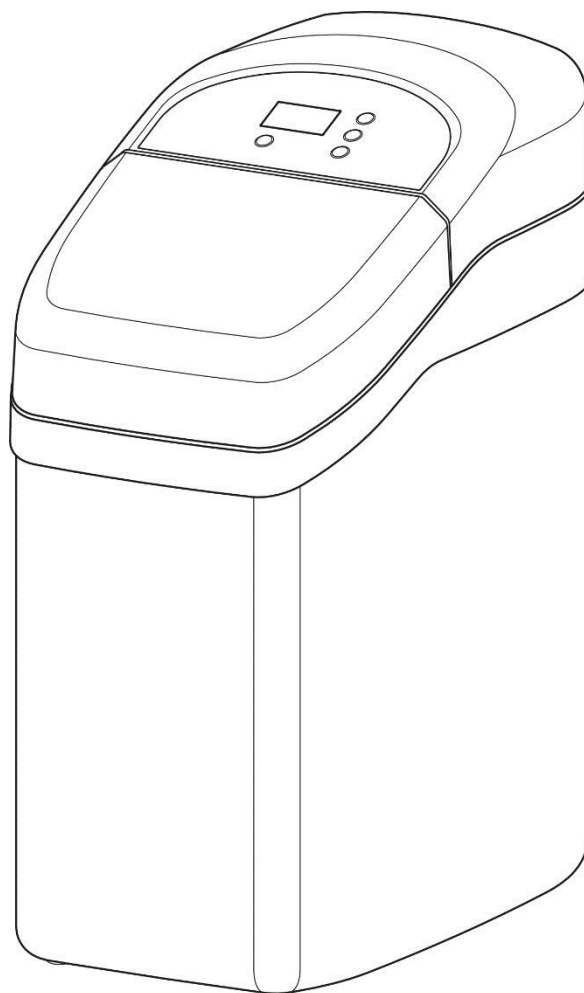


# AEG

**Adoucisseur AEG 15L**



Pour la mise en service gratuite de l'appareil, contactez-le\* :

**► N° Indigo 0 820 888 910**

\*Une fois l'appareil installé et raccordé hydrauliquement et électriquement.

Réf. 3222

7339793 (Rev. B 9/4/13)

*Guide d'installation et de fonctionnement*

# Table des matières

Avant de commencer .....	3
Vérification du kit d'installation .....	4
Votre produit.....	5
Exigences d'installation .....	6
Procédures d'installation.....	7
Etape 1. Couper l'eau .....	7
Etape 2. Mettre le produit en place .....	7
Etape 4. Raccorder le by-pass à l'adoucisseur.....	8
Etape 5. Raccorder le by-pass à la plomberie .....	9
Etape 6. Installer le tuyau de d'évacuation de la régénération .....	11
Etape 7. Raccorder le tuyau d'évacuation de régénération à l'évacuation .....	12
Etape 8. Raccorder le tuyau de trop plein du bac à sel .....	13
Etape 9. Tests de pression et de fuites.....	14
Etape 10. Ajouter de l'eau et du sel .....	15
Etape 11. Brancher le transformateur.....	15
Etape 12. Programmer la gestion électronique .....	15
Etape 13. Démarrer une régénération .....	16
Etape 14. Redémarrer le chauffe-eau .....	16
Programmation électronique – Adoucisseurs AEG 15L.....	17
Etape 1. Régler l'heure du jour.....	17
Etape 2. Régler la dureté.....	18
Etape 3. Régler l'heure de la régénération.....	18
Options de régénération .....	19
1. Régénération immédiate.....	19
2. Régénération « ce soir ».....	19
NOTE : FONCTIONNEMENT DE L'ADOUCCISSEUR PENDANT VOS VANCANCES.....	19
3. Mémoire de la gestion électronique .....	20
Guide des dépannages .....	21
Garanties .....	23

## Avant de commencer



**Les consignes suivantes visent à assurer votre sécurité. Veuillez les lire intégralement et attentivement avant de procéder à l'installation. Conservez-les pour pouvoir vous y référer ultérieurement.**

- Veuillez à lire intégralement et attentivement les consignes de la section « Exigence d'installation » avant d'installer un adoucisseur AEG.
- Assurez-vous de la présence de toutes les pièces répertoriées.
- Il est recommandé de faire installer son adoucisseur par un professionnel.
- Ne faites pas fonctionner l'adoucisseur AEG si la température de l'eau est en deçà du point de congélation.
- N'installez pas l'adoucisseur AEG sur une eau dont la température est supérieure à 49°C.

Si l'appareil vient à geler et si la résine est détériorée par de l'eau trop chaude, la garantie sera annulée.

- Utilisez seulement de la soudure sans plomb et du flux pour tous les raccords par brasage tendre
- Il est impératif de disposer d'une évacuation à proximité pour évacuer les eaux usées lors du cycle de régénération ainsi que le trop plein de bac à sel.
- Veillez à respecter les normes d'évacuations en vigueur ainsi que les exigences relatives à l'utilisation de clapet anti-retour et de rupture de charge.
- Les appareils AEG – Traitement de l'eau ne peuvent être utilisés pour traiter des eaux de qualité microbiologique non conforme à la législation ou dont on ne connaît pas les caractéristiques.

Ne raccordez pas directement votre adoucisseur à l'eau d'un puits, à l'eau de pluie ou l'eau d'un forage sans traitement préalable pour la rendre conforme.

En cas d'une utilisation anormale de l'appareil telle que mentionnée ci-dessus, les garanties ne pourront s'appliquer (cf. page 23 ).

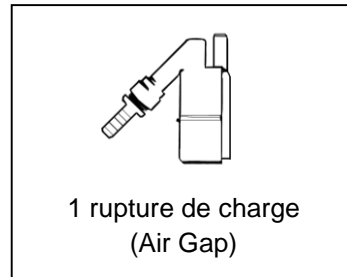
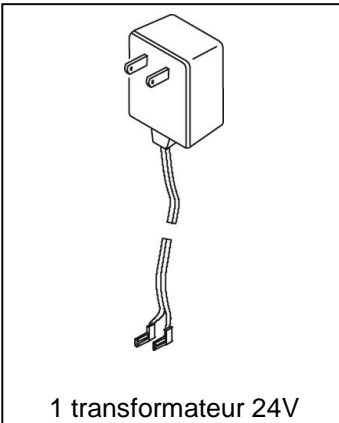
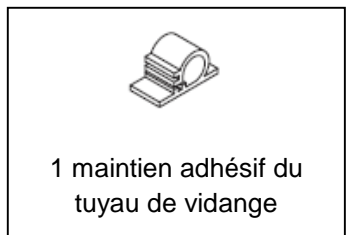
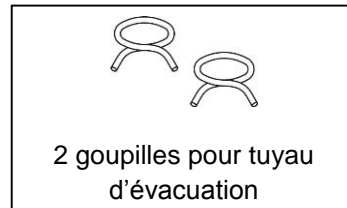
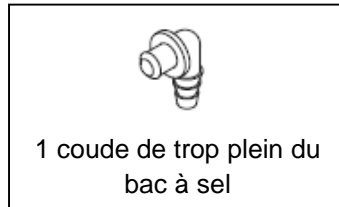
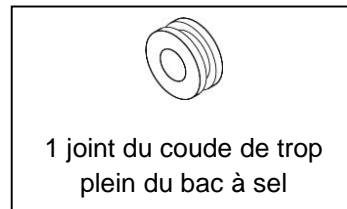
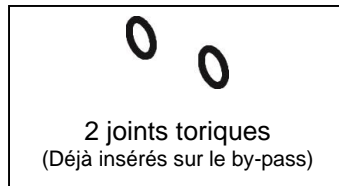
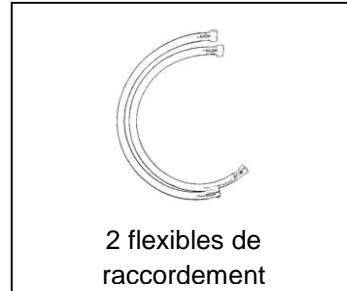
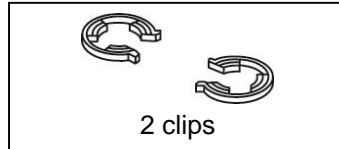
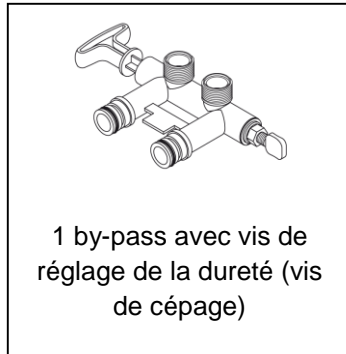


La directive européenne 2002/96/EC requiert que tous les équipements électriques et électroniques soient mis aux rebuts en respectant les exigences relatives aux déchets des équipements électriques et électroniques. Cette directive ou des lois similaires sont en vigueur à l'échelle nationale et peuvent varier d'une région à l'autre. Reportez-vous aux lois provinciales et locales pour connaître les procédures de mises aux rebuts de cet équipement.

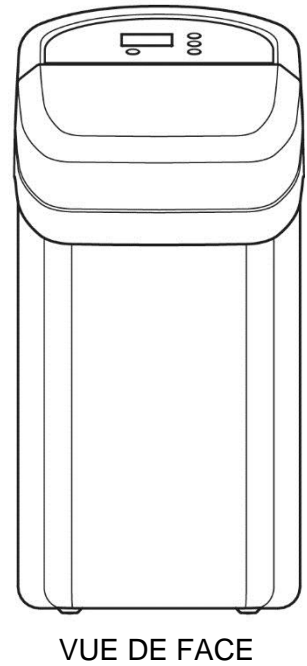
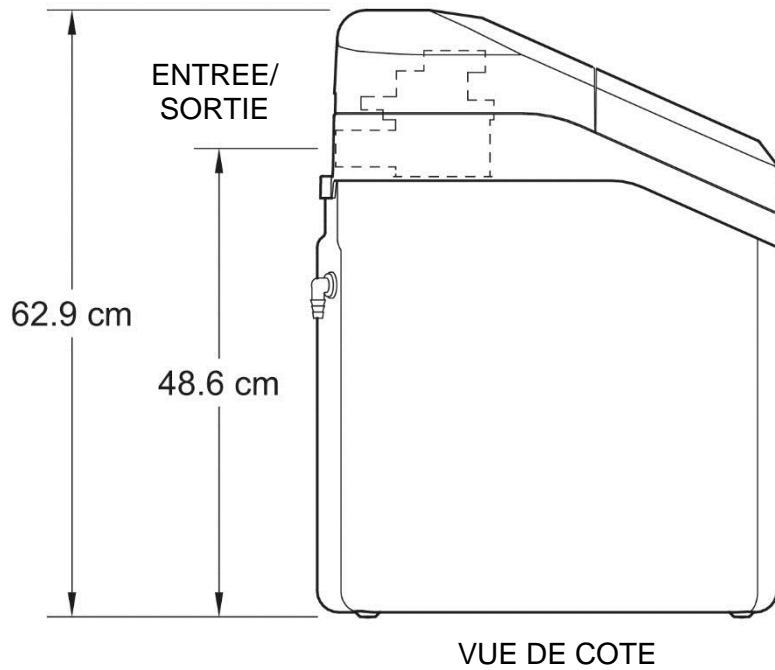
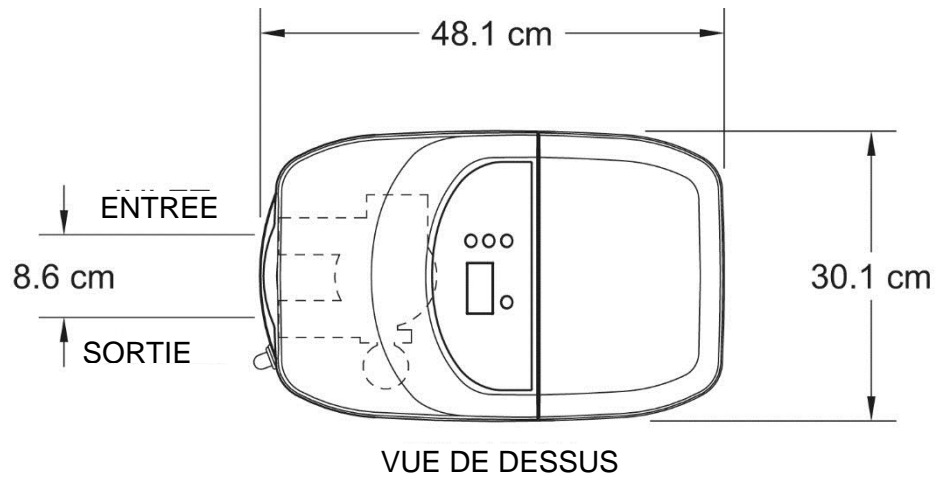
## Vérification du kit d'installation

Lors du déballage de l'adoucisseur AEG, vérifiez que les composants ci-dessous sont présents dans le carton.

Pour éviter la perte de petites pièces, nous vous suggérons de les laisser dans leur(s) sachets jusqu'à ce que vous en ayez besoin.



## Votre produit



## Exigences d'installation

- ☑ Manipulez l'adoucisseur AEG avec prudence
- ☑ Evitez d'installer l'adoucisseur sous la lumière directe du soleil ou proche d'une source de chaleur. Une chaleur excessive peut déformer ou endommager certaines pièces
- ☑ L'adoucisseur a une pression maximale admissible de 8 bars et minimale de 2 bars.

Attention : si la pression de jour est supérieure à 5,5 bars, elle peut dépasser 8 bars pendant la nuit. Utilisez un détendeur de pression si nécessaire.

- ☑ L'adoucisseur ne peut être alimenté que par le transformateur 24V fourni.

Assurez-vous de raccorder le transformateur sur une prise conforme et protégée par un dispositif de protection contre les surintensités comme un disjoncteur ou un fusible.

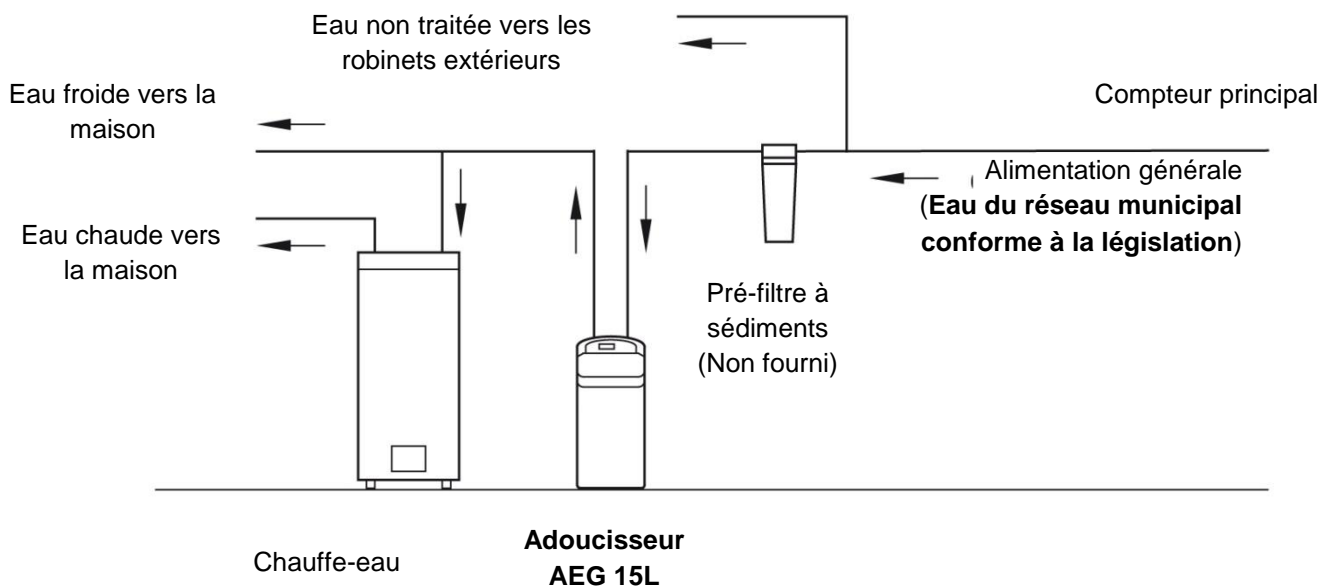
### Exigences relatives à l'emplacement

L'installation s'effectue sur l'arrivée d'eau principale du domicile et après le compteur.

Laissez une distance suffisante entre votre adoucisseur, les murs ou d'autres appareils afin d'y accéder aisément pour le réapprovisionnement en sel et pour l'entretien.

Un adoucisseur doit toujours être installé avant chauffe-eau ou une chaudière.

#### INSTALLATION ADEQUATE



## Procédures d'installation

### Etape 1. Couper l'eau

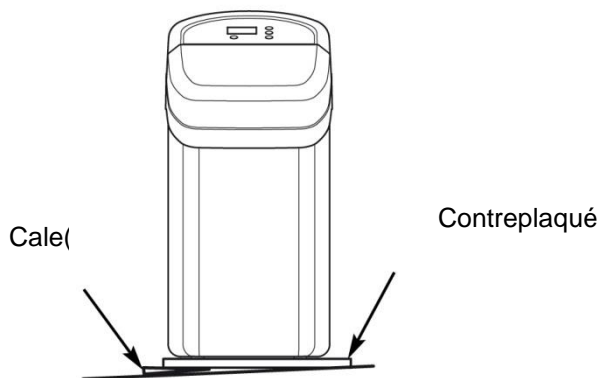
1. Coupez l'arrivée d'eau principale proche du compteur d'eau
2. Coupez l'alimentation électrique ou autre du chauffe-eau
3. Ouvrez deux robinets (ou plus) d'eau froide de manière à faire chuter la pression et vider l'eau restante dans la tuyauterie.
4. Lorsque l'eau ne s'écoule plus, refermez les robinets.

**NOTE** : Ne videz pas le chauffe-eau, cela pourrait endommager certains composants.

### Etape 2. Mettre le produit en place

Placez l'adoucisseur à l'endroit désiré. Vérifiez qu'il se trouve bien sur une surface plane et de niveau. Dans le cas contraire, vous pouvez vous aider d'une cale et d'une plaque de contreplaqué (cf. schéma).

**IMPORTANT** : Ne placez pas la cale directement sous l'adoucisseur, celle-ci pourrait causer des dommages au bac à sel une fois qu'il sera rempli d'eau et de sel.

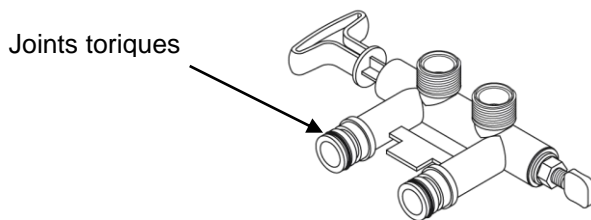


#### Etape 4. Raccorder le by-pass à l'adoucisseur

1. Vérifiez que l'entrée (IN) et la sortie (OUT) de la vanne sont propres.

**NOTE :** L'entrée (IN) et la sortie (OUT) sont indiquées sur la tête. Assurez-vous de bien faire le bon raccordement (eau à traiter à raccorder côté IN et eau vers la maison côté OUT).

2. Vérifiez que la turbine placée du côté OUT de la vanne est bien présente. Elle se situe derrière un bouchon jaune qui est à enlever pour insérer le by-pass.
3. Enlever le capot du bac à sel de manière à avoir accès à la vanne de l'appareil.
4. Graissez les joints toriques avec de la graisse silicone alimentaire (petit tube blanc fourni).



5. Insérez le by-pass dans la vanne par le haut ou par le bas en fonction de l'emplacement de l'arrivée d'eau.

**IMPORTANT :** La plomberie doit être bien alignée, fixée, son poids ne doit pas reposer sur la tête de l'adoucisseur. Dans le cas contraire, cela pourrait causer des dommages importants.

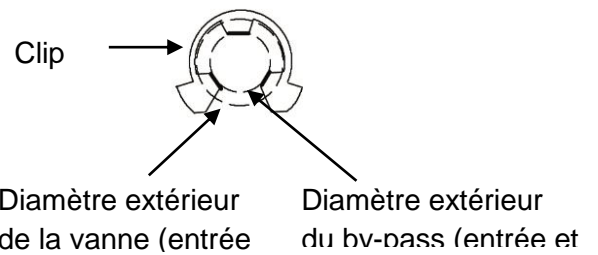
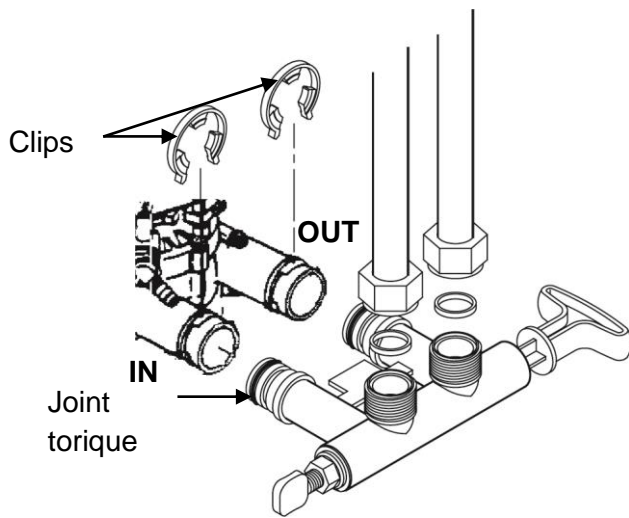
6. Placez les clips de fixation du by-pass à la vanne (cf. page suivante).



## Etape 5. Raccorder le by-pass à la plomberie

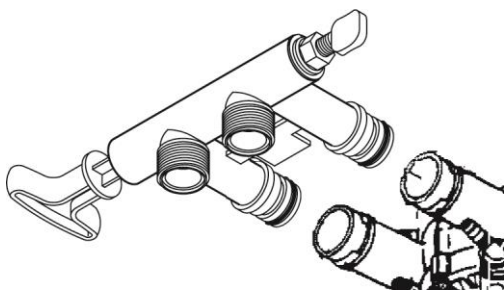
Installer le système by-pass (fourni) sur votre plomberie. Ce système vous permet un raccordement plus rapide et plus simple de votre appareil.

Insérer les flexibles dans le by-pass et raccordez-les au tuyau principal.



**NOTE :** Assurez-vous que les 3 ergots des clips sont bien passés dans les 3 trous les réceptionnant en Entrée (IN) et Sortie (OUT).

Raccordement par le haut



Raccordement par le bas



**IMPORTANT:** Utilisez les joints adéquats pour le raccordement de la plomberie sur le by-pass. Veillez à respecter l'entrée (IN) et la sortie (OUT) indiquées sur la tête de votre adoucisseur.

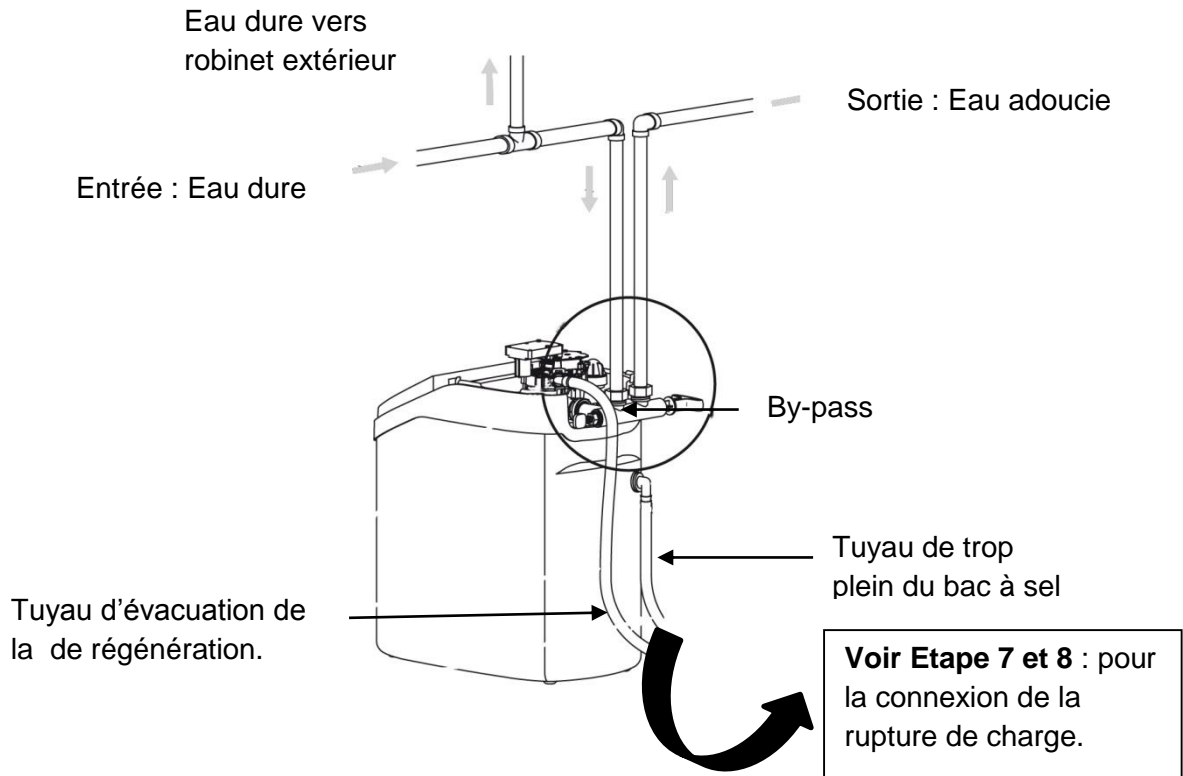
**NOTE:** N'effectuez pas de travaux de soudure si la tuyauterie est déjà fixée ou proche des composants de votre adoucisseur.

**ATTENTION:** La chaleur générée par les soudures pourrait créer des dommages.

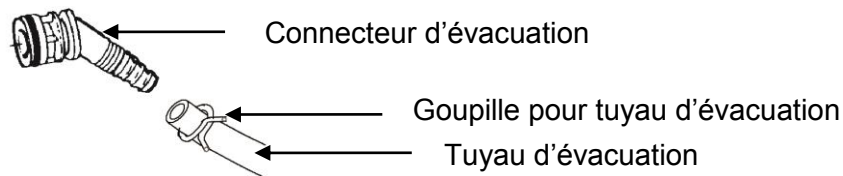
## Etape 6. Installer le tuyau de d'évacuation de la régénération

1. Fixez le tuyau d'évacuation au raccord se trouvant sur la tête de l'adoucisseur. (voir schéma ci-dessous).

Coupez le tuyau à la longueur nécessaire (la plus courte possible).



### Gros plan :



2. Raccordez le tuyau d'évacuation de régénération à une évacuation équipée d'un siphon (cf. étape suivante).

**NOTE :** Le tuyau d'évacuation permet d'évacuer les eaux usées après régénération de l'appareil. Cette évacuation se fait sous pression. Fixez correctement le tuyau afin d'éviter les risques d'inondations à l'endroit où est placé l'appareil.

L'évacuation se faisant sous pression, vous pouvez monter le tuyau à 2,40m maximum à partir du sol.

## Etape 7. Raccorder le tuyau d'évacuation de régénération à l'évacuation

**ATTENTION** : si cette étape n'est pas respectée, l'installation de l'appareil sera jugée non conforme.

1. Prenez la pièce suivante :

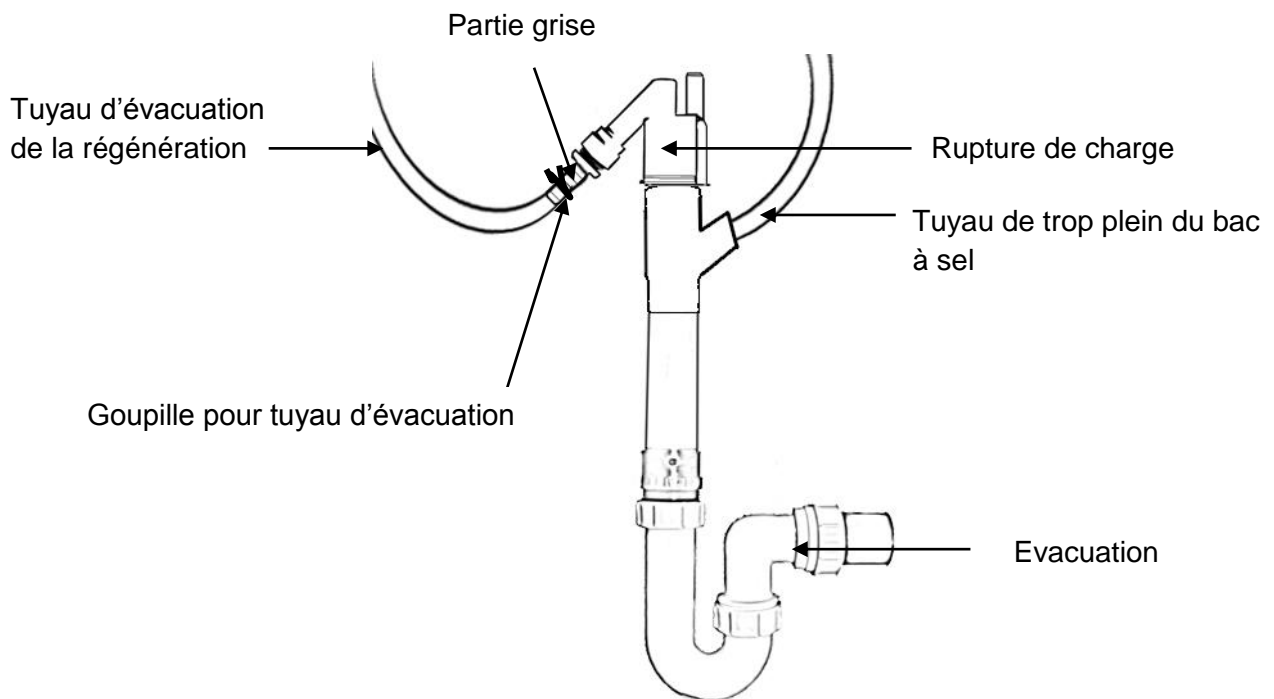


Rupture de charge (Air-Gap)

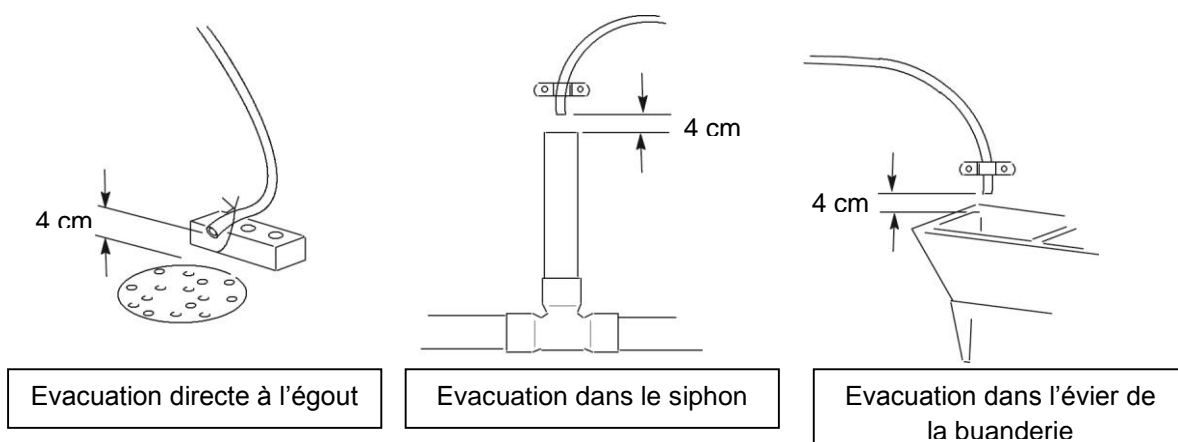
2. Insérez et collez la rupture de charge dans votre système d'évacuation.
3. Insérez le tuyau d'évacuation de régénération sur la partie grise de la rupture de charge.

L'installation de cette pièce est nécessaire pour éviter le refoulement de l'évacuation ainsi que le développement de bactéries.

**Ne placez jamais l'extrémité du tuyau directement dans l'évacuation.**

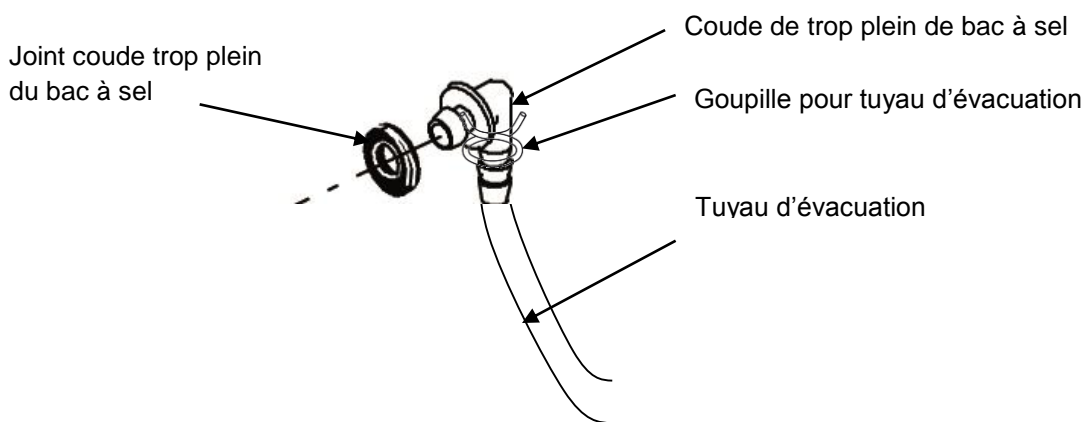


**Autres possibilités :** veillez à laisser un écart de 4cm entre l'extrémité du tuyau de vidange et l'évacuation vers l'égout afin d'éviter toute migration bactérienne.

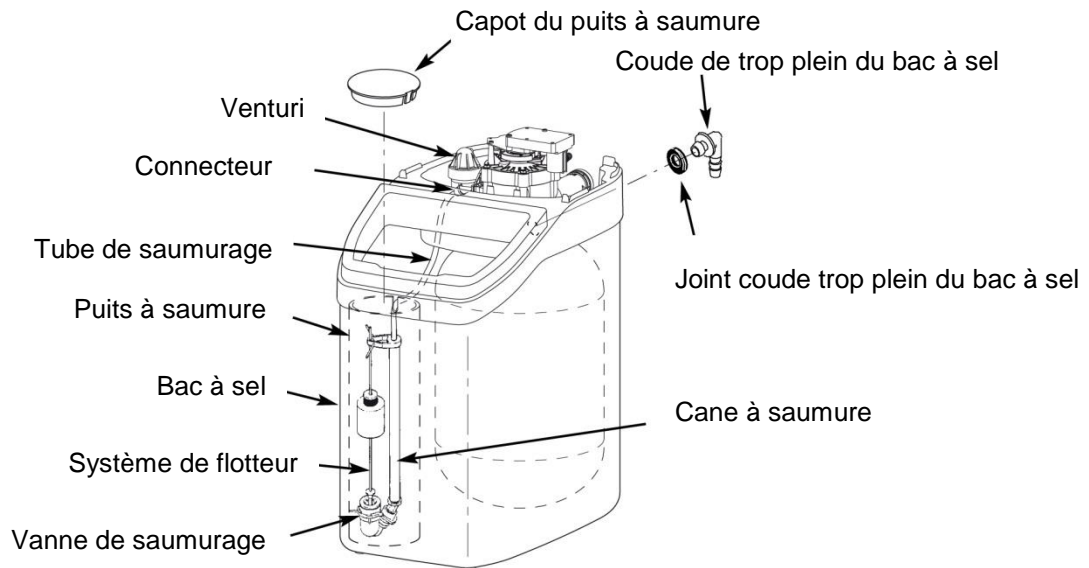


### Etape 8. Raccorder le tuyau de trop plein du bac à sel

1. Raccordez le restant du tuyau d'évacuation au coude de trop plein du bac à sel et fixez-le à l'aide de la goupille de maintien fournie.



2. Installez le coude de trop plein de bac à sel et son joint dans le trou situé à l'arrière du bac à sel (diamètre d'environ 2 cm).



**NOTE :** L'évacuation se fait grâce à la gravité, le tuyau ne doit pas dépasser la hauteur du coude de trop plein lors de son raccordement à l'évacuation équipée d'un siphon.

3. Raccordez le tuyau de trop plein du bac à sel directement à une évacuation.

**IMPORTANT :** Ne pas raccorder le tuyau de trop plein du bac à sel au tuyau d'évacuation de la régénération par un raccord en « T » ou en « Y ».

**ATTENTION :** Si vous ne respectez pas cette étape, les eaux renvoyées à l'égout lors de la régénération iront directement remplir le bac à sel au lieu d'être évacuées.

## Etape 9. Tests de pression et de fuites

Pour éviter les problèmes de pression / d'air dans votre installation et votre adoucisseur, procédez exactement comme suit, étape par étape :

1. Ouvrez à nouveau 2 robinets (ou plus) d'eau froide situés en aval de l'adoucisseur.
2. Placez le by-pass en position hors-service (cf. page 10)
3. Ouvrez doucement le robinet d'alimentation générale et laissez couler l'eau jusqu'à ce qu'elle s'écoule correctement des robinets ouverts. Il ne doit plus y avoir d'air ou de problème de débit irrégulier, de phénomène dit « du coup de bélier »).

4. Placez le by-pass en position service (voir page 9). Action à effectuer doucement pour éviter une montée en pression trop rapide dans l'adoucisseur.
5. Attendez environ 3 minutes, puis ouvrez un robinet d'eau chaude jusqu'à ce que le débit soit régulier, puis refermez-le.
6. Fermez tous les robinets d'eau froide et contrôlez qu'aucune fuite ne soit présente sur les nouveaux raccordements de plomberie effectués.

### **Etape 10. Ajouter de l'eau et du sel**

1. Mettez environ quelques litres d'eau dans le bac à sel (1L ou 2L) pour amortir la chute des pastilles de sel lors du 1<sup>er</sup> chargement en sel.
2. Ajoutez environ 10kg de sel dans le bac à sel.

Cette étape peut être réalisée qu'au moment de la mise en service.

### **Etape 11. Brancher le transformateur**

Durant l'installation, l'adoucisseur a certainement été démonté, des connexions électroniques débranchées. Contrôlez qu'elles sont toutes bien remises en place, qu'elles ne sont pas proches du moteur et de son engrenage.


Ce dernier risquerait de les sectionner quand il entrera en mouvement durant la régénération. Branchez le transformateur sur les deux cosses du câble d'alimentation de la platine électronique (les plus à gauche au dos de la platine), puis branchez le transformateur dans une prise de courant réglementaire, non commandée par un interrupteur.

Ne jamais essayer de brancher l'adoucisseur AEG sans son transformateur 24V.

### **Etape 12. Programmer la gestion électronique**

(Voir page suivante)

Une fois l'appareil installé, nous vous conseillons d'appeler le n° indigo ci-dessous pour programmer un rendez-vous avec un technicien agréé qui effectuera gratuitement la mise en service (validation et programmation électronique) de votre appareil.

 **N° Indigo 0 820 888 910**

---

### **Etape 13. Démarrer une régénération**

Appuyez sur la touche REGENERATION pendant 3 secondes, l'indication « RECHARGE NOW » se mettra à clignoter.

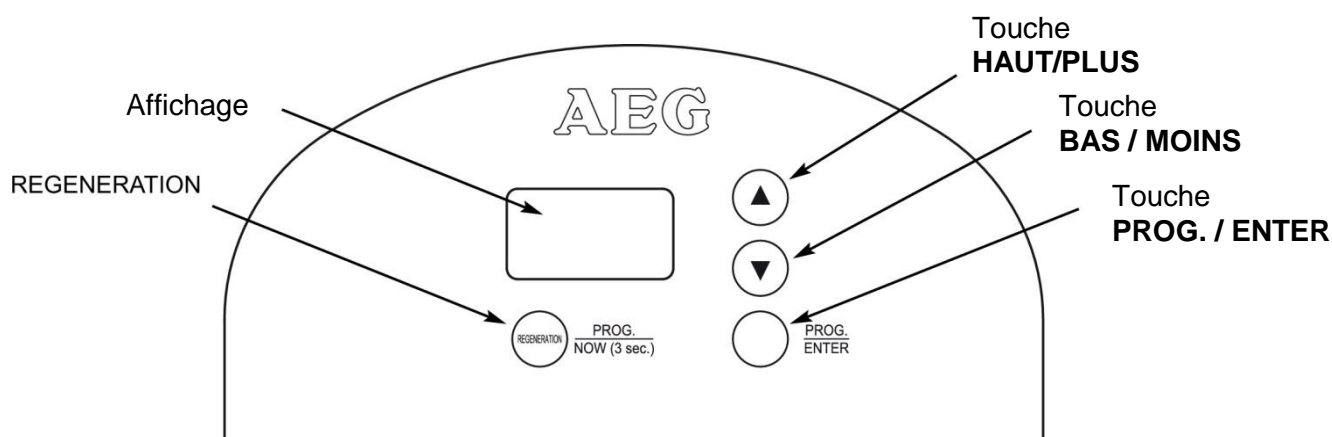
Lancer une régénération permettra à votre adoucisseur AEG d'évacuer toutes les petites poussières de résine et autres dues au transport. Pendant cette phase, l'eau au robinet et/ou à l'évacuation pourra être légèrement colorée orange (non toxique). Dans ce cas, laissez couler l'eau jusqu'à ce que la couleur redevienne normale.

### **Etape 14. Redémarrer le chauffe-eau**

**REMARQUE** : L'eau restante dans le chauffe-eau est dure, son recyclage en eau douce se fera progressivement en quelques jours au travers de vos consommations.



## Programmation électronique – Adoucisseurs AEG 15L

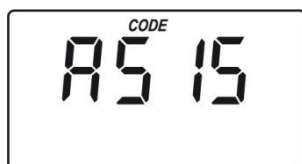


Une fois le transformateur électrique branché (sur les 2 cosses les plus à gauche au dos de l'électronique), un code modèle et un test sont affichés brièvement (exemple : « J2.0 »).

Ensuite l'affichage indique « 12 :00 » et les mots « PRESENT TIME » clignotent.

**NOTE :** Si « - - - » est affiché, appuyez sur  $\triangle$  ou  $\nabla$  pour sélectionner le bon code selon le modèle (cf. tableau ci-dessous). Appuyez ensuite sur PROG. / ENTER pour valider et passer à l'étape suivante : le réglage de l'heure du jour, « PRESENT TIME » s'affiche.

Model	Code
AEG 15ED	AS15



### Etape 1. Régler l'heure du jour

Si les mots « PRESENT TIME » ne sont pas affichés, appuyez sur PROG. / ENTER jusqu'à ce qu'ils apparaissent.



1. Appuyez sur  $\triangle$  ou  $\nabla$  pour effectuer le réglage de l'heure.

**NOTE :** Vous pouvez rester appuyé sur ces touches pour aller plus vite.

2. Une fois l'heure correcte réglée, appuyez sur PROG. / ENTER pour valider et passer à l'étape du réglage de la dureté « HARDNESS ».



## Etape 2. Régler la dureté

**NOTE :** Si le mot « HARDNESS » n'est pas affiché, appuyez sur PROG. / ENTER jusqu'à ce qu'il apparaisse.

1. Appuyez sur  $\triangle$  ou  $\nabla$  pour régler la dureté à traiter.



La valeur de la dureté de votre eau doit être divisée par 1.72 pour être enregistrée en grains par gallon (GPG).

Exemple : si la dureté de votre eau est de 35°f (TH), la valeur à enregistrer est de 35 divisé par 1.72 = **20**.

2. Une fois la dureté programmée, appuyez sur PROG. / ENTER pour valider et passer au réglage de l'heure de la régénération « RECHARGE TIME ».

## Etape 3. Régler l'heure de la régénération

**NOTE :** Si les mots « RECHARGE TIME » ne sont pas affichés, appuyez sur PROG. / ENTER jusqu'à ce qu'ils apparaissent. Le réglage par défaut étant de 02 :00 (matin).



1. Appuyez sur  $\triangle$  ou  $\nabla$  pour régler l'heure de régénération souhaitée. Dans la majeure partie des foyers le réglage par défaut conviendra car il n'y a pas ou très peu de consommation d'eau à cette heure. Cependant, si nécessaire, vous pouvez ajuster l'heure sur 24 heures.

**NOTE :** Pendant la régénération qui dure environ 2 heures, l'adoucisseur se by-pass automatiquement. De l'eau dure est donc délivrée aux robinets.

### FONCTIONNEMENT NORMAL

Durant le fonctionnement normal de l'appareil, l'heure du jour s'affiche.

## Options de régénération

Parfois, il peut être nécessaire de déclencher manuellement une régénération, par exemple :

- Si vous avez utilisé plus d'eau que d'habitude (invités, machines à laver supplémentaires, etc...), vous pouvez déclencher une régénération instantanée ou décalée (à l'heure programmée).
- Si vous n'avez pas remis de sel dans votre bac à sel.

### 1. Régénération immédiate

Pour déclencher manuellement une régénération à l'heure immédiate, maintenez la touche « REGENERATION » appuyée quelques secondes jusqu'à ce que « RECHARGE NOW » clignote sur l'affichage.



Une fois le cycle de régénération terminé (environ 2 heures), l'appareil réinitialise son autonomie et est prêt à l'emploi. Une fois que la régénération a débuté, il n'est plus possible de l'arrêter.

### 2. Régénération « ce soir »

Pour programmer une régénération à l'heure présélectionnée, appuyez une seule fois sur la touche « REGENERATION » (à l'inverse d'une régénération immédiate, il est inutile de rester appuyé sur la touche).



« RECHARGE TONIGHT » clignotera alors sur l'affichage. Si vous décidez d'annuler cette régénération il vous suffit d'appuyer une nouvelle fois sur la même touche.

## NOTE : FONCTIONNEMENT DE L'ADOUCCISSEUR PENDANT VOS VACANCES

L'adoucisseur volumétrique AEG 15L ne régénère que lorsque de l'eau adoucie est consommée et que sa capacité d'adoucissement doit être régénérée. C'est pour cette raison que l'appareil ne lancera pas de régénération lorsque vous êtes absents de manière prolongée.

---

### **3. Mémoire de la gestion électronique**

Si votre adoucisseur subit une coupure de courant, suivant sa durée, il peut être nécessaire de reprogrammer l'heure du jour. Cependant, les autres paramètres de réglages resteront en mémoire pendant environ 6 heures.

Si l'électronique n'est pas vérifié lors de la remise sous tension, l'adoucisseur / le purificateur fonctionnera normalement mais subira un décalage dans son fonctionnement.

De ce fait les régénérations ne se feront pas à l'heure réellement programmée.

Même si l'adoucisseur fonctionne toujours, vous devrez après une coupure de courant vérifier le bon réglage de l'heure.

## Guide des dépannages

**ATTENTION** : Les traces blanches ne sont pas nécessairement des traces de calcaire, une utilisation trop importante de produits tels que les savons, lessives, produits moussants et produits à diluer peut générer des traces "localisées". Lorsque l'on possède un adoucisseur, il faut veiller à diminuer sa consommation de produits lessiviels par deux. La meilleure façon de savoir si les traces sont bien des traces de calcaire, est de faire une analyse de dureté (TH).

Si le niveau de sel varie peu et que l'eau est adoucie, cela ne constitue pas une anomalie. L'appareil dispose d'une technologie permettant l'optimisation de la consommation de sel.

ANOMALIE	CAUSE	CORRECTIF
<b>Pas d'affichage</b>	Transformateur débranché, câbles d'alimentation débranchés du panneau de commande électronique, fusible grillé, disjoncteur déclenché.	Chercher parmi ces facteurs la cause de la coupure de courant, puis corriger l'anomalie. Une fois le courant rétabli, régler l'heure (Cf. manuel).
<b>Pas d'eau douce</b>	Pas de sel dans le réservoir de stockage.	Ajouter du sel, puis lancer une régénération manuelle.
	« Pont » de sel.	Casser le pont, puis lancer une régénération manuelle.
	Transformateur débranché, câbles d'alimentation débranchés du panneau de commande électronique, fusible grillé, disjoncteur déclenché.	Chercher parmi ces facteurs la cause de la coupure de courant, puis corriger l'anomalie. Une fois le courant rétabli, régler l'heure (Cf. manuel).
	Le ou les by-pass sont en position Hors service (by passé)	Mettre le ou les by-pass sur la position service.
	Engorgement ou étranglement du tuyau d'évacuation de la vanne.	Le tuyau d'évacuation ne doit pas être tordu, pincé, courbé à angle aigu, ou trop élevé.

<b>Eau parfois dure</b>	Eau dure dérivée utilisée lors de la régénération, à cause d'une heure actuelle ou d'une heure de régénération mal réglées.	Regarder l'heure actuelle affichée. Si ce n'est pas la bonne heure, se reporter au menu de réglage de l'heure actuelle. Vérifier l'heure de régénération.
	Réglage du chiffre de dureté trop bas.	Se référer au menu du réglage de la dureté : regarder le réglage actuel de la dureté et l'augmenter au besoin. S'il y a lieu, faire analyser l'alimentation d'eau (analyse de la dureté).
	Eau chaude utilisée lors de la régénération de l'adoucisseur/du conditionneur.	Éviter d'utiliser l'eau chaude pendant les régénérations, car le chauffe-eau se remplit d'eau dure.
<b>Code d'erreur affiché</b>	Anomalie : câblage, interrupteur de position, soupape, moteur, ou tableau de commande électronique.	Effectuer une demande de SAV auprès du 0820 888 910
<b>Fuite</b>	Fuite liée à l'appareil et aux accessoires fournis.	Effectuer une demande de SAV auprès du 0820 888 910
	Fuite liée à la plomberie.	Contacteur un plombier.
<b>Bruit</b>	La mention "Recharge" clignote sur l'écran	L'appareil est en cours de régénération. Attendre la fin de la régénération.

**ATTENTION** : Pour toute demande de S.A.V, une copie de la facture d'achat de l'appareil devra être obligatoirement fournie au technicien en charge du S.A.V

## Garanties

Le constructeur garantit pendant 10 ans l'appareil AEG 15L, à partir de la date d'achat ; excepté la main d'œuvre, le déplacement, les pièces détachées et pièces d'usures (ex. : joints) qui eux sont garantis 1 an, à partir de la date d'achat.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas :

- une utilisation anormale
- un manque d'entretien
- une utilisation à des fins professionnelles
- le montage, le réglage et la mise en service de l'appareil
- tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement
- les frais de port et d'emballage du matériel.

Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.

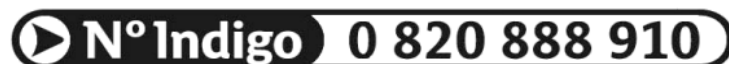
Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine.

Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine.

Dans toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de l'appareil.

Si vous souhaitez faire appel à un technicien agréé AEG-Traitement de l'eau pour la mise en service gratuite, le contrat d'entretien\* ou le S.A.V\*\* de votre appareil,

Contactez-le :



\*Prestation facturée \*\*Prestation facturée si hors cadre garantie