



# SILVER



**NOTICE  
D'UTILISATION  
CERTIFICAT DE GARANTIE**

# Table des matières

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 1 - Introduction                     | 3  |
| 2 - Présentation du SILVER           | 3  |
| 3 - Conseils généraux d'installation | 3  |
| 4 - Mise en service                  | 6  |
| 5 - Réglage de dureté                | 9  |
| 6 - Tableau de paramétrage           | 10 |
| 7 - Entretien de votre adoucisseur   | 11 |
| 8 - Visite de contrôle               | 12 |
| CERTIFICAT DE GARANTIE               | 14 |
| NUMEROS UTILES                       | 16 |



## 1 - Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi le SILVER, nous espérons que ce produit vous donnera entière satisfaction. Le plus grand soin a été apporté à sa réalisation.

Le SILVER est livré avec un by-pass. Vérifiez attentivement l'appareil, en présence du livreur, pour vous assurer qu'il n'a pas été endommagé durant son transport.

Les instructions décrites dans ce manuel doivent être respectées à la lettre. Avant de commencer à utiliser votre adoucisseur, lisez entièrement et attentivement ce manuel. Manipuler votre appareil avec précaution.

L'emballage est recyclable, merci de le jeter dans un endroit approprié.

Voici quelques informations qui vous permettront de l'utiliser au mieux de ses capacités.

## 2 - Présentation du SILVER

### 2.1 - Vue de l'appareil

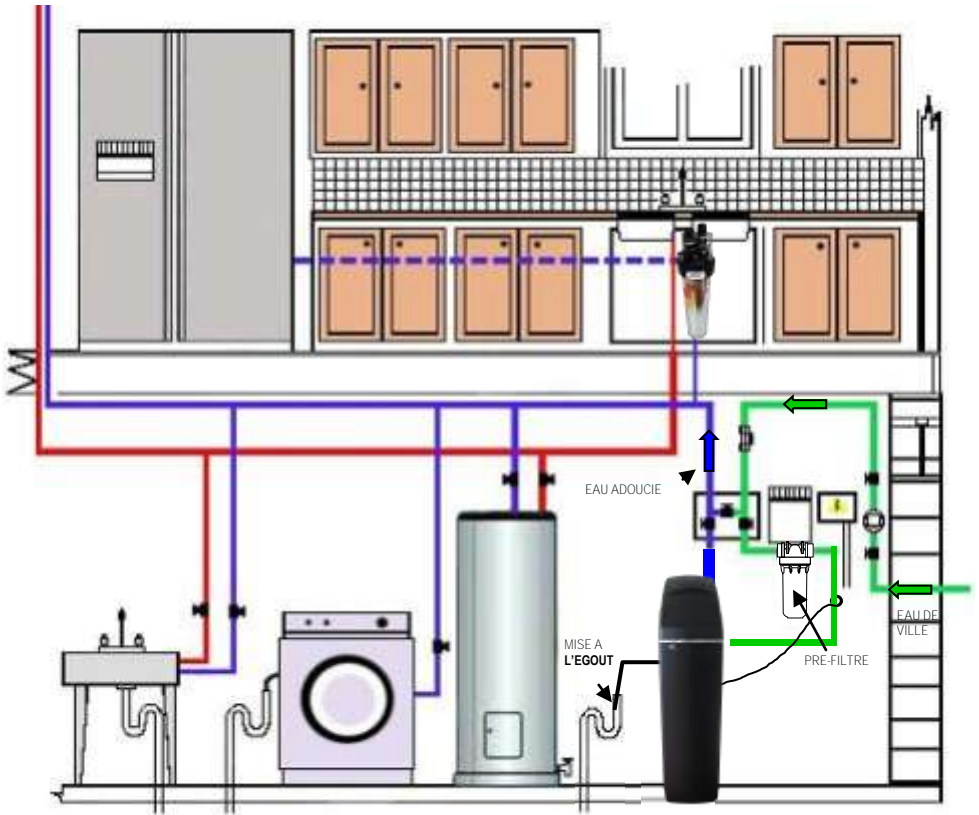


## 3 - Conseils généraux d'installation

L'emplacement du SILVER est important. Les conditions suivantes sont requises :

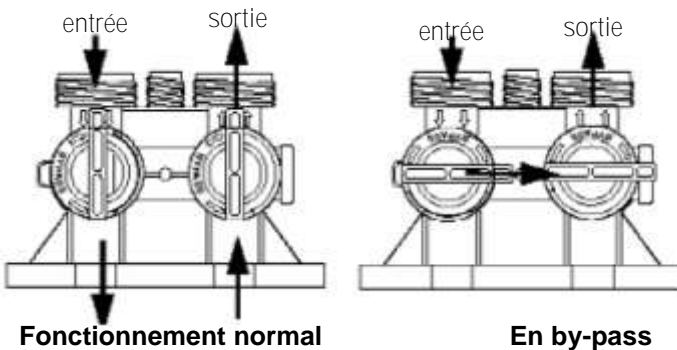
- Plate-forme de niveau ou sol
- Espace pour accéder à l'appareil pour la maintenance et l'ajout de sel dans le bac
- Température ambiante supérieur à 1 °C et inférieure à 49 °C
- Pression de l'eau inférieur à 8 bars et supérieur à 2 bars
- Alimentation électrique constante pour le fonctionnement du contrôleur
- Longueur totale minimum du tuyau relié au chauffe-eau de 3 mètres pour empêcher les retours d'eau chaude dans le système
- Evacuation locale pour rejet à l'égout aussi proche que possible
- Raccords à la tuyauterie d'eau avec vannes d'arrêt ou de by-pass
- Doit respecter toutes les normes locales et nationales pour le lieu d'installation
- La vanne est conçue pour des défauts mineurs d'alignement. N'appuyez pas le poids du système sur la plomberie
- Assurez-vous que tous les raccords soudés ont totalement refroidi avant de relier la vanne en plastique à la plomberie.

### 3.1 - Schéma type d'une installation sur l'eau de ville



### 3.2 - Raccord ligne d'eau

Un by-pass est fourni avec votre adoucisseur d'eau. La vanne de by-pass isole l'adoucisseur du système et permet une installation d'eau illimitée. Les procédures de révision ou d'entretien de routine nécessitent parfois que le système soit en by-pass. La figure ci-dessous présente le by-pass disponible avec la vanne.



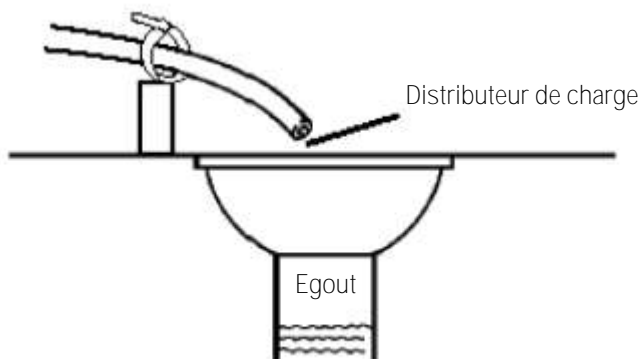
### 3.3 - Raccord au tuyau d'évacuation



REMARQUE : Les pratiques techniques standards sont détaillées ici. Les normes locales nécessiteront parfois des modifications des instructions fournies dans ce manuel. Vérifiez auprès des autorités locales avant d'installer un matériel.

1. Si le débit de détassage excède 5 gpm (1,2 m<sup>3</sup>/h) ou si l'appareil est placé à 6-12 m de l'évacuation sur le même plan, utilisez un tuyau de 20 mm. Utilisez les raccords appropriés pour relier le tuyau de 20 mm au raccord d'évacuation NPT 20 mm sur la vanne.
2. Le tuyau d'évacuation peut être élevé jusqu'à 1,80 m au-dessus de la sortie égout de la vanne à condition que sa longueur n'excède pas 4,6 m et que la pression de l'eau au conditionneur ne soit pas inférieure à 2,8 bars. L'élévation peut être augmentée de 60 cm pour chaque pression de l'eau supplémentaire de 0,7 bar au niveau du raccord d'évacuation.
3. Lorsque le tuyau d'évacuation est en hauteur et déverse dans un égout situé en dessous du niveau de la vanne multivoie, faites une boucle de 20 cm à l'extrémité du tuyau afin que le bas de la boucle se trouve au niveau du raccord du tuyau d'évacuation. Ceci constituera un siphon tout à fait adapté. Là où l'évacuation s'écoule dans un rejet à l'égout en hauteur, utilisez un siphon de type bouche d'évier.

Fixez l'extrémité du tuyau d'évacuation pour l'empêcher de bouger.



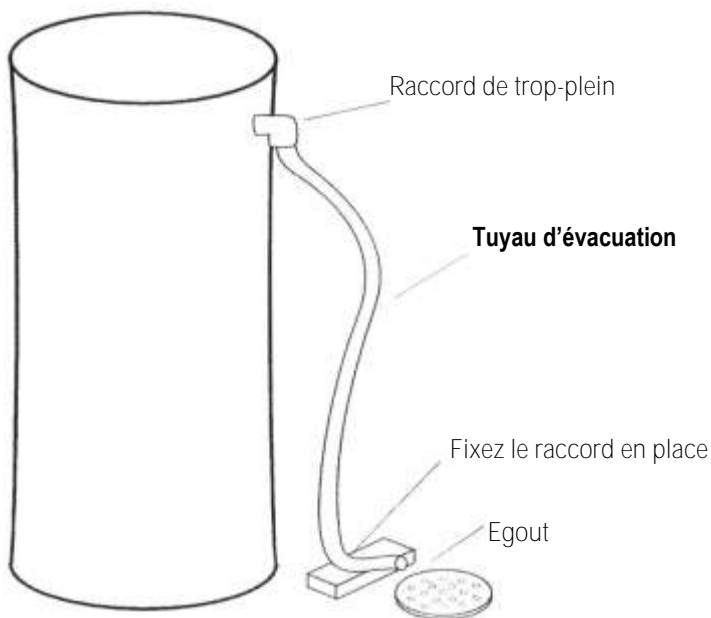
ATTENTION : N'insérez jamais de tuyau d'évacuation directement dans un égout, un rejet à l'égout ou un siphon. Laissez toujours un espace d'air entre le tuyau d'évacuation et le rejet à l'égout pour éviter que les eaux usées repassent par le siphon dans l'adoucisseur suivant la norme EN14743/NF14743.

### 3.4 - Raccord tuyauterie saumure

Dans l'éventualité d'une défaillance, le trop-plein du bac à sel "débordera" directement à l'égout au lieu de s'écouler sur le sol.

N'élevez pas la tuyauterie de trop-plein au-dessus du raccord de trop-plein.

Ne raccordez pas au tuyau d'évacuation de l'unité de contrôle. Le tuyau de trop plein doit être un tuyau direct et séparé du rejet à l'égout. Laissez un espace d'air comme pour les instructions du tuyau d'évacuation.



## 4 - Mise en service

### 4.1 - **1ère Mise sous tension** : – (ARBRE A CAME se place en position INITIALE)



- A la première mise sous tension, l'arbre à came va tourner jusqu'à la position INITIALE (en service).
- L'arbre peut mettre une à deux minutes pour aller en position initiale
- ERR 3 est affiché tant que l'arbre n'est pas en position INITIALE
- Si plus de 2 minutes sont passées, vérifier que le moteur entraîne l'arbre.

Pour entrer dans la programmation appuyez simultanément sur ↓ et ↑ pendant 5 secondes

#### 4.2 - Programmation de l'heure du jour : P1 apparait en bas de l'écran



- Quand "12:00" clignote, régler l'heure exacte du jour
- Utiliser les boutons ↓ ou ↑ pour faire défiler l'heure du jour
- Appuyer sur le bouton ■ pour valider l'heure exacte de la journée et avancer au prochain paramètre.

#### 4.3 - Programmation du jour de la semaine : P2 apparait en bas de l'écran



- Régler le jour de la semaine
- Appuyer sur le bouton ■ pour positionner la flèche clignotante sous la barre des chiffres du haut pour sélectionner le jour de la semaine :
  - 1 = dimanche
  - 2 = lundi
  - 3 = mardi
  - 4 = mercredi
  - 5 = jeudi
  - 6 = vendredi
  - 7 = samedi
- Utiliser les boutons ↓ ou ↑ pour placer la flèche sous le jour correct de la semaine
- Appuyer sur le bouton ■ pour valider et passer à l'autre paramètre

#### 4.4 - Régler l'heure de régénération : P3 apparait en bas de l'écran



- Régler l'heure de régénération
- 2:00 du matin est l'heure de régénération par défaut. Pour accepter cette heure, Appuyer sur le bouton ■ pour passer à l'étape 4
- Pour changer l'heure de régénération, Appuyer sur le bouton ■ – l'indication « 2:00 » va clignoter.
- Utiliser les boutons ↓ ou ↑ pour avancer à l'heure de régénération désirée.
- Appuyer sur le bouton ■ pour valider l'heure de régénération et passer à l'autre paramètre.

#### 4.5 - Forçage calendaire : P4 apparait en bas de l'écran



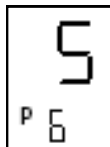
Régler le nombre de jours entre les régénérations (Fréquence de régénération)

- Par défaut, le réglage est à 14 jours
- La durée peut être ajustée d'une demi-journée à 99 jours
- Pour changer, appuyer sur le bouton ■ pour faire clignoter le nombre «14»
- Utiliser les boutons ↓ ou ↑ pour modifier au nombre souhaité.
- Appuyer sur le bouton ■ pour valider la fréquence de régénération, et avancer à un autre paramètre.

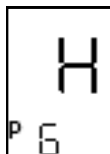
#### 4.6 - Régler la quantité de sel (quantité de régénérant) : P6 apparait en bas de l'écran



- Régler la quantité de sel désirée
- Pour une quantité de sel standard, le paramètre par défaut est « S »
- 3 niveaux de réglage sont disponibles :



o « S » – Réglage standard ~ 120g/l de résine



o « H » – Réglage élevé ~ 200g/l de résine





o « L » — Réglage faible - 40g/l de résine

- Réglage faible « L » est le “mode le plus efficace”
- Pour modifier le réglage de sel, appuyer sur le bouton ■ et utiliser les boutons ↓ ou ↑ pour entrer le réglage souhaité
- Appuyer sur le bouton ■ et avancer à un autre paramètre.

#### 4.7 – Capacité estimée - P7 apparait sur l'écran



- La capacité du système est affichée en kilogrammes de calcaire retirée avant qu'une régénération ne soit nécessaire.
- La valeur est dérivée du volume de résine et de la quantité de sel.
- La capacité affichée est seulement une valeur — en accord avec les recommandations des fabricants de résine. Se reporter au tableau de réglage.
- Pour changer la capacité, appuyer sur le bouton ■ pour faire clignoter la capacité par défaut. Utiliser les boutons ↓ ou ↑ pour incrémenter jusqu'à la capacité désirée.
- Appuyer sur le bouton ■ pour accepter le réglage et avancer au prochain paramètre

#### 4.8 – Entrer la dureté - P8 apparait sur l'écran



- Entrer la dureté de l'eau à l'entrée de l'adoucisseur
- Le réglage de dureté par défaut est en mg/l soit 1° F = 10 mg/l ( ex : 35° = 350 mg/l) de CaCO<sub>3</sub>
- Pour modifier la dureté, appuyer sur le bouton ■ pour faire clignoter le réglage. Utiliser les boutons ↓ ou ↑ pour modifier à la dureté souhaitée.
- Appuyer sur le bouton ■ pour accepter la valeur de dureté entrée.
- Le contrôleur va revenir au mode de fonctionnement normal.

4.9 – Etape P8 et P9 : *Laisser la valeur à 1 en appuyant* ■

**Pour sortir de la programmation appuyez simultanément sur**



et



**pendant 5 secondes**

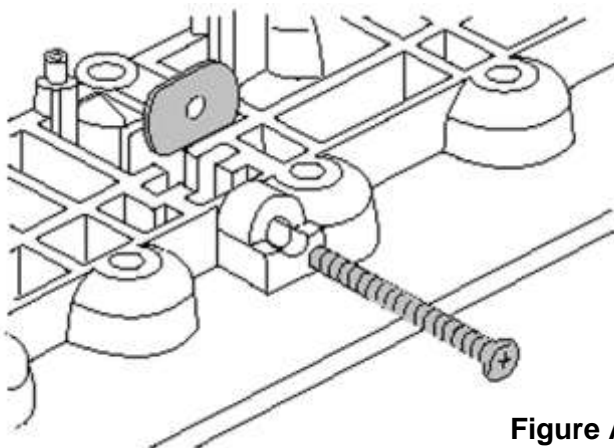


## 5 - Réglage de la dureté

Vis de mélange

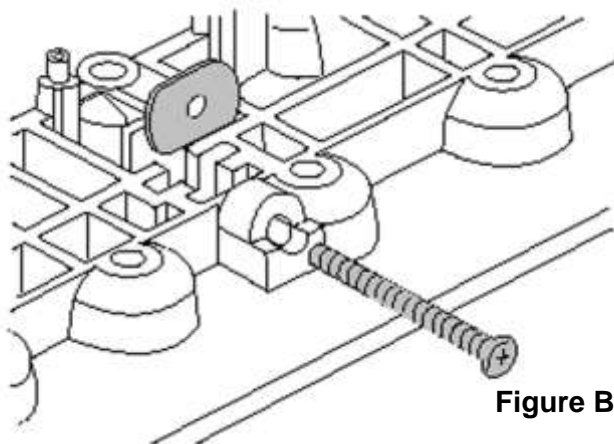
Insérer l'écrou dans l'orifice prévu en avant du clapet de by-pass. présenté ci-dessous.

Insérer la vis au travers la plaque supérieure puis de l'écrou. (figure A) (il est nécessaire de retirer l'arbre à came pour mettre cette vis).



**Figure A**

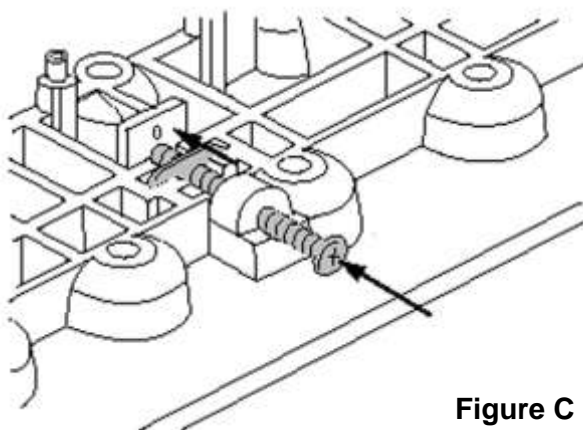
Serrer la vis jusqu'à ce qu'elle touche le clapet de by-pass. (Figure B)



**Figure B**

## Fonctionnement

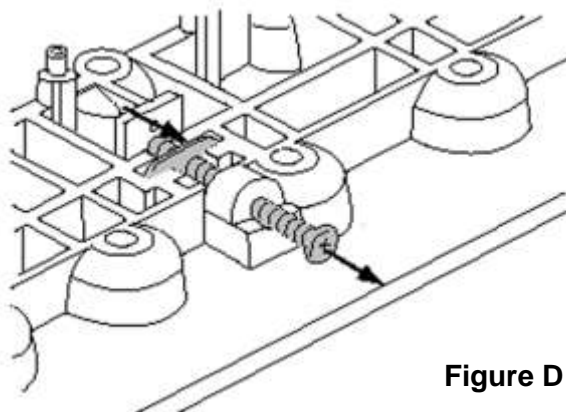
La vis d'ajustement va appuyer sur le clapet de by-pass lors de la phase de vissage. Le clapet ouvert va permettre un passage d'eau dure et un mélange à l'eau douce. Plus la vis avance et ouvre le clapet, plus la dureté résiduelle est importante (Figure C)



**Figure C**

La phase de dévissage permet de relâcher le clapet de by-pass. Ceci va diminuer le mélange en sortie et donc procurer une eau avec une dureté résiduelle moins importante (Figure D).

Tester l'eau de sortie et effectuer les deux procédures décrites ci-dessus pour ajuster à la dureté désiré.



**Figure D**

## 6 - Tableau de paramétrage

| Paramètre                       |     | SILVER 10 | SILVER 15 | SILVER 20 | SILVER 25 | SILVER 30 |
|---------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Litrage de résine               |     | 10        | 15        | 20        | 25        | 30        |
| Heure du jour                   | P1  | -*        | -*        | -*        | -*        | -*        |
| Jour de la semaine              | P2  | -*        | -*        | -*        | -*        | -*        |
| Heure de régénération           | P3  | 02:00     | 02:00     | 02:00     | 02:00     | 02:00     |
| Forçage calendaire              | P4  | 14        | 14        | 14        | 14        | 14        |
|                                 | P5  |           |           |           |           |           |
| Type de saumurage               | P6  | S         | S         | S         | S         | S         |
| Capacité en kg de CaCO3/l       | P7  | 0.55      | 0.9       | 0.8       | 1.25      | 1.50      |
| Dureté du système en mg CaCO3/l | P8  | 350*      | 350*      | 350*      | 350*      | 350*      |
| <u>Ne pas modifier</u>          | P9  | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
|                                 | P10 | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |

\* à modifier

## 7- Entretien de votre adoucisseur

**L'entretien de votre adoucisseur doit être assuré régulièrement pour garantir son bon fonctionnement et éviter tout risque sanitaire.**

**Un adoucisseur d'eau, comme d'autres équipements domestiques (électroménager, chauffage...), comporte des parties mécaniques sensibles au temps et aux conditions de fonctionnement.**

**De plus, certaines altérations de réglages initiaux peuvent se produire, notamment à la suite des coupures répétées de l'alimentation électrique.**

### 7.1 - Alimentation en sel de votre adoucisseur

Le sel est un élément primordial puisqu'il va servir à régénérer votre résine. Votre bac à sel doit donc toujours en contenir et vous devez régulièrement vérifier le niveau de sel (environ 1 fois par mois). **Vous ne devez jamais voir l'eau.** Pour savoir quand remettre du sel, c'est simple : lorsque le niveau de sel atteint 10 cm, recharger de 25 à 50 Kg de sel. Le sel utilisé doit toujours être en pastilles spécialement purifié pour les adoucisseurs (norme AFNOR ou NF).

### 7.2 - Vérification du TH résiduel de l'eau de sortie



Tous les ans environ, il est conseillé de tester la dureté de votre eau à l'aide de notre **coffret d'analyse de dureté (2 réactifs)** - réf : 4101011424 - pour vérifier si le réglage de l'adoucisseur est toujours optimum.

### 7.3 - Changement de la cartouche du pré-filtre



Dès que votre cartouche filtre est de couleur ocre, elle n'est plus efficace et il faut donc la changer. Ce changement a lieu en moyenne tous les 6 mois. Nous vous conseillons notre cartouche extrudée 25µ - réf : 1726012112 - ou notre kit annuel de **3 cartouches extrudées 25µ** - réf : **1726012119** - pour filtrer les matières solides en suspension.

Pour changer la cartouche utilisez la clé de desserrage et n'oubliez pas de couper l'eau et de purger le réseau ( en ouvrant un robinet pris sur ce même réseau) ainsi que le filtre (à l'aide de la vis de purge située sur la tête du filtre).



## 7.4 - Désinfection de l'adoucisseur

La désinfection complète de l'appareil est nécessaire tous les ans. Il est conseillé d'utiliser la solution désinfectante pour l'adoucisseur. Le RESIN CLEAN - réf : 1002021051 - en bidon de 500 ml nécessaire pour un modèle de 10 à 30 litres de résines.

Versez le contenu du flacon directement dans le cylindre de la canne d'aspiration. A la prochaine régénération, les résines seront désinfectées et propres à l'emploi.



## 7.5 - Nettoyage du bac à sel

Veuillez vous rapprocher de votre prestataire.

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visa du technicien



DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle      **→**       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle      **→**       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle      **→**       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle      **→**       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle      **→**       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle      **→**       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

---

Visa du technicien

DATE DE VISITE : \_\_\_\_\_

Intervention       Visite annuelle       RAS

OBSERVATION : °Th brut .....°Th résiduel .....

---

---

---

---

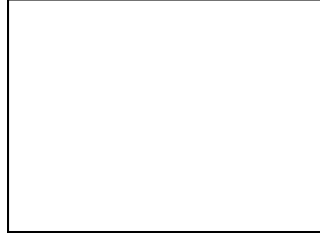
---

Visa du technicien

# Certificat de garantie à nous retourner



*L'eau est précieuse, prenons en soin ensemble*



**CR2J-AQUALINE**  
**28 Boulevard de Beaubourg**  
**PA Paris Est - CS 10478**  
**CROISSY BEAUBOURG**  
**77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2**

# Certificat de garantie à nous retourner



SILVER

ADOUCCISSEUR :

NOM : \_\_\_\_\_

ADRESSE : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CP / VILLE : \_\_\_\_\_

DATE DE MISE EN SERVICE : \_\_\_\_\_

N° de série

Cachet de l'installateur :

Blank box for installer stamp

Souhaitez-vous un contrat d'entretien  OUI  NON

# CERTIFICAT DE GARANTIE

## CONDITIONS GENERALES DE GARANTIE

Nous le garantissons un an. Garantie limitée au remplacement gratuit ou à l'échange standard de l'élément défectueux. Les frais de déplacement, de démontage et de remontage de la ou les pièces reconnues défectueuses sont à la charge des clients. Aucune indemnité ne peut être demandée à titre de dommages et intérêts pour quelque cause que se soit.

**La gratuité de l'échange ne pourra être accordée que si elle est réclamée au moment de la commande des pièces demandées en remplacement de celles réputées défectueuses.**

**Le certificat de garantie de l'appareil incriminé sera joint obligatoirement.**

**Toute intervention sur l'appareil annule de fait la garantie.**

La garantie de la pièce de remplacement cesse en même temps que celle de la pièce remplacée. Aucun retour ne sera accepté sans accord préalable.

### EXTENSIONS :

Notre garantie ne saurait couvrir :

- Les incidents résultant de variations anormales de la tension secteur
- **Les incidents occasionnés par un mauvais branchement (en cas d'installation effectuée par un installateur non accrédité)**
- **Les incidents survenus à la suite d'une installation supérieure aux normes définies ou d'un entretien insuffisant**
- Les accessoires constitutifs au fonctionnement démontés ou réparés en dehors de nos ateliers

Marque déposée

Certificat

*Le présent certificat n'est valable que s'il est rempli lors de la vente par l'usager*

ADOUCCISSEUR : **SILVER**

NOM : \_\_\_\_\_

ADRESSE : \_\_\_\_\_

CP / VILLE \_\_\_\_\_

DATE DE MISE EN SERVICE : \_\_\_\_\_

N° de série

Cachet de l'installateur :

# **NUMEROS IMPORTANTS**

**INSTALLATEUR**

**ENTRETIEN**

**28 Boulevard de Beaubourg  
PA Paris Est - CS10478  
CROISSY BEAUBOURG  
77183 MARNE LA VALLEE Cedex 2  
Tél : 01.60.95.43.74  
Fax : 01.60.95.43.93**

