



# ADOUCISSEUR MONOBLOC AVEC VANNE FLECK 5800 XTR

de 16 à 30 litres



NOTICE D'INSTALLATION  
& DE RÉGLAGE

# Sommaire

01.	Descriptif général	3
02.	Notice technique d'utilisation	4
	Descriptif du matériel	4
	Principe de fonctionnement	5
	Installation	6
	Mise en service	9
	Entretien	12
03.	Dépannage et diagnostic	13
04.	Vue éclatée de l'appareil	14



# DESCRIPTIF GÉNÉRAL

L'adoucisseur est un appareil de traitement d'eau destiné à éliminer la dureté. Cette élimination se fait par passage de l'eau sur des résines qui captent les ions Calcium et Magnésium.

## ► VERSION MONOBLOC

Chaque appareil est composé :

- d'un réservoir en résine armée fibre de verre conforme à la réglementation ACS intégré au bac à sel + résine échangeuse,
- d'une vanne automatique,
- d'un By-pass
- d'accessoires (filtre, flexibles, raccords, valise test TH) si commande.



# NOTICE TECHNIQUE D'UTILISATION

## DESCRIPTIF DU MATÉRIEL

### VANNES

CARACTÉRISTIQUES	5800 XTR
Pression mini - maxi (bars)	2 à 6
Température utilisation (°C)	1 à 43°C
Raccordement entrée/sortie	3/4" – 20/27
Raccordement égout	1/2" – 15/21
Hauteur mm (à partir du filetage bouteille)	228 mm
Alimentation	230 V 50 Hz
Débit maxi	6,1 m3/h
Indice de protection	IP22
Matériau corps vanne	Polyphénylène oxyde
Mitigeur intégré	Oui
Compteur intégré	Oui

### BAC À SEL & BOUTEILLE

DÉSIGNATION	16 litres	20 litres	25 litres	30 litres
Volume résine (litres)	16	20	25	30
Hauteur (mm)	1176 mm			
Largeur (mm)	334 mm			
Profondeur (mm)	486 mm			
Diamètre du filetage (mm)	2"1/2			
Pression de service maxi (bars)	10 bars			
Température de service maxi (°C)	50 °C			

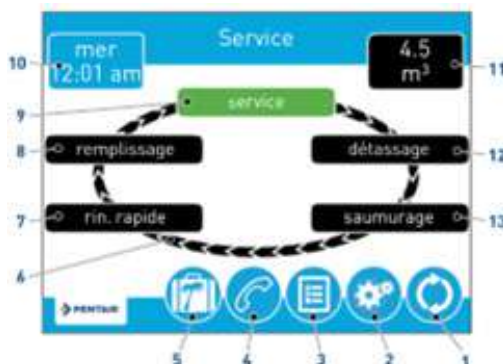


Nous contacter 02.21.65.01.46 [contact@adoucisseur-eau.com](mailto:contact@adoucisseur-eau.com)

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

## PRÉSENTATION DE L'ÉCRAN PRINCIPAL ET DES BOUTONS D'ACTION

En position de service, l'écran d'accueil de la vanne recueille un certain nombre d'information et de boutons disponibles :



A noter :

Si aucun bouton n'est pressé pendant cinq minutes, l'écran passe en mode économie d'énergie. L'appareil continue de fonctionner, mais l'écran est vide. Effleurer n'importe quelle partie de l'écran pour sortir du mode économie d'énergie. Les boutons n'apparaissent pas tous sur tous les écrans.



### Régénération

Affiche l'écran Régénération, lequel permet de démarrer une régénération et de passer manuellement à travers les étapes de la régénération.



### Réglages

Affiche l'écran Réglages, qui permet d'ajuster les paramètres employés couramment. L'utilisation de ce bouton au niveau de l'écran Réglages permet d'accéder à l'écran Réglages Principaux, pour une programmation complète de la vanne.



### Mode diagnostic

Affiche l'écran Mode Diagnostic, qui peut aider à réaliser la maintenance et à résoudre les problèmes de la vanne.



### Entretien

Affiche le nom et le numéro de téléphone à appeler pour l'entretien de l'appareil : SARL Toodo au 02.21.65.01.46



### Vacances

Arrête toutes les régénérations programmées lorsqu'il est pressé ; presser de nouveau pour recommencer le fonctionnement normal.

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

## PRÉSENTATION DE L'ÉCRAN PRINCIPAL ET DES BOUTONS D'ACTION

	Affiche les étapes de cycle de la vanne pendant le service et une régénération ; l'étape de cycle courante est toujours indiquée en vert. L'étape « service » sur le cercle de cycle régénération clignote lorsque de l'eau passe à travers l'appareil.
	Passage d'eau à co-courant et à grand débit.
	Renvoi d'eau dans le bac à sel.
	L'appareil traite l'eau
	Affiche du jour de la semaine actuellement programmé et l'heure. Ce bouton clignote au démarrage et si une coupure de courant a eu lieu.
	Affiche le volume restant jusqu'à la prochaine régénération.
	Passage d'eau à contre-courant.
	Aspiration de la saumure dans le bac à sel et passage au travers des résines à co-courant. Passage d'eau à co-courant et à faible débit.
	Affiche l'écran d'accueil
	Affichées en haut à gauche et en haut à droite de l'écran, ces flèches permettent de naviguer d'un écran à l'autre. Elles permettent de modifier les valeurs de certains paramètres lors de la programmation du contrôleur
	S'affiche lorsqu'une erreur s'est produite ; un signal sonore retentit. Presser pour arrêter le signal sonore.
	S'affiche lorsqu'une erreur s'est produite. Presser pour afficher l'écran d'erreur et obtenir plus d'informations sur celle-ci.



Nous contacter : 02.23.06.04.21 – [contact@adoucisseur-eau.com](mailto:contact@adoucisseur-eau.com)

# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



**Journal d'erreurs**

Presser pour afficher la liste des erreurs avec la date et l'heure.



**Avance**

Cette flèche permet d'avancer à travers les étapes du cycle pendant une régénération.



**Remise à Zéro**

Affiché sur l'écran Mode Diagnostic en pressant les boutons de totalisateur et de débit de pointe pour réinitialiser les données de totalisateur et de débit de pointe, ainsi que sur l'écran Réglages Principaux pour restaurer les paramètres usine ou personnalisés.



Presser pour enregistrer la configuration dans un profil personnalisé.



**Luminosité**

Affiche l'écran de luminosité, afin d'ajuster le rétro-éclairage de l'écran du contrôleur.



**Accepter**

Presser pour enregistrer ou accepter les modifications dans la configuration du contrôleur.



**Annuler**

Presser pour annuler la configuration et revenir à l'écran précédent sans enregistrer.

L'appareil régénère volumétriquement : lorsque le volume traitable est atteint, la régénération se déclenche à l'heure prévue suivante. Si le volume n'est pas atteint avant 14 jours, la régénération se lance automatique.

## LE CYCLE DE GÉNÉRATION DE L'APPAREIL EST DIVISÉ EN 4 PHASES :

### 1 Dé-tassage

Passage d'eau à contre-courant.

**Objectif : décompacter les résines.**

### 2 Saumurage / Rinçage lent

Aspiration de la saumure dans le bac à sel et passage au travers des résines à co-courant. Passage d'eau à co-courant et à faible débit.

**Objectif : régénération des résines par échange d'ions, évacuation du calcaire capté par les résines.**

### 3 Rinçage rapide

Passage d'eau à co-courant et à grand débit.

**Objectif : rinçage de l'excédent de sodium avant départ en production d'eau adoucie.**

### 4 Renvoi d'eau

Renvoi d'eau dans le bac à sel.

**Objectif : préparer la saumure qui servira à la régénération suivante.**

Tous nos tutoriels vidéos sur  : ADOUCISSEUR EAU

# INSTALLATION



## ENVIRONNEMENT DE L'INSTALLATION

Choix de l'emplacement :

- Lieu sec, ventilé, sol plat et nettoyé
- Protégé contre le gel, le soleil ou tout autre source de chaleur à plus de 30°C
- À proximité d'une arrivée d'eau, d'une mise à l'égout et d'une alimentation électrique



### Attention

Des éléments durs (graviers,...) ou des grosses aspérités du sol peuvent créer une usure prématurée du fond du bac à saumure, et une fuite éventuelle.

Qualité de l'eau :

- L'eau doit être filtrée à moins de 20 microns.

Température de l'eau :

- de 1 à 35°C

Pression de l'eau :

- de 2 à 6 bars

Raccordement électrique :

- Prise 230 V 50 Hz + terre



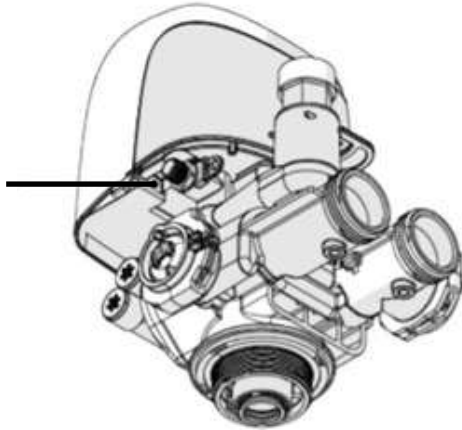
Nous contactez 02.21.65.01.46 - [contact@adoucisseur-eau.com](mailto:contact@adoucisseur-eau.com)



Emplacement du raccord électrique :

**NE PAS BRANCHER LA PRISE ELECTRIQUE POUR L'INSTANT**

Raccordement  
transformateur 12



i

Les travaux de coupes et de soudures sur la tuyauterie principale doivent être réalisés avant le raccordement de l'appareil.

## PRÉPARATION DU RÉSEAU

1

**Préparer le raccordement Entrée/Sortie**

Couper le tube d'arrivée et positionner les raccords pour les tuyaux Entrée/Sortie.

2

**Préparer le raccordement de la mise à l'égout**

Prévoir le raccordement de la mise à l'égout. La mise à l'égout peut se faire jusqu'à 2 mètres de hauteur.

3

**Sécuriser la remontée d'eau**

S'assurer qu'aucune remontée d'eau ne puisse se faire de la mise à l'égout vers l'appareil.

Prévoir un siphon comme pour les machines à laver.

# INSTALLATION

## PRÉPARATION DE L'APPAREIL

### 4 Raccordements

- Raccorder le filtre,  
 Raccorder les tuyaux entrée et sortie,  
 Raccorder le tuyau de vidange avec avec les colliers de serrage.  
 Raccorder le tuyau de trop plein avec le collier de serrage  
 A noter : le tuyau 12/19 fourni est à couper en 2 : une partie servira à la vidange et l'autre partie au trop plein.



### 5 Branchements

Brancher le tuyau de vidange (12/19 mm) sur le raccord de mise à l'égout de la vanne. S'assurer que celui-ci ne pourra pas sortir.

- ! Ne pas utiliser de téflon ou de filasse sur le filetage du raccord cannelé, un simple serrage suffit à assurer son étanchéité sur la vanne.
- ! La vidange et le trop-plein ne doivent pas être raccordés ensemble sur un T ou un Y avant leur mise à l'égout.

### 6 By-pass

Laisser le By-pass fermé et ouvrir l'eau pour nettoyer la canalisation.

### 7 Test de dureté de l'eau brute



Faire le test de dureté à l'aide de la trousse d'analyse :

- Mettre de l'eau jusqu'au trait 10 mL,
- Mettre 2 gouttes de produit jaune,
- Mettre 5 gouttes de produit bleu,
- Agiter légèrement, le produit doit être rose (TH > 0°f),
- Mettre des gouttes de réactif blanc 5 par 5 en comptant jusqu'à ce que le mélange vire au bleu,
- Si le mélange vire au bleu à 25 gouttes blanches, la dureté est égale à 25°f.

## MISE EN SERVICE

### 1 Ne pas brancher la prise électrique pour l'instant

À ce stade, l'appareil est raccordé hydrauliquement. Vérifier que :

- la prise électrique n'est pas branchée,
- le tuyau de vidange est bien raccordé à une évacuation,
- le bac à saumure et la vanne sont bien raccordés par le tubing blanc translucide.



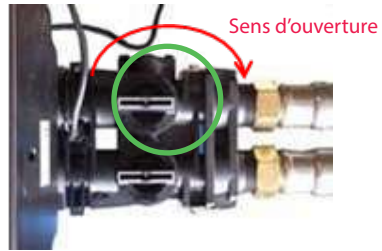
Nous contacter 02.21.65.01.46 – [contact@adoucisseur-eau.com](mailto:contact@adoucisseur-eau.com)

## MISE EN SERVICE

### 2 Mise en eau



1. Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau



2. Ouvrir progressivement la vanne de départ d'eau

### 3 Brancher électriquement l'appareil

Il se peut que l'appareil fasse un cycle tout seul pour retourner en position service.  
(Attention : risque de coup de béliet)

**Dans tous les cas, attendre que l'appareil soit en position service.**

### 4 Régler l'heure du jour

appuyer sur flèche du haut (▲) jusqu'à temps d'avoir TD 12:00 puis régler l'heure avec touche bas (▼) ou haut (▲) puis valider avec régénération (☒).



Presser les boutons Heure, Minute et am/pm/hr, et utiliser les flèches (◀▶) pour régler l'heure correcte. Le réglage de la valeur du bouton am/pm/hr en hr change l'affichage en mode 24 heures.

Presser les boutons Jour, Mois et Année, et utiliser les flèches (◀▶) pour régler la date correcte. Le jour de la semaine est automatiquement réajusté avec la date.

Presser (☑) pour valider et revenir à l'écran d'accueil ou (✕) pour quitter sans enregistrer.

## MISE EN SERVICE

### 5 Régénération


Déclenchez une régénération manuelle en

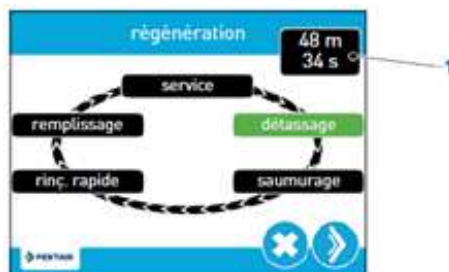
appuyant sur  puis sur « maintenant » :



### 6 Laisser la vanne atteindre le cycle 1 « Détassage »


L'eau coule fortement par le tuyau de vidange.

Dès le décompte affiché (1), appuyer sur la flèche .




### 7 Laisser la vanne atteindre le cycle 2 « Aspiration/Rinçage lent »

L'eau coule faiblement par le tuyau de vidange.

Dès le décompte affiché (1), appuyer sur la flèche .

### 8 Laisser la vanne atteindre le cycle 3 « Rinçage rapide »

L'eau coule à nouveau fortement par le tuyau de vidange.

Dès le décompte affiché (1), appuyer sur la flèche .

### 9 Laisser la vanne atteindre le cycle 4 « Remplissage »

L'eau cesse de couler par le tuyau de vidange et le bac à saumure se remplit. Environ 10 à 20 cm d'eau dans le bac sont nécessaires.

Test du flotteur de double sécurité :

Soulever le flotteur et s'assurer que le renvoi d'eau est bien stoppé en vérifiant les étanchéités. Relâcher ou appuyer sur le flotteur.

Attendre la fin du renvoi d'eau

Lorsque l'eau cesse de couler dans le bac, on entend un petit claquement dans la vanne de contrôle et on n'entend plus l'eau couler. La vanne revient en position service.




Nous contacter 02.21.65.01.46 – [contact@adoucisseur-eau.com](mailto:contact@adoucisseur-eau.com)

## 10 Contrôler le TH

Contrôler le TH de l'eau adoucie à l'aide de la trousse CONTROL-TH : le TH doit être égal à 0°f.

## 11 Programmation


À partir de l'écran d'accueil, presser le bouton réglages  pour accéder à l'écran Réglages.

Rentrer les paramètres suivants :

Forçage Calendaire : 14 j

Heure de régén. : par défaut 02.00 am, à ajuster si besoin.

Dureté : valeur de la dureté de votre eau brute.

Presser  pour enregistrer vos modifications



**A NOTER :** la vanne est préprogrammée au montage par nos techniciens. Une modification des paramètres avancés, non mentionnés dans cette notice, pourra entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.

## 12 Ajouter du sel

Verser le sel dans le bac à sel. Mettre 2 sacs de sel de 25 kg maximum.



## 13 Régler la dureté résiduelle

En utilisant la vis du mitigeur située sur le côté de la vanne de contrôle.

Fermer la vis du mitigeur et soutirer suffisamment d'eau par un robinet à proximité pour que l'installation se vide de l'eau non traitée.

À l'aide de la trousse CONTROL-TH, procéder à une analyse TH. L'eau traitée doit être totalement adoucie (0 à 2 °TH).

Pour garder une dureté résiduelle (par exemple 7 °TH), ouvrir légèrement la vis du mitigeur (1/3 à 1/2 tour) et procéder à une nouvelle analyse TH. Ajuster en fonction du résultat.



Eau moins dure  
FERMETURE



Eau plus dure  
OUVERTURE

**IL FAUT IMPÉRATIVEMENT MITIGER LA DURETÉ DE L'EAU EN SORTIE DE L'ADOUCISSEUR. Elle doit être réglée entre 8°f et 12°f.**

## ENTRETIEN

### TOUS LES MOIS (facultatif)

- Vérifier la présence de sel dans le bac et contrôler sa consommation. Le niveau doit être maintenu au dessus de celui de l'eau. Utiliser du sel pour adoucisseur d'eau.
- Contrôler l'alimentation électrique de l'adoucisseur et si l'horloge est bien à l'heure.

### TOUS LES ANS

- Verser le désinfectant résine dans le puits à saumure.
- Nettoyer ou remplacer le filtre.
- Lancer une régénération manuelle.



#### Désinfection des résines

L'utilisation de produits non prévus spécifiquement à cet usage risque d'endommager l'appareil de manière irréversible.

Les indispensables pour l'entretien  
et le réglage de votre adoucisseur



Trousse de contrôle TH  
Réf : TH0064



Nettoyant désinfectant résine  
Réf : VA0008



Nous contacter 02.21.65.01.46 – [contact@adoucisseur-eau.com](mailto:contact@adoucisseur-eau.com)

# DÉPANNAGE & DIAGNOSTIC

## 1. LES FUITES

### 1.1. Fuite permanente à l'égout

Joints/Piston défectueux	<ul style="list-style-type: none"><li>• Changer le kit joints et cages, ainsi que le piston central.</li><li>• Prévoir l'installation d'un préfiltre.</li></ul>
--------------------------	---



En cas de problème, vérifier les quatre points suivants :

1. Reste-t-il du sel dans le bac ?
2. L'appareil est-il alimenté électriquement 24h/24 ?  
Pas de coupure de courant ou d'interrupteur sur la prise ?
3. Le By-pass est-il en position «Service» ?
4. L'appareil est-il raccordé à l'endroit ?  
(voir page 8 pour l'entrée et la sortie d'eau)

### 1.2. Fuite au niveau du bac à sel

Pas d'aspiration	Voir le paragraphe 2.2.1
Renvoi d'eau permanent	Vérifier/Changer le piston de renvoi d'eau.

### 1.3. Fuite externe

Au niveau du By-pass	Vérifier / Changer le By-pass.
Entre la vanne et la bouteille	Vérifier la portée du joint torique.
Au niveau du mitigeur	Ne pas ouvrir le mitigeur à fond. Le changer si la fuite persiste.

## 2. PAS D'EAU ADOUCIE

### 2.1. L'appareil ne consomme pas de sel

2.1.1. L'appareil régénère. Pas d'aspiration de saumure.

Pression dynamique du réseau trop faible	Pression réseau minimum : 2 bars à vérifier.
Injecteur/Filtre bouchés	Nettoyer/Changer le bloc injecteur.
Mise à l'égout obstruée	Déboucher la mise à l'égout.
Fuite dans la ligne de saumurage	Vérifier la ligne de saumurage et ses raccords. Il ne doit pas y avoir de prise d'air.
Fuite interne de la vanne	Changer le kit de joints et cages, ainsi que le piston.

### 2.2. L'appareil consomme du sel

Mitigeur trop ouvert	Ajuster le réglage du mitigeur.
Fuite interne au niveau du tube distributeur	Vérifier le tube distributeur et le joint torique d'étanchéité Tube/Vanne.
Mauvais réglages	Vérifier les réglages, la capacité, et les conditions d'utilisation.

2.1.2. L'appareil ne régénère pas.

By-pass en position «By-Pass»	Mettre le By-pass en position «Service».
Alimentation électrique déficiente	Vérifier l'alimentation électrique. Si l'appareil n'est pas à l'heure, il y a eu des pannes de courant.
Moteur de programmeur défectueux	Changer le moteur de programmeur.
Débitmètre, câble défectueux	Vérifier si la diode d'indication de débit clignote lorsque de l'eau est soutirée.

# VUE ÉCLATÉE DE L'APPAREIL



## Références et désignations des pièces détachées par type d'appareil

REP	DÉSIGNATION	16 & 20 litres	25 & 30 litres
1	Vanne de contrôle	A5800XTRV0	
2	Crépine supérieure	ACS5600	
3	Tube distributeur avec crépine inférieure	TC25195	
4	Bouteille	ARP835	ARP1035
5	Résine	OC217	
6	Flotteur double sécurité	ASBV2310	
7	Puits à saumure	ATC100	
8	Capsule de puits Ø 100	ACC100	
9	Bac à saumure	PHM200	
10	Tubing de liaison	ATU38	



Nous contacter 02.21.65.01.46 – [contact@adoucisseur-eau.com](mailto:contact@adoucisseur-eau.com)





SUIVEZ-NOUS  
SUR



@adoucisseurdeau



Adoucisseur Eau

RETROUVEZ  
NOS TUTORIELS VIDÉOS



CONTACTEZ-NOUS



02 21 65 01 46  
contact@adoucisseur-eau.com