

TALASSA  
purewater ● -

# Guide de l'utilisateur



Référence produit : 0411 0128

# Osmoseur domestique E50

Talassa

ZAC de Sacuny - 232 avenue Marcel Mérieux 69530 Brignais  
Tel: 04.72.31.18.91 - Fax: 04.72.31.78.44 – [www.talassa.fr](http://www.talassa.fr)

## Table des matières

INTRODUCTION.....	3
1. À LIRE AVANT TOUTE UTILISATION.....	4
2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES .....	5
2.1. Facteurs de performances .....	5
2.2. Caractéristiques .....	6
2.3. Les principaux composants.....	7
2.4. Spécificité des raccords hydrauliques .....	8
3. INSTALLATION.....	9
3.1. Vérifications pré-installation.....	9
3.2. Première étape : choix de l'emplacement.....	10
3.3. Seconde étape : installation du robinet d'eau osmosée.....	10
3.4. Troisième étape : installation du système d'évacuation à l'égout .....	11
3.5. Quatrième étape : installation de la ligne l'alimentation en eau .....	11
3.6. Cinquième étape : raccordement du réservoir pressurisé .....	12
3.7. Sixième étape : installation des cartouches de filtration.....	12
3.8. Septième étape : mise en service .....	12
4. ENTRETIEN .....	13
4.1. Remplacement des cartouches de filtration.....	13
4.2. Désinfection .....	14
5. CIRCUIT HYDRAULIQUE.....	15
6. GUIDE DE DEPANNAGE .....	15

## INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi un osmoseur domestique E50.

- Ce modèle d'osmoseur est la solution adaptée pour avoir une eau de qualité exempte de toutes impuretés.
- Ses performances de traitement vous permettront d'avoir une quantité d'eau adéquate pour toutes vos préparations alimentaires ou encore pour votre consommation d'eau de boisson.
- Son design et son ergonomie, rendront son utilisation et son entretien aisés en toutes circonstances.

## 1. À LIRE AVANT TOUTE UTILISATION

- Vous devez impérativement comprendre l'intégralité du contenu de ce manuel avant d'installer ou d'utiliser votre osmoseur.  
**Des blessures corporelles ou des dommages matériels peuvent survenir à défaut de lecture ou de compréhension de ce manuel.**
- Ce procédé de traitement de l'eau et son installation doivent être en accord avec les normes et la législation en vigueur, en matière de raccordements électriques et de plomberie.
- Ce système d'osmose inverse doit impérativement être alimenté avec une **pression comprise entre 1 et 4 bars**. Si la pression de l'eau est supérieure à 4 bars, il sera nécessaire d'installer un réducteur de pression avant l'osmoseur, sur la canalisation d'alimentation en eau.
- La température de l'eau traitée doit être comprise entre **5 et 38°C**
- Cet osmoseur ne doit en aucun cas être alimenté avec de l'eau chaude.
- Ce produit doit être installé dans un lieu à l'abri des éléments, des rayonnements du soleil et où la température est adaptée (voir point précédent).
- L'alimentation électrique de l'appareil doit être exclusivement réalisée avec le transformateur fourni.
- Les caractéristiques (tension, intensité, ...) du courant électrique utilisé, doivent impérativement être en accord avec les valeurs indiquées sur le transformateur fourni.
- **Attention ce produit n'a pas vocation à rendre une eau potable.** Il doit être alimenté avec une eau issue du réseau municipal.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou par des personnes ayant un manque d'expérience et de connaissances de ce produit, sans être superviser ou avoir eu des instructions concernant son utilisation en toute sécurité.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et les tâches de maintenance doivent être réalisées par un personnel technique formé et sensibilisé à ces opérations.



**Veillez à respecter impérativement les conditions d'hygiène.**

**Cet appareil utilisant de l'eau et de l'électricité prenez garde aux risques électriques.**

**Cet appareil est sous pression, prenez garde à celle-ci lors de la maintenance.**

## 2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### 2.1. Facteurs de performances

La qualité de l'eau d'alimentation à un rôle significatif concernant les performances de l'osmoseur. En effet, la concentration de certains éléments présents dans l'eau et les conditions d'alimentation, ont une influence certaine sur la durée de vie des composants de l'osmoseur.

La membrane d'osmose est l'élément majeur le plus sensible de l'osmoseur. C'est pour cela qu'il est important de tenir compte des paramètres suivants, déterminant du bon fonctionnement de l'appareil.

➤ La pression :

La pression de l'eau d'alimentation est primordiale en termes de qualité et de quantité d'eau produite. Plus la pression est importante, plus le traitement de l'eau est efficace. Veillez toutefois à respecter les pressions préconisées précédemment (1 à 4 bars).

➤ La température :

La température se traduisant par l'agitation des particules présentes dans l'eau elle joue un rôle prépondérant sur la filtration réalisée par la membrane. La température idéale de l'eau pour le procédé est de 25 °C. Cependant le procédé est tout à fait à même de fonctionner pour des températures comprises entre 5 et 38°C.

➤ La conductivité :

La conductivité est proportionnelle à la concentration en particules diverses de l'eau. Cet osmoseur est conçu pour traiter une eau dont la valeur de conductivité n'excède pas 1 000 µs/cm.

➤ La dureté :

La dureté représente la concentration en ions calcium et magnésium de l'eau. Ce facteur est la principale source d'encrassement de la membrane, il amoindrit donc sa durée de vie. Si la dureté est supérieure à 20 °f, il est préférable d'équiper l'alimentation en eau d'un adoucisseur.

➤ Le fer

Le fer est le second facteur d'encrassement de la membrane. Bien qu'il ait un impact moins important que la dureté, il est tout de même responsable d'un amoindrissement de la durée de vie de la membrane. Si sa concentration est supérieure à 500 µg/l, il est préférable de mettre en place un dispositif de traitement du fer en amont de l'osmoseur.

Le chlore :

À l'inverse du fer et de la dureté, le chlore est responsable de la rupture mécanique de la membrane. De ce fait, afin de conserver une efficacité du traitement, il est primordial de ne pas l'exposer à des concentrations trop élevées, comme celle présente dans l'eau de javel.

## 2.2.Caractéristiques

Tableau 1: Caractéristiques générales

Modèle		E50
Qualité de l'eau brute		Municipale
Pression d'alimentation		1 à 4 bars
Débit de production		0,13 l/min
Taux de rejet en sels*		92 %
Taux de conversion**		> 30 %
Température de l'eau brute		5 à 38°C
Humidité		≤ 90 %
Alimentation électrique	Entré	100 ~ 240 V AC 50/60Hz
	Sortie	24V DC 1,5A
	Puissance	24 Watts
Membrane	Type	Membrane à film composite mince
	Production	50 GPD soit 0,157 l/m
	Modèle	2009-50-NPI153 L
Capacité du réservoir		3,2 Gallon environ 15 litres
Connexion	Alimentation osmoseur	Rapide 1/4"
	Alimentation réservoir	Rapide 3/8"
	Sortie perméat	Rapide 3/8"
	Sortie rétentat	Rapide 1/4"
	Transformateur électrique	Prise jack mâle
Dimension(P*L*H)		242*211*285 mm
Dimension réservoir		∅270*400 mm

\*Le taux de rejet en sel représente le pourcentage de sel minéraux et de particules retenus par la membrane d'osmose inverse.

\*\*Le taux de conversion représente le pourcentage d'eau osmosée produite en fonction de la quantité d'eau brute utilisée.

Tableau 2 : Caractéristiques de filtration

Etape de traitements	1	2	4	5
Type de cartouche	Filtre à sédiment 5 µ	Filtre à charbon actif en grain	Filtration sur membrane d'osmose	Filtre bloc de charbon actif
Référence	0411 0129	0411 0130	0411 0132	0411 0131

Talassa

ZAC de Sacuny - 232 avenue Marcel Mérieux 69530 Brignais

Tel: 04.72.31.18.91 - Fax: 04.72.31.78.44 – www.talassa.fr

## 2.3. Les principaux composants

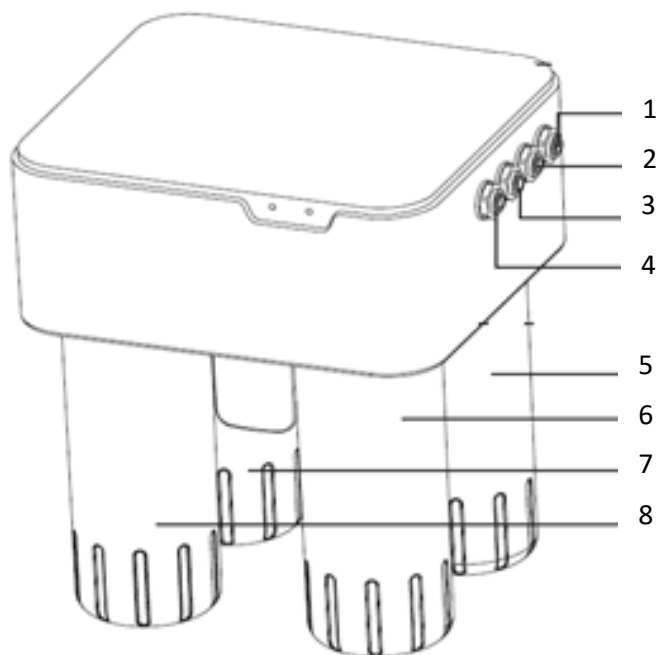


Figure 1 Vue extérieure de l'osmoseur

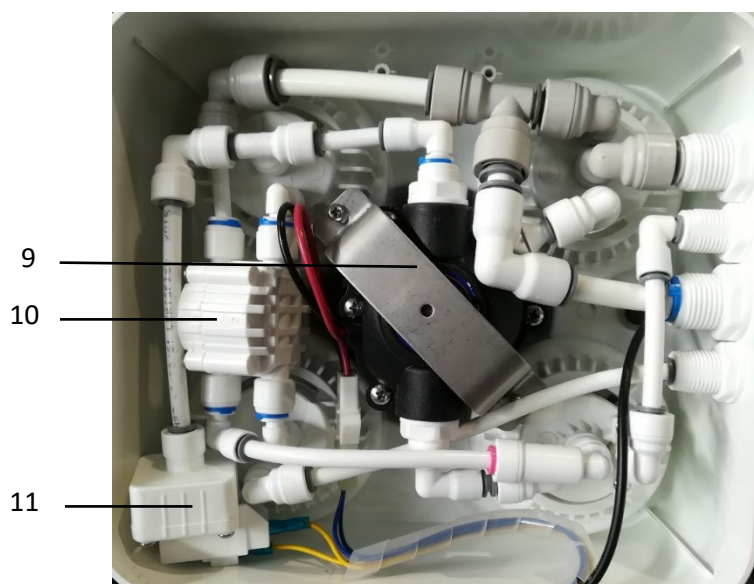


Figure 2 Vue intérieure de l'osmoseur

- 1 : Connexion sortie d'eau osmosée, alimentation du robinet d'eau osmosée.
- 2 : Connexion à l'égout, refoulement des eaux non filtrée par la membrane.
- 3 : Connexion du réservoir pressurisé.
- 4 : Connexion d'alimentation en eau brute.
- 5 : Cartouche de filtration sur bloc de charbon actif, permet d'adsorber les goûts et les odeurs résiduelles encore présent dans l'eau à l'issue du traitement principal.
- 6 : Membrane d'osmose inverse, c'est l'organe principal de l'osmoseur. Elle réduit efficacement la concentration des différents éléments présents dans l'eau (ions, substances indésirables, bactéries et virus).
- 7 : Cartouche de filtration de charbon actif en grain, protège la membrane du chlore présent dans l'eau pouvant réduire de manière significative sa durée de vie.
- 8 : Cartouche de filtration des sédiments, retient les fines particules présent dans l'eau. Pour éviter tout encrassement prématuré de la membrane, cet osmoseur dispose d'un filtre à sédiment d'une finesse de 5 µ.
- 9 : Pompe de surpression, elle permet de faire circuler l'eau au travers de la membrane d'osmose. En augmentant significativement la pression de l'eau, elles améliorent la production.
- 10 : Clapet anti-retour.
- 11 : Pressostat basse pression, détectes une pression d'eau d'alimentation insuffisante. Lorsque ce type de pression est détecté, la pompe s'arrête. Cela permet de protéger la pompe ainsi que d'indiquer la nécessité de remplacer les filtres en amont de la membrane d'osmose.

## 2.4. Spécificité des raccordements hydrauliques

Cet osmoseur, comme d'autres procédés de traitement de l'eau, est équipé d'un système de raccordement hydraulique dit de type « raccord instantané ». Bien que ce type de raccord soit pratique et simplifie l'utilisation comme l'entretien de l'appareil, il est primordial pour conserver l'étanchéité de ses raccords, de respecter les règles suivantes.

### Procédure de connexion pour raccord rapide :

Pour connecter un tuyau sur un « raccord instantané », il est essentiel que celui-ci possède une coupe franche. C'est-à-dire une coupe droite, perpendiculaire au tuyau, dépourvu de bavures ou d'écrasement, indispensable pour éviter l'apparition de fuites. Humidifiez l'extrémité du tuyau, puis poussez ce dernier dans le raccord jusqu'à arriver en butée.

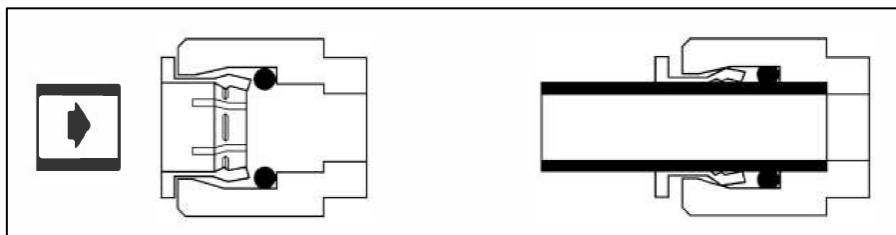


Figure 3 Connexion du tuyau

N'oubliez pas d'insérer la bague de sécurité entre le collier et le corps du raccord.

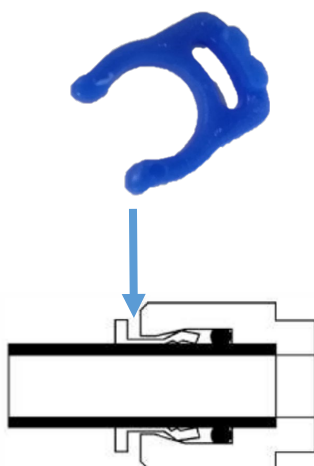


Figure 4 Insertion de la bague de sécurité

### Procédure de déconnexion pour raccord rapide :

Pour déconnecter un tuyau sur un « raccord instantané », retirez la bague de sécurité. Maintenez ensuite le collier contre le corps du raccord, puis retirez le tuyau du raccord.

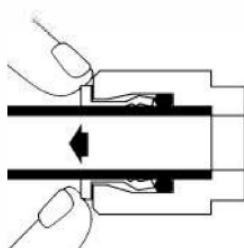


Figure 5 Déconnexion du tuyau

Talassa

ZAC de Sacuny - 232 avenue Marcel Mérieux 69530 Brignais  
Tel: 04.72.31.18.91 - Fax: 04.72.31.78.44 – www.talassa.fr



### 3. INSTALLATION

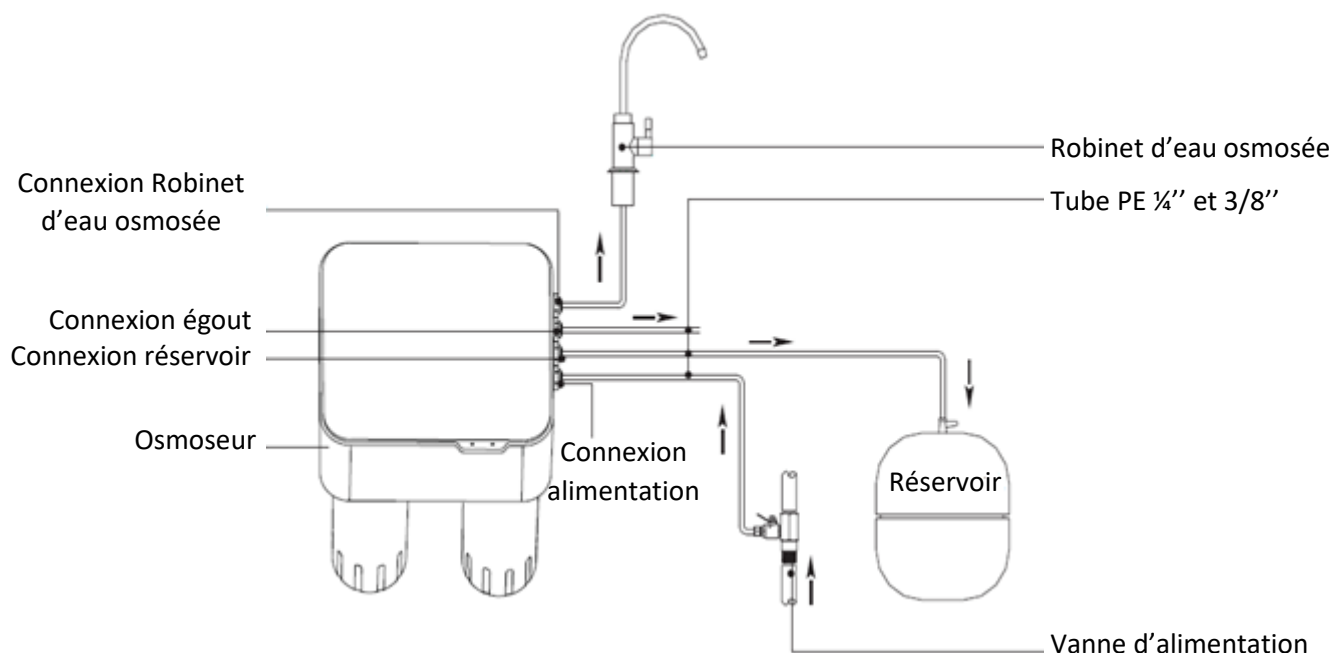


Figure 6: Schéma général d'installation

#### 3.1. Vérifications pré-installation

- Assurez-vous que l'emballage de votre osmoseur contient l'ensemble des pièces ci-dessous :
  - Une longueur de tuyau 3/8''.
  - Une longueur de tuyau 1/4''.
  - Une vanne T en métal pour le réseau d'alimentation.
  - Une vanne pour réservoir pressurisé.
  - Un transformateur électronique
  - Un réservoir pressurisé
  - Un robinet avec son adaptateur pour le raccordement rapide
  - Un kit de raccordement à l'égout
- Vérifiez que vous ayez les outils nécessaires en fonction de votre situation. Vous trouverez ci-dessous la liste des outils utilisés dans la plupart des cas :
  - Une clef à molette
  - Un tournevis cruciforme
  - Un tournevis plat
  - Une perceuse/visseuse/deviseuse
  - Une scie cloche inox ou bois en fonction du plan de travail
  - Un cutter ou coupe tuyau
  - Des clefs plates de différente taille
  - Une pince coupante

**Attention en fonction de la plomberie présente des raccords particuliers peuvent être nécessaire.**

- Coupez l'alimentation en eau

- Identifiez les différentes connexions

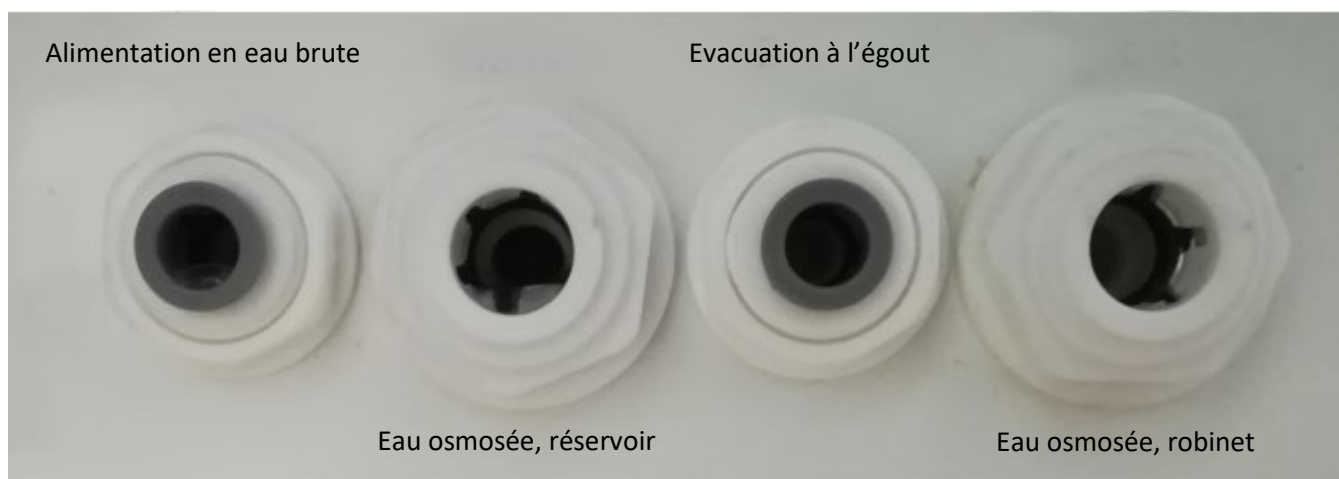


Figure 7 Identification des différentes connexions

### 3.2. Première étape : choix de l'emplacement

Cet osmoseur a été spécialement conçu pour être installé dans le meuble d'un évier ou sous un comptoir. Toutefois d'autres emplacements peuvent tout à fait être envisagés. Il faudra cependant que ceux-ci soient en adéquation avec les conditions suivantes :

- Présence d'une source d'alimentation d'eau municipal.
- Présence d'une canalisation d'évacuation à l'égout DN32.
- Présence d'une source d'alimentation électrique de type prise murale 230 V 16 A.
- Présence d'un espace suffisant pour réaliser la maintenance de l'appareil et éviter toutes contraintes sur les tuyaux de raccordement.
- Présence d'une zone propre, à l'abri des éléments naturels (hors d'eau, hors gel, hors d'exposition direct aux UV).
- Présence d'une surface de pose nivelée.
- Présence d'un plan de travail pouvant accueillir le robinet d'eau osmosée.

### 3.3. Seconde étape : installation du robinet d'eau osmosée

Le robinet fourni avec l'appareil a été spécialement conçu pour délivrer de l'eau osmosée. Si toutefois vous désirez utiliser un autre robinet, il est primordial de se renseigner sur les matériaux qui le composent car ils doivent être capable résister au caractère agressif de l'eau osmosée.

Le robinet doit être posé sur un plan de travail au-dessus d'un réceptacle à eau, idéalement un évier.

Pour ce faire, procédez comme suit :

1 - Choisissez un emplacement adéquat sur le plan de travail, puis percez un trou de 12 mm de diamètre. Prenez garde à adapter vos outils à la matière du plan de travail percé.

2 - Retirez le robinet de son emballage, puis installez le dans le trou préalablement réalisé.

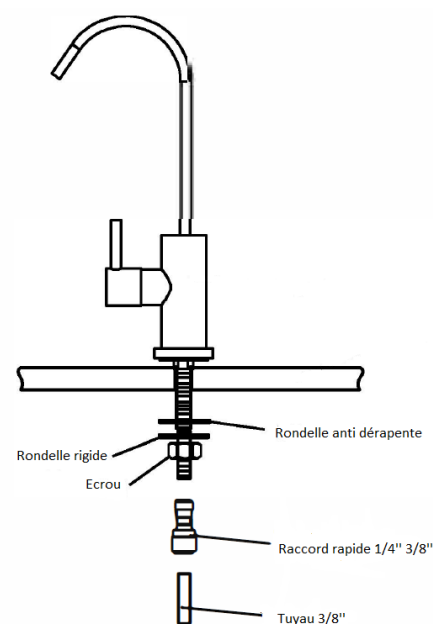


Figure 8: Installation du robinet d'eau osmosée

Talassa

ZAC de Sacuny - 232 avenue Marcel Mérieux 69530 Brignais

Tel: 04.72.31.18.91 - Fax: 04.72.31.78.44 – www.talassa.fr

3 - Placez successivement la rondelle antidérapante et la rondelle rigide ou la rondelle deux en un (variable selon modèle) sur la tige du robinet. Serrez l'ensemble à l'aide de l'écrou tout en maintenant la tige centrée (figure 7).

4 - Insérez le raccord rapide  $\frac{1}{4}''$   $\frac{3}{8}''$  à l'extrémité de la tige du robinet. Veillez à ce que la tige soit enfoncé jusqu'en butée.

5 - Coupez une longueur adéquate de tuyau  $\frac{3}{8}''$ , puis insérez le dans le raccord rapide précédent. Insérez la seconde extrémité du tuyau dans le connecteur « Faucet ».

### 3.4. Troisième étape : installation du système d'évacuation à l'égout

1 - Assurez-vous que votre kit de raccordement à l'égout est complet (figure 8).

2 - Localisez une canalisation d'évacuation à l'égout sur lequel il est possible de raccorder l'osmoseur. Une canalisation d'évacuation sous évier convient parfaitement à cette usage. Choisissez la portion de la canalisation qui a le moins de chance d'être mise en charge, de préférence verticale, puis collez un morceau de ruban d'étanchéité double face d'environ 3 cm par 2 cm (non fourni).

3 - Percez un trou de 6 mm au milieu du ruban d'étanchéité.

4 - Superposez le trou du collier, présent dans le kit, avec le trou que vous venez de réaliser. Vous pouvez placer un foret dans le trou provisoirement pour vous aider.

5 - Fixez ensuite le collier à l'aide d'un tournevis cruciforme.

6 - Insérez la réduction  $\frac{3}{8}''$   $\frac{1}{4}''$  dans l'emplacement de sortie « Drain » (évacuation à l'égout) situé à l'arrière de l'osmoseur.

7 - Raccordez la sortie « Drain » à la canalisation d'évacuation à l'égout avec une longueur appropriée de tuyau  $\frac{1}{4}''$  mis à votre disposition.



Figure 9 Kit de raccordement à l'égout

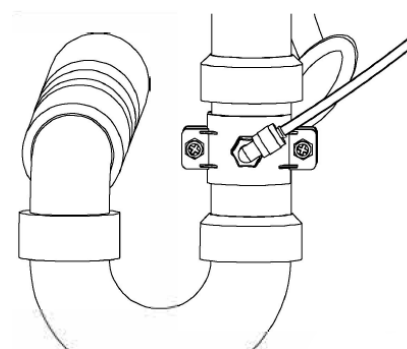


Figure 10 Suggestion de raccordement

### 3.5. Quatrième étape : installation de la ligne d'alimentation en eau

1 - Fermez l'alimentation en eau de votre réseau.

2 - Débranchez le flexible  $\frac{1}{2}''$  présent sous votre évier.

3 - Assurez-vous de la présence du joint spéciale dans votre vanne trois voies puis vissez l'ensemble sur votre arrivée d'eau  $\frac{1}{2}''$ .

4 - Raccordez l'extrémité supérieure de la vanne avec votre flexible  $\frac{1}{2}''$ . N'oubliez pas d'ajouter un joint plat pour l'étanchéité.

5 - Coupez avec précaution (voir page 8) une longueur adéquate de tuyau  $\frac{3}{8}''$ , puis raccordez la vanne trois voies à l'osmoseur.

6 - Assurez-vous que la vanne trois voies est fermée, puis ouvrez l'alimentation en eau de votre réseau. Vérifiez qu'aucune fuite n'est présente.

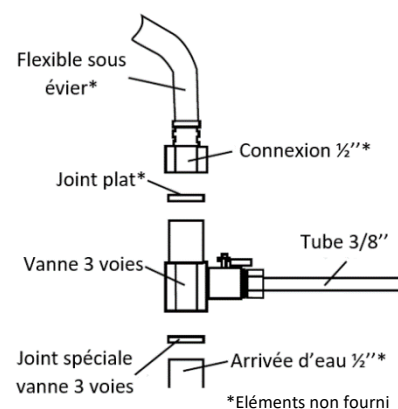


Figure 11 Suggestion d'installation

### 3.6. Cinquième étape : raccordement du réservoir pressurisé

- 1 – Placez du ruban d'étanchéité autour du filetage de la vanne conçue pour le réservoir pressurisé.
- 2 - Vissez la vanne dans le taraudage du réservoir prévu à cet effet.
- 3 – Coupez une longueur adéquate de tuyau 3/8" pour raccorder le réservoir à l'osmoseur.
- 4 – Insérez les extrémités du tuyau dans la connexion de la vanne du réservoir ainsi que dans la connexion « Tank » sur l'osmoseur.
- 5 – Laissez la vanne du réservoir.



Figure 12 Réservoir pressurisé

### 3.7. Sixième étape : installation des cartouches de filtration



**La manipulation des filtres ainsi que de la membrane d'osmose inverse doit respecter des conditions d'hygiène strictes.**

- **Ne sortez les filtres de leur emballage qu'au dernier moment.**
- **Ne respirez pas en direction des filtres déballés**
- **Manipulez les filtres déballés uniquement avec des gants à usage uniques neufs.**

Les cartouches de votre osmoseur disposent d'un système de raccordement simplifié. En effet, il vous suffit de placer vos cartouches dans leur emplacement et de les pivoter d'un quart de tours afin d'assurer une connexion étanche. Pour ce faire retirez l'emballage de chacune des cartouches et connectez les dans leur emplacement respectif (voir figure 12):

- ① Cartouche filtration 5 µ
- ② Cartouche filtration charbon actif en grain
- ③ Cartouche membrane d'osmose inverse
- ④ Cartouche filtration bloc charbon actif

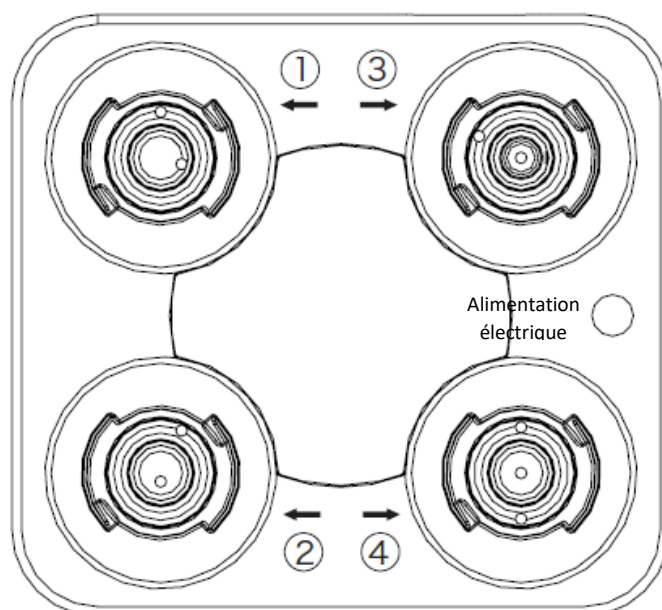


Figure 13 Localisation des cartouches (vue du dessus)

### 3.8. Septième étape : mise en service

- 1 – Fermez la vanne présente sur le haut du réservoir pressurisé.
- 2 – Ouvrez la vanne d'alimentation en eau.
- 3 – Branchez l'alimentation électrique
- 4 – Ouvrez le robinet d'eau osmosée et assurez-vous que la pompe l'osmoseur fonctionne (vibration de l'osmoseur).
- 5 – Dès lors que de l'eau osmosée sort par le robinet, laissez circuler l'eau entre cinq et dix minutes afin de rincer l'osmoseur.

6 – Une fois rincé, fermez le robinet d'eau osmosée et vérifiez que l'ensemble de l'installation est étanche. Pour ce faire soulever le capot noir afin de vérifier l'intérieur.

7 – En l'absence de fuite, ouvrez la vanne présente au-dessus du réservoir pressurisé. Ce dernier va alors progressivement se remplir avec de l'eau osmosée.

8 – Après dix minutes de remplissage ouvrez le robinet d'eau osmosée (rinçage du réservoir pressurisé). Refermez-le dès lors que vous observez une chute du débit (réservoir vide).

9 – Pour finir, laissez l'osmoseur remplir de nouveau le réservoir pressurisé dans son intégralité (environ une heure). La pompe de l'appareil s'arrêtera automatiquement une fois le réservoir plein.

## 4. ENTRETIEN

Afin de maintenir les performances de traitement de votre osmoseur, il est primordial de l'entretenir régulièrement. De ce fait un entretien annuel est fortement recommandé. Toute fois des interventions sur le produit peuvent être nécessaires à intervalle réduit (exemple remplacement d'une cartouche).

### 4.1. Remplacement des cartouches de filtration

En moyenne, la fréquence de remplacement des cartouches de filtration suit le tableau de références ci-dessous :

Type de filtre	Conteneur	Fréquence de remplacement
Sédiment 5 µ	1	3 mois
Pre Charbon actif (grain)	2	6 mois
Membrane d'osmose	3	24 mois
Post Charbon actif (bloc)	4	6 mois

Attention, ces fréquences de remplacement ne sont présentes qu'à titre d'indication et peuvent varier en fonction de la qualité de l'eau d'alimentation.

Par ailleurs, il peut s'avérer nécessaire de remplacer les cartouches de filtration si l'un des cas suivants est constaté :

- Si la qualité de l'eau produite est mauvaise ou si l'eau a un mauvais goût (filtre ou membrane percé)
- Si le débit d'eau osmosée est très faible (filtre ou membrane colmaté)

Pour remplacer une ou plusieurs cartouches de filtration veuillez procéder comme suit :

1 – Assurez-vous d'avoir tout le matériel nécessaire à l'intervention :

- La ou les cartouches à remplacer
- Des gants à usage unique afin de protéger vos filtres d'une potentiel contamination
- De bonnes conditions d'hygiène

2 – Fermez l'alimentation en eau de l'osmoseur ainsi que la vanne présente sur le réservoir.

3 – Ouvrez le robinet d'eau osmosée afin de faire chuter la pression.

4 – Débranchez l'alimentation électrique de l'appareil.

5 – Retirez les anciens filtres.

7 – Installez les nouveaux filtres aux emplacements correspondant comme expliqué dans le paragraphe 3.7 de la page 13.

8 – Ouvrez la vanne d'alimentation en eau.

9 – Branchez l'alimentation électrique et laissez le robinet d'eau osmosée ouvert entre 5 et 10 minutes pour rincer les cartouches.

10 – Enfin, ouvrez la vanne du réservoir pressurisé et refermez le robinet d'eau osmosée.

## 4.2. Désinfection

Il est recommandé de réaliser une désinfection une fois par an lors de l'entretien annuel de votre osmoseur, après une période prolongée sans utilisation (au-delà d'un mois) ou en cas de contamination avérée. La désinfection est une procédure devant être réalisée par un technicien qualifié. Il est préférable de la réaliser lorsque la majorité des cartouches doivent être remplacées.

### Matériel nécessaire :

- Affichage Hors service
- Lavette et papier absorbant
- Seau
- Désinfectant à base de peroxyde d'hydrogène à 30-35%
- Bandelettes tests H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Gants de protection à usage unique
- Cartouche de dosage avec tubing 3/8" et 1/4"

**Durant tout le protocole prenez garde à respecter les mesures d'hygiène et de sécurité requises. Ce protocole doit être réalisé par un technicien qualifié.**

1 – Fermez l'alimentation en eau, dépressurisez l'osmoseur et débranchez l'alimentation électrique.

2 – Vidangez intégralement le réservoir en ouvrant le robinet d'eau osmosée. Fermez le robinet et laissez la vanne du réservoir ouverte.

3 – Réalisez un by-pass de la cartouche contenant la membrane. Pour ce faire, raccordez les deux connecteurs en rouge à l'aide de tuyau 1/4" (voir figure 13).

4 – Débranchez le tuyau d'alimentation de l'osmoseur et installez la cartouche de dosage. Injectez 200 ml de peroxyde d'hydrogène directement dans la cartouche. Refermez la cartouche de dosage.

5 – Ouvrez progressivement la vanne d'alimentation en eau, puis alimentez électriquement l'osmoseur. Laissez le réservoir pressurisé se remplir durant 5 à 10 minutes.

6 – Fermez la vanne d'alimentation de l'osmoseur et laissez l'appareil au repos pendant 30 minutes, correspondant au temps de contact nécessaire à l'hygiénisation.

7 – Une fois les 30 minutes écoulées, vidangez intégralement le réservoir pressurisé, puis rincez abondamment l'osmoseur par une circulation d'eau potable. Pour ce faire, ouvrez la vanne d'alimentation de l'osmoseur ainsi que le robinet d'eau osmosée. Attention la vanne du réservoir doit rester ouverte.

8 – Il est impératif qu'aucune trace de peroxyde d'hydrogène ne soit présente à l'intérieur de l'osmoseur. Afin de vous en assurer, utilisez les bandelettes tests peroxydes. Répétez l'opération de rinçage autant de fois que nécessaire.

9 – Une fois le rinçage terminé, fermez la vanne d'alimentation, dépressurisez l'osmoseur et débranchez l'alimentation électrique. Vous pouvez ainsi supprimer le by-pass réalisé précédemment entre les deux raccords de la figure 13.

10 – Ouvrez la vanne d'alimentation, rebranchez l'osmoseur et contrôlez l'étanchéité des raccords. L'osmoseur doit remplir de nouveau le réservoir, pour cela assurez-vous du bon fonctionnement de la pompe (vibration de l'osmoseur). Une fois le réservoir rempli (environ 1 heure), la pompe doit s'arrêter automatiquement.



Figure 14 Réalisation du by-pass de la membrane

## 5. CIRCUIT HYDRAULIQUE

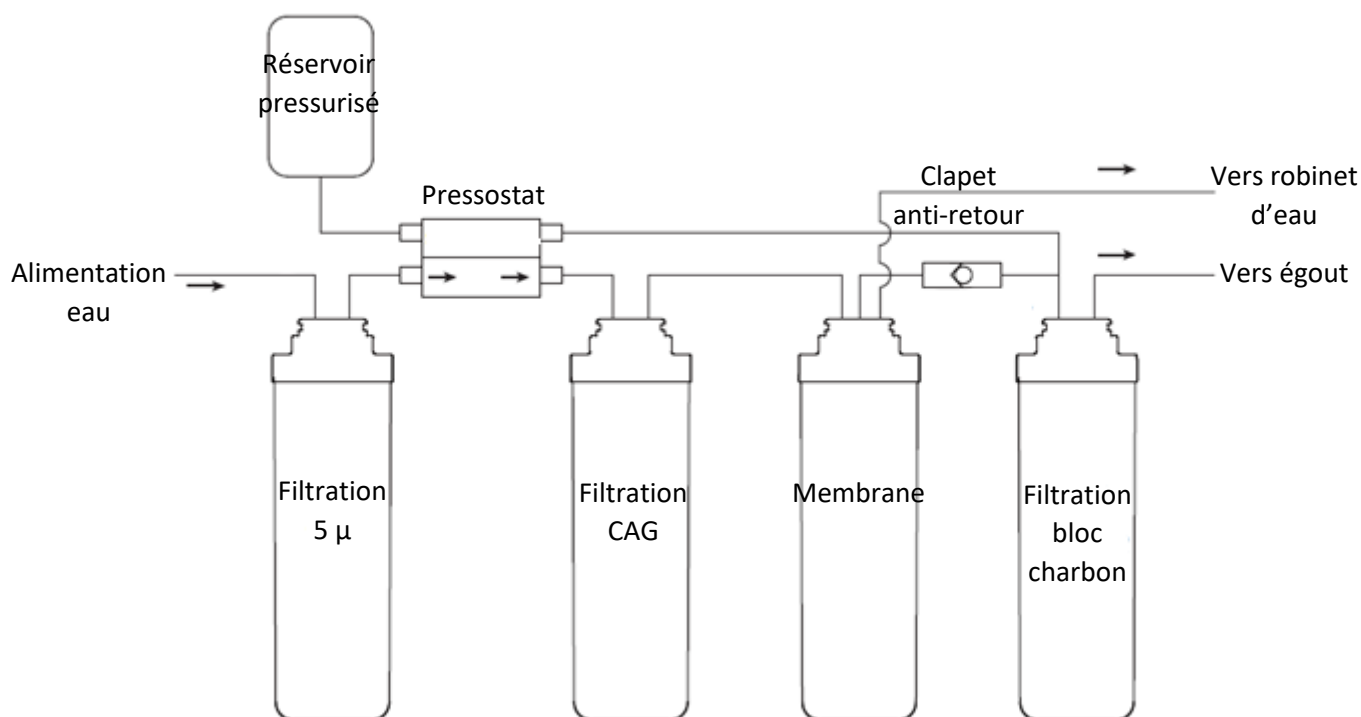


Figure 15 Schéma de circulation hydraulique

## 6. GUIDE DE DEPANNAGE

Problèmes	Solutions
<b>1- Goût anormal</b> A : L'intérieur du réservoir est sal. B : L'osmoseur n'a pas été entretenu depuis trop longtemps. C : Filtration inefficace.	A : Procédez à un nettoyage (page 16). B : Procédez à un entretien. C : Remplacez-le(s) filtre(s).
<b>2- Débit d'eau osmosée insuffisant</b> A : L'alimentation en eau est fermée. B : L'eau d'alimentation est trop froide.	A : Ouvrez la vanne d'alimentation en eau. B : Agissez sur la qualité de l'eau d'alimentation.
<b>3- La pompe ne s'arrête pas</b> A : Le pressostat dysfonctionne	A : Réparez ou remplacez le pressostat
<b>4- Absence d'eau à l'égout</b> A : Ligne d'évacuation à l'égout colmaté	A : Nettoyez ou remplacez la ligne d'évacuation à l'égout





Talassa

ZAC de Sacuny - 232 avenue Marcel Mérieux 69530 Brignais

Tel: 04.72.31.18.91 - Fax: 04.72.31.78.44 – [www.talassa.fr](http://www.talassa.fr)