



GUIDE D'INSTALLATION DE VOTRE ADOUCISSEUR *FL7612*



Pour la mise en service :

Tél: 0892 700 279

0.41 euros TTC/min quel que soit votre lieu d'appel en France

APIC SAS – 21 rue Georges Méliès, 95240 Corneilles en Parisis

Télécopie : 01.30.25.99.65
www.produitsfluido.com

Chers Clients,

Vous venez d'acquérir un adoucisseur **FL 7612** commercialisé par la société APIC. Nous vous en félicitons et vous remercions de votre confiance.

Notre adoucisseur **FL 7612** est conçu pour vous apporter le confort de l'eau douce ainsi que la protection de vos appareils de chauffage. Son utilisation est simple et nous vous conseillons de lire attentivement ce livret avant sa mise en service. Celui-ci vous permettra de pouvoir utiliser votre adoucisseur avant le passage du technicien pour les réglages plus propres à vos consommations et dureté d'eau.

Dès à présent le calcaire ne fera plus partie de votre quotidien. Ce manuel a été conçu pour vous aider à l'installation et au réglage de votre adoucisseur dans les meilleures conditions.

Pour assurer la longévité de votre adoucisseur et valider votre installation, nous vous offrons la mise en service exécutée exclusivement par les techniciens agréés par APIC. Téléphonnez nous au 0892 700 279 0,34 euros/min quel que soit votre lieu d'appel en France

De plus vous avez la possibilité de **souscrire un contrat d'entretien** ⁽¹⁾. Le technicien lors de son passage vous donnera toutes les indications à ce sujet.

Nous restons à votre entière disposition, et vous assurons de nos meilleurs soins pour nos relations futures.

Veuillez agréer, chers Clients, nos salutations distinguées.

Le service technique

⁽¹⁾ Détail du contrat en page 3.



GARANTIES

Votre adoucisseur FL 7612 est garanti main d'œuvre, déplacement et pièces pendant 1 an.

Cette garantie couvre tout vice de fabrication. Elle ne peut s'appliquer que si les appareils ont fait l'objet d'une installation dans les règles de l'art et d'un usage normal dans les conditions d'emploi pour lesquels ils sont prévus.

La garantie ne s'applique pas aux détériorations ou accidents provenant de négligences, de défaut de surveillance, d'entretien ou d'une transformation quelconque des appareils. Les pannes provoquées par le gel, la foudre, une pression trop élevée ou une surtension électrique ne sont pas pris sous garantie.

La garantie est limitée au remplacement ou à la réparation des pièces défectueuses par notre service technique.

APIC décline toute responsabilité sur les accidents de personnes, de choses pouvant survenir suite à l'emploi non conforme des appareils.

Aucune indemnité ne peut être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

L'échange ou la réparation ne seront accordés que si la garantie est retournée à notre usine et après accord de notre service technique. Aucun retour ne pourra s'effectuer sans accord préalable.

AVERTISSEMENT: si son utilisation, son exploitation ou sa maintenance est incorrecte, ce produit peut provoquer des blessures graves. Les personnes chargées de l'installer, de le faire fonctionner ou de l'entretenir doivent être formées pour son utilisation, averties de ses dangers et doivent lire la totalité du manuel avant d'essayer d'installer, de faire fonctionner ou d'entretenir ce produit.

CONTRAT D'ENTRETIEN

Lors du passage de notre technicien, vous pouvez souscrire à notre contrat d'entretien.

Le contrat d'entretien comprend :

- Une visite d'entretien par an incluant :

- analyse de l'eau : contrôle du TH avant et après l'adoucisseur.	- changement de la cartouche du pré- filtre si nécessaire (produit facturé)
- inspection et nettoyage de l'ensemble hydraulique.	en amont des appareils précités.
- vérification des vannes du by-pass.	- désinfection des résines si nécessaire (produit facturé).
- vérification et entretien du système de saumurage.	
- nettoyage du bac à sel si nécessaire.	- Elimination du Fer des résines si nécessaire (produit facturé).
- essais des cycles de régénération.	
- changement des réglages de l'appareil si nécessaire.	- remplissage du bac à sel (sel non fourni).
- Contrôle visuel du système de comptage de l'eau douce.	

- Toute visite supplémentaire à la suite d'une panne
- APIC prend à sa charge les frais de déplacement et de main d'œuvre

Avantages : La souscription à ce contrat permet **une remise de 10 %** sur l'achat de produit d'entretien **uniquement** dans le cadre d'un entretien de votre adoucisseur (cartouche du pré-filtre, solution désinfectante...).

Article 2 – DEPANNAGES

Pour tout appel justifié par une panne réelle du matériel couvert par le contrat, **APIC** s'engage à intervenir le plus rapidement possible.

APIC prend à sa charge les frais de déplacement, de main d'œuvre et la fourniture des pièces usagées ou détériorées.

Cette garantie indiquée ci-dessus n'est pas due dans les cas suivants :

- Utilisation du matériel couvert de manière anormale ou dans des conditions anormales par référence au manuel d'utilisation fourni par le vendeur du dit matériel, non surveillance du matériel par le client entre les visites.
- Intervention sur le matériel par une personne extérieure au service d'entretien **APIC** pour tout ou partie des travaux ou fournitures faisant l'objet du présent contrat.
- Intervention pour un cas de panne due à la force majeure : modification dans la nature de l'eau, incendie, gel, foudre, surtension électrique, inondation, surpression...

Dans ces hypothèses ainsi que dans les cas de demande d'intervention non expressément prévue par le présent contrat (changement de place du matériel), les prestations effectuées et fournitures de produits feront l'objet d'une facturation.

Les dispositions ci-dessus ne peuvent réduire ou supprimer la garantie légale des vices cachés, à laquelle elles ne peuvent se substituer.

Article 3 – DUREE

Le présent Programme Platinum est établi pour une durée déterminée de un an et débutera à la date d'effet précisée au recto ou à défaut à la date de la signature des présents par les deux parties.

Article 4 – FORMULE DE REVISION

En cas de renouvellement du contrat Programme Platinum, la cotisation forfaitaire sera révisée annuellement à la date anniversaire de la date de prise d'effet du contrat en fonction des variations affectant à la hausse le coût des diverses prestations incluses dans le contrat.

En outre, toute modification légale du taux de TVA s'appliquera de plein droit et sans avis aux cotisations échues à compter de l'entrée en vigueur du nouveau taux.

Article 5 – RESILIATION

Le non paiement par le client de toute somme due ou le non respect de l'une de ses obligations entraînera la résiliation du présent contrat par la société **APIC**, par simple lettre recommandée avec accusé de réception, sans préjudice de son droit de réclamer tout dommage et intérêt.

CARACTERISTIQUES DE L'ADOUUCISSEUR FL7612

Dimensions (cm)	FL7612
H Hauteur	66
L Profondeur	55
I largeur	34
Poids vide (kg)	23
Contenance du bac à sel	25 kg

DESCRIPTION

La vanne automatique volumétrique est dirigée par un microprocesseur.

Le corps de l'adoucisseur contient la résine.

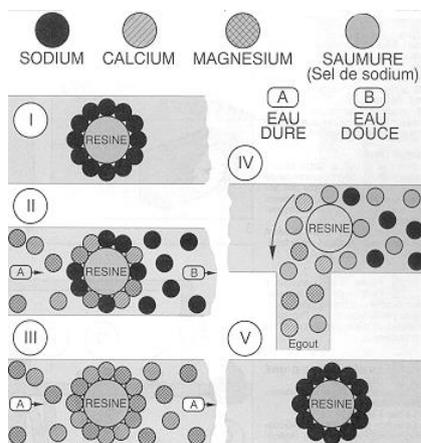
La canne d'aspiration permet la régénération de la résine. Un flotteur empêche tout débordement.

Le bac à sel contient le sel utilisé pour la fabrication de la saumure.



FONCTIONNEMENT D'UN ADOUCISSEUR

Un adoucisseur est un appareil qui vous permet de transformer une eau dure en eau douce. Cette eau dure traverse de la résine alimentaire présente dans le corps de l'adoucisseur. Cette résine va capturer le calcaire comme indiqué dans le schéma ci dessous :



Phase I : La résine est totalement saturée en sodium, prête à l'emploi.

Phase II : De l'eau dure " A " traverse le lit de résine.

- Le calcium est capté par la résine aux dépens du sodium qui est libéré.
- De l'eau douce " B " ressort de l'appareil.

Phase III : La résine est totalement saturée en calcium. L'eau n'est plus adoucie.

Phase IV : La résine est régénérée avec de la saumure permettant de la débarrasser du calcaire pour l'évacuer à l'égout.

Phase V : La résine est totalement saturée en sodium, prête à l'emploi.

Pour plus de renseignements, rendez vous sur notre site : www.produitsfluido.com.

INSTALLATION DANS LES REGLES DE L'ART

ATTENTION : La garantie de nos appareils n'est valable que lorsque le montage est fait « dans les règles de l'art ».

Choix de l'emplacement :

- Votre adoucisseur doit être placé dans un **endroit sec, aéré, à l'abri du gel** ou d'une **source de chaleur**.
- Installer impérativement un réducteur de pression et un préfiltre du type monofiltre 2 avant votre adoucisseur.
- Installer votre adoucisseur sur une canalisation d'**eau froide** en circuit by-pass **avec des flexibles souples (kit de raccordement vendu séparément)** pour ne pas abîmer la vanne de votre appareil et pouvoir le retirer en cas de déménagement.
- Prévoir une évacuation à l'égout avec rupture de charge. Le tuyau utilisé doit être en plastique dur.
- Prévoir une évacuation pour la surverse en cas de débordement.
- Prévoir un branchement électrique (220 V).
- Votre adoucisseur doit être placé sur un sol plat supportant le poids de l'appareil.

Schéma général de montage :



**POUR RACCORDER
L'ADOUCISSEUR, DEVISSER
LES 2 VIS A L'ARRIERE DU
CAPOT.
ATTENTION : RETIRER LE
CAPOT DOUCEMENT POUR
NE PAS ARRACHER LES FILS.**

Vers évacuation avec rupture de charge

Pression minimum	2 bar
Pression maximum	4 bar
Pression recommandée	3.5 bar (réducteur obligatoire)
Diamètre de raccordement	26 / 34
Débit instantané	1700 L/h

AVERTISSEMENT : ce système n'est pas conçu pour être utilisé avec de l'eau non potable d'un point de vue microbiologique ou avec de l'eau dont la qualité est inconnue.

Détail du branchement en eau :

Face à l'appareil en regardant par-dessus le capot, l'arrivée d'eau se situe sur la gauche. Des flèches positionnées sur le yoke à l'arrière de la vanne indiquent l'entrée et la sortie de l'eau.



Mise à l'égout : l'écoulement du tuyau d'évacuation peut se trouver jusqu'à 3 m au dessus du sol avec une pression de 4 bars. Le tuyau de la surverse doit être situé plus bas que le niveau de raccordement à l'adoucisseur en cas de débordement.

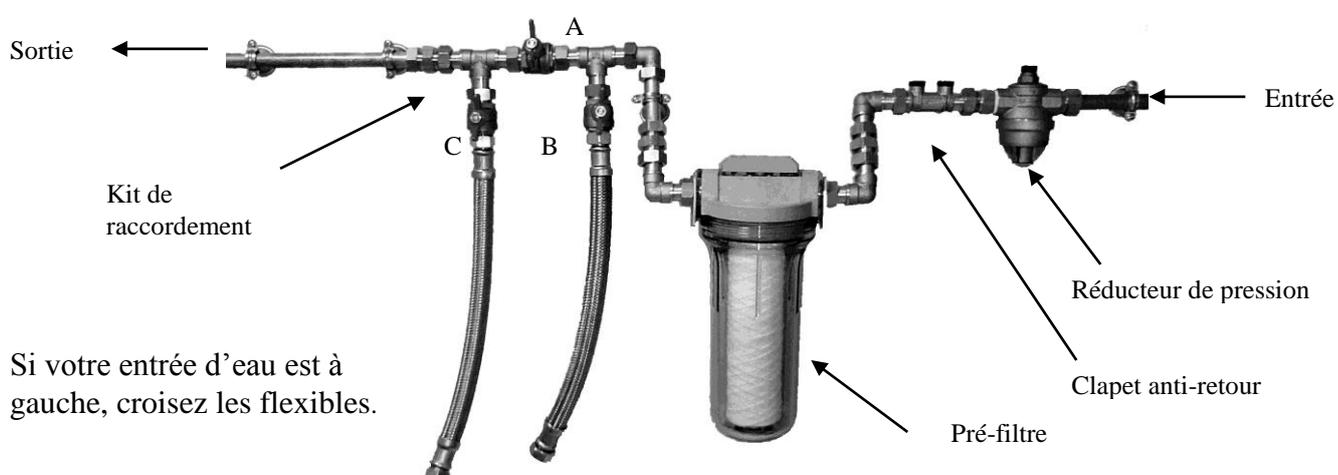
* évacuation vers fosse septique compatible.



Une rupture de charge est un espace entre le tuyau du tout à l'égout et l'évacuation nécessaire pour des raisons sanitaires. Le tuyau ne doit pas toucher les parois de l'évacuation. Voici un exemple, avec un entonnoir de 12 cm de diamètre et le tuyau d'évacuation en face de son centre.

Détail du montage du kit de raccordement et du filtre

Le kit de raccordement est un élément disponible dans votre magasin. Sa facilité de montage vous permettra de raccorder votre adoucisseur au réseau.



ATTENTION à la jonction entre les raccords laiton et plastique. La garantie de cet appareil ne prend pas en compte la détérioration des pas de vis en cours de montage.

A LIRE ATTENTIVEMENT !!

La mise en service gratuite de votre adoucisseur FL 7612 doit être effectuée impérativement par un technicien APIC.

Veillez téléphoner au : **0892 700 279** 0.34 euros/min quel que soit votre lieu d'appel

Nos services vous fixeront un rendez-vous au mieux des plannings.

Vous pouvez effectuer la mise en service rapide décrite ci-dessous et le technicien contrôlera l'installation et optimisera tous les paramètres lors de son passage.

MISE EN SERVICE DE VOTRE ADOUCISSEUR

Mise sous tension :

Reliez le cordon du secteur à l'adoucisseur et à une prise de courant 220 V.

L'adoucisseur va s'initialiser et vous entendrez l'arbre tourner pendant plusieurs secondes (cela peut prendre 1 minute).



Mise en eau :

Fermez la vanne A du Kit By-Pass et ouvrez les deux autres vannes B et C (voir schéma page 6). L'eau commence à circuler dans la résine. Vérifiez s'il y a des fuites. Ouvrez un robinet d'eau froide avec précaution, de l'air doit s'échapper. Si l'eau est de couleur ocre, laissez couler jusqu'à ce que l'eau redevienne limpide, il s'agit d'un résidu de poussières de résine. Dévissez le mousseur de votre robinet, s'il en est muni, pour éviter son obstruction.

Ajoutez un seul sac de 25 kg de sel pour adoucisseur en pastille dans le bac à sel.



Programmation de la vanne :

Remarque : si vous ne touchez aucun bouton pendant 30 secondes au cours de la programmation, vous retournez automatiquement à l'affichage de l'heure et du volume d'eau restant à adoucir. Si vous souhaitez continuer votre programmation, vous devrez recommencer depuis l'étape 1 en appuyant sur la touche ■.

Pressez le bouton ■ pour entrer dans le programme. L'heure va clignoter.

Etape 1 : Réglage de l'heure

Une flèche horizontale ◀ apparaît en haut à gauche de l'écran sur "Time/Day".

Utiliser les flèches haut ▲ et bas ▼ afin de changer l'heure. Appuyer sur le bouton ■ afin de valider votre choix et passer à l'étape suivante.

Dans tous les cas, le bouton ■ sert à entrer dans le programme pour effectuer un changement (clignotement de la valeur affichée sur l'écran) et également pour valider votre changement (valeur fixe sur l'écran).

Etape 2 : Réglage du jour de la semaine

Une flèche horizontale ◀ apparaît en haut à gauche de l'écran sur "Time/Day". Et une deuxième flèche ▲ va apparaître sur les jours de la semaine en haut de l'écran. **Les lettres que vous voyez sont des diminutifs de jours en anglais mais ils sont traduits à la page 11 de ce guide d'installation.** Appuyer sur la touche ■ pour changer le jour (la flèche ▲ va clignoter). Changer le jour en utilisant les flèches haut ▲ et bas ▼. Valider votre choix en appuyant sur la touche ■ et passer à l'étape suivante.

Etape 3 : Réglage de l'heure de régénération

Une flèche ◀ se positionne en haut à gauche de l'écran sur "Time Regeneration". L'heure est pré-réglée à 2 :00. Si vous ne souhaitez pas la changer, appuyer sur la flèche ▼ afin de passer à l'étape suivante sinon Appuyer sur la touche ■ pour changer l'heure. L'heure va clignoter. Changer l'heure pré-enregistrée si vous le souhaitez avec les flèches ▲ et ▼. Appuyer sur la touche ■ pour valider votre choix et passer à l'étape suivante.

Etape 4 : Réglage du forçage calendaire

Le forçage calendaire est réglé sur 7. Une flèche ▲ se trouve sous le mot "Days" sur l'écran. Si le chiffre qui apparaît sur l'écran est bien 7 alors passé à l'étape suivante en appuyant sur la flèche ▼. Si un autre nombre que 7 est inscrit sur l'écran, changer le en appuyant sur la touche ■ puis les flèches pour changer le nombre et enfin sur la touche ■ pour valider le chiffre 7 et passer à l'étape suivante.

Etape 5 : Réglage du saumurage

Le saumurage doit être réglé sur H. Une flèche ◀ indique "Salt Amount" sur l'écran. Si cela est le cas, passer à l'étape suivante en appuyant sur la flèche ▼. Sinon modifier ce réglage comme précédemment pour arriver sur le réglage H.

Etape 6 : Réglage de la capacité du système

La capacité du système doit être réglé sur 0,6kg et une flèche ◀ doit indiquée "Capacity". Si cela est le cas, passer à l'étape suivante en appuyant sur la flèche ▼. Sinon modifier ce réglage comme précédemment pour arriver sur le réglage 0,6kg.

Etape 7 : Réglage de la dureté

Mesurer la dureté de votre eau (à l'aide du kit TH vendu en magasin ou en appelant votre mairie). Une flèche ◀ doit indiquée "Hardness". **Si par exemple votre dureté est de 30, vous devez rentrer la valeur 300 sur l'écran (si votre dureté est de 42 indiqué 420). Vous devez multiplier par 10 votre dureté.** Pour modifier la dureté d'eau pré enregistrée, appuyer sur la touche ■. Le nombre de la dureté va clignoter. Utiliser les flèches pour la modifier la valeur et appuyer sur la touche ■ pour valider votre valeur.

Si vous souhaitez sortir de cette programmation et revenir à l'heure, appuyer sur la touche 6 et vous retourner à l'heure sur l'écran.

Pour refaire une programmation recommencer depuis l'étape 1 en appuyant sur la touche ■.

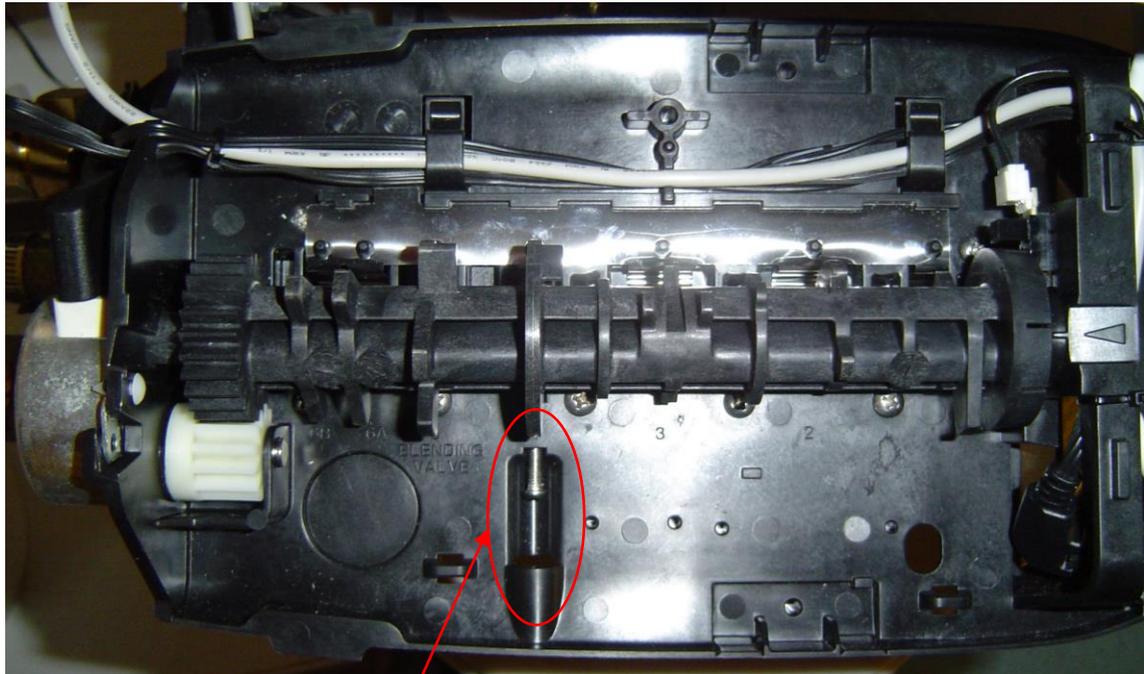
Le réglage de votre programmation est fini. Vous allez retourner sur l'heure et vous verrez l'heure ainsi que la quantité d'eau que vous pouvez encore adoucir en alterné sur votre écran.

Régénération manuelle immédiate : Si vous souhaitez faire une régénération immédiate (pour une désinfection par exemple), appuyer sur la touche 6 pendant 5s et votre régénération commencera immédiatement.

Régénération manuelle retardée : Si vous souhaitez faire une régénération retardée, appuyer sur la touche 6 une fois et votre régénération commencera à l'heure programmée. Si vous souhaitez l'annuler, appuyer une fois sur cette même touche.

En cas de problème un technicien APIC vous aidera au 01 30 25 99 69.

Réglage de la dureté de sortie avec le mixing

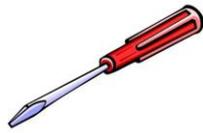


Mixing de la vanne

Avec l'adoucisseur d'eau, vous aurez de l'eau à 0° en sortie c'est-à-dire totalement douce. Afin d'obtenir une eau comprise entre 5 et 8°, vous devez visser la vis qui se situe sur la vanne. Celle-ci est entourée sur la photo ci-dessus. Pour atteindre cette visser vous devez soulever délicatement le capot (en enlevant les deux vis qui le maintien). Visser un tour puis mesurer votre dureté. Ajuster la dureté que vous voulez en vissant en dévissant cette vis.

Traduction des termes de la vanne

No.	English	Français
1	Su = Sunday	Dimanche
2	Mo = Monday	Lundi
3	Tu = Tuesday	Mardi
4	We = Wenesday	Mercredi
5	Th = Thursday	Jeudi
6	Fr = Friday	Vendredi
7	Sa = Saturday	Samedi
8	Time/Day	réglage de l'heure et du jour de la semaine
9	Regeneration time	Heure de régénération
10	Salt amount	Quantité de sel par régénération / saumurage
11	Capacity	Capacité du système
12	Hardness	dureté
13	Days	jours



AVERTISSEMENT : Pour toute intervention débrancher l'alimentation électrique afin d'éviter tout risque d'électrocution. Ce produit ne comprend aucun élément à remplacer par l'utilisateur. Pour tout problème s'adresser à la société APIC au 01 30 25 99 69.

Vous devez veiller en permanence à :

◆ Remplir le bac à sel de sel en pastilles. Un seul sac suffit. Le niveau de sel doit toujours être supérieur à celui de l'eau, vous ne devez donc jamais voir d'eau (sauf une fois tous les ans, laisser le bac se vider de sel pour vérifier qu'il n'y a pas de colmatage de sel et pour le nettoyer)

◆ Remplacer la cartouche du pré-filtre se situant en amont de l'adoucisseur tous les trois mois ou après colmatage. Nous vous conseillons la cartouche ultrafine pour une eau de meilleure qualité.

◆ Désinfecter la résine avec notre solution désinfectante pour adoucisseur au minimum une fois tous les ans. Dans le cas d'une longue absence (par exemple les vacances), il est conseillé d'utiliser la Solution Désinfectante pour Adoucisseur au retour.

Un seul flacon de 250ml doit être versé dans la canne d'aspiration. Une fois que la solution est versée, faire une régénération manuelle.

◆ Vérifier la dureté initiale et finale en utilisant le « TH TEST ».



ATTENTION : l'eau ne doit s'écouler à l'égout que pendant les périodes de régénération. Un écoulement permanent serait un signe de dysfonctionnement. Dans ce cas contacter notre Service Après Vente.

L'entretien spécifique de votre adoucisseur peut être effectué par l'un de nos techniciens si vous souscrivez à un contrat d'entretien ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Détail du contrat en page 3.

APPAREIL ELECTRIQUE : A LA FIN DE SA VIE, NE JETEZ PAS L'ADOUCCISSEUR A LA POUBELLE. CE PRODUIT DOIT ETRE RECYCLE.

