Fontaine IONA

Délice d'eau

POUR L'AMOUR DE L'EAU

Manuel d'utilisation

SAS Délice d'eau
Tel : 05.33.09.45.23
Mail : info@delicedeau.com site www.delicedeau.com

IONA

Natarys / IONA – 2017

Votre fontaine IONA est garantie 2 ans contre les défauts de matériaux et de fabrication. Pendant cette période, de tels défauts seront pris en charges par le fabricant (la preuve d'achat devra être présentée en cas de réclamation sous garantie)

Conservez précieusement ce manuel, il contient la garantie.

Table des matières

1. PRESENTATION **4**
2. INTRODUCTION **4**
1. Qu'est-ce que l'osmose naturelle et l'osmose inverse ? 5
2. Comment fonctionne la membrane de votre appareil ? 6
3. Réduction de la concentration des sels et autres substances par la membrane d'osmose inverse 7
4. L'effet de la pression et de la température sur l'appareil d'osmose inverse 8
5. L'effet de la teneur en sels dissous dans l'eau d'alimentation ……10
3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....**10**
4. AVERTISSEMENTS **11**
4.1 Précautions d'emploi…….....11
4.2 Installation de l'appareil 12
4.3 Mise en service et maintenance 13
4.4 Utilisation de l'appareil 15
4.5 Recommandations pour un parfait usage de l'eau osmosée 17
5. DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT **18**
5.1 Interface avec l'utilisateur 18
5.2 Lancer le cycle de traitement 18
6. MAINTENANCE ET CONSOMMABLES **19**
7. COMPOSANTS 20
8. COMMENT CHANGER LES FILTRES ? 21
9. MEMBRANE 23
10.SANITISATION…… 25
11.DÉPANNAGE 2 7
12.MANUEL DE MAINTENANCE 28
13.NOTES 3 0
14.DECLARATION CE 31
15.GARANTIE.....31

1. PRÉSENTATION

Félicitations ! vous venez d'acquérir un produit NATARYS et nous vous en remercions. Nous apportons un soin tout particulier à nos produits et vous êtes en possession du meilleur système de purification d'eau disponible actuellement sur le marché.
Avec **LA FONTAINE IONA,** vous serez assuré d'avoir une eau de consommation parfaite quelle que soit sa provenance et de qualité supérieure à toutes les eaux en bouteilles.

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

En cas de doute sur l'installation, l'usage ou la maintenance contactez votre distributeur.

Les avantages que vous offre votre fontaine IONA :

- La fontaine IONA utilise une barrière physique sans adjonction de produits
- chimiques.
- Eau de grande qualité.
- Production d'eau suffisante.
- Faible coût de
- maintenance Installation simple et aisée
  Ergonomie soignée et design attrayant.

2. INTRODUCTION

Notre société, Natarys, a développé une technologie permettant de débarrasser l'eau du réseau à 99% de tous les éléments indésirables et pathogènes qu'elle contient, tout en la régénérant et en lui redonnant les caractéristiques de vitalité qu'elle a perdu au cours de son transport et des différents traitements qu'elle a subi.

Retrouvez le goût d'une eau naturelle, douce en texture qui procure une vraie sensation de plaisir.

La fontaine IONA pour une meilleure qualité de vie.

2.1 Qu'est-ce que l'osmose naturelle et l'osmose inverse ?

L'osmose naturelle ou osmose directe est très commune dans la nature car les membranes semi-perméables font partie de la plupart des organismes vivants (par exemple les racines des plantes, les organes du corps humain, les membranes cellulaires, etc…)

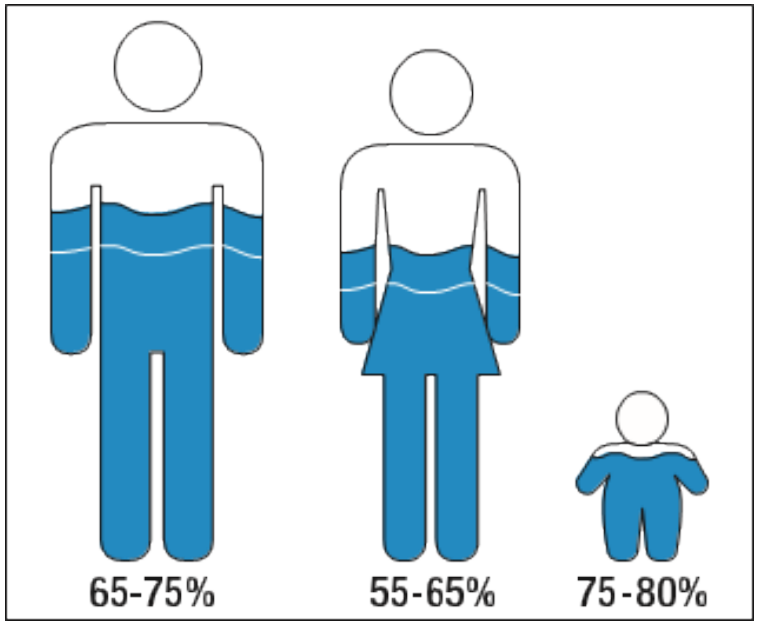
L'osmose se produit quand deux liquides, séparés par une membrane semi-perméable et contenant des concentrations différentes s'équilibrent.

En appliquant une pression supérieure à la pression osmotique, l'effet inverse se produit. Les liquides sont refoulés au travers de la membrane, laissant les solides dissous derrière. Ce processus est alors appelé l'osmose inverse.

Actuellement l'osmose inverse est la meilleure méthode pour produire de l'eau pure via un système physique (sans utilisation de produits chimiques)

Comme nous l'avons déjà abordé, ce principe de fonctionnement est identique à celui de notre organisme.

Le corps humain est principalement constitué d'eau :



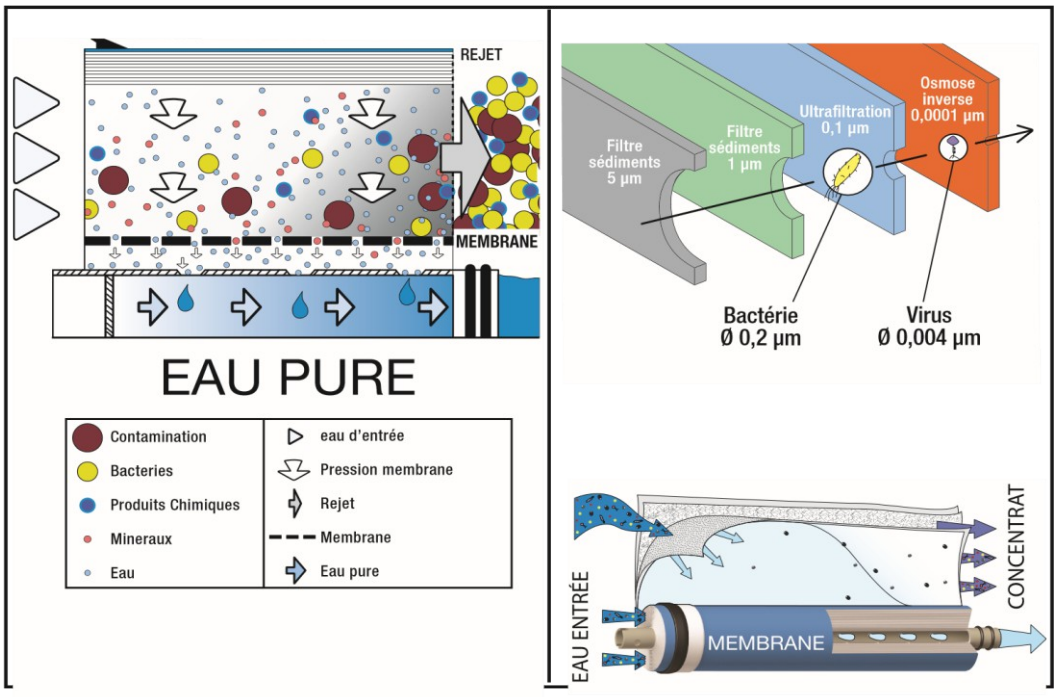
Il y a dans le corps d'un adulte entre 38 et 48 litres d'eau, 40% se trouve dans les cellules. Cette eau entièrement régénérée après 15 jours est la base du transport des nutriments et de l'oxygène vers nos cellules, de l'élimination des déchets et du contrôle de la température.

Nous consommons en moyenne 2,2 litres d'eau par jour en incluant l'eau contenue dans nos aliments.

2.2 Comment fonctionne la membrane de votre fontaine IONA ?

L'eau à purifier est mise sous pression et traverse la membrane semi-perméable dont la porosité est inférieure à 0,0001 microns.

De ce fait seules les molécules d'eau et une certaine quantité de minéraux (sodium, potassium, magnésium, etc…) sont capables de passer au travers. L'eau est alors débarrassée de ses impuretés (eau osmosée) tandis que les minéraux en excès dont notre corps n'a pas besoin ainsi que les bactéries, les métaux lourds et les produits chimiques sont éliminés et rejetés dans le bac inférieur.



2.3 Réduction de la concentration des minéraux et autres substances par la membrane d'osmose inverse.

La qualité de votre eau osmosée dépendra de la concentration en sels et autres substances de l'eau du réseau.

La membrane d'osmose inverse TFC de votre appareil peut réduire la concentration des minéraux et des matières organiques comme indiqué ci-dessous :

MINÉRAUX	
Eléments	Réduction
SODIUM	90-95%
CALCIUM	93-98%
MAGNESIUM	93-98%
ALUMINIUM	93-98%
CUIVRE	93-98%
NICKEL	93-98%
ZINC	93-98%
BARIUM	93-98%
CARBONATES	93-98%
CHLORE	90-95%
BICARBONATES	90-95%
NITRATES	45-55%
PHOSPHATES	93-98%
FLUORIDE	93-98%
CYANIDE	90-95%
SULFATES	90-95%
BORON	40-45%
ARSENIC	93-98%

MATIÈRE ORGANIQUE	
Eléments	Réduction
COMPOSITION ORGANIQUE TOTALE	98%
GLUCOSE	98-99%
ACETONE	70%
ISOPROPANOL	90%
ETHYL BENZENE	71%
ETHYLPHENOL	84%
TETRACHLOROETHYLENE	68-80%
UREE	70%
1,2,4 TRICHLOROBENZENE	96%
1,1,1, TRICHLOROBENZENE	98%

2.4 Effet de la température et de la pression sur un Système d'osmose inverse

Le pourcentage d'élimination des sels par la membrane est normalement supérieur à 95%. Cependant, la qualité de l'eau, sa température et sa pression, peuvent faire varier ce pourcentage.

Indicateurs de remplacement d'une membrane :

FACTEURS DE CONVERSION

EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

FACTEUR DE CONVERSION

Température (ºc)	Production
6	0,38
8	0,45
10	0,52
12	0,59
14	0,66
16	0,70
18	0,77
20	0,85
22	0,88
25	1,00
28	1,09
30	1,16
32	1,23
34	1,30

EN FONCTION DE LA PRESSION

FACTEUR DE CONVERSION

Pression (Bar)	Production	Elimination des sels (%)
0,70	0,17	84
1,00	0,25	88
1,50	0,33	90
1,75	0,42	92
2,50	0,58	93
4,00	1,00	95
4,50	1,08	95
4,90	1,17	95
5,20	1,25	95
5,80	1,42	95

La durée de vie de la membrane est évaluée par le pourcentage de sels rejetés :

En dessous de 70%, il est conseillé de remplacer la membrane.

Vous obtiendrez le pourcentage de rejet en sels en utilisant un conductivimètre ou en mesurant la teneur en sels dissous dans l'eau osmosée et l'eau d'alimentation avec un TDS (solides totaux dissous dans l'eau).

$$\textbf{\% Taux de rejet} = \left(1 - \frac{\text{Conductivité de l'eau osmosée}}{\text{Conductivité de l'eau D'alimentation}}\right) \times 100$$

2.5 L'effet de la teneur en sels dissous dans l'eau d'alimentation

La concentration des sels et des substances dans l'eau à traiter influence la capacité de production d'eau osmosée par l'appareil.

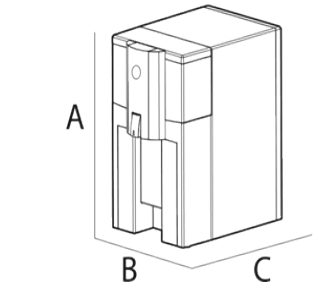
En effet plus la concentration en sels minéraux à traiter est importante plus il est nécessaire d'exercer une pression contre la membrane et ceci afin de dépasser la pression osmotique et fournir un débit minimum d'eau osmosée.

Tableau de pression en fonction de la concentration en sels dissous (TDS) de l'eau d'alimentation

T.D.S. Maximal d'entrée*	Pression minimale à appliquer à L'entrée de la membrane**
Jusqu'à 200 ppm	3,5 bar
Entre 200 et 500 ppm	3,8 bar
Entre 500 et 800 ppm	4,0 bar
Entre 800 et 1200 ppm	4,3 bar
Entre 1200 et 1500 ppm	4,5 bar
Entre 1500 et 1800 ppm	4,75 bar
Entre 1800 et 2000 ppm	5,2 bar

*Le test a été réalisé avec une membrane de 50 GPD à 14 ºC, sans contre-pression, une dureté de 15 ºF et une concentration en sel corrigée avec du NaCl.
** La pression présentée a été calculée pour une production de 9l/h.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CARACTÉRISTIQUES DE LA FONTAINE IONA	
DIMENSIONS avec Robinet	AXBXC : 410 X 250 X 380 mm
POIDS	15 KG
TDS DE L'EAU D'ENTRÉE	MAX : 800** ppm
MEMBRANE	Type 1 x 1812 / 75
	200 LPD*
Eau adoucie avec un TDS de 250 ppm - T : 25°C - 15% conversion	
POMPE	BOOSTER
ADAPTATEUR ELECTRIQUE	100-240V. 50/60 HZ. 24 Vdc
CAPACITÉ DU RESERVOIR D'EAU OSMOSÉE	3 L
CAPACITÉ DU RESERVOIR D'EAU À TRAITER	4 L

*Le débit peut varier de +/- 20% en fonction de la salinité et de la pression de l'eau traitée. Voir rubrique 2.4 et 2.5 de ce manuel.
**Si la salinité est supérieure à 800 ppm consultez votre distributeur.
Attention : une salinité ou une dureté trop élevées peuvent affecter la qualité de production du système et réduire la durée de vie de la membrane et des cartouches.
Ces indications peuvent changer en fonction du modèle, de sa version ou de l'année de fabrication.

4. AVERTISSEMENTS

! Les systèmes domestiques de la série IONA NE SONT PAS CONÇUS POUR RENDRE L'EAU POTABLE. Ils participent à l'amélioration de la qualité de l'eau du réseau public si celle-ci est conforme à la directive européenne 98/83/EC.

! Si l'origine de l'eau à traiter est inconnue, il est impératif de procéder à une analyse physico-chimique et bactériologique dont l'objectif est de déterminer le choix des équipements et des techniques répondant à chaque besoin.
Veuillez contacter votre distributeur afin qu'il vous conseille sur le traitement le plus approprié en fonction de la législation en vigueur.

1. Conditions pour le bon fonctionnement de l'appareil

- Ne pas raccorder à l'eau chaude (T>40ºC).
- La température ambiante doit être comprise entre 4º et 45º C.
- En cas de concentrations salines supérieures à 800 ppm, consulter votre distributeur.
- Pour un rendement optimal nous vous recommandons d'alimenter le système avec une eau présentant une dureté maximale de 20°TH. Si besoin, utiliser un adoucisseur d'eau.
- Si l'eau à traiter à une dureté supérieure à 20°TH, la durée de vie de la membrane sera réduite ainsi que le rendement du système.

Si l'eau à traiter contient :

- Des concentrations élevées en fer et manganèse (supérieures à 1 ppm et mesurées au rejet du système) ;
- Un taux de chlore libre élevé de manière prolongée ;
- De la boue ou une turbidité supérieure à 3 NTU ;

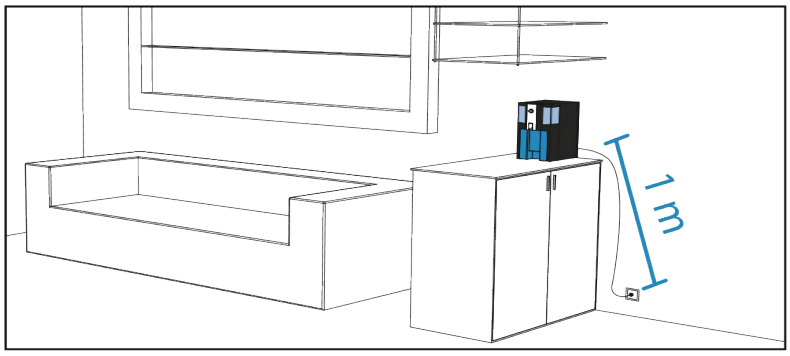
La durée de vie de certains composants pourrait être réduite.

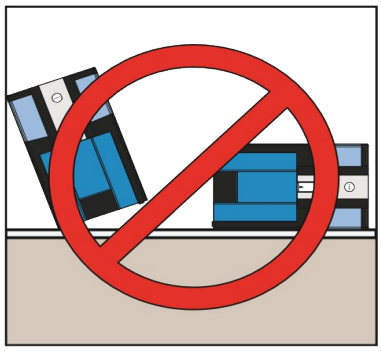
- Une concentration en nitrates supérieure à 100 ppm.
- Une concentration en sulfates supérieure à 250 ppm.

Veuillez contacter votre distributeur. Il vous recommandera le prétraitement le mieux adapté à votre situation, assurant ainsi le bon fonctionnement de votre équipement, évitant des dommages sur les composants et garantissant la qualité de l'eau fournie.

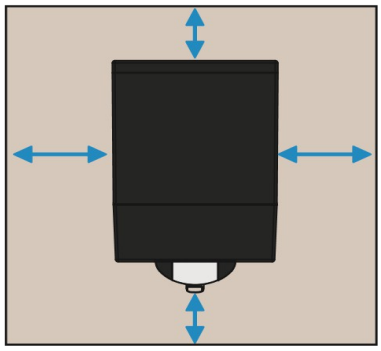
4.2 Installation de l'appareil

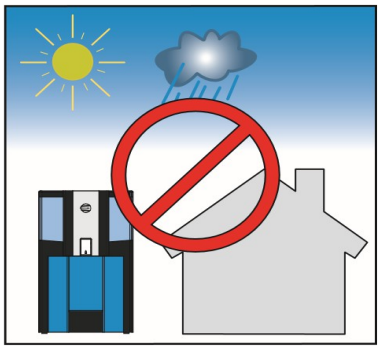
- Il est nécessaire que vous disposiez d'une prise de courant à moins d'un 1 mètre de l'appareil
- Les équipements ne doivent s'installer ni couchés ni inclinés.
- L'emplacement prévu pour l'équipement doit être suffisamment spacieux pour recevoir le système, ses accessoires, ses raccordements et permettre une
- maintenance aisée. Le système doit être installé à l'abri des intempéries.
- Le système ne doit pas être installé à proximité d'une source de chaleur ou d'un flux d'air chaud direct (sèche-linge, réfrigérateur, etc…).
- Veillez à ce que le système et son robinet soient installés dans un environnement propre.
- Eviter toutes projections et éclaboussures sur le système.





- Le système doit être à l'abri des intempéries.





4.3 Mise en service et maintenance

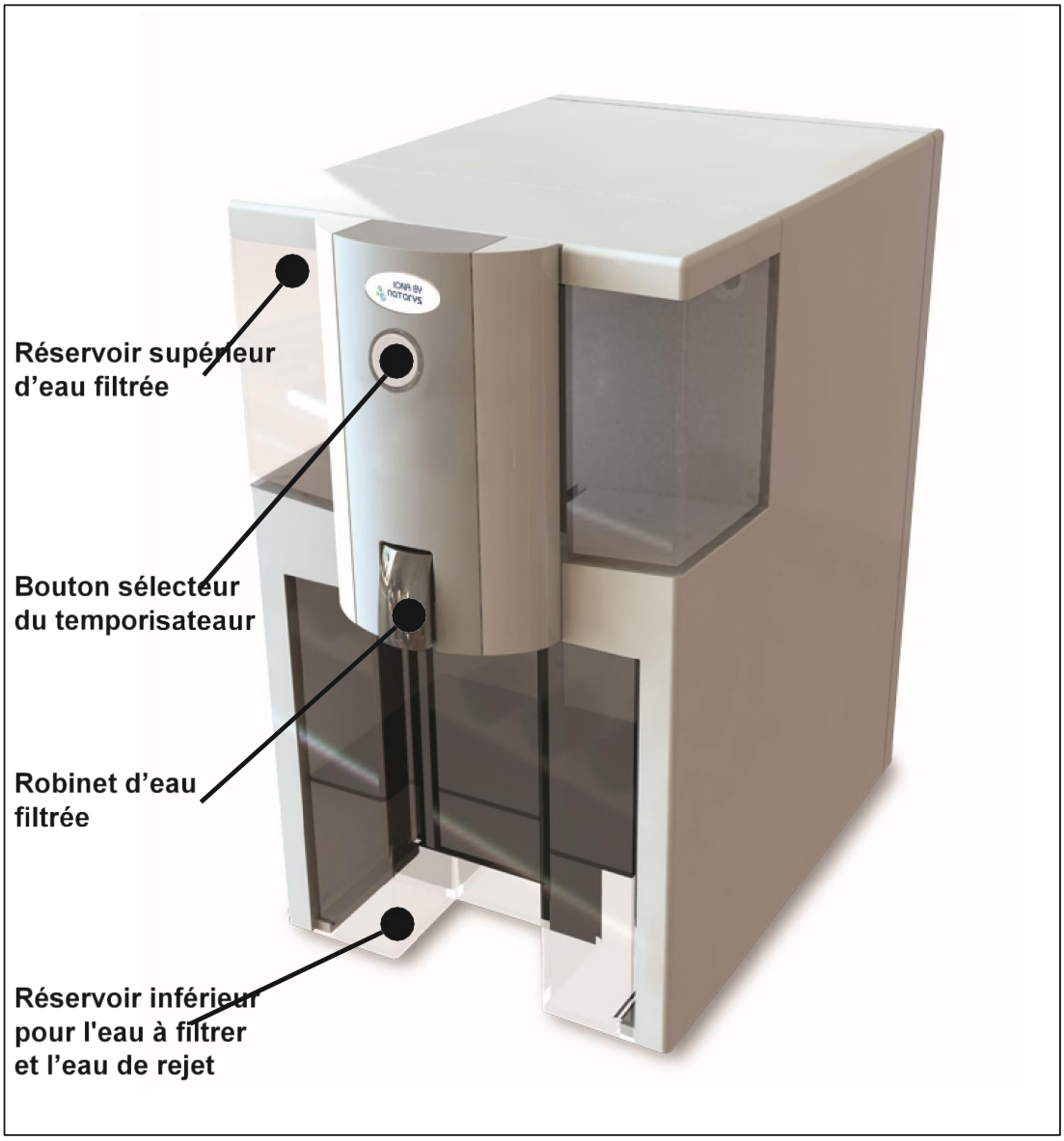
! Les équipements de la série IONA nécessitent un entretien périodique réalisé par un technicien qualifié, afin de vous garantir une eau de qualité.

! Le remplacement des consommables doit être effectué dans le respect des délais indiqués par le fabricant.

(cf section 9 - entretien)

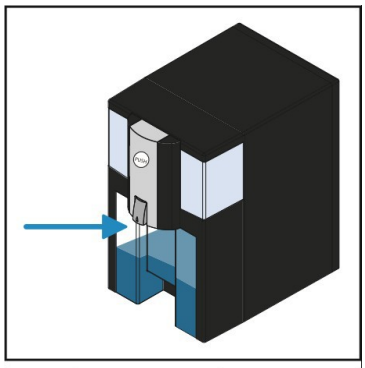
! Votre fontaine IONA doit faire l'objet d'une désinfection lors de la mise en service et lors de tout entretien.

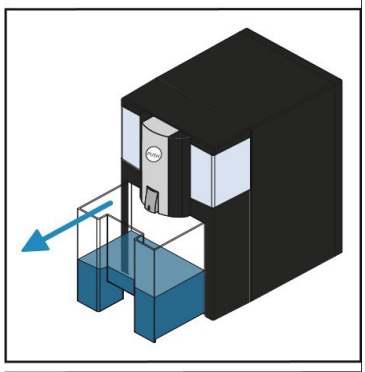
- Après la mise en service, vidanger complètement le réservoir 2 fois.
- L'entretien de votre fontaine IONA doit être réalisé par un technicien qualifié, qui prendra toutes les mesures d'hygiène appropriées, afin de réduire le risque de contamination interne de l'appareil et de son système hydraulique. (Pour plus de renseignements, nous vous prions de contacter le service technique de votre distributeur).
- Remplissez le réservoir inférieur jusqu'au MAX.
- Appuyez sur la touche 1 en façade. Lorsque la lumière clignote cela signifie que votre équipement a commencé le traitement de l'eau du réservoir inférieur (Figure 1).
- Une fois le cycle terminé, videz les réservoirs.
- Répétez l'opération jusqu'à ce que l'eau sortant de l'appareil soit claire.

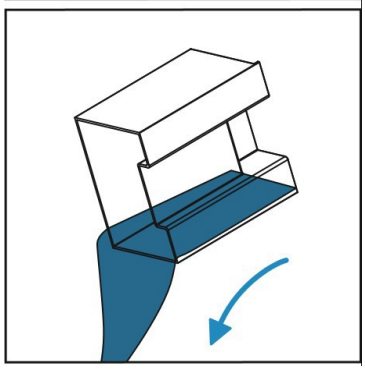

Réservoir supérieur d'eau filtrée
Bouton sélecteur du temporisateur
Robinet d'eau filtrée
Réservoir inférieur pour l'eau à filtrer et l'eau de rejet

4.4 Utilisation de l'appareil

- Remplissez le réservoir inférieur jusqu'au MAX.
- Mettre la fontaine en marche, la lumière en façade s'allume, cela signifie que votre fontaine IONA a commencé le traitement de l'eau du réservoir inférieur.
- Une fois le cycle terminé. Votre eau osmosée est prête (réservoir supérieur).
- Il est important de vider le réservoir inférieur avant de relancer le cycle d'osmose, car dans le cas contraire la durée de vie de la membrane serait réduite ainsi que la quantité d'eau osmosée à chaque cycle.
- Lavez régulièrement les deux réservoirs avec de l'eau savonneuse.
- Ne pas stocker l'eau dans les réservoirs pendant de longues périodes (supérieur à une semaine).

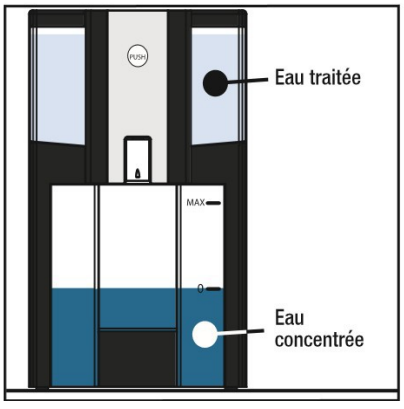


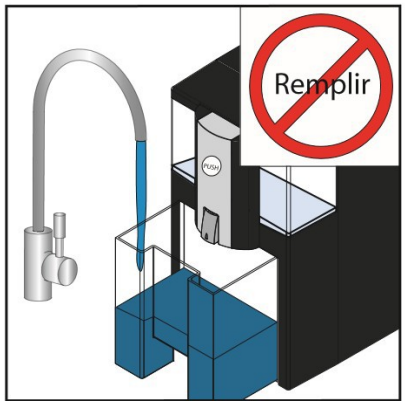


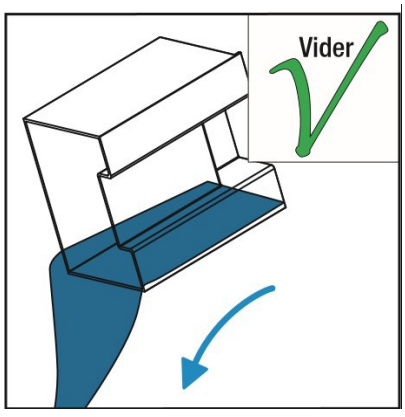


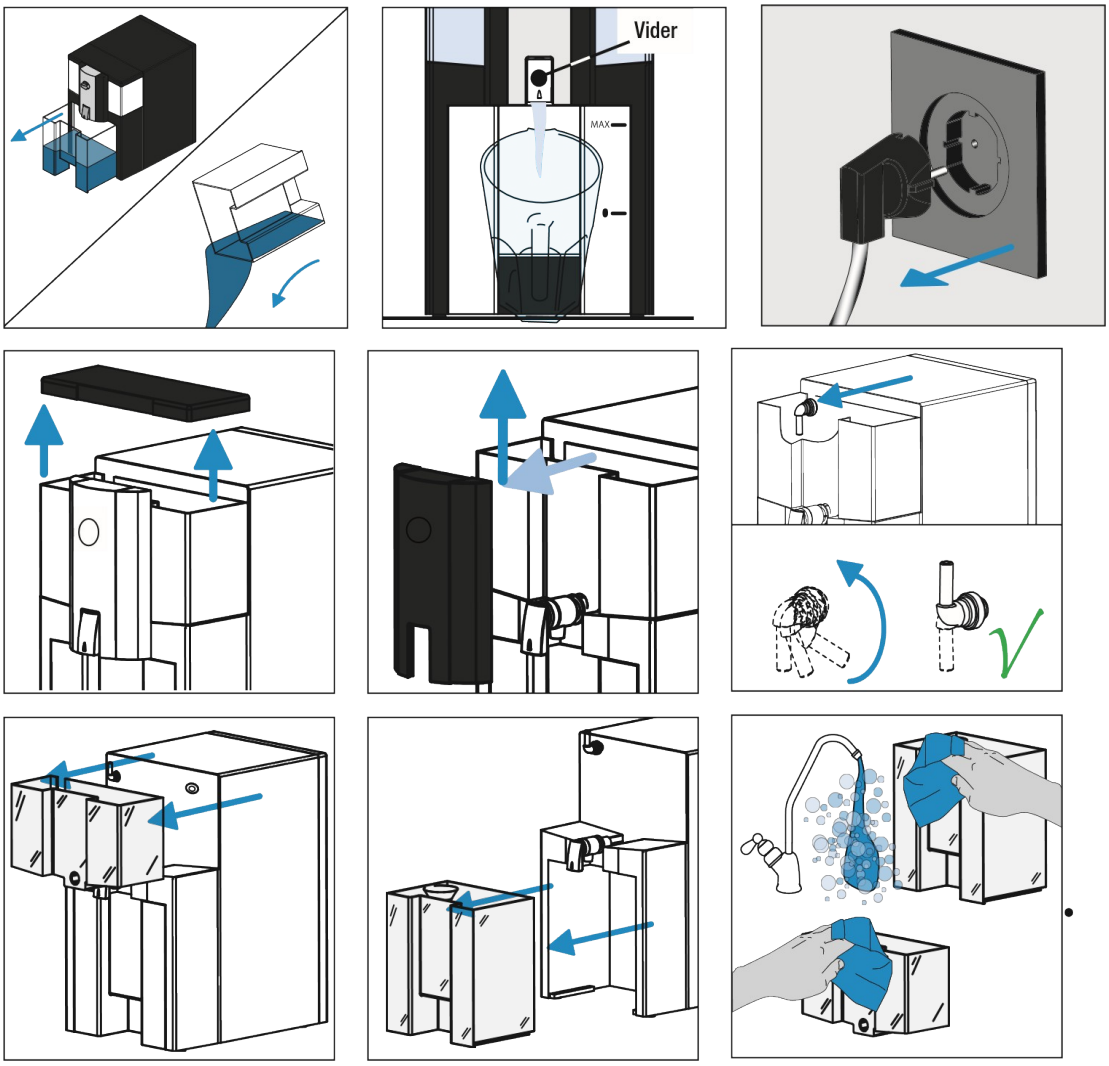
! Attention : il est important de vider complètement le bac inférieur avant chaque utilisation. Dans le cas contraire, les composants de votre fontaine pourraient se détériorer ainsi que la qualité et les caractéristiques de l'eau produite

! Attention : A la fin du cycle de traitement, vous devez impérativement vider le réservoir inférieur avant de relancer un nouveau cycle.









Attention : Soyez attentifs aux règles d'hygiène lors du nettoyage du distributeur d'eau et particulièrement lors de l'entretien périodique de votre fontaine. Il convient d'intervenir dans des conditions d'hygiène appropriées. A cet effet, utilisez le spray nettoyant et une serviette à usage unique. Il ne faudra utiliser ni le chiffon à main ni le chiffon utilisé pour le nettoyage de la cuisine.

4.5 Utilisation après une période prolongée d'inactivité.

Votre fontaine IONA est conçu pour une utilisation quotidienne. Lorsque vous vous absentez, veuillez suivre les étapes mentionnées ci-après afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil :

- Si vous vous absentez moins d'une semaine, videz complètement les réservoirs et débranchez l'alimentation électrique.
- A votre retour, rebranchez l'appareil à l'alimentation électrique, remplissez le réservoir inférieur de traitement jusqu'au MAX et appuyez sur la touche en façade.
- Une fois le cycle terminé, videz les deux réservoirs et répétez l'opération. Une fois cette étape terminée, l'équipement est prêt à être utilisé à nouveau.
- Après une période prolongée (plus d'un mois) sans utilisation, vous devez procéder au nettoyage complet de l'appareil (cf. paragraphe 9).

6. Nettoyage des réservoirs

   Pour nettoyer les deux réservoirs, lavez-les à l'eau savonneuse.
   Rincez-les abondamment à l'eau jusqu'à disparition totale de toutes traces de savon et de mousse.

7. Recommandations pour l'utilisation correcte de l'eau osmosée.

   - L'eau fournie par les équipements d'osmose domestique est faiblement minéralisée. Les sels minéraux dont le corps humain a besoin sont apportés en majeure partie par les aliments et dans une moindre mesure par l'eau de boisson.
   - Il est recommandé de ne pas utiliser d'ustensiles en aluminium pour cuisiner avec de l'eau osmosée.
   - Il est important de saler votre eau de cuisson.

5. DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

L'eau du réseau à traiter pénètre dans l'équipement en traversant le filtre de turbidité et le filtre à charbon. Lors de cette étape de filtration, les particules en suspension, le chlore, ses dérivés et autres substances organiques sont retenus.

Après l'étape de filtration, l'eau est entraînée jusqu'à la membrane d'osmose inverse. La pression de l'eau sur la membrane rend alors ce processus possible.

Après être passée par un post filtre régulateur de pH, l'eau osmosée est stockée dans le réservoir d'accumulation et pourra être consommée ultérieurement.

L'eau rejetée se dirige alors vers le réservoir inférieur.

Un cycle complet de traitement produit environ deux litres d'eau qui sont stockés dans le réservoir supérieur.

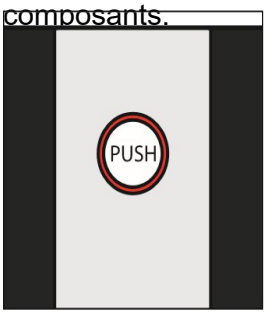
Les appareils sont équipés de plusieurs systèmes de contrôle et de sécurité. En cas de problème de fonctionnement, l'appareil se bloque automatiquement, interrompt son fonctionnement si besoin et informe l'utilisateur de l'anomalie par le biais de l'affichage en façade.

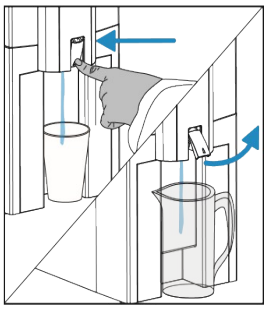
L'appareil est alors verrouillé jusqu'à ce que le problème soit résolu et ne peut fournir que l'eau stockée dans son réservoir.

5.1 Interface avec l'utilisateur

- La fontaine IONA est équipée d'un contrôleur électrique intégrant une minuterie.

  Ce contrôleur a pour fonction la gestion des différents composants du système dans le but d'optimiser son rendement, de détecter d'éventuelles anomalies et de vous en informer pour faciliter l'entretien.
- L'affichage en façade vous permet de vérifier l'état de l'équipement, mais aussi de déclencher la minuterie pour entamer un cycle de traitement.
- Vous disposez d'un robinet de distribution de l'eau à deux positions. Le temps de production de deux litres d'eau dans le réservoir supérieur se fera en fonction des caractéristiques de l'eau à traiter, et de la fréquence d'usage des composants.





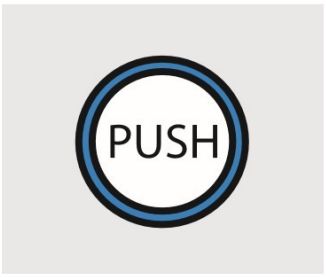
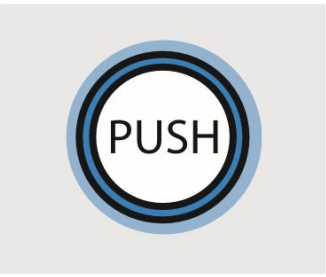
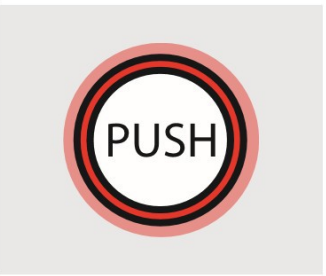
5.2 Lancer le cycle de traitement

Pour lancer un cycle de traitement : Appuyez sur la touche en façade de l'appareil

Si après avoir appuyé sur le bouton l'appareil s'arrête avant d'avoir produit deux litres d'eau, cela signifie que l'équipement travaille avec une eau qui dépasse ses limites de fonctionnement ou que les consommables doivent être remplacés et que l'entretien de l'appareil doit être réalisé conformément aux instructions.

En général, l'appareil travaille par cycle de 20 minutes ou jusqu'à ce que le réservoir inférieur soit vide. Au fur et à mesure de l'utilisation de l'appareil, les filtres et la membrane perdent de leurs capacités de filtrage, il est donc recommandé d'effectuer régulièrement un détartrage de l'appareil.

Indications d'état :

INDICATION LUMINEUSE	ÉTAT LUMIÈRE LED	FONCTION	SIGNIFICATION
LUMIÈRE LED BLEUE FIXE		PRÊT	L'équipement est en pause et en attente d'un nouveau cycle.
LUMIÈRE LED BLEUE INTERMITTENTE		FILTRAGE EN COURS	L'équipement est en fonctionnement et en cours de traitement.
LUMIÈRE LED ORANGE FIXE		FILTRAGE EN COURS	Le réservoir inférieur est vide ou ne contient pas suffisamment d'eau.
LUMIÈRE LED ORANGE INTERMITTENTE		ALARME	Le réservoir inférieur n'est pas correctement monté ou ajusté.
LUMIÈRE LED ROUGE INTERMITTENTE		ALARME ENTRETIEN	L'équipement a besoin d'un entretien et d'un détartrage (selon modèle). Nettoyer les cuves + Reset
LUMIÈRE LED ROUGE		ALERTE CHANGEMENT DE FILTRES	Les filtres de l'équipement doivent être changés (selon modèle).

6.MAINTENANCE ET CONSOMMABLES

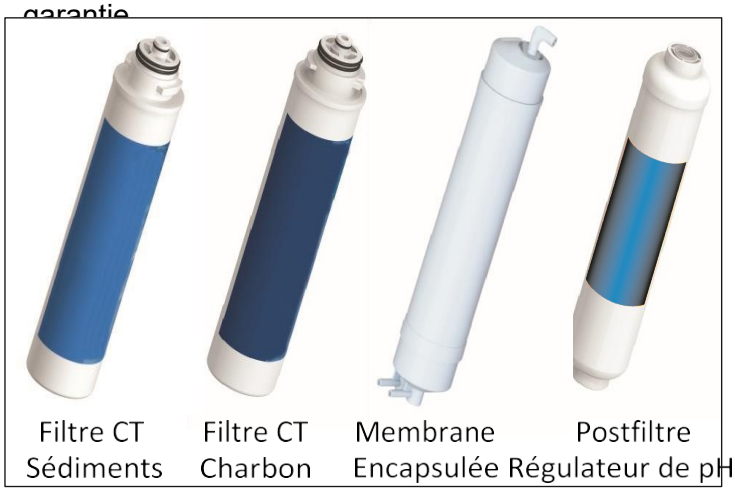
Il est recommandé de faire effectuer l'entretien de l'appareil par le service officiel agréé NATARYS qui utilisera des pièces d'origine et vous informera sur le contrat d'entretien et la garantie.

Toutes les modifications apportées à cet appareil par un tiers ne sont pas couvertes par la garantie.

Natarys décline toute responsabilité en cas de problèmes et de dommages résultant de modifications par un tiers et l'utilisation de pièces non conformes pourrait entrainer la perte de la garantie.

! Attention : Certains composants de votre appareil tels que les préfiltres, la membrane et les cartouches de filtration ont une durée de vie limitée.

! L'appareil devra être nettoyé et stérilisé périodiquement selon la fréquence d'usage et la consommation d'eau.
Seule une maintenance périodique réalisée par un professionnel vous garantira une qualité d'eau optimale.

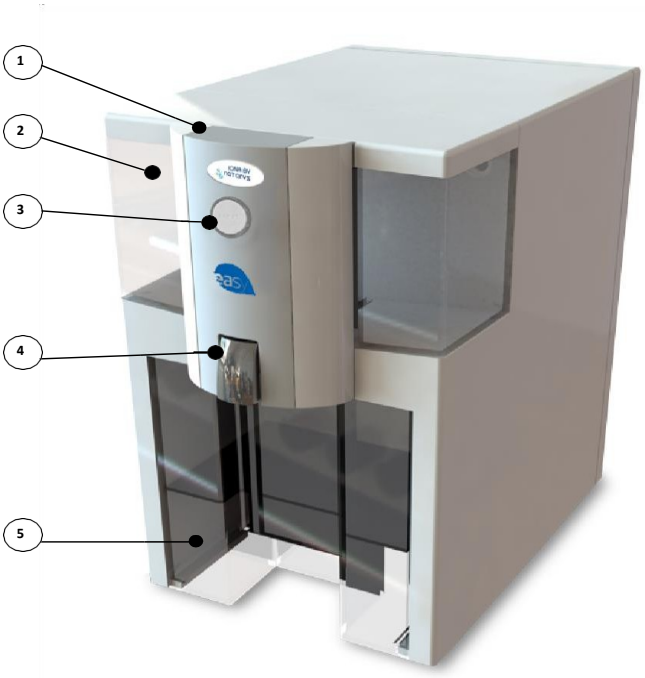


La durée de vie des consommables dépend de la qualité de l'eau locale, de la consommation d'eau, de la turbidité, de la chloration, de l'excès de fer, etc…

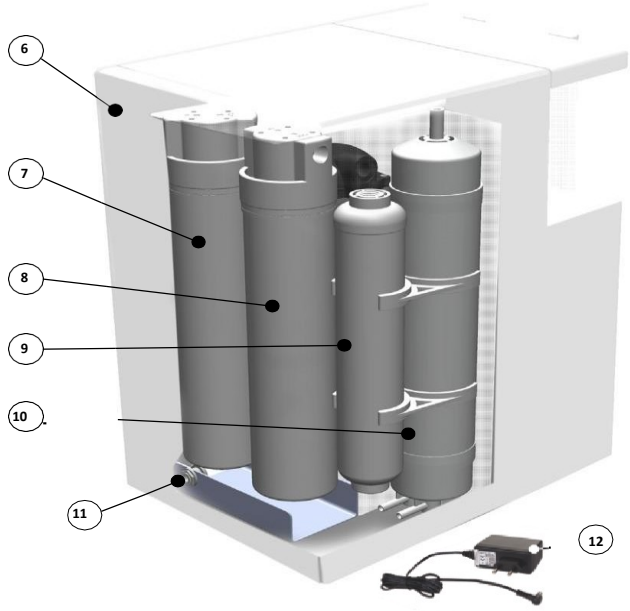
Un excès de certains composants dans l'eau (chlore total, turbidité, dureté, etc…) peut provoquer une réduction de la durée de vie des filtres et de certains

MAINTENANCE RECOMMANDÉE	
Préfiltre sédiments :	Maximum 12 mois
Préfiltre charbon :	Maximum 12 mois
Membrane d'osmose :	Tous les 2 ans aproxi. Eau adoucie < 20°TH
Post filtre :	12 mois
Nettoyage :	Lors de la mise en marche. Au moins tous les 6 à 12 mois en fonction de l'utilisation. À chaque fois que vous manipulez les composants entrant en contact avec l'eau de l'équipement ou que vous n'avez pas consommé l'eau de votre appareil pendant plus d'un mois.
NOTE : La membrane devra être changée si un composant de l'eau excède la limite admissible pour l'eau potable selon les normes françaises.	

7. COMPOSANTS DE LA FONTAINE



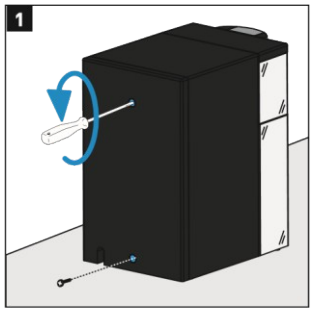
1. **Couvercle du réservoir supérieur.**
2. **Réservoir d'eau filtrée.**
3. **Bouton sélecteur. Temporisateur.**
4. **Distributeur.**
5. **Réservoir inférieur d'eau à filtrer.**
6. **Trappe arrière.**

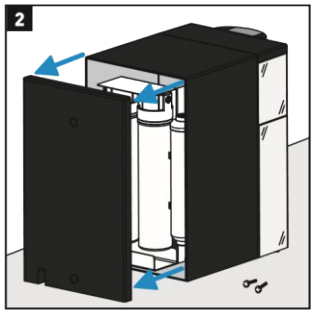


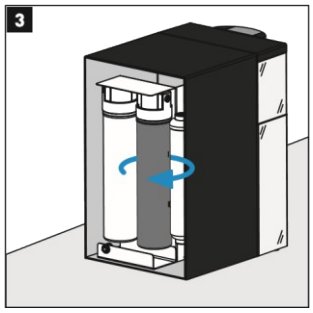
7. **Préfiltre sédiment.**
8. **Préfiltre à charbon.**
9. **Post filtre régulateur de pH**
10. **Membrane RO.**
11. **Prise d'alimentation.**
12. **Transformateur électrique.**

8. COMMENT CHANGER LES FILTRES ?

- Il est important de remplacer les consommables de l'équipement aux fréquences indiquées au paragraphe 6. Dans le cas où les caractéristiques physico-chimiques de l'eau se trouveraient éloignées des critères de potabilité établis dans la directive européenne R.D. 140/2003 sur l'eau pour la consommation humaine et ses transpositions, veuillez consulter votre installateur ou distributeur pour connaître les fréquences optimales de remplacement.
- À chaque changement de filtres, rincez-les abondamment à l'eau courante, conformément aux instructions du paragraphe.







> ! À chaque changement de filtres, rincez-les abondamment à l'eau courante, conformément aux instructions du paragraphe.

- Procédez au nettoyage de l'équipement conformément aux instructions données au paragraphe 9 lorsque celui-ci répond aux conditions suivantes :

  Lors de la première mise en marche.

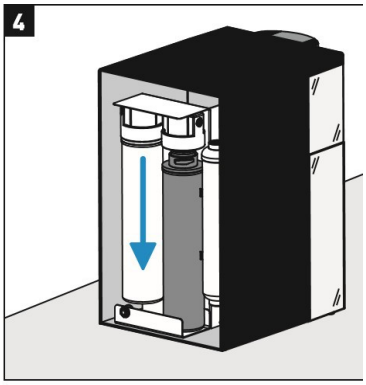
  Après une période prolongée d'inactivité (1 mois).

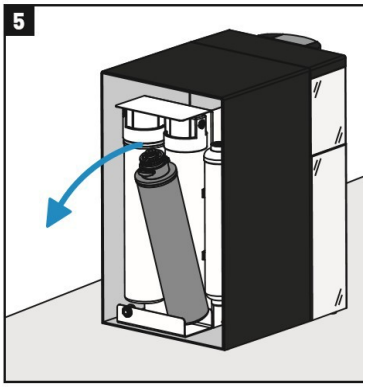
  Lorsqu'il existe des risques de contamination des composants en contact avec l'eau.

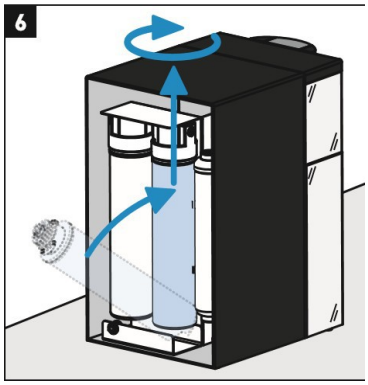
Filtres à sédiments et à charbon

Pour remplacer les filtres à sédiments et à charbon, procédez comme suit :

1. Débranchez l'appareil de l'alimentation secteur.
2. Dévissez les deux vis qui se trouvent sur le couvercle arrière de l'appareil (1).
3. Retirez le couvercle arrière (2).
4. Identifiez le filtre que vous désirez changer. Faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre (3).





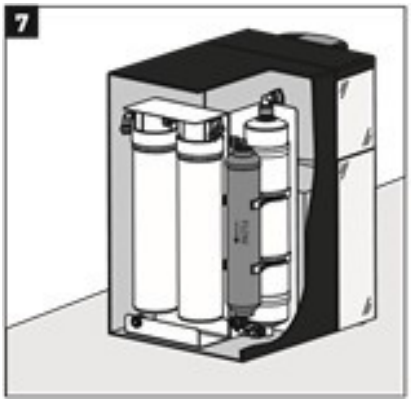


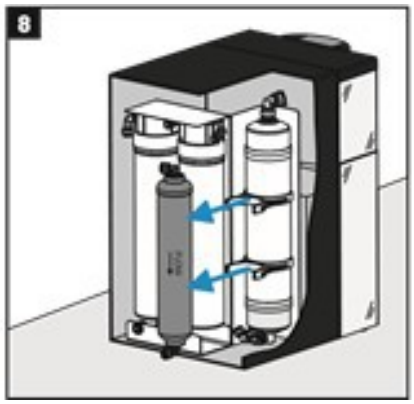
5. Une fois dévissé, retirez-le (4 et 5).
6. Ensuite installez le nouveau filtre. Sortez-le de son emballage d'origine.
7. Positionnez le filtre sous la tête et poussez-le doucement vers la droite tout en le faisant tourner dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (6).
8. Une fois emboité, assurez-vous qu'il reste du filetage pour pouvoir positionner la tête.

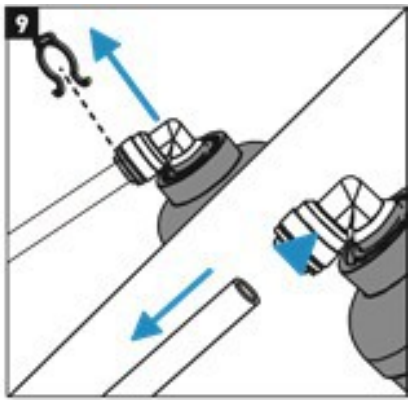
Cartouche de filtration finale

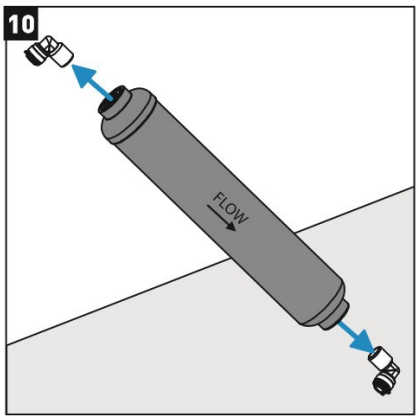
Pour procéder au changement de la cartouche finale, veuillez procéder comme suit :

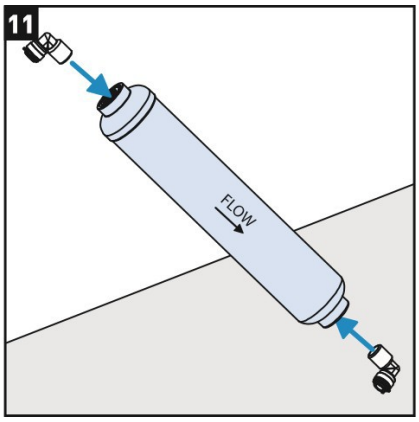
- Répétez les étapes 1 et 2 du paragraphe précédent.
- Tirez la cartouche de filtration finale jusqu'à la libérer des clips de maintien (8).
- Débranchez les tuyaux aux deux extrémités (9). Pour ce faire, retirez le clip de sécurité qui se trouve au niveau du coude en exerçant une pression sur la rondelle, puis tirez sur le tube pour l'extraire de l'intérieur du coude.
- Enfin, dévissez les coudes de la cartouche de filtration finale usagée
- Ensuite, sortez de son emballage d'origine une cartouche de filtration finale et montez là.
- Il est important de respecter le sens d'écoulement de la cartouche de filtration finale. Celui-ci est indiqué par une flèche. Serrez les coudes qui ont été dévissés, chacun à une extrémité de la
- cartouche de filtration finale sur laquelle ils étaient montés auparavant. Utilisez du téflon pour éviter les fuites (10 et 11).
- Enfin, fixez la cartouche de filtration finale grâce aux clips de maintiens et assurez-vous qu'ils sont correctement maintenus.

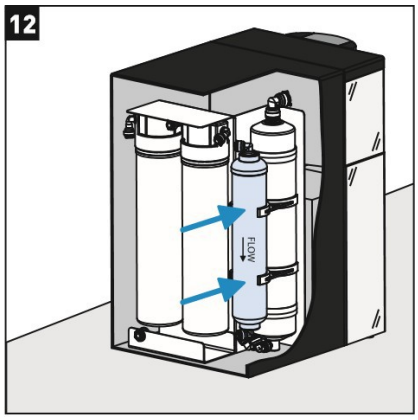


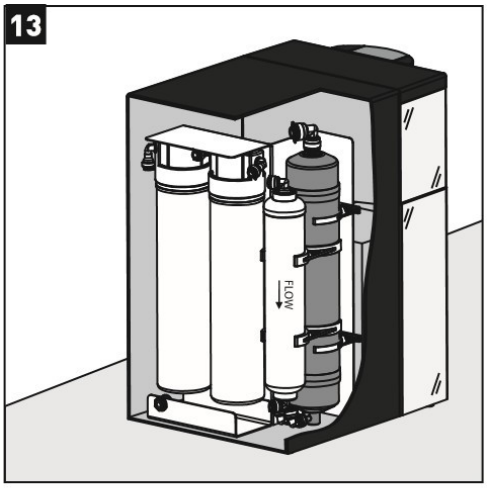








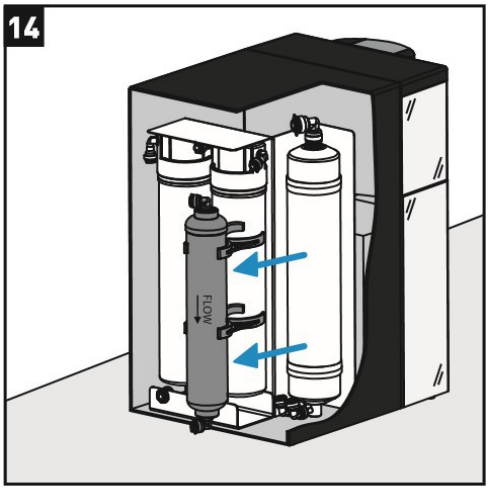


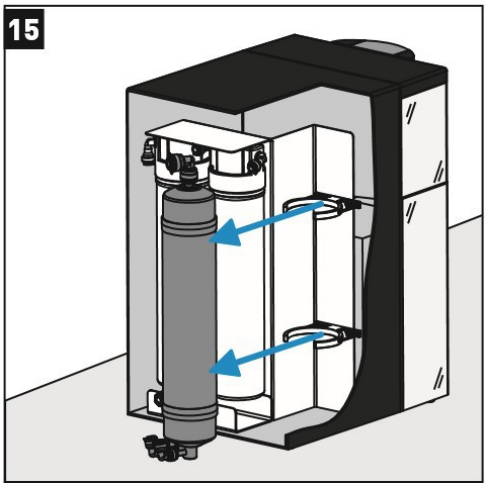


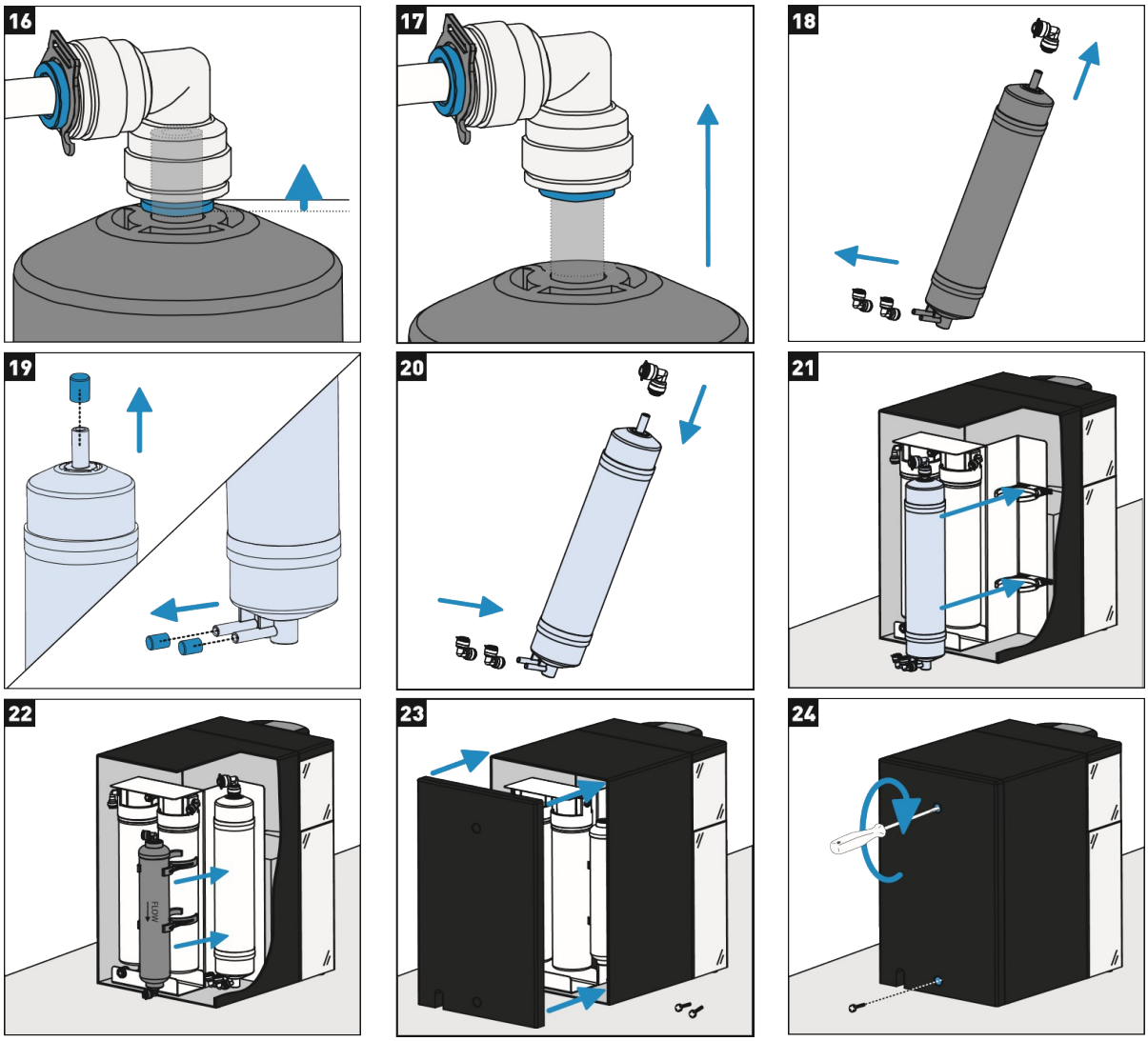
9. MEMBRANE

Pour remplacer la membrane, veuillez procéder comme suit :

- Démontez le couvercle arrière de votre fontaine conformément aux instructions énoncées précédemment (13)
- Le contenant de la membrane à remplacer se trouve après la cartouche de filtration finale.
- Sortez la cartouche de filtration finale comme indiqué au paragraphe précédent. Cette fois, vous devrez retirer en plus de la cartouche de filtration finale, les clips de maintiens qui les unissent aux porte-membranes (14)
- Retirer le porte-membrane pour l'extraire des clips de maintien (15)







! Après le changement de filtre, assurez-vous de l'étanchéité du système par un contrôle visuel et ceci pendant les deux premiers cycles complets effectués par l'appareil.

- Ensuite, démontez les coudes des tiges de support des
- Porte-membrane, repérez chacun d'entre eux afin de pouvoir les replacer exactement au même endroit (16 et 17).
- Sortez le nouveau porte-membrane de son emballage et retirer les protections des tiges de support (18).
- Montez alors les coudes préalablement retirés sur leurs tiges correspondantes. Assurez-vous qu'ils soient bien fixés sur la tige prévue (19 et20).
- Une fois les coudes montés, vous pouvez repositionner le porte-membrane sur les clips de maintiens (21)
- Accrochez le clip de la cartouche de la cartouche de filtration finale sur les porte-membranes et vérifiez que les tuyaux ne soient ni pliés ni pincés. Cela pourrait entraver le bon fonctionnement de l'appareil (22).
- Lancer un cycle et vérifier qu'il n'y ai pas de
- fuites.

Enfin, refermez l'appareil (23 et 24).

8.1 Rinçage

Lors de l'entretiens annuel ainsi qu'à chaque opération de nettoyage il est essentiel de rincez abondamment les filtres à l'eau courante.

Procédez comme suit :

Remplissez d'eau du réseau le récipient inférieur jusqu'au MAX. Mettez l'unité en route afin qu'elle produise de l'eau osmosée. Changez l'eau du réservoir inférieur.

La sanitisation et le rinçage n'assurent pas l'élimination complète de la poussière de charbon des nouvelles cartouches ni des résidus. Il convient donc de procéder à deux remplissages et vidanges du réservoir avant de consommer l'eau produite par l'équipement.

10. Sanitisation

Une sanitisation doit être effectuée lors de la mise en marche de l'appareil, à chaque fois que sont manipulés des composants entrant en contact avec l'eau et selon le calendrier indiqué dans le carnet d'entretien. Pour ce faire, suivre les étapes indiquées ci-dessous.

Matériel nécessaire :

Eau oxygénée (0,5 l), brosse, gants en vinyle à usage unique, savon ou detergent facile à rincer, bandelettes de détection de peroxyde d'hydrogène, spray désinfectant, serviette en papier.

Procédure :

Portez des gants à usage unique pour réaliser l'opération qui suit.

Videz et lavez avec du savon les réservoirs supérieurs et inférieurs. Servez-vous d'une brosse ou d'une éponge afin d'être assuré d'une propreté parfaite.

Utilisez un spray désinfectant pour nettoyer l'embout sans avoir à le toucher.

Remplissez le réservoir inférieur avec deux litres d'eau du réseau.

Versez 250 ml d'eau oxygénée ou d'un produit nettoyant adapté.

Mettez en marche votre appareil afin qu'il produise de l'eau osmosée. Une fois le cycle terminé patientez 30 mn pour que le nettoyage soit optimal.

Videz les deux réservoirs et répétez l'opération avec le reste d'eau oxygénée.

Une fois cette seconde opération réalisée, videz le réservoir inférieur et remplissez-le avec l'eau du réseau.

Mettez en marche votre appareil afin qu'il produise de l'eau osmosée et élimine les résidus d'eau oxygénée.

Les bandelettes de détection de présence de peroxyde d'hydrogène vous permettront de vous assurer qu'il ne persiste pas de trace d'eau oxygénée.

Si des traces d'eau oxygénée persistent, répéter le rinçage en vidant le réservoir inférieur et en le remplissant à nouveau avec de l'eau du réseau.

Une fois l'intérieur de l'équipement nettoyé, videz et lavez avec du savon les réservoirs supérieurs et inférieurs.

Servez-vous d'une brosse ou d'une éponge pour vous assurer de la propreté des parois des réservoirs. Jetez les gants à usage unique

! Lors de la sanitisation utilisée de l'eau potable (du réseau public qui satisfait aux exigences de potabilité du DR 140/2003, la directive européenne 98/83 ou de la législation locale en vigueur) .

- Pour procéder au remplacement des cartouches ou de la cartouche de filtration finale ainsi que pour procéder au lavage de ces dernières suivez les instructions du manuel technique. Une sanitisation devra être réalisée à chaque changement de préfiltres et les nouvelles cartouches de filtration finale feront l'objet d'un rinçage abondant et approprié afin d'éliminer la
- poussière de charbon. Utilisez des gants en vinyle à usage unique (3) lors de la manipulation de produits désinfectants

Schéma de circulation

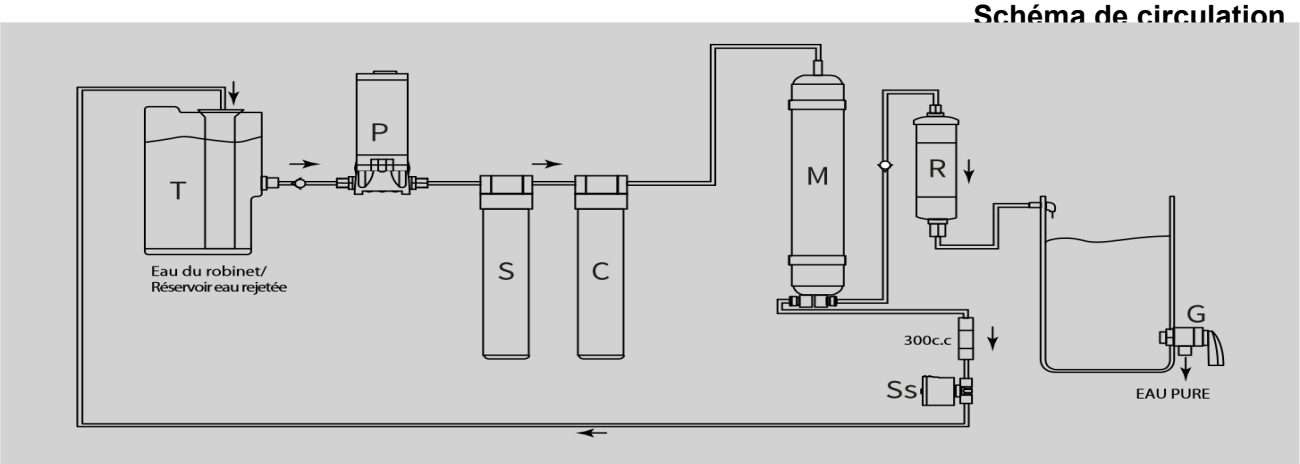


Schéma de branchement hydraulique

* Pour des salinités supérieures à 800 ppm, consultez votre distributeur. Attention : une salinité élevée et/ou une faible pression d'entrée peut faire que l'équipement SO se trouve hors de ses limites de fonctionnement, rendant impossible ou limitant substantiellement le processus d'osmose inverse.

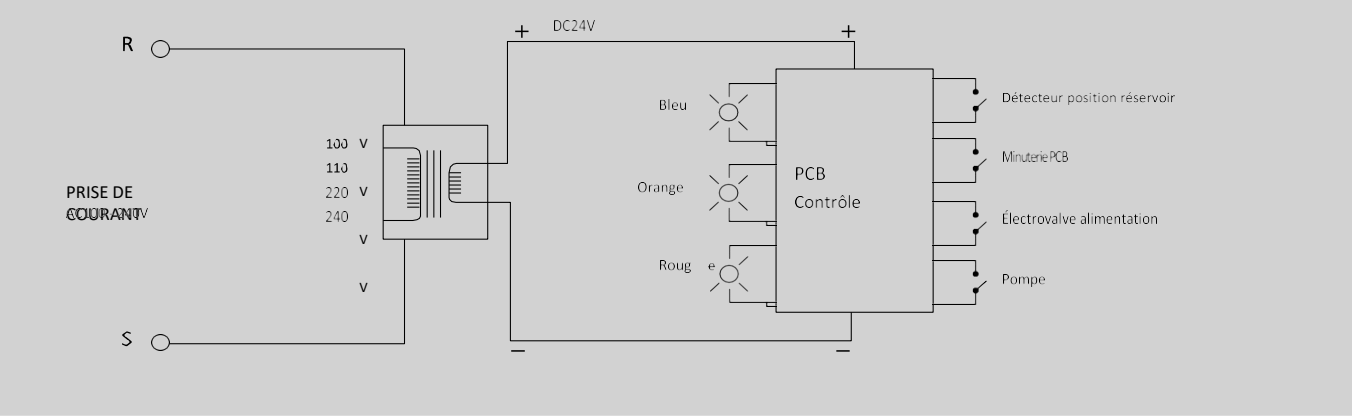
** Des duretés supérieures pourraient réduire la durée de vie et le fonctionnement de certains composants.

*** Accumulation maximale en fonction de la pression d'entrée.

**** Les débits peuvent varier de 20 % en fonction de la température, de la pression et de la composition réelle de l'eau à traiter.

***** Pourrait varier selon le modèle

Schéma électrique.



11.GUIDED'IDENTIFICATION ET DE RÉSOLUTION DES PROBLEMES

SYMPTOME	CAUSE	SOLUTION
1. Le robinet fuit	Distributeur défectueux	Appelez le service technique
2. Fuite à l'extérieur de la fontaine		Appelez le service technique
3. Pas de production.	Il n'y a pas d'eau dans le réservoir inférieur.	Remplir le réservoir
	Il n'y a pas d'électricité	Vérifiez votre compteur électrique. Appelez le service technique
	Réservoir inférieur mal positionné.	Vérifiez le bon positionnement du réservoir inférieur. Appelez le service technique
4. Production faible	Tube intérieur pincé.	Vérifiez et réparez
	Eau à filtrer hors des normes admises.	Vérifiez la qualité de l'eau à traiter ou appelez le service technique.
	Les filtres ont dépassé leur durée de vie.	Remplacez les filtres ou appelez le service technique.
5. Saveur ou odeur désagréables.	Plusieurs causes possibles.	Vérifiez et réparez.
6. Couler de l'eau blanchâtre	Air dans le système	Il n'y a pas de problème. La couleur disparaitra au fur et à mesure que l'air sera chassé du système.
7. L'appareil ne se met pas en marche	Il n'y a pas d'eau dans le réservoir inférieur.	Remplir le réservoir.
	Il n'y a pas d'électricité	Vérifier l'alimentation électrique générale. Appelez le service technique
	Réservoir inférieur mal positionné.	Vérifiez le bon positionnement du réservoir inférieur. Appelez le service technique.
8. Indicateur électrique		
	Le transformateur est éteint, débranché ou défectueux.	Vérifiez que le transformateur est correctement branché. Appelez le service technique
	Le transformateur ou le câble sont détériorés.	Appelez le service technique

12. CHANGEMENT DES FILTRES ET CARNET D'ENTRETIEN

DATE	TYPE DE SERVICE	SIGNATURE	MAINTENANCE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMA ☐ EXTRAORDINAIREY ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMA ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE

DATE	TYPE DE SERVICE	SIGNATURE	MAINTENANCE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMA ☐ EXTRAORDINAIREY ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMA ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE

DATE	TYPE DE SERVICE	SIGNATURE	MAINTENANCE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMA ☐ EXTRAORDINAIREY ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMA ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE
/ / / / / / / /	☐ ENTRETIEN COMPLET ☐ REPARATION ☐ NETTOYAGE ☐ AUTRES	TECHNICIEN CACHET	☐ NORMAL ☐ EXTRAORDINAIRE ☐ GARANTIE

CERTIFICAT DE GARANTIE

GARANTIE DU SYSTEME POUR L'UTILISATEUR FINAL :

Le distributeur garantit l'appareil pendant une durée de deux ans contre toute non-conformité en accord avec la loi européenne 1999/44/CE.
La garantie comprend la réparation et la fourniture des pièces défectueuses.
Cette garantie ne couvre pas les pièces soumises à une usure naturelle, à un manque d'entretien, des chocs ou toute autre non-conformité à la suite d'une mauvaise utilisation du système hors des spécifications établies par le fabricant. De même, la garantie ne sera plus valable en cas d'interventions effectuées par toute personne qui n'est pas un membre agréé par la société distributrice ou le service technique officiel. Les pièces remplacées sous garantie deviennent la propriété de la SARL NATARYS.
NATARYS est responsable de la non-conformité du système lorsqu'elle est due à l'origine, à l'identité ou à l'inadéquation des produits, conformément à sa nature et sa finalité. Compte tenu des spécificités du système, afin que la garantie couvre la non-conformité, il est indispensable de respecter les conditions techniques d'installation et de fonctionnement. Si ces conditions ne sont pas remplies, la garantie ne sera plus valable. Le distributeur doit garantir que le système qu'il a installé est approprié pour améliorer la qualité de l'eau à traiter suivant les caractéristiques du système et la réglementation en vigueur.
Le distributeur doit garantir une installation et une mise en service correcte d'après les indications du fabricant et la réglementation en vigueur. Le distributeur sera tenu responsable de toute non-conformité dérivée d'une mauvaise utilisation, installation ou mise en service du Système.
Pour toute réclamation sous garantie, il faut présenter la facture d'achat. Le délai de 2 ans est à compter de la date d'achat du Système au distributeur.
Si pendant la période de garanti, votre Système a un problème, veuillez contacter votre distributeur.

SOCIETE ET / OU TECHNICIEN AUTORISÉ

Délice d'eau
POUR L'AMOUR DE L'EAU

NOTE POUR LA SOCIETE ET/OU TECHNICIEN AUTORISE :

Les données marquées avec un (*) doivent être remplies par le technicien et transcrites par lui-même de la FEUILLE D'ENREGISTREMENT DE L'INSTALLATION ET DE MISE EN FONCTIONNEMENT

DE L'EQUIPEMENT

Le système a été installé et donne pleine satisfaction au client. Les données suivantes sont collectées pour faire faire foi de la situation :

*Prétraitement du système RO :

*Dureté d'entrée du système RO [ºF] :

*TDS d'entrée du système RO [ppm] :

*Pression d'entrée du système RO [bar] :

*TDS Eau production (Robinet) [ppm] :

***Résultat de la feuille d'installation et mise en service**

☐ CORRECT :

☐ AUTRES :

Le propriétaire du système a été dûment informé sur son utilisation, sa manipulation et son entretien afin de garantir un fonctionnement correct et la qualité de l'eau produite. A cet effet le distributeur lui a offert un contrat d'entretien.

***Réf. Contrat d'entretien**

☐ ACCEPTE le contrat d'entretien.

☐ N'ACCEPTE PAS le contrat d'entretien

Pour tout renseignement, communication d'une panne ou d'un mauvais fonctionnement, ou toute demande d'entretien ou d'intervention d'un technicien, lisez au préalable les sections sur le fonctionnement, la détection et la solution des problèmes présente dans ce manuel, et contactez le distributeur ou la société où vous avez acheté le système.

S/O

P/N

S/N