



Manuel d'installation et de maintenance

Osmoseur domestique Ultimos 400 GPD

TABLE DES MATIERES :

1. INTRODUCTION
2. CONTENU DU CARTON
3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES
4. AVANT DE COMMENCER
5. COMMENT CA MARCHE
6. COMPOSANTS DU SYSTEME
7. INSTALLATION
8. USAGE ET MAINTENANCE
9. RESOLUTION DES PROBLEMES
10. INSTRUCTIONS DE SECURITE

Dernière mise à jour : 1^{er} Septembre 2017

INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi notre appareil d'osmose inverse Ultimos.

Ce système est dit à 3 phases de filtration avec une 4ème phase optionnelle.

Notre appareil a été manufacturé dans les critères de qualité les plus stricts pour s'assurer de vous apporter le meilleur produit possible.

L'installation de ce matériel vous permet d'obtenir de l'eau plus propre, plus saine et d'un meilleur gout.

Les différentes phases et leur fonction sont détaillées ci-dessous :

Première phase : **Sédiment PP** – filtre les plus grosses particules présentes dans l'eau comme le sable, la poussière ou la rouille.

Seconde phase : **Multi-filtre MTP** – est constituée de 4 filtres. Le premier contient des billes de sulfate de calcium qui retiennent le chlore et ajustent le pH de l'eau. Le second fait de charbon actif élimine les odeurs, le reste du chlore et les particules organiques. Vient ensuite un filtre KDF (Kinetic Degradation Fluxion) qui retient les métaux lourds et neutralise les bactéries. Enfin, la membrane UF (Ultra Filtration) stoppe les solides suspendus dans l'eau et les bactéries neutralisées.

Troisième phase : **Membrane osmotique** – filtre les bactéries, les métaux lourds les matériaux dissouts et la salinité.

Quatrième phase optionnelle :

Billes minéralisées – réincorpore des bons minéraux dans l'eau traitée afin d'atteindre les meilleurs paramètres de l'eau selon la bioélectronique de Vincent (pH entre 6 et 7, TDS entre 10 et 50, potentiel redox entre 28 et 42 et résistivité supérieure à 6000 ohms).

CONTENU DU CARTON

Unité d'osmose inverse – 1 pc

Cartouche PP – 1 pc

Multi-filtre MTP – 1 pc

Membrane – 1 pc

Tuyau alimentaire – 3 pcs (bleu, blanc et rouge)

Robinet choisi – 1 pc

Support de robinet – 1 pc

Raccord de vidange – 1 pc

Raccord en T pour robinet de machine à laver – 1 pc

Vanne d'arrivée d'eau – 1 pc

Manuel d'installation en anglais – 1 pc

www.josmose.fr : Le spécialiste français de l'osmose inverse

Contact : contact@josmose.fr 0033-9-72-55-18-50

OJA, 31 rue du grand chemin – 59 100 ROUBAIX – FRANCE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Voltage et fréquence : 110 - 240V / 50 - 60Hz

Puissance : 90W

Capacité osmotique : 400 GPD (1 GPD = 3,8 litres par jour) soit 1,05 litre par minute

TDS d'entrée : ≤ 2500 ppm

Niveau de chlore en sortie : ≤ 0.2 ppm

Taux moyen d'élimination des particules : 98%

Pression d'entrée : 1 - 4 bars

Température d'entrée : 4 - 45°C

Type de vidange : automatique

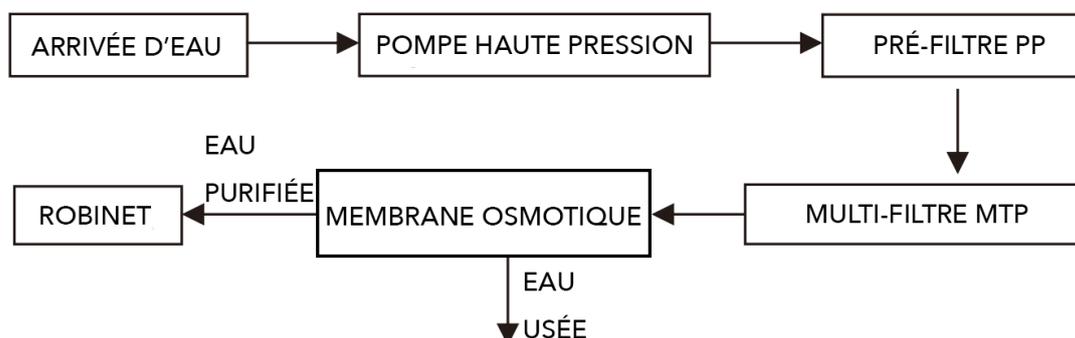
AVANT DE COMMENCER

- Lisez toutes les instructions avant de commencer l'installation et utiliser l'appareil. Suivez toutes les étapes précisément pour ne pas l'endommager.
- Ce système contient des filtres qui doivent être remplacés à intervalles réguliers. La fréquence de remplacement dépend de l'utilisation ; contactez votre revendeur pour plus de détails.
- Installez cet appareil sur une source d'eau potable uniquement. Sinon, le système ne fonctionne pas convenablement et des traitements additionnels de l'eau peuvent être nécessaires en amont.
- Vérifiez que la pression d'arrivée d'eau se situe entre 1 et 4 bars. Si la pression dépasse cette limite, vous pourriez avoir besoin d'une valve de réduction de pression.
- Assurez-vous que la température de l'eau est comprise entre 4 et 45°C. Le système ne fonctionnera pas convenablement en dehors de ces limites. **NE PAS INSTALLER SUR UNE SOURCE D'EAU CHAUDE.**
- Cet appareil fonctionne sur du courant de 110 à 240V. Assurez-vous que vous utilisez la bonne source de courant.

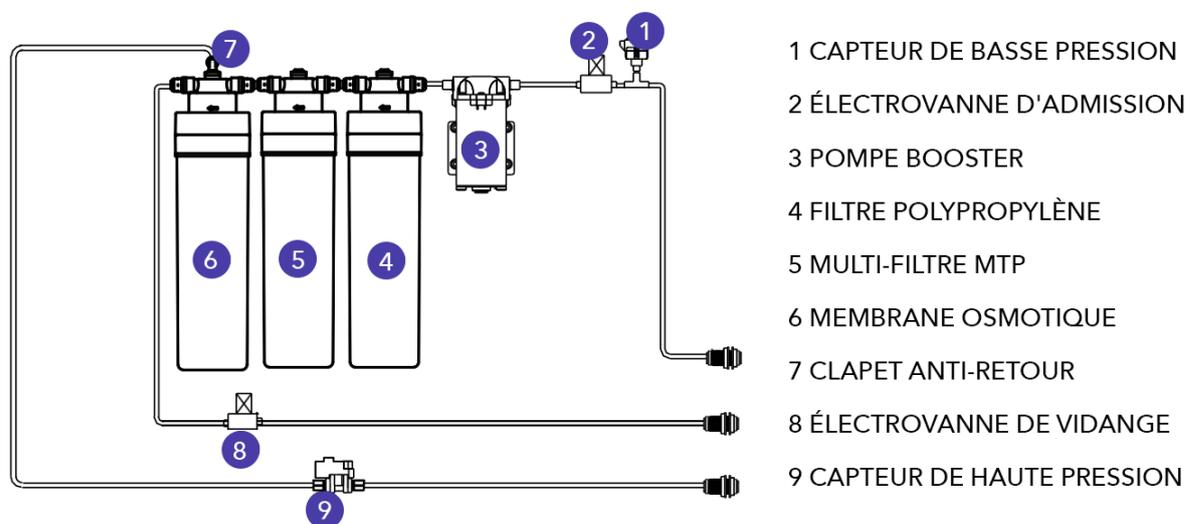
ATTENTION :

- Ne pas démonter ou modifier cet appareil sans nous en parler à votre revendeur au préalable. La modification du système peut entraîner sa défaillance et l'annulation de la garantie.
- Ne pas couvrir l'appareil pour permettre une bonne dissipation de la chaleur et éviter tout risque d'incendie ou de panne.
- Ne pas placer des objets sur l'appareil pour éviter de l'endommager ou de causer des fuites.
- Suivre les pressions et températures recommandées pour éviter d'endommager le système et d'annuler la garantie.
- Éviter le contact avec des matériaux corrosifs et avec la chaleur.

COMMENT CA MARCHE



COMPOSANTS DU SYSTEME



INSTALLATION

Outils et Accessoires Nécessaires :



Cutter



Perceuse



Téflon



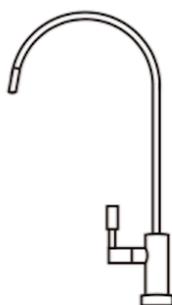
Marteau



Clé anglaise



Ciseaux



Robinet



Tuyau



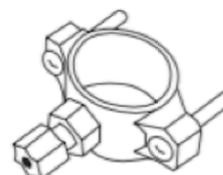
Clip



Vanne d'Arrivée d'Eau



Raccord en T



Fixation de Vidange



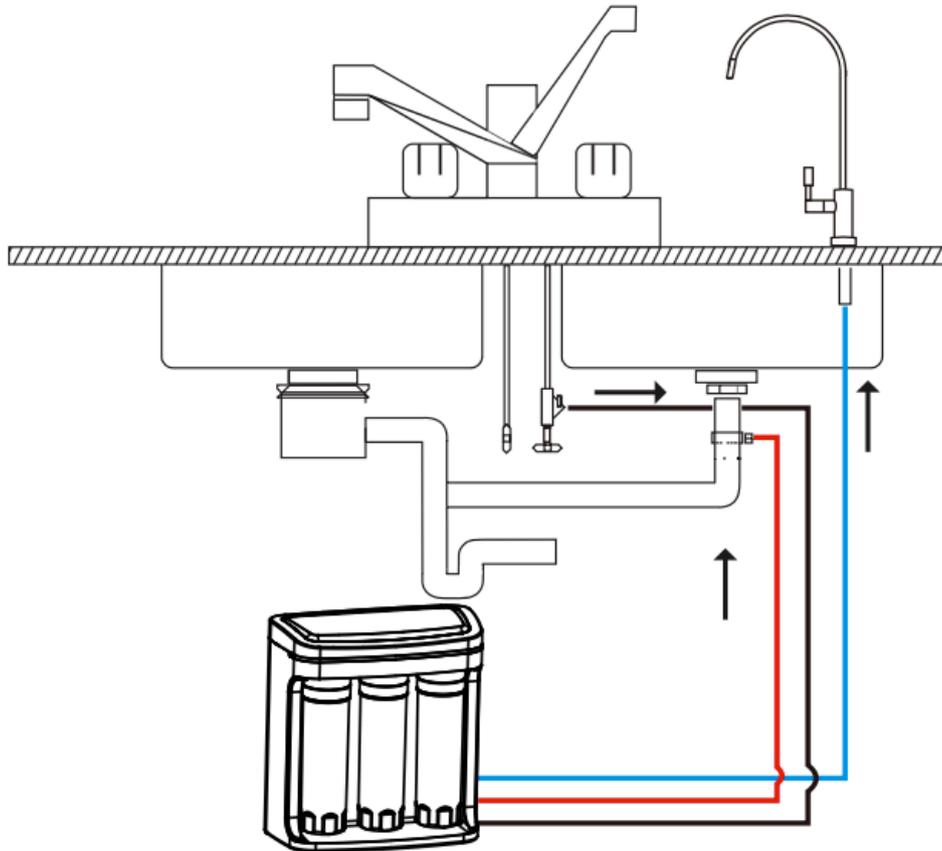
Fixation du Robinet



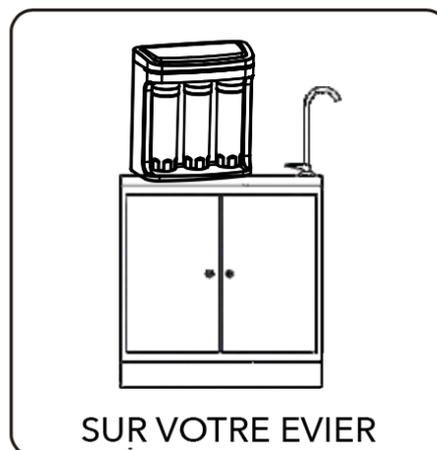
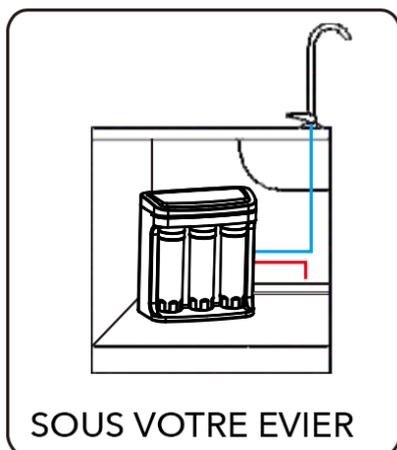
Manuel

Placement de l'Appareil

- L'appareil peut être placé à plat ou debout, à l'intérieur ou sous le meuble de l'évier. L'arrivée d'eau doit être la plus proche possible de l'appareil pour optimiser la pression. Néanmoins, en cas de limitation de l'espace, il peut être plus éloigné.
- Lors du placement de l'appareil, souvenez-vous que celui-ci doit être proche d'une source d'eau froide, d'une évacuation d'eau, d'une source de courant et qu'il doit y avoir la place de changer les filtres.



NOTE : Tous les composants et tuyaux doivent être situés dans une zone abritée du gel et du soleil.

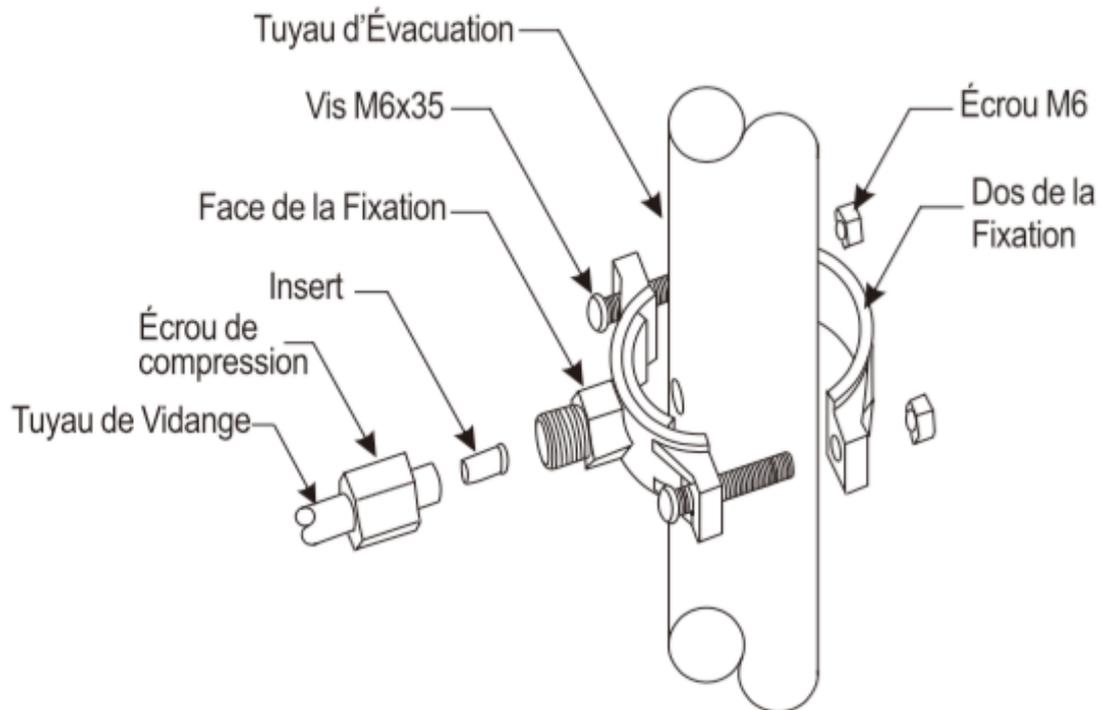


Installation de la Vidange

- Positionnez la fixation sur la partie supérieure du tuyau de vidange et serrez convenablement.
- En utilisant la fixation comme guide, percez le tuyau de vidange avec un foret de 6mm pour permettre au tuyau rouge de passer. **NE PAS** percer à travers les 2 côtés du tuyau.
- Insérez le **tuyau rouge** dans le trou percé et dans le connecteur supérieur de l'osmoseur.

NOTE : Si vous coupez les tuyaux, assurez-vous de le faire proprement pour éviter les fuites.

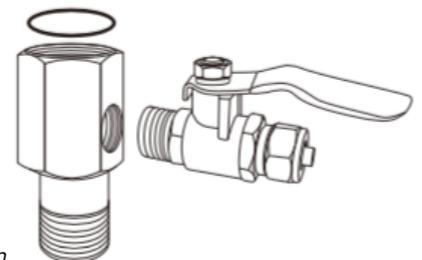
ATTENTION : Afin de limiter le bruit d'écoulement de la vidange, il est conseillé d'installer le tuyau rouge en descente continue entre l'appareil et l'évacuation d'eau.



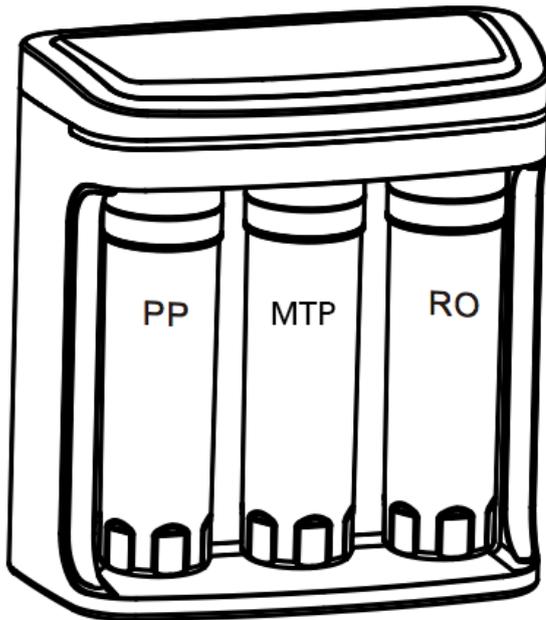
Vanne d'Arrivée d'Eau et Raccord en T

- Mettez du téflon sur les pas de vis de l'arrivée d'eau, du raccord en T et de la vanne.
- Installez le raccord en T et la vanne comme sur le diagramme ci-après puis branchez sur l'arrivée d'eau.
- Connectez le tuyau blanc sur la vanne.

NOTE : Utilisez seulement un approvisionnement en **eau froide et potable**. L'eau chaude risque d'endommager l'appareil. L'utilisation d'eau adoucie prolonge la durée de vie de la membrane osmotique.



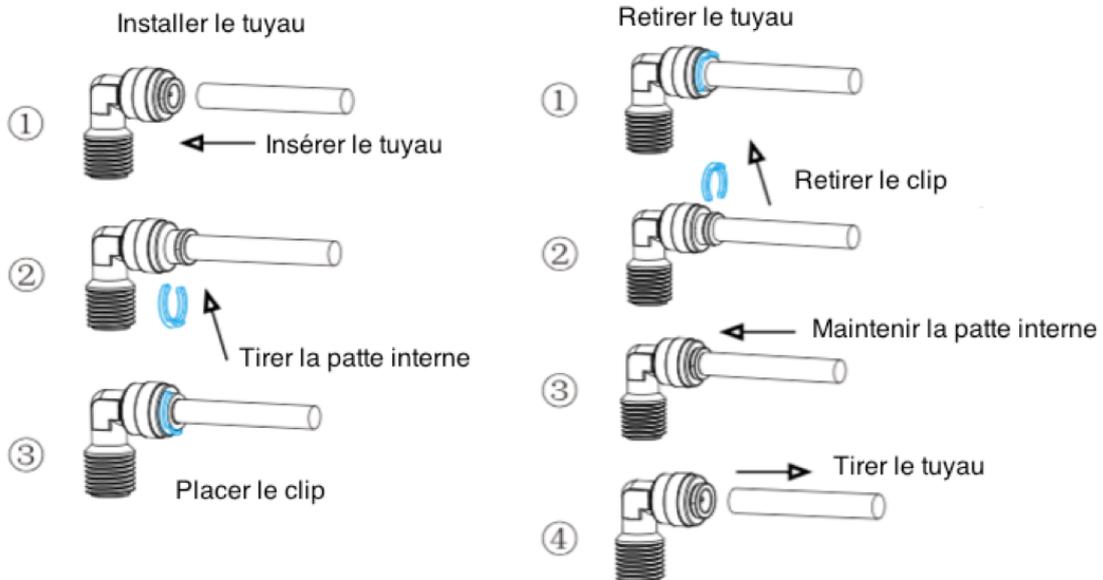
Installation des filtres dans l'ordre



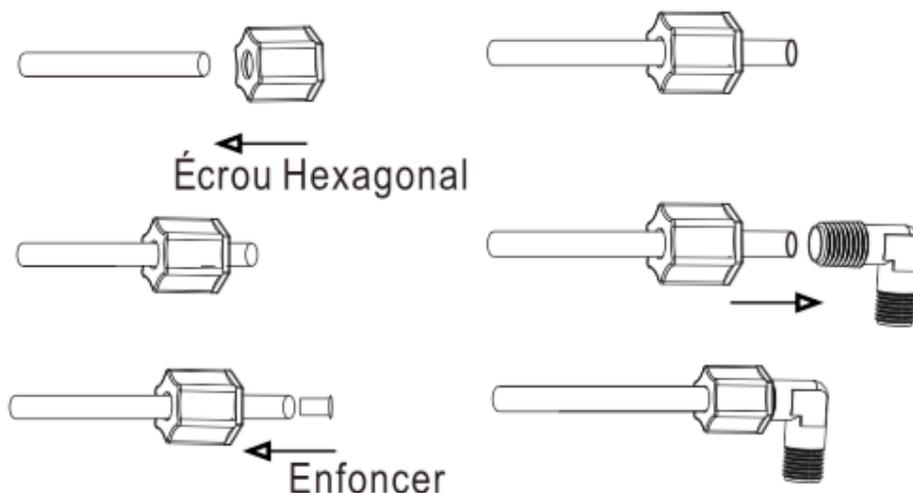
Connexion des Tuyaux

Reportez-vous au diagramme suivant pour installer convenablement les tuyaux à attache rapide et les fixations JACO.

Attache rapide



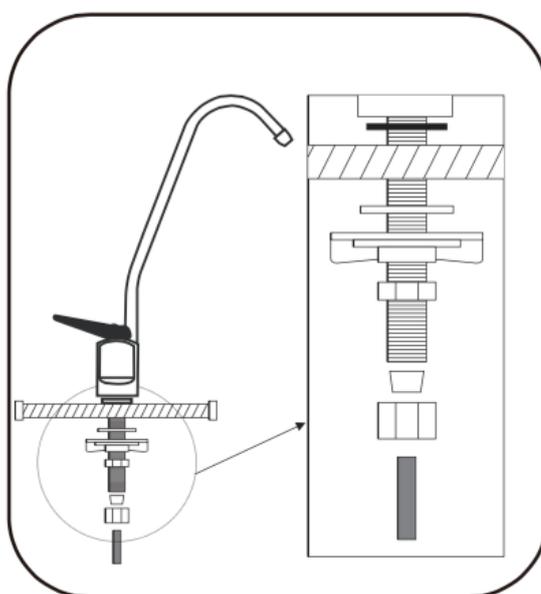
Fixation JACO



Installation du Robinet

- Sélectionnez un emplacement pratique au-dessus de l'évier pour placer le robinet.
- Percez un trou de 12mm de diamètre en surface du plan de travail.
- Placez les éléments conformément au diagramme ci-après et serrez le tout convenablement.
- Attachez le **tuyau bleu** d'eau pure à la partie inférieure du robinet et à la sortie centrale de l'appareil.

ATTENTION : Assurez-vous de respecter le diagramme sur la fixation JACO présent au début de cette section.



USAGE ET MAINTENANCE

Opération régulière

Une fois que l'appareil a été installé et branché sur le courant, il commence par une vidange de 2 minutes 30 puis traite l'eau automatiquement lorsque le robinet est ouvert. Quand ce dernier est fermé, le système s'arrête. Après 7h30 d'usage, l'appareil vidange automatiquement.

Maintenance des Filtres

Afin de s'assurer que l'appareil fonctionne à son niveau optimal, une maintenance de routine est nécessaire. La fréquence de celle-ci dépend de la qualité de l'eau en entrée du système et de la fréquence d'utilisation du matériel.

Vous trouverez ci-dessous nos recommandations à ce sujet.

Si vous avez un doute, nous vous invitons à contacter votre revendeur.

- Remplacez le filtre à sédiment PP tous les 6 mois.
- Remplacez le multi-filtre MTP tous les 12 mois.
- Remplacez la membrane osmotique tous les 24 mois.
- Remplacez la cartouche minérale (si vous en êtes équipés) tous les 12 à 18 mois.

Lorsque vous vous absentez pour une longue durée, débranchez l'appareil du courant.

Lors de la remise en route du système, il effectue automatiquement une vidange.

Remplacement des Cartouches

- Fermez l'arrivée d'eau.
- Ouvrez le robinet pour videz l'eau encore présente dans l'appareil.
- Tournez la cartouche à remplacer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la déconnecter.
- Connectez la nouvelle cartouche et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour la bloquer.
- Effectuez une vidange de l'appareil avant utilisation.

RESOLUTION DES PROBLEMES

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Pas d'eau en sortie	Il n'y a pas d'eau en entrée	Ouvrez le robinet d'arrivée
Pas assez d'eau en sortie	L'arrivée d'eau est bouchée	Débouchez l'arrivée d'eau
	La vanne de vidange est ouverte	Fermez la vanne de vidange
	Il n'y a pas de flux de vidange	Débouchez ou changez le clapet de sortie de la membrane osmotique
La pompe ne se met pas en route	Pression d'entrée trop faible	Vérifiez l'alimentation de l'eau
	Il n'y a pas d'alimentation électrique	Branchez la pompe
	Le transformateur est déficient	Changez le transformateur
La pompe fonctionne mais aucune eau n'est produite	Les préfiltres sont obstrués	Changez les préfiltres
Le système ne s'éteint pas	L'arrêt automatique est défaillant	Réparez ou changez l'interrupteur
Bruit anormal de la pompe	Les préfiltres sont obstrués	Changez les préfiltres
	La pression d'arrivée d'eau est trop faible	Augmentez la pression d'arrivée d'eau
Pas de flux de vidange	Le restricteur de vidange est obstrué	Changez le restricteur de vidange
Fuite des tuyaux	Les branchements sont mauvais	Vérifiez et corrigez les branchements
	Un tuyau est défectueux	Changez la section de tuyau défectueuse

INSTRUCTIONS DE SECURITE :

Cet appareil est prévu pour fonctionner conformément aux instructions de ce manuel. Il n'est pas fait pour opérer en dehors des spécifications listées et toute tentative de détourner son usage normal ou de le trafiquer peut causer des dommages à l'appareil ou corporels.

Cet appareil n'est pas un jouet ; gardez-le hors d'atteinte des enfants en bas âge.

Si le système réclame toute réparation ou service, prenez contact avec votre revendeur.

Assurez-vous que la température de l'eau à l'entrée de la machine est d'au moins 4°C. Utiliser de l'eau à moins de 4°C peut causer la formation de glace et endommager le système.

Assurez-vous que l'alimentation électrique est correcte avant de mettre en marche l'appareil. Un mauvais voltage peut engendrer des dommages sur la machine et causer un incendie.

Ne pas endommager le câble d'alimentation ou utiliser l'appareil si celui-ci est endommagé. Un câble endommagé peut causer une électrocution ou un incendie. Débranchez immédiatement du secteur si c'est le cas.