sur le bouton de régénération l'icône s'arrêtera de clignoter. La régénération commencera à l'heure préréglée.

Solution 2 : Appuyez et maintenez pendant 5 secondes le bouton régénération, la régénération démarrera immédiatement.

Programmation avancée



Les réglages ci-après sont déjà effectués par AQUA 2000. Ils sont indiqués ici à titre informatif. Nous vous invitons à ne pas modifier ceux-ci.

1. Appuyer une fois sur le bouton pour passer d'un affichage au suivant.
2. Ajuster les valeurs des paramètres en utilisant les boutons et .
3. En fonction de la programmation, certains affichages n'apparaîtront pas et d'autres ne seront pas réglables.

120 l

DF Ltr

VT dF2b

CT Fd

NT ---1 NT ---2

TS-U1-

S 200

H 35

RS rc

RC 1200

SF 15

DO 7

RT 200

Mettre l'heure sur **12:01**, sortir du mode "heure du jour" en appuyant sur . Appuyer ensuite simultanément sur les boutons et pendant 5 secondes.

1. Unité d'affichage (DF)

- Gallon [GAL]
- Litre [Ltr]

2. Type de vanne (VT)

- Co-courant, 1 phase de détassage (standard) [dF1b]
- Co-courant, 2 phases de détassage [dF2b]
- Filtre, sauf 5000 [Fitr]
- Contre-courant, Aspiration en premier [UFbd]
- 5000 Filtre [UFtr]
- Autre [Othr]

3. Type de régénération (CT)

- Chronométrique [t c]
- Chronométrique hebdomadaire [d AY]
- Volumétrique retardé [F d]
- Volumétrique immédiat [F i]

4. Type de vanne (NT)

Vanne 9000-9100-9500

Bouteille en service
Ex. : bouteille 1 en service

5. Capacité du système

- Visualisé en mode volumétrique
- Format métrique m³x[°]tH, ex : 200 x1000 l x °tH
soit 200 m³x[°]tH

6. Dureté de l'eau à l'entrée (H)

- Visualisé en mode volumétrique
- Format métrique, degré français

7. Type de réserve (RS)

- 7.1 Réserve avec un volume fixe (RC)
Ex. : 1200 litres
- 7.2 Facteur de sécurité en % (SF)
Ex. : 15% de la capacité comme réserve

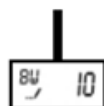
8. Forçage calendaire (DO)

Ex. : - Régénération tous les 7 jours

9. Heure de régénération (RT)

Ex. : - Régénération à 2 heures du matin

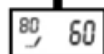
Vannes :
5000 - 5600 - 4600
2510 - 2750 - 2850
2910



10. Réglage des temps de cycles

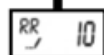
10.1 Détassage (BW)

Ex. : 10 min



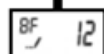
10.2 Aspiration & Rinçage lent (BD)

Ex. : 60 min



10.3 Rinçage rapide (RR)

Ex. : 10 min

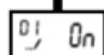


10.4 Renvoi d'eau dans le bac à sel (BF)

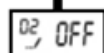
Ex. : 12 min

11. Définir les jours de régénération de la semaine

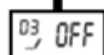
Visualisé en mode chronométrique hebdomadaire



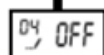
11.1 - régénération le lundi



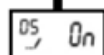
11.2 - pas de régénération le mardi



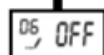
11.3 - pas de régénération le mercredi



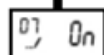
11.4 - pas de régénération le jeudi



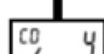
11.5 - régénération le vendredi



11.6 - pas de régénération le samedi



11.7 - régénération le dimanche



11.8 - Jour de la semaine à indexer

Ex. : jeudi

12. Type de compteur

- 3/4" turbine

[t0.7]

- 3/4" palette

[P0.7]

- 1" turbine

[t1.0]

- 1" palette

[P1.0]

- 1" 1/2 turbine

[t1.5]

- 1" 1/2 palette

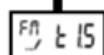
[P1.5]

- 2" palette

[P2.0]

- autres compteurs

[GEn]

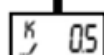


Compteur non Fleck®

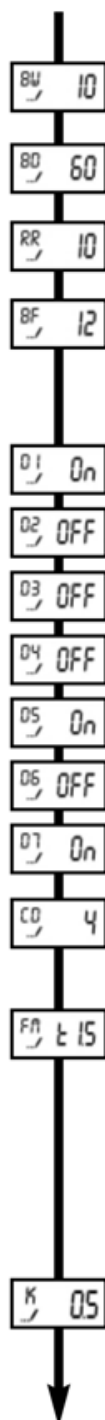
Visualisé en mode compteur [GEn]

Ex. : 0.5 impulsions / litre

[0.5]



Retour en mode service



10. Réglage des temps de cycles

10.1 Détassage (BW)

Ex. : 10 min

10.2 Aspiration & Rinçage lent (BD)

Ex. : 60 min

10.3 Rinçage rapide (RR)

Ex. : 10 min

10.4 Renvoi d'eau dans le bac à sel (BF)

Ex. : 12 min

11. Définir les jours de régénération de la semaine

Visualisé en mode chronométrique hebdomadaire

11.1 - régénération le lundi

11.2 - pas de régénération le mardi

11.3 - pas de régénération le mercredi

11.4 - pas de régénération le jeudi

11.5 - régénération le vendredi

11.6 - pas de régénération le samedi

11.7 - régénération le dimanche

11.8 - Jour de la semaine à indexer

Ex. : jeudi

12. Type de compteur

- 3/4" turbine [t0.7]
- 3/4" palette [P0.7]
- 1" turbine [t1.0]
- 1" palette [P1.0]
- 1" 1/2 turbine [t1.5]
- 1" 1/2 palette [P1.5]
- 2" palette [P2.0]
- autres compteurs [GEn]

Compteur non Fleck®

Visualisé en mode compteur [GEn]

Ex. : 0.5 impulsions / litre

[0.5]

Retour en mode service

CAPACITÉ DU SYSTÈME (C)

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par la lettre C. La capacité du système est en m³ x °tH, utilisant le multiplicateur x1000.

La plage de réglage est 0.1 x1000 → 99.9 x1000
ou 100 x1000 → 9999 x1000

Le système calculera le volume d'eau à traiter avant qu'une régénération soit requise en se basant sur cette donnée et le paramètre suivant.

Ex. : 99.9 x1000 l x °tH soit 99.9 m³ x °tH

Ex. : 100 x1000 l x °tH soit 100 m³ x °tH

5 999

5 100

En unité métrique

DURETÉ DE L'EAU À TRAITER (H)

Non visualisé en mode chronométrique

Ce paramètre est identifié par la lettre H. Il permet de programmer la dureté à traiter, c'est-à-dire la différence entre la dureté de l'eau à l'entrée et la dureté résiduelle en sortie du système. Le système utilise ce paramètre et le précédent pour calculer la capacité d'eau adoucie.

Ex. : 40°Th en entrée - 5°Th en sortie = 35°Th

40°Th en entrée - 0°Th en sortie = 40°Th

H 40

SÉLECTION DU TYPE DE RÉSERVE (RS)

Non visualisé en mode chronométrique

- Facteur de sécurité : ce paramètre est identifié par les lettres SF. Le réglage est exprimé en pourcentage de la capacité d'eau adoucie que le système devra garder comme réserve. Tout changement de la capacité du système ou de la dureté d'entrée affectera la capacité d'eau adoucie calculée par le système et par conséquent le volume de réserve.

Le réglage maximum est de 50%.

Ex. : -15% de la capacité comme réserve

- pas de réserve, régler sur zéro

SF 15

- Réserve fixe : ce paramètre est identifié par les lettres RC. Le réglage est exprimé en volume, l'unité dépend du choix dans le paramètre unité d'affichage. Le volume maximal qui peut être pris comme réserve est la moitié de la capacité d'eau adoucie calculé par le système. Ce mode de réserve fixe n'est pas affecté par le changement des paramètres capacité du système et la dureté de l'eau à l'entrée.

Ex. : - 1200 litres de réserve

- pas de réserve, régler sur zéro

RC 1200

Remarque :

Si les paramètres capacité du système (C), dureté de l'eau (H) ou la réserve (RS) viennent d'être modifiés durant la programmation, la carte recalcule la capacité du système.

FORÇAGE CALENDRAIRE (DO)

Ce paramètre est identifié par les lettres DO. Il permet de régler le nombre maximum de jours pendant lesquels le système peut rester en service sans régénération. Le réglage de ce paramètre est obligatoire en mode chronométrique et optionnel en mode volumétrique.

Remarque : l'électronique exigera qu'il y ait au moins un jour de régénération activé en mode chronométrique.

Ex. : - régénération tous les 7 jours

- pas de forçage

DO 7

DO OFF

Dépannages et incidents

Incident	Cause	Remède
Le conditionneur d'eau ne se régénère pas.	A- L'alimentation électrique vers l'unité a été interrompue B- La minuterie est défectueuse C- Panne de courant	A- Veillez à assurer une alimentation électrique continue (contrôlez le fusible, la bougie, la chaîne ou l'interrupteur) B- Remplacez la minuterie C- Réinitialisez l'heure du jour
Eau dure	A- La vanne by-pass est ouverte B- Il n'y a pas de sel dans le bac à saumure C- Grille d'injecteur obstruée D- Une quantité insuffisante d'eau s'écoule dans le bac à saumure E- Dureté du réservoir d'eau chaude F- Fuite au niveau du tube distributeur G- Fuite de vanne interne	A- Fermez la vanne de bypass B- Ajoutez du sel dans le bac à saumure et maintenez le niveau de sel au-dessus du niveau d'eau C- Nettoyez la grille de l'injecteur D- Vérifiez la durée de remplissage du bac à saumure et nettoyez le contrôleur de débit de la conduite à saumure s'il est obstrué E- Des rinçages répétés du réservoir d'eau chaude sont requis F- Vérifiez que le tube distributeur n'est pas fissuré. Vérifiez le joint torique et l'adaptateur de tube G- Remplacez les joints et les entretoises ou le piston
L'unité utilise trop de sel	A- Réglage de sel incorrect B- Le bac à saumure contient trop d'eau	A- Vérifiez la consommation et le réglage du sel B- Voir « Le bac à saumure contient trop d'eau »
Perte de la pression d'eau	A- Accumulation de fer dans la conduite vers l'adoucisseur d'eau B- Accumulation de fer dans l'adoucisseur d'eau C- L'entrée du contrôleur est obstruée en raison de la présence de matériaux étrangers qui se sont détachés des tuyaux suite à de récents travaux réalisés sur la plomberie	A- Nettoyez la conduite vers l'adoucisseur d'eau B- Nettoyez le contrôleur et ajoutez du nettoyant pour minéraux dans le lit de minéraux. Augmentez la fréquence de régénération C- Retirez le piston et nettoyez le contrôleur

Incident	Cause	Remède
Perte de minéraux par la conduite de mise à l'égout	A- Air dans le système d'eau B- Dimension incorrecte du contrôleur de débit de la conduite de mise à l'égout	A- Vérifiez que le système est équipé d'un système d'élimination de l'air adéquat. Vérifiez que le puits n'est pas à sec B- Vérifiez que le débit de mise à l'égout est adéquat
Fer dans l'eau traitée	A- Lit minéral sale	A- Vérifiez le détassage, le saumurage et le remplissage du bac à saumure. Augmentez la fréquence de régénération. Augmentez la durée de détassage
Le bac à saumure contient trop d'eau	A- Contrôleur de débit de la conduite de mise à l'égout obstrué B- Système d'injecteur obstrué C- La minuterie ne s'enclenche pas D- Débris étrangers dans la vanne de saumure E- Débris étrangers dans le contrôleur de débit de la conduite de saumure	A- Nettoyez le contrôleur de débit B- Nettoyez l'injecteur et la grille C- Remplacez la minuterie D- Remplacez le siège de la vanne de saumure et nettoyez la vanne E- Nettoyez le contrôleur de débit de la conduite de saumure
L'adoucisseur n'aspire pas de saumure	A- Le contrôleur de débit de la conduite de mise à l'égout B- Injecteur obstrué C- Grille d'injecteur obstruée D- La pression de la conduite est trop faible E- Fuite de contrôleur interne F- L'adaptateur de service ne s'enclenche pas	A- Nettoyez le contrôleur de débit de la conduite de mise à l'égout B- Nettoyez l'injecteur C- Nettoyez la grille D- Augmentez la pression de la conduite à 20 psi. E- Remplacez les joints, les entretoises et le piston F- Vérifiez le moteur d'entraînement et les interrupteurs
Le contrôleur s'enclenche continuellement	A- Interrupteur mal réglé, cassé ou court-circuité	A- Déterminez si l'interrupteur ou la minuterie sont défectueux et procédez à un remplacement, ou remplacez l'intégralité de la tête motrice
Le débit de la conduite de mise à l'égout est ininterrompu	A- La vanne n'est pas correctement programmée	A- Vérifiez le réglage de la minuterie et le positionnement du contrôleur. Remplacez la tête motrice si le positionnement est incorrect

Incident	Cause	Remède
Le débit de la conduite de mise à l'égout est ininterrompu	B- Débris étrangers dans le contrôleur C- Fuite de contrôleur interne	B- Retirez la tête motrice et inspectez l'alésage. Retirez les débris étrangers et contrôlez le contrôleur à plusieurs positions de régénération C- Remplacez les joints et le piston

Code erreur

Code erreur	Type d'erreur	Cause	Réinitialisation et récupération
0	Erreur de détection de came	L'entraînement de la vanne a mis plus de 6 minutes à passer à la position de régénération suivante	Débranchez l'appareil et rebranchez-le. Laissez le contrôleur tenter de retrouver la position. Vérifiez que le capteur optique est en place avec les câbles connectés à la carte de circuit imprimé. Vérifiez que le moteur et les organes d'entraînement sont en bon état et correctement assemblés. Contrôlez la vanne et vérifiez que le piston se déplace librement. Remplacez l'appareil et observez son comportement. Si l'erreur se produit de nouveau, débranchez l'appareil, mettez-le en by-pass et contactez le support technique.
1	Erreur de moteur tournant en continu / Erreur de détection de cycle	Le contrôleur a rencontré une entrée de cycle inattendue	Débranchez l'appareil et examinez la tête motrice. Vérifiez que tous les contacteurs de came sont connectés à la carte de circuit imprimé et fonctionnent correctement. Accédez au mode de programmation des réglages principaux et vérifiez que le type de vanne et le type de système sont correctement définis. Déclenchez une régénération manuelle et vérifiez que l'unité fonctionne correctement. Si l'erreur se produit de nouveau, débranchez l'appareil et communiquez avec le soutien technique.

2	Échec de régénération	Le système ne s'est pas régénéré pour plus de 99 jours (ou 7 jours si le type de contrôleur est réglé sur jours de la semaine)	Réalisez une régénération manuelle pour réinitialiser le code d'erreur. Si le système est contrôlé par un compteur, vérifiez qu'il mesure le débit en faisant couler l'eau de service et en observant l'indicateur de débit sur l'écran. Si l'unité ne mesure pas le débit, vérifiez que le câble du compteur est correctement branché et que le compteur fonctionne correctement. Entrez dans le mode de programmation des réglages principaux et vérifiez que l'unité est correctement configurée en fonction de la vanne. Vérifiez que la contenance correcte a été sélectionnée pour le système, que le forçage calendaire est correctement défini et que le compteur est correctement identifié. Si l'unité est configurée sur les jours de la semaine, vérifiez qu'au moins un jour de la semaine est activé. Rectifiez le réglage si nécessaire.
3	Erreur de mémoire	Défaillance de la mémoire du tableau de contrôle	Réalisez une réinitialisation générale et reconfigurez le système en utilisant le mode de programmation des réglages principaux. Après avoir reconfiguré le système, faites passer la vanne par une régénération manuelle. Si l'erreur persiste, appelez le support technique.
UD	Synchronisation de l'entraînement supérieur	Changement de programmation de l'installation en cas de panne de courant.	La vanne reprend automatiquement un fonctionnement normal.

Remise à zéro

Lorsque cette opération sera effectuée, il faudra revoir toutes les étapes de la programmation. Tous les paramètres seront remis aux valeurs par défaut. Débranchez l'alimentation de la vanne, appuyez et maintenez le bouton de régénération lors de la remise sous tension; la vanne s'affichera.

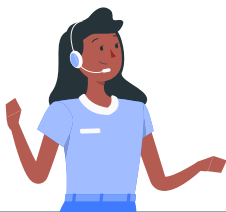
Maintenance et garantie

Pour assurer un fonctionnement fiable et optimal de votre adoucisseur, une maintenance annuelle est primordiale. En effet, certains composants de ces appareils peuvent-être amenés à subir une usure qui peut être amoindrie grâce aux entretiens annuels.

Cas d'exclusion de la garantie : Une utilisation autre que sur l'eau potable, non conforme à la notice technique livrée avec cet appareil, une absence d'entretien périodique comme préconisé dans la présente notice, les dégâts causés par le gel, une température supérieure à la normale indiquée, l'orage ou toute surtension sur le réseau électrique, une pression supérieure à la pression maximale indiquée, une projection de liquide, un nettoyage non préconisé.

Besoin d'aide ?

Contactez-nous,
nous sommes à votre disposition



Appelez-nous au
03 27 33 11 90

OU

Envoyez-nous un mail
à l'adresse :
sav@aqua2000.fr

Satisfaction garantie

Vérifiez par vous-même sur

[TRUSPILOT.COM](https://www.trustpilot.com)



★ **Trustpilot** **4,8 / 5**



EXCELLENT