

OSMOSE INVERSE COMPACTE

PHOENIX

Avec & sans pompe Booster



Manuel d'Installation et de Maintenance

SOMMAIRE

1- INTRODUCTION.....	3
2- AVERTISSEMENTS.....	3
3- VÉRIFICATION DU CONTENU	4
4 - INSTALLATION.....	6
4.1 - Installation du robinet distributeur.....	6
4.2.- Installation prise d'entrée d'eau	6
4.3.- Installation collier de fixation de rejet	7
4.4 - Installation de la membrane	7
4.5 - Installation du système d'osmose	8
5- MISE EN ROUTE SYSTÈME D'OSMOSE.....	10
6 - INDICATIONS ET ENTRETIEN	12
6.1 - Procédure de remplacement des cartouches et membranes.	12
7- ANOMALIES, CAUSES PROBABLES ET SOLUTIONS POSSIBLES	15
8 - SUIVI ET CONTRÔLE DE MAINTENANCE	17
9-OSMOSE INVERSE PHOENIX. PIÈCES DE RECHANGE	20
9.1.- Pièces de rechange Osmose Inverse sans Pompe	20
9.2.- Pièces de rechange Osmose Inverse avec Pompe.....	22

1-. INTRODUCTION

Ce manuel décrit l'installation et l'exploitation d'équipements fabriqués pour le traitement de l'eau potable par osmose inverse conçu pour un usage domestique. Le système a été pensé pour être connecté au réseau de l'habitation.

C'est un système pré assemblé. Son installation et sa maintenance sont faciles. Il est simplement nécessaire de réaliser les connexions hydrauliques indiquées et d'installer le robinet distributeur comme indiqué au chapitre 4 de ce manuel

Le fait de ne pas réaliser l'installation et la maintenance de la manière décrite dans ce manuel et par un personnel technique qualifié, qui garantit la qualité de l'eau produite et la bonne installation, annulera la validité de la garantie.

Note : Remplissez la carte de garantie de l'utilisateur et l'envoyer avant 30 jours

2-. AVERTISSEMENTS

Lisez ce manuel et les avertissements suivants avant de procéder à l'installation et l'utilisation du système d'osmose PHOENIX.

- Pour un fonctionnement correct de l'osmose, la pression d'entrée doit être comprise entre 2,5 à 4 bars. Si la pression est supérieure à 4 bars, il est nécessaire de placer un régulateur de pression à l'orifice d'entrée du système d'osmose. Si la pression est inférieure à 2,5 bars de pression il est nécessaire d'utiliser un système d'osmose inverse avec pompe.
- La température de l'eau à traiter ne doit pas être inférieure à 5 ° C ou supérieure à 35 ° C pour éviter d'endommager l'équipement.
- Le système d'osmose inverse est conçu pour traiter l'eau du réseau avec un indice de salinité maximum de 1000 ppm. Ne pas utiliser avec une eau non microbiologiquement sûre ou de qualité inconnue. Pour une eau avec un indice de salinité supérieur, nous consulter.
- Il est recommandé que l'eau à traiter soit adoucie ou ait une dureté maximale de 15 °F pour obtenir un rendement optimum du système. Une dureté de l'eau supérieure à 15 °F réduira la durée de vie utile de la membrane.
- Pour une eau avec une forte concentration de fer ou manganèse, une concentration de nitrates supérieure à 100 ppm, de sulfates supérieure à 250 ppm, un indice de turbidité supérieur à 3 NTU et/ou une hyper chloration prolongée, consultez votre fournisseur pour mettre en place des solutions de prétraitement adéquats et assurer le fonctionnement du système.
- Si le système d'osmose n'est pas utilisé pendant une longue durée de temps, fermer la vanne d'entrée.
- Installez le système sur une surface lisse.
- Ne pas exposer le système directement à la lumière du soleil et ne l'installez pas en extérieur.
- L'installation devra être réalisée par du personnel professionnel qualifié.
- L'équipement d'osmose PHOENIX avec pompe a besoin d'une alimentation électrique de 220 -240 V à moins d'un mètre de distance.

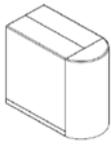
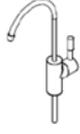
- Ne pas réparer ni démonter le système par soi-même. Si le système ne fonctionne pas correctement, prenez contact avec votre fournisseur. Toute manipulation du système par du personnel non autorisé annulera la garantie.
- S'assurer que la vanne d'alimentation en eau est fermée lors de l'exécution d'une réparation ou d'entretien.
- Durant la première installation et après le changement de cartouches, une poussière noire provenant des filtres de charbon sera entraînée par l'eau. Ceci est normal, éliminer cette eau tant qu'elle n'est pas transparente.
- Ne pas plier le tubing (tuyaux PE) pour éviter des blocages de débit et de pression.
- Utiliser des pièces d'origine pour assurer le bon fonctionnement du système.

Réaliser l'installation, la maintenance et le changement de cartouches comme indiqué dans ce manuel ; en cas contraire la garantie sera annulée.

3-. VÉRIFICATION DU CONTENU

Ouvrir le carton d'emballage et s'assurer que tous les composants sont présents pour l'installation.

FIGURE	DESCRIPTION
1	Equipement compact Phoenix
2	Membrane Encapsulé 75 GPD
3	Robinet New Look
4	Tube PE ¼ "
5	Tube PE 3/8 "
6	Collier de fixation du rejet
7	Adaptateur d'entrée
8	Vanne à bille ¼ "M x ¼" T
9	Insert de renfort ¼ "
10	Insert de renfort 3/8 "
11	Tube de l'adaptateur de robinet 3/8 "
12	Pastille absorbante WATER STOP
13	Manuel d'instructions et garantie

 X 1	 X 1	 X 1	 X 1
Figure-1	Figure-2	Figure-3	Figure-4

 X 1	 X 1	 X 1	 X 1
Figure-5	Figure-6	Figure-7	Figure-8

 X 1	 X 1	 X 1	 X 2
Figure-9	Figure-10	Figure-11	Figure-12

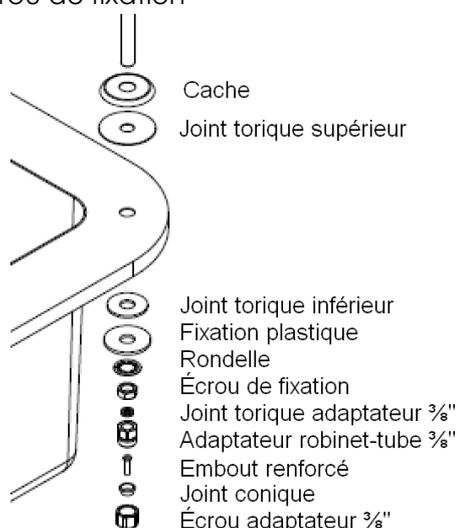
 X 1
Figure-13

4 - INSTALLATION

Le système peut être installé à tout endroit du domicile tant qu'il dispose d'une entrée d'eau, d'une évacuation pour l'eau de rejet, d'une prise électrique à moins d'un mètre (uniquement pour les équipements avec pompe) et d'un espace suffisant pour son installation. Le lieu le plus fréquemment choisi est sous l'évier de la cuisine ou un meuble à proximité. L'installation devra être réalisée par un professionnel qualifié.

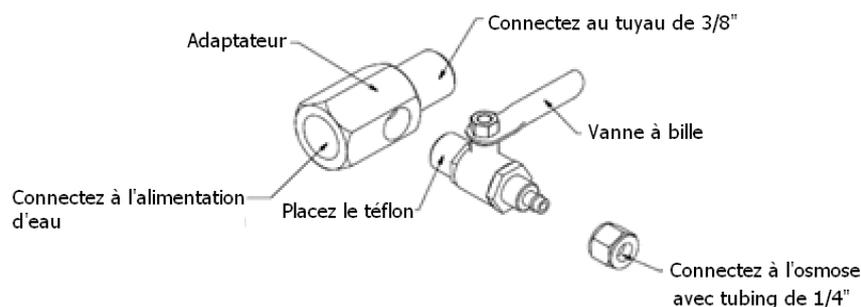
4.1 - Installation du robinet distributeur (Figure 3)

- a) Choisissez l'emplacement désiré sur l'évier pour le robinet.
- b) Utilisez une perceuse, avec un foret de 12mm pour réaliser le trou nécessaire pour installer le robinet.
- c) Montez le robinet dans le trou comme indiqué sur l'image et utilisez une clé à tube (article OI-0207-128, non fourni avec ce système) pour réaliser le serrage de l'écrou de fixation



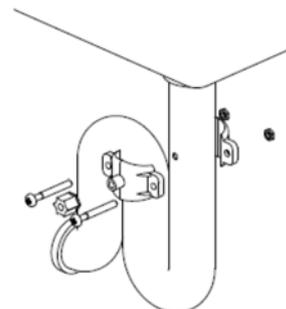
4.2.- Installation prise d'entrée d'eau (Figure-7 et Figure-8)

- a) L'arrivée d'eau d'alimentation se réalise avec un assemblage de deux parties, une vanne à boisseau sphérique (Figure-8) et un adaptateur (Figure-7). La vanne à boisseau sphérique ou « à bille » doit être vissée à l'adaptateur en plaçant suffisamment de téflon (2-3 tours dans le sens du filetage) sur le pas de vis, comme indiqué sur la figure suivante.
- b) Fermez l'arrivée d'eau de l'endroit de l'installation du système d'osmose inverse.
- c) L'entrée d'eau a été conçue pour être montée avec un tuyau de 3/8" de connexion. Intercalez l'adaptateur entre entrée d'eau et le tuyau flexible ou connexion d'alimentation d'eau froide de l'évier (n'installez jamais l'entrée sur l'eau chaude, ceci endommagerait le système d'osmose). Assurez-vous que la vanne à bille est fermée.



4.3.- Installation collier de fixation de rejet (Figure-6)

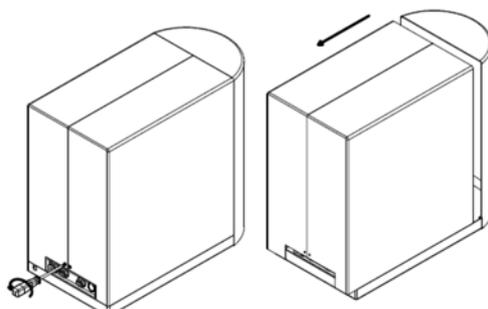
- a) Le collier de fixation du rejet est conçu pour s'installer sur le conduit d'évacuation de 1 1/2" de l'évier.
- b) Le collier de fixation du rejet doit toujours être installé au-dessus du siphon (devant) et sur l'appendice horizontale (partie supérieure) ou verticale. Ne l'installez pas près de la sortie de déchets, pour éviter de boucher le rejet.
- c) Percez avec un foret de 6mm le tuyau d'évacuation de l'évier.
- d) Placez le caoutchouc adhésif sur le collier de fixation pour éviter les fuites en alignant l'orifice de collier de fixation avec celui du caoutchouc adhésif.
- e) Placez le collier de fixation en alignant le trou réalisé avec celui du collier et serrez avec précaution les vis du collier jusqu'à ajustement. Ne serrez pas en excès.



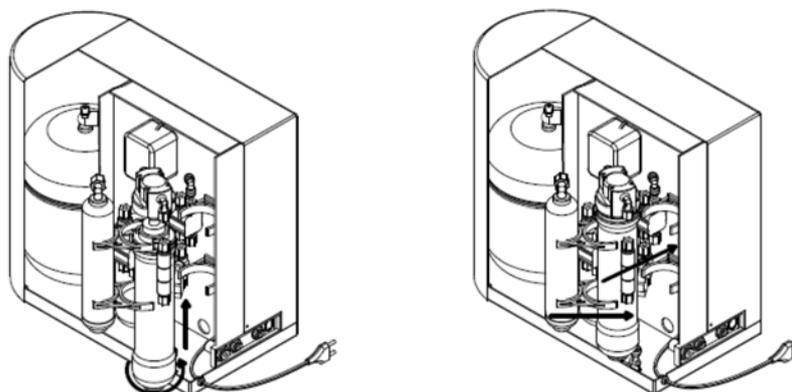
4.4 - . Installation de la membrane

Pour placer la membrane (figure 2), procédez comme indiqué ci-dessous :

- a) Retirez les couvercles latéraux du système d'osmose PHOENIX en dévissant les deux vis à l'arrière de l'équipement d'osmose avec un tournevis cruciforme et retirez les couvercles latéraux en tirant légèrement vers l'arrière comme indiqué dans la figure suivante.



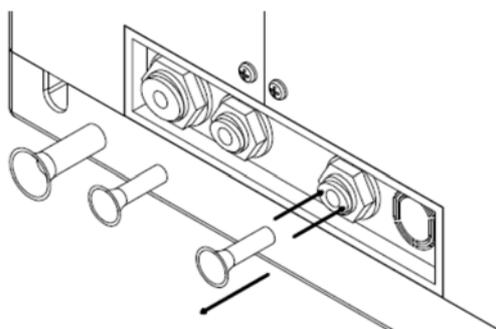
b) Retirez la membrane de son emballage d'origine et insérez la membrane dans sa tête correspondante, qui est située sur le côté gauche en regardant la machine depuis l'arrière et tournez la cartouche de la gauche vers la droite. Une fois que la membrane a été installée, fixez-la avec ses supports respectifs, comme indiqué sur la figure suivante.



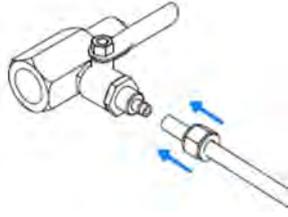
4.5 - . Installation du système d'osmose

Le parcours de connexion hydraulique doit suivre le contour de la surface choisie pour son installation de manière que les tubes ne se mélangent et ne s'emmêlent pas. Laissez une longueur de tube suffisante pour faciliter le mouvement du système pour sa maintenance future. Par la suite, les connexions hydrauliques sont expliquées en détail.

a) Enlevez les capuchons des différentes entrées et sorties sur le système d'osmose PHOENIX, pour cela il faut retirer le clip de sécurité et procéder comme indiqué sur la figure.



b) Reliez les tubes ¼ " (figure 4) à l'eau d'entrée (figure 8).



c) L'autre extrémité du tuyau de 1/4" doit être relié à l'entrée arrière du système d'osmose qui est nommée " Feed water IN " ou " IN ", l'introduire jusqu'à arriver au top. Une fois en place, remplacez le clip de sécurité 1/4".

d) Vissez au robinet, l'adaptateur robinet-tubing (Figure-11) en plaçant le joint torique fourni entre. Introduisez un tuyau de 3/8" à travers l'écrou de l'adaptateur du robinet, de l'extrémité conique de 3/8" et de l'embout renforcé de 3/8" fourni avec le robinet. Par la suite introduisez cette extrémité dans l'adaptateur du robinet installé sur l'évier et vissez l'écrou à l'aide d'une clef à tube (disponible sous réf. OI-0207-128, non fournie) ou une clef anglaise.



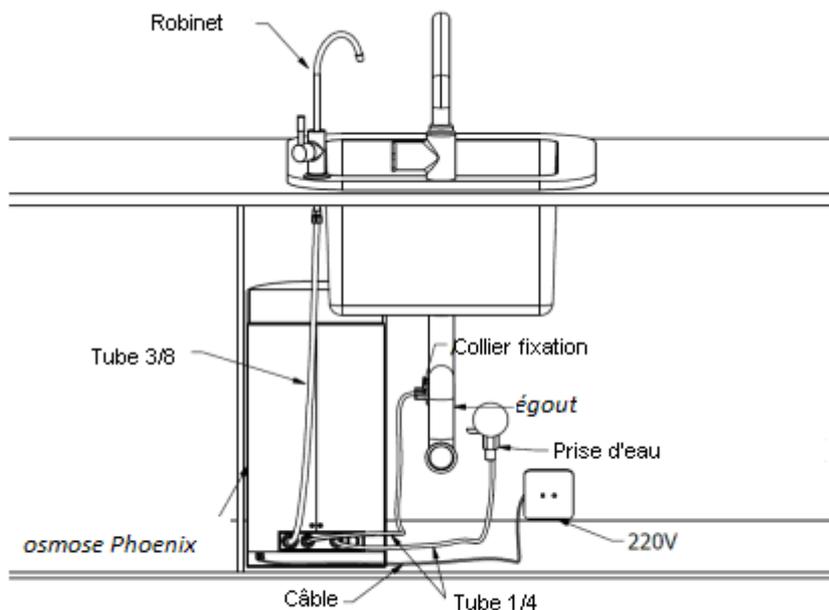
e) L'autre extrémité du tuyau de 3/8" doit être reliée à la sortie arrière nommée " FAUCET " ou " GRIFO ", l'introduire jusqu'à arriver au top. Une fois mis en place, remplacez le clip 3/8" de sécurité.

f) Reliez les tubes 1/4" (figure 4) à la sortie arrière du système d'osmose inverse nommée « DRAIN » ou « DESAGÜE », l'introduire jusqu'à arriver au top. Une fois mis en place, remplacez le clip de sécurité 1/4".

g) L'autre extrémité du tuyau de 1/4" doit être introduite à travers l'écrou du collier de fixation d'évacuation (Figure-6). Placez un embout renforcé de 1/4" (Figure-9) et vissez de nouveau l'écrou du collier de serrage.

h) Si l'équipement en a besoin, connectez la prise du système d'osmose PHOENIX à la prise électrique de 220-240 V.

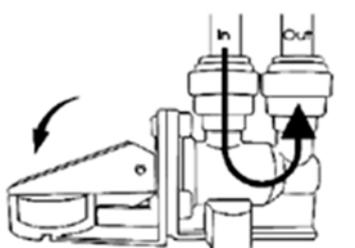
Ci-dessous le schéma de l'installation du système d'osmose inverse.



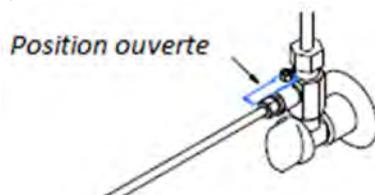
5-. MISE EN ROUTE SYSTÈME D'OSMOSE

a) Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées, que le système est stable et l'osmose est branchée à la prise de 220-240 V, dans le cas d'un système d'osmose avec pompe.

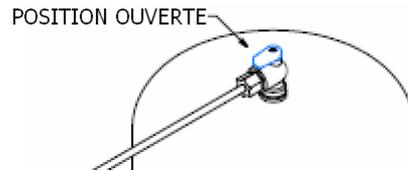
b) Vérifiez que le système WATER-STOP fuite d'eau est abaissé, comme indiqué sur l'image afin que l'eau puisse arriver au système d'osmose.



c) Ouvrez le robinet d'arrivée d'eau et ouvrez la prise d'entrée d'eau (figure 8). Vérifiez qu'il n'y a pas de fuite d'eau, si c'était le cas fermez la vanne et corrigez le problème.



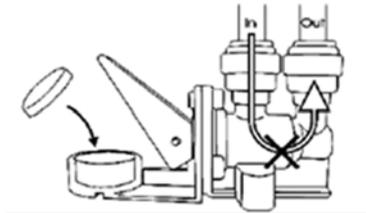
d) Ouvrez la vanne d'entrée d'eau (Figure-8). Vérifiez qu'il n'y a aucune fuite, si c'était le cas fermez la vanne et corrigez le problème. Dans le cas contraire, vérifiez que la vanne du réservoir de stockage est ouverte et ouvrez le robinet distributeur (Figure-3) jusqu'à obtenir un écoulement goutte à goutte constant. Fermez le robinet et attendez 10 minutes. Si l'eau est noire au début c'est normal, ne vous inquiétez pas, ceci est dû à la poussière du charbon actif en granulés. Jetez cette eau, elle devrait commencer à être claire en peu de temps.



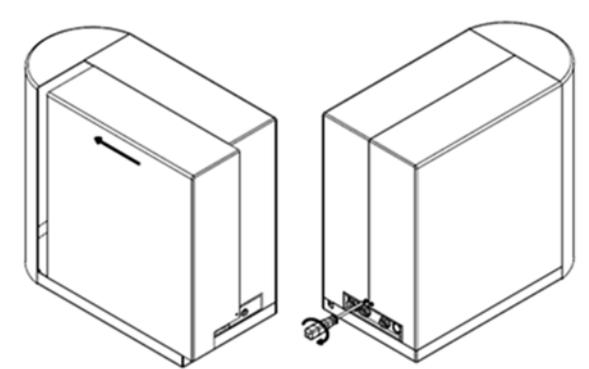
e) Ouvrez à nouveau le robinet, il devrait en sortir un flux avec plus de pression qu'avant pendant un moment, puis de nouveau un écoulement goutte à goutte comme au début. Laissez le robinet fermé pendant 1 heure et ouvrez le robinet pour vider le réservoir afin d'éliminer le conservateur de catégorie alimentaire des membranes. Il n'est pas nocif pour la santé mais pourrait altérer le goût de l'eau. Répétez cette opération 2 fois de plus.

f) Fermez le robinet distributeur d'eau.

g) Levez le bras du système anti-fuites WATER STOP et placez une des pastilles absorbantes (Figure-12) fournies avec le système anti-fuites WATER STOP. Gardez l'autre comme recharge et abaissez le bras du système anti-fuites pour que l'eau puisse circuler de nouveau.



h) Placez les deux couvercles du système d'osmose. Pour le faire, commencez par glisser le bas du couvercle dans les encoches, puis placez le haut du couvercle. Une fois le couvercle placé dans ses marques, poussez vers l'avant pour le verrouiller en place. Avec l'autre couvercle, procédez de la même façon. Une fois que les deux couvercles sont placés, fermez avec les 2 vis.



i) Le système est maintenant prêt à être utilisé.

6 - INDICATIONS ET ENTRETIEN

L'installateur doit informer les membres de la famille sur l'équipement d'osmose inverse qui suit :

- a) Emplacements de la prise d'eau d'entrée, de la vanne du réservoir, du robinet distributeur, du collier de fixation de rejet et de la prise de courant du système.
- b) Usages de l'eau d'osmose inverse (cuisine, café/infusion, consommation directe, glaçons, aquariums, fer à repasser, etc.....)
- c) Maintenance du système d'osmose. La maintenance recommandée du système d'osmose inverse est décrite ci-dessous. **Le fait de ne pas réaliser la maintenance comme décrit dans ce manuel, avec des recharges d'origine et par un technicien qualifié qui certifie la qualité de l'eau produite et un fonctionnement adéquat du système, annulera la garantie.**

Type de cartouche	Cartouche de Sédiments	Cartouche charbon GAC	Cartouche charbon CTO	Membrane	Post-filtre
Étape	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Référence	CA-0218-02	CA-0218-04	CA-0218-05	ME-0218-03	OI-0205-18
Aspect					
Remplacer*	6 - 9 mois	6 - 9 mois	6 - 9 mois	2 - 3 ans**	12 mois
Désinfection	À chaque fois qu'une cartouche, membrane ou un composant en contact avec l'eau est changé ou si l'eau produite n'a pas été consommée pendant plus d'un mois, il faut procéder à la désinfection du système en utilisant le Kit de désinfection (OI-0207-131) non fourni avec le système.				

*La durée de vie des filtres et des membranes varie selon la qualité de l'eau d'entrée, son utilisation et la quantité d'impuretés qu'elle contient.

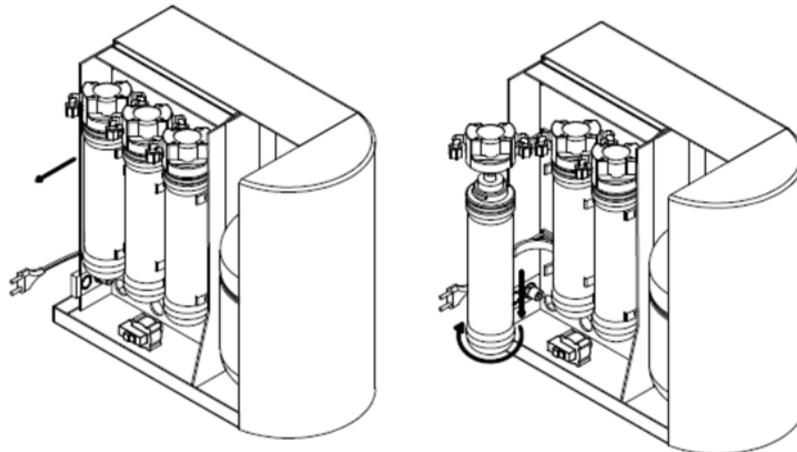
**La durée de vie des membranes est approximativement de 2 à 3 ans, tant que la conductivité de l'eau d'alimentation est égale ou inférieure à 1000 ppm et la dureté comprise entre 0 et 15 °F. Si les caractéristiques de l'eau d'alimentation, dans son cas, sont différentes, alors les conditions de substitution des membranes changent aussi.

Remplacez les cartouches d'après les délais indiqués pour assurer la durée de vie de la membrane, ainsi que la qualité de l'eau obtenue.

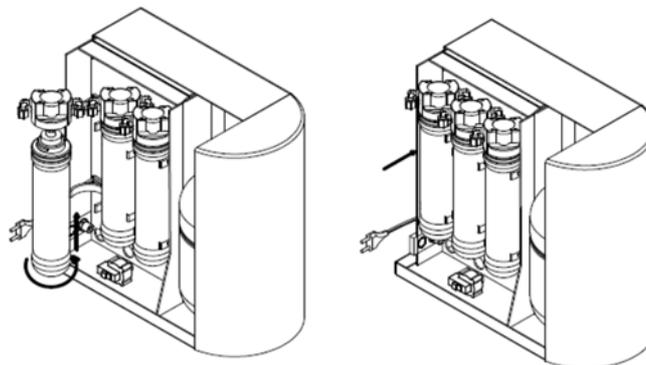
6.1 - Procédure de remplacement des cartouches et membranes.

- a) Fermez le robinet de la prise d'entrée d'eau (figure 8).
- b) Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique (équipement avec pompe uniquement).
- c) Fermez la vanne du réservoir de stockage.
- d) Ouvrez le robinet distributeur (Figure-3) pour soulager la pression dans le système d'osmose.
- e) Pour changer la cartouche de sédiments (1ère étape), GAC carbone (2ème étape) et le charbon CTO (3ème étape), vous devez retirer le couvercle de droite (en regardant

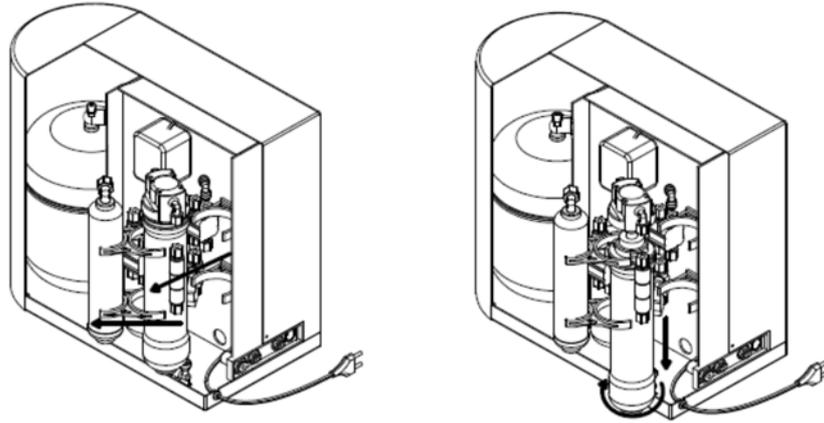
depuis l'arrière) comme indiqué au paragraphe 4.4 de ce manuel. Après avoir enlevé le couvercle retirez la cartouche de ses pinces, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre et tirez vers le bas pour sortir la cartouche de sa tête comme le montre l'image suivante. Cette opération doit être effectuée avec chacune des cartouches que vous souhaitez modifier.



f) Retirez la cartouche de son emballage d'origine. Chaque cartouche doit être placée dans la position qui correspond en gardant toujours l'ordre d'origine. Pour ce faire, vous devez insérer la cartouche dans sa tête et tourner dans le sens antihoraire. Une fois que la cartouche a été installée, la fixer avec ses pinces correspondantes comme indiqué sur l'image ci-dessous. Cette opération doit être effectuée avec chacune des cartouches à changer.



g) Pour changer la membrane (4ème étape), vous devez retirer le panneau latéral gauche (en regardant depuis l'arrière) comme indiqué au chapitre 4.4 de ce manuel. Après avoir retiré le panneau, sortez la membrane de ses pinces, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre et tirez vers le bas de sa tête, comme indiqué sur l'image ci-dessous.



h) Après avoir retiré la membrane procéder comme dans la section 4.4 de ce manuel pour placer la nouvelle membrane.

i) Pour changer le post-filtre en ligne (étape 5), dévissez l'écrou du coude, retirez le tuyau de 3/8", dévissez le coude du post-filtre et enfin dévissez le T de l'autre extrémité du post-filtre. Retirez les pinces du post-filtre utilisées comme supports.



j) Sortez le post-filtre de son emballage original, retirez les bouchons de protection présents sur ses extrémités et placez le nouveau post-filtre à sa place grâce aux brides, en prenant en compte la flèche représentant le sens du flux d'eau. Assurez-vous que le post-filtre est placé dans la direction correcte, en cas d'erreur l'eau n'aura pas un bon écoulement.

k) Une fois la substitution réalisée, fermez le robinet distributeur (Figure - 3), ouvrez la vanne du réservoir, ouvrez la vanne d'entrée d'eau (Figure-8) et branchez le système à la prise d'alimentation de courant. Vérifiez qu'il n'y a aucune fuite, si c'était le cas fermez la vanne et corrigez le problème.

l) Une fois vérifié qu'il n'y a pas de fuite, remplacez les couvercles latéraux du système d'osmose comme indiqué au paragraphe 5.h de ce manuel.

Précaution 1 : Si il y a une fuite d'eau à un raccordement avec le tuyau, sortez celui-ci et coupez l'extrémité de 0,5 cm. Connectez-le à nouveau. Si la fuite vient d'un pas de vis, dévissez la pièce, placez plus de ruban téflon (toujours dans le sens du pas de vis) et revissez le tout.

Précaution 2 : Lors du changement de la membrane (4ème étape), vous devez suivre les étapes f, g, h et i du paragraphe 5 de ce manuel.

Précaution 3 : Lorsque le post-filtre antibactérien en ligne (5° étape) est changé il peut y avoir un dépôt qui obscurcisse l'eau, ceci est normal, ne vous inquiétez pas, et est dû à la poussière du charbon actif en granulés. Jetez cette eau et laissez couler le robinet, elle devrait commencer à être claire en peu de temps.

7- ANOMALIES, causes probables et solutions possibles

SYMPTÔME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
1. Production Nulle/Faible	<ul style="list-style-type: none"> a. Pas d'alimentation d'eau b. Vanne d'entrée totalement/ partiellement fermée c. Vanne du réservoir fermé d. Pression d'alimentation insuffisante e. Réservoir percé ou endommagé f. Réservoir vide d'air g. Vanne de limitation bouchée h. Rejet obstrué i. Rejet excessif j. Cartouches obstruées k. Membrane saturée l. Pas d'alimentation électrique* m. Pompe en mauvais état* n. Système anti-fuite activé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Attendre le retour de l'alimentation. b. Ouvrez la vanne d'entrée. c. Ouvrez la vanne du réservoir. d. Vérifiez la pression du réseau, si elle est inférieure à 2,5 Bar il faut placer une pompe et ses pressostats respectifs. e. Vérifiez si de l'eau sort par la vanne de remplissage d'air. En cas positif, changez le réservoir. f. Vérifiez la pression du réservoir vide d'eau. Elle doit être de 0.25 bar minimum. Pressuriser si nécessaire. g. Changez la vanne de limitation. h. Vérifiez si la ligne de rejet est obstruée. En cas positif débouchez-la. i. Vérifiez le débit de la vanne de limitation, s'il est excessif remplacez-la. j. Remplacez les cartouches k. Remplacez la membrane l. Vérifiez si le reste de l'habitation a du courant. Si le problème est la tension de sortie du transformateur, changez ce dernier. m. Vérifiez que la pompe augmente la pression en entrée du porte membrane, en cas contraire la changer. n. Vérifiez si le système anti-fuite est activé. Si c'est le cas détectez la fuite, réparez-la, changer la pastille absorbante et baissez le bras du système anti-fuites.
2. Production excessive et/ou TDS élevé	<ul style="list-style-type: none"> a. Pas de membrane en place b. Joints toriques de la membrane endommagés c. Porte-membrane endommagé d. Membrane endommagée e. Connexion de tuyauterie mal réalisée f. Vanne shut-off endommagée 	<ul style="list-style-type: none"> a. Placez la membrane. b. Remplacez les joints toriques c. Remplacez le porte-membrane d. Remplacez la membrane e. Connexion échangée entre rejet et permeat. Réalisez la connexion de manière correcte. f. Remplace la vanne shut-off
3. Goût amer ou acide	<ul style="list-style-type: none"> a. Eau avec une salinité très basse 	<ul style="list-style-type: none"> a. Placez un post-filtre minéralisant.
4. Goût plastique ou synthétique	<ul style="list-style-type: none"> a. Post-filtre épuisé 	<ul style="list-style-type: none"> a. Remplacez le post-filtre.
5. Goût et odeur désagréables	<ul style="list-style-type: none"> a. Contamination 	<ul style="list-style-type: none"> a. Changez cartouches, membrane et post-filtre, puis réalisez une désinfection.
6. Particules blanchâtres dans l'eau	<ul style="list-style-type: none"> a. Air dans le système b. Pression du réservoir élevée c. Pression d'entrée excessive 	<ul style="list-style-type: none"> a. Attendre pour laisser passer. b. Vérifiez la pression du réservoir vide d'eau. La pression doit être comprise entre 0,25 et 0,4 bar. Dépressurisez le réservoir si besoin. c. Vérifiez la pression du réseau, si elle est supérieure à 4 bars il est nécessaire de placer un régulateur de pression à l'entrée du système d'osmose.

<p>7. Le système d'osmose n'arrête jamais de jeter de l'eau à la vidange.</p>	<p>a. Vanne shut-off endommagée b. Vanne anti-retour endommagée c. Pression d'entrée excessive d. Réservoir avec peu d'air</p>	<p>a. Remplacez la vanne shut-off b. Remplacez la vanne anti-retour c. Vérifiez la pression du réseau, si elle est supérieure à 4 bars il est nécessaire de placer un régulateur de pression à l'entrée du système d'osmose d. Vérifiez la pression du réservoir vide d'eau. La pression doit être comprise entre 0,25 et 0,4 bar. Pressurisez si nécessaire.</p>
<p>8. Le système d'osmose se met en route de façon sporadique sans consommation d'eau</p>	<p>a. Vanne anti-retour endommagée b. Pression en entrée excessive c. Fuite en un point du système et/ou robinet</p>	<p>a. Remplacez la vanne anti-retour b. Vérifiez la pression du réseau, si elle est supérieure à 4 bars il est nécessaire de placer un régulateur de pression à l'entrée du système d'osmose. c. Réparez la fuite et/ou changez le robinet</p>
<p>9. Le système s'arrête juste après avoir démarré*</p>	<p>a. Pression d'entrée très basse, inférieur à 1bar* b. Pressostat de minimum endommagé* c. Vanne anti-retour endommagée*</p>	<p>a. Faire un by-pass du pressostat de minimum (Danger : la pompe peut fonctionner sans eau et s'endommager). b. Changez le pressostat. c. Changez la vanne.</p>

* Système avec pompe seulement.

8 - SUIVI ET CONTRÔLE DE MAINTENANCE

DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		
<hr/>		
DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		
<hr/>		
DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		

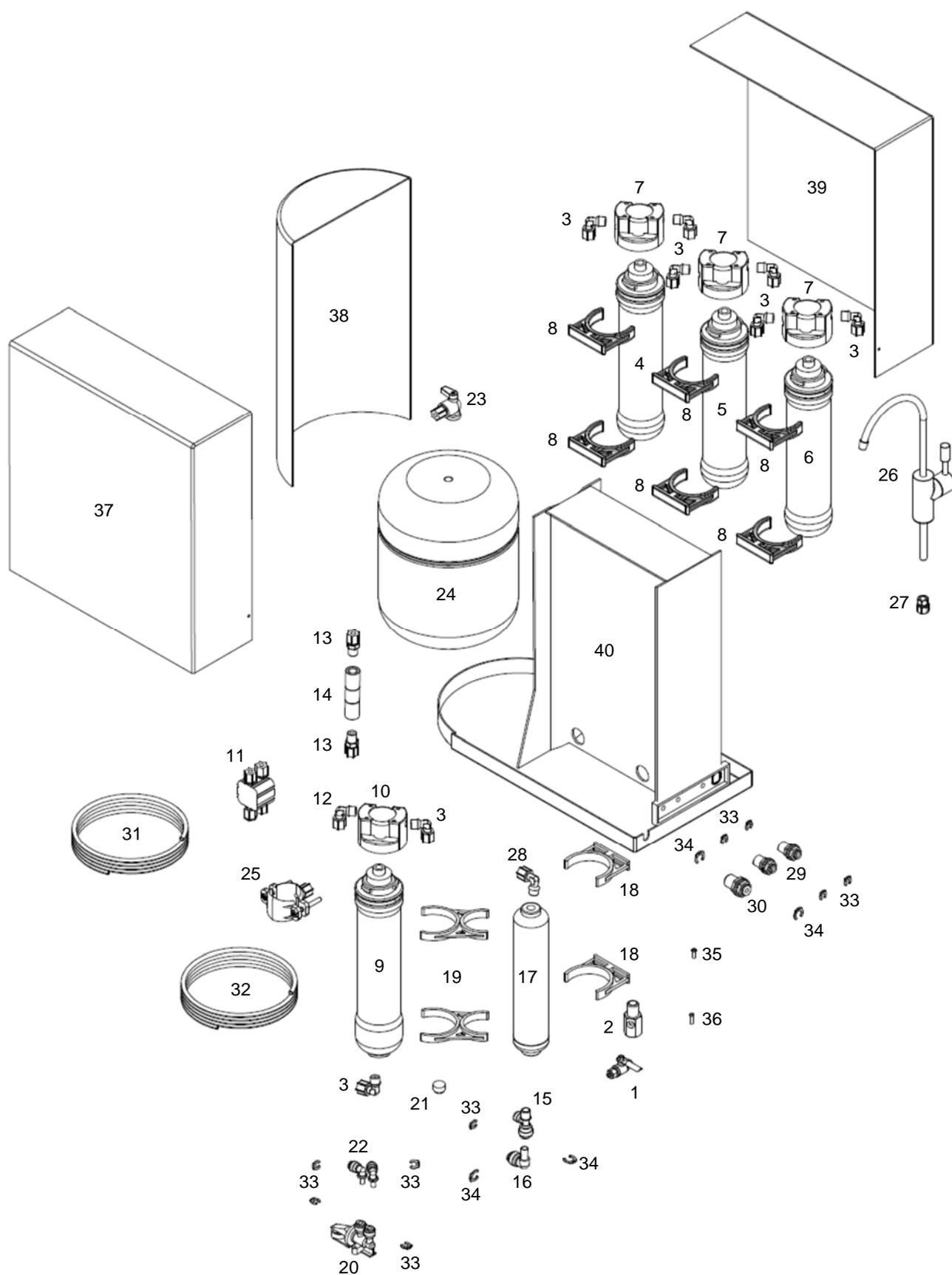
DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		
DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		
DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		

DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		
<hr/>		
DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		
<hr/>		
DATE : / /		
SERVICE RÉALISÉ	PROCHAINE REVISION	OBSERVATIONS
Changement Sédiments, GAC, CTO <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Membrane <input type="checkbox"/>	/ /	
Changement Post-filtre <input type="checkbox"/>	/ /	
Désinfection <input type="checkbox"/>	/ /	
Réparation <input type="checkbox"/>	/ /	
Nom et Signature Technicien et/ou Fournisseur Autorisé :		

9-OSMOSE INVERSE PHOENIX. PIÈCES DE RECHANGE

9.1.- Pièces de rechange Osmose Inverse sans Pompe

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	NOMBRE
1	OI-0210-02	Vanne à boisseau sphérique ou « à bille » ¼" M x ¼" T	1
2	OI-0230-09	Adaptateur d'alimentation ¾" M x ¼" H x ¾" H	1
3	OI-0207-02	Coude ¼ "M x ¼" T	8
4	CA-0218-02	QC3 baïonnette sédiments 5 microns	1
5	CA-0218-04	QC3 baïonnette charbon GAC	1
6	CA-0218-05	QC3 baïonnette charbon CTO	1
7	OI-0235-02	QC3 tête de cartouche	3
8	OI-0207-09	Pince Simple 2 ½ "	6
9	ME-0218-03	Membrane 75GPD	1
10	OI-0234-22	Tête membrane encapsulé	1
11	OI-0207-07	Vanne di-Bloco ou Shut-OFF	1
12	OI-0207-117	Coude avec clapet anti-retour 1/8 "M x ¼" T	1
13	OI-0207-33	Connexion droite ¼ "M x ¼" T	2
14	OI-0207-19	Régulateur de 400 cc	1
15	OI-0208-33	T ¼ "M x ¼" T x 3/8 "T connexion rapide	1
16	TG-A6TEU6	Coude 3/8 "TM x 3/8" T connexion rapide	1
17	OI-0205-18	Post-filtre 2 x 10 "antibactérien Nanosilver	1
18	OI-0207-45	Pince simple 2 "	2
19	OI-0207-16	Double pince 2 "x 2 ½"	2
20	OI-0207-124	Anti-fuite WATER STOP	1
21	OI-0207-133	Pastille absorbante	1
22	TG-A4TEU4	Coude ¼ "TM x ¼" T connexion rapide	2
23	OI-0207-88	Vanne du réservoir de stockage ¼ "H x 3/8" T	1
24	DE-0606-01	Réservoir de stockage 2,2 G	1
25	OI-0207-20	Collier de fixation du rejet	1
26	OI-0207-64	Robinet New Look	1
27	OI-0207-89	Adaptateur robinet-tubing 3/8"	1
28	OI-0208-12	Coude ¼ "M x 3/8" T	1
29	TG-A4BU4	Œillets ¼ "	2
30	TG-A6BU6	Œillets 3/8 "	1
31	TU-0604-01	Tube ¼ "	1
32	TU-0602-01	Tube 3/8 "	1
33	OI-0207-116	Clip de sécurité ¼ "	9
34	OI-0207-132	Clip de sécurité 3/8 "	4
35	OI-0207-53	Insert de renfort ¼ "	1
36	OI-0207-54	Insert de renfort 3/8 "	1
37	OI-0234-24	PHOENIX RO capot latéral droit	1
38	OI-0234-28	PHOENIX RO Couverture frontale	1
39	OI-0234-26	PHOENIX RO capot latéral gauche	1
40	OI-0234-30	PHOENIX RO structure principale	1
**	OI-0207-01	Prise d'eau rapide (OI-0210-02 + OI-0230-09)	



9.2.- Pièces de rechange Osmose Inverse avec Pompe

N°	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	NOMBRE
1	OI-0210-02	Vanne à boisseau sphérique ou « à bille » ¼" M x ¼" T	1
2	OI-0230-09	Adaptateur d'alimentation ⅜" M x ¼" H x ⅜" H	1
3	OI-0207-02	Coude ¼" M x ¼" T	8
4	CA-0218-02	QC3 baïonnette sédiments 5 microns	1
5	CA-0218-04	QC3 baïonnette charbon GAC	1
6	CA-0218-05	QC3 baïonnette charbon CTO	1
7	OI-0235-02	QC3 tête de cartouche	3
8	OI-0207-09	Pince Simple 2 ½ "	8
9	ME-0218-03	Membrane 75GPD	1
10	OI-0234-22	Tête membrane encapsulé	1
11	OI-0207-07	Vanne di-Bloco ou Shut-OFF	1
12	OI-0207-117	Coude avec clapet anti-retour 1/8 "M x ¼" T	1
13	OI-0207-33	Connexion droite ¼" M x ¼" T	2
14	OI-0207-19	Régulateur de 400 cc	1
15	OI-0208-33	T ¼" M x ¼" T x 3/8 "T connexion rapide	1
16	TG-A6TEU6	Coude 3/8 "TM x 3/8" T connexion rapide	1
17	OI-0205-18	Post-filtre 2 x 10 "antibactérien Nanosilver	1
18	OI-0207-28	Pince simple 2 "	1
19	OI-0207-16	Double pince 2 "x 2 ½"	2
20	OI-0207-124	Anti-fuite WATER STOP	1
21	OI-0207-133	Pastille absorbante	1
22	TG-A4TEU4	Coude ¼" TM x ¼" T connexion rapide	2
23	OI-0207-88	Vanne du réservoir de stockage ¼" H x 3/8" T	1
24	DE-0606-01	Réservoir de stockage 2,2 G	1
25	OI-0207-20	Collier de fixation du rejet	1
26	OI-0207-64	Robinet New Look	1
27	OI-0207-89	Adaptateur robinet-tubing 3/8"	1
28	OI-0208-12	Coude ¼" M x 3/8" T	1
29	TG-A4BU4	Œillets ¼" "	2
30	TG-A6BU6	Œillets 3/8" "	1
31	TU-0604-01	Tube ¼" "	1
32	TU-0602-01	Tube 3/8" "	1
33	OI-0207-116	Clip de sécurité ¼" "	9
34	OI-0207-132	Clip de sécurité 3/8" "	4
35	OI-0207-53	Insert de renfort ¼" "	1
36	OI-0207-54	Insert de renfort 3/8" "	1
37	OI-0234-24	PHOENIX RO capot latéral droit	1
38	OI-0234-28	PHOENIX RO Couverture frontale	1
39	OI-0234-26	PHOENIX RO capot latéral gauche	1
40	OI-0234-30	PHOENIX RO structure principale	1
41	OI-0207-27	Pressostat de minimum	1
42	OI-0207-29	T ¼" T x ¼" M x ¼" T	1
43	OI-0207-30	Coude 3/8" M x ¼" T	2
44	OI-0207-84	Pompe RO PHOENIX BOOSTER	1
45	OI-0207-11	Transformateur pompe RO PHOENIX BOOSTER	1
*	OI-0207-01	Prise d'eau rapide (OI-0210-02 + OI-0230-09)	

