



DeepL

Abonnez-vous à DeepL Pro pour traduire des fichiers plus volumineux.  
Visitez [www.DeepL.com/pro](http://www.DeepL.com/pro) pour en savoir plus.



# blue sea

dispensard de agua

**Manuel de l'utilisateur**  
Système de distribution d'eau

**Manuel de l'utilisateur**  
Système de distribution d'eau

**Manuel de l'utilisateur**  
Système de distribution d'eau



**AVERTISSEMENT** : Lisez attentivement ce manuel. Si vous avez des questions, veuillez contacter le service d'assistance technique (S.A.T.) de votre distributeur. Les données marquées d'un (\*) doivent être visées par l'installateur et transcrites par lui à l'entreprise.

	N° de comma nde
	Code produit
	Numéro de série

**AVANT L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT :**

Origine de l'eau à traiter :

Réseau public d'approvisionnement.  
 Autres \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

L'équipement est-il prétraité \_\_\_\_\_  
 Dureté de l'eau à l'entrée \_\_\_\_\_ °F  
 Niveau de TDS à l'entrée de l'équipement : \_\_\_\_\_ ppm  
 Pression à l'entrée de l'équipement : \_\_\_\_\_ Bar  
 Concentration de chlore à l'entrée \_\_\_\_\_ ppm

**LE CONTRÔLE DES ÉTAPES DE L'INSTALLATION :**

Lavage des pré-filtres à charbon.   
 Lavage du post-filtre à charbon.   
 Assemblage des membranes.  
 Sanitisation selon le protocole décrit.  
 Concentration de chlore au robinet après le rinçage : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Vérifier le limiteur de débit.  Réglage du thermostat maximum.  Vérifier les raccords.  
 Système d'étanchéité sous pression.  
 \*TDS de l'eau produite (eau du robinet) : \_\_\_\_\_ [ppm]  
 Informer clairement sur l'utilisation, la manipulation et l'entretien que nécessite l'équipement pour assurer le bon fonctionnement de la station d'épuration et la qualité de l'eau produite.  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Afin de garantir la qualité de l'eau produite, il convient de proposer au propriétaire un contrat d'entretien réalisé par des techniciens qualifiés.

**LA GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU DISTRIBUTEUR :**

Le remplacement des pièces en cas de non-conformité est à la charge exclusive du vendeur. La réparation du matériel et les frais y afférents (main d'œuvre, frais d'expédition, frais de déplacement, etc.) ne sont pas à la charge de l'entreprise vendeuse, les garanties du fabricant et/ou du distributeur se trouvant chez eux.

**COMMENTAIRES :**

\*Résultat de l'installation et de la mise en service :

CORRECT (équipement installé et fonctionnant correctement. Eau produite adaptée à l'application).  
 Autres \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**INSTALLATEUR AGRÉÉ :**

**LA CONFORMITÉ DU PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT :**

Le client-propriétaire a été informé de la maintenance de l'équipement et de la manière de contacter le service d'assistance.

Commentaires : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ et la qualité de l'eau produite. Compte tenu des

OBJET DE L'AVIS	DATE	COORDONNÉES DU TECHNICIEN
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : ..... Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : ..... Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : ..... Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : ..... Signature ou cachet :
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Révision <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : ..... Signature ou cachet :

REMARQUES \_\_\_\_\_

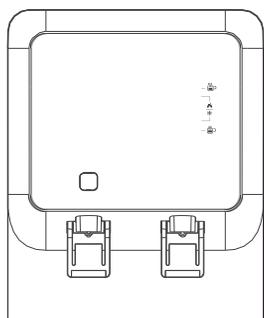
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<b>Manuel de l'utilisateur</b>	<b>Page. 14</b>
<b>Installation du système</b>	<b>Page. 18</b>
<b>Maintenance du système</b>	<b>Page. 19</b>
<b>Dépannage Garantie de l'équipement Journal d'installation de l'équipement</b>	<b>Page. 20</b>
<b>Contrôle et surveillance du système</b>	<b>Page. 22</b>
	<b>Page. 23</b>
	<b>Page. 24</b>



**SYSTÈM  
E DE DISTRIBUTION  
D'EAU**

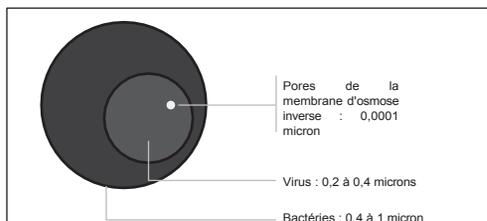


Figure 1

L'osmose inverse désigne l'inversion du flux naturel de l'osmose. Dans le système de purification de l'eau, l'objectif est de diluer la solution saline, en séparant l'eau pure du sel et des autres contaminants.

Lorsque le flux naturel est inversé, l'eau contenue dans la solution saline est forcée de traverser la membrane dans la direction opposée en appliquant une pression (d'où le terme d'osmose inverse). Ce processus produit de l'eau pure en éliminant les sels et autres contaminants.

**1. ACCUEIL ET INTRODUCTION**

Bienvenue. Nous vous remercions de faire confiance à notre produit. En conformité avec la technologie avancée d'osmose inverse, ce modèle se réfère à une conception compacte à longue durée de vie. Ce système est situé sous l'évier.

Il n'est pas nécessaire d'utiliser des produits chimiques pour produire une eau de qualité. L'équipement d'osmose est capable d'éliminer plus de 95 % du total des solides dissous, + 99 % de tous les restes organiques, + 99 % de toutes les bactéries et jusqu'à 99 % de chlore, améliorant ainsi le goût et la qualité de l'eau. Cet équipement élimine également les matières nocives telles que le plomb, le cuivre, le baryum, le chrome, le mercure, le sodium, le radium, le fluor, le nitrite ou le sélénium, qui peuvent être présentes dans votre eau, fournissant ainsi une eau saine et pure.

**IMPORTANT : NOUS VOUS CONSEILLONS DE CONSERVER CE MANUEL.**

**2. QU'EST-CE QUE L'OSMOSE INVERSE ?**

L'osmose inverse a été conçue à l'origine pour rendre l'eau de mer potable pour la marine. Elle est idéale pour tous ceux qui suivent un régime pauvre en sodium. Les pores d'une membrane d'osmose inverse sont beaucoup plus petits que ceux d'une bactérie ou d'un parasite. Lorsqu'elle fonctionne correctement, elle élimine tous les micro-organismes de l'eau du robinet et produit de l'eau stérile.

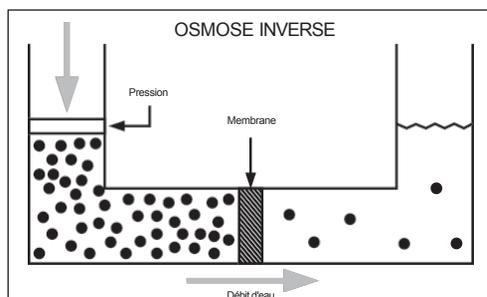


Figure 2

**3. QUALITÉ DE L'EAU**

Vous remarquerez une amélioration de la saveur de l'eau potable, qui sera meilleure pour votre cafetière ou pour faire des glaçons ou des jus de fruits. Lorsque vous cuisinez avec de l'eau purifiée, vous remarquerez que les aliments ont meilleur goût. L'eau sera plus saine pour vos enfants et vos plantes.

Ce traitement de l'eau est recommandé pour les personnes souffrant d'hypertension, car il contient une faible minéralisation. Il est idéal pour les fers à repasser à vapeur. L'eau osmosée permet de prolonger la durée de vie de vos appareils.

## 4. LA POLLUTION DE L'EAU

Les eaux environnementales sont de plus en plus contaminées par des déchets d'origine domestique, agricole et industrielle.

Celles d'origine domestique (déchets humains, produits de lavage ou de nettoyage), qui ont connu une augmentation notable en raison de l'accroissement des centres de population à proximité des canaux traditionnels, aboutiront dans de nombreux cas dans les aquifères naturels.

Les déchets agricoles, tels que le lisier et les excréments, les engrais chimiques, les nitrates, les herbicides et les pesticides, ainsi que les déchets industriels apparaissent de plus en plus dans les aquifères naturels.

Les sociétés d'approvisionnement filtrent l'eau et y ajoutent des produits chimiques (tels que le chlore) pour la différencier et éviter ainsi les maladies infectieuses telles que le typhus, la diphtérie, etc. ....

Par conséquent, l'eau que nous recevons dans nos maisons peut contenir des traces de produits chimiques et de résidus de chloration, tels que les trihalométhanes, qui sont très nocifs pour la santé, ainsi que du sodium, du calcium et d'autres minéraux en quantités excessives.

## 5. AVERTISSEMENTS

**!** *Attention : lisez attentivement les avertissements décrits dans la section correspondante du manuel technique.*

**!** *Remarque : cet équipement n'est pas destiné au traitement de l'eau. Si l'eau à traiter provient d'une source publique (et donc conforme à la législation en vigueur), cet équipement améliorera considérablement la qualité de l'eau.*

**!** *Les équipements de traitement de l'eau nécessitent un entretien périodique par un personnel technique qualifié, afin de garantir la qualité de l'eau.*

**!** *A noter. Après une période prolongée (plus d'un mois) pendant laquelle l'équipement ne fonctionne pas ou ne produit pas d'eau, veuillez contacter votre revendeur pour un nettoyage et un entretien adéquats.*

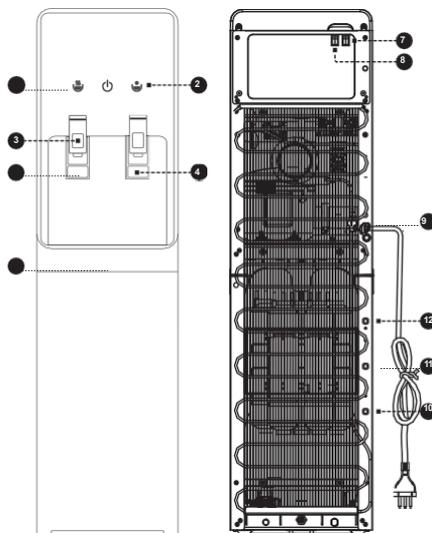
**!** *A noter. Il existe de légères différences de fonctionnement selon les modèles.*

## 6. LES DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME :

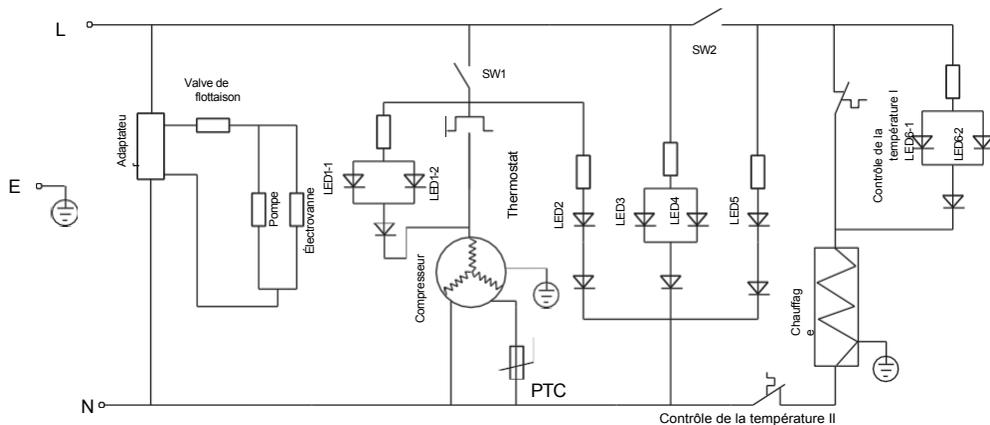
- **Modèle** : Blue Sea
- **Production** : 100 GPD (osmose inverse uniquement)
- **Température de l'eau** : 6°C~ 40°C
- **Pression de travail** : 0,1 MPa~ 0,4 MPa
- **Débit de production** : 2,5~3 L/Min
- **Tension d'entrée et de sortie** : 220V/240V~ 50/60Hz
- **Puissance de refroidissement** : 90W
- **Puissance de chauffage** : 550W
- **Production d'eau froide** : 6°C~10°C 2L/h
- **Production d'eau chaude** : 85°C~95°C 5L/h
- **Capacité du réservoir d'eau froide** : 4 litres
- **Capacité du réservoir d'eau chaude** : 1 litre
- **Ampérage de refroidissement** : 0,8A
- **Dimensions (hauteur x largeur x longueur)** : 1 135 x 280 x 410 mm.
- **Poids** : 17 kg

## 7. COMPOSANTS DU SYSTÈME

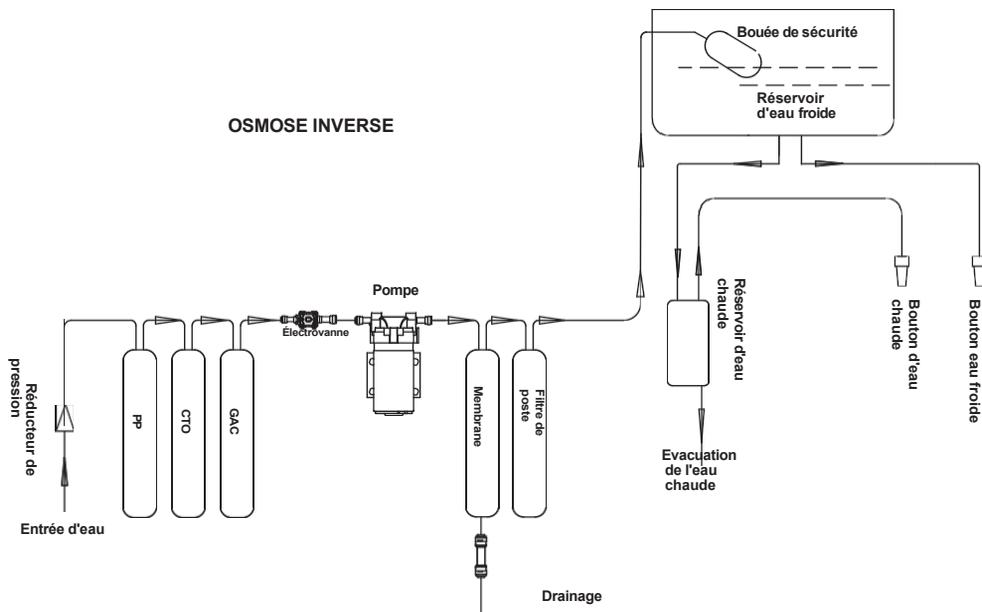
1. Indicateur lumineux d'eau chaude
2. Indicateur lumineux d'eau froide
3. Serrure de sécurité
4. Bouton eau froide
5. Bouton d'eau chaude
6. Plateau de drainage
7. Interrupteur de chauffage
8. Interrupteur de refroidissement
9. Cordon d'alimentation
10. Sortie de l'eau de vidange
11. Entrée d'eau
12. Vidange du réservoir d'eau chaude

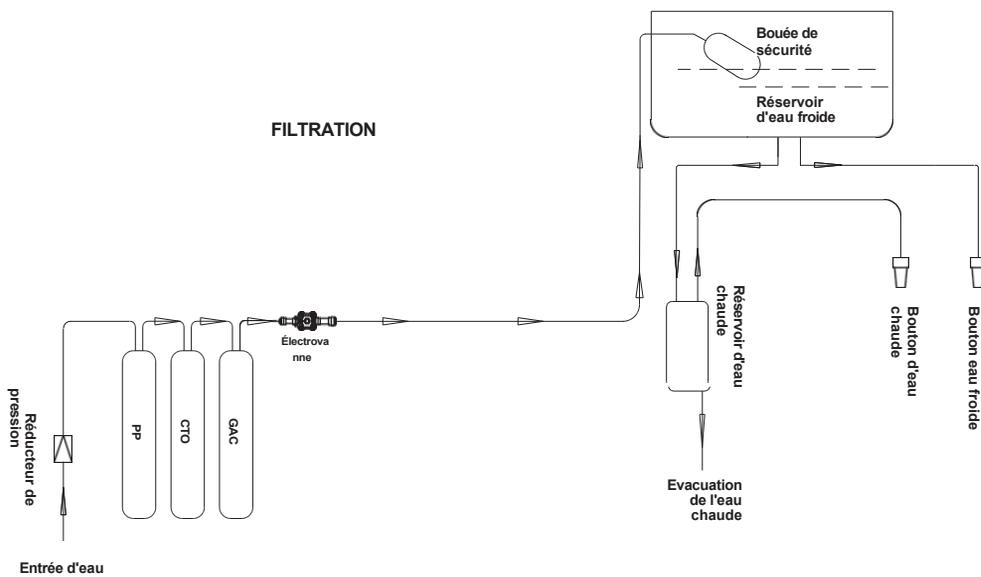


## 8. CIRCUIT ÉLECTRIQUE



## 9. FLUX DE TRAITEMENT DE L'EAU





## 10. AVERTISSEMENTS RELATIFS À L'INSTALLATION

**!** La source d'eau doit être déconnectée électriquement pendant toute la durée de l'installation.

**!** NE PAS enclencher l'interrupteur d'eau chaude avant que le deuxième remplissage ne soit terminé afin d'éviter une rupture de la résistance.

**!** N'enclenchez pas l'interrupteur d'eau froide si vous n'en avez pas besoin. Chaque fois que vous devez éteindre l'appareil, attendez au moins 3 minutes avant de le rebrancher. Vous protégez ainsi le compresseur de tout dommage éventuel.

**!** Réglage de la température de l'eau :  
La température est réglée à 5° C. Vous pouvez modifier la température de refroidissement à partir du régulateur d'eau froide. Si vous tournez la vis dans le sens des aiguilles d'une montre, l'eau se refroidit.

## 11. INSTALLATION DU SYSTÈME (OSMOSE INVERSE)

1. Vous aurez besoin d'une pompe à pression si la pression n'est pas d'au moins 3 Kg / cm<sup>2</sup>.
2. Veillez à installer l'appareil dans une prise d'eau potable et à température ambiante.
3. Installer un robinet d'arrivée d'eau pour effectuer l'entretien.
4. Connecter la clé d'entrée à la source par l'intermédiaire du Tuyau de ¼". La connexion d'entrée est indiquée sur l'appareil.
5. Raccordez maintenant le drain à la sortie marquée par le tuyau de ¼".
6. Déconnectez la sortie des filtres à charbon actif et l'arrivée d'eau dans le système. Pour ce faire, vous devez retirer le couvercle avant. Branchez l'appareil sur le réseau électrique et ouvrez le robinet d'arrêt. Lavez les filtres à charbon actif à l'eau du robinet pendant 5 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire.
7. Reconnectez ensuite la prise du filtre à charbon à l'entrée du porte-membrane. Ouvrez le robinet d'eau et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite et qu'il y a production d'eau osmotique lorsque vous appuyez sur le bouton d'eau froide.

8. Placez le bouton en position initiale et attendez que les réservoirs se remplissent. Une fois le remplissage terminé, videz complètement les réservoirs à l'aide des boutons d'eau froide et d'eau chaude. Il est également possible de vider le réservoir par le biais de la purge du réservoir (n° 15). Pour ce faire, retirez la vis.

## 12. INSTALLATION DU SYSTÈME (FILTRATION)

1. Si la pression n'est pas d'au moins 3 Kg/cm<sup>2</sup>, vous aurez besoin d'une pompe à pression.
2. Veillez à installer la source dans une arrivée d'eau potable et à température ambiante.
3. Installer un robinet d'arrivée d'eau pour pouvoir effectuer l'entretien.
4. Raccorder le robinet d'arrivée à la source par l'intermédiaire du Tuyau de ¼". Le raccord d'entrée est indiqué sur l'appareil.
5. Ensuite, raccordez le drainage à la sortie indiquée à l'aide d'un tuyau de ¼".
6. Déconnectez la sortie des filtres à charbon actif et l'entrée d'eau du système. Pour ce faire, vous devez retirer le couvercle avant. Branchez l'appareil sur le réseau électrique et ouvrez le robinet d'eau. Nettoyez les filtres à charbon actif avec de l'eau du robinet pendant 5 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire.
7. Reconnectez ensuite la prise du filtre à charbon à l'entrée du réservoir. Ouvrez le robinet d'eau et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite et que de l'eau osmotique est produite lorsque vous appuyez sur le bouton d'eau froide.
8. Placez le bouton en position initiale et attendez que les réservoirs soient remplis. Une fois le remplissage effectué, effectuez une vidange complète des réservoirs à l'aide des boutons d'eau froide et d'eau chaude. La vidange peut également effectuée par le biais de la purge du réservoir (n° 15). Pour ce faire, retirez l'écrou du réservoir.

Il est très important de confier tous les travaux d'entretien à un agent de service officiel qui utilisera des pièces de rechange d'origine et vous proposera un contrat d'entretien et une garantie de service. Toute manipulation de l'équipement ou utilisation d'une pièce de rechange non originale par une société ou une personne extérieure à nos distributeurs annulera la garantie de votre équipement, ainsi que celle de sa distribution officielle.

Certains composants, tels que les préfiltres, les membranes ou les postfiltres, sont consommables et ont une durée de vie limitée.

La durée dépendra de la qualité de l'eau locale et d'aspects spécifiques tels que l'entrée de boue, une turbidité extrême, une chloration élevée, une forte concentration en fer, etc.

### **13. LES PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE RECOMMANDÉES PAR VOTRE DISTRIBUTEUR OFFICIEL :**

- 1.** FS5001 : Cartouche à tige sédimentaire de 11".
- 2.** FC5001 : Cartouche de potence en carbone actif 11".
- 3.** FG5001 : Cartouche de charbon granulé de 11"  
(osmose inverse uniquement)
- 4.** RO4103 : membrane encapsulée de 100 GPD (osmose  
inverse uniquement)
- 5.** FP1023 : Cartouche post-filtre de 12" à tige en  
carbone.

Votre distributeur officiel contrôlera la durée de ces éléments en fonction de la qualité de l'eau.

Une procédure similaire à celle démarrage sera suivie pour changer les filtres. La durée consommables a été étudiée en laboratoire.

Un excès des paramètres étudiés, tels que la présence de chlore total, la turbidité ou la dureté, peut réduire sa durée de vie.

PROBLÈME	POSITION	SOLUTION
<b>FUITES D'EAU</b>	Gobelets pour conteneurs :	Le joint du récipient est sale, mal placé ou pincé.
	Raccords ; Partie fileté	L'anneau en téflon est manquant.
	Raccords ; Partie du tube :	Le raccord est mal installé.
		Raccord fileté.
		Le tube est mal coupé ou pincé.
	Distributeur de robinet :	Régler hauteur du distributeur.
Pour ce faire, veuillez retirer la buse et le bouton poussoir.		
Si le joint est , remplacez le robinet.		
<b>FAIBLE PRODUCTION</b> Lorsque l'on ouvre le robinet, l'alimentation s'arrête immédiatement, laissant un léger goutte-à-goutte continu.	L'accumulateur est complètement plein :	Manque d'air dans l'accumulateur, remplacer (entre 0,3 kg et 0,5 kg).
		Le robinet est fermé.
		La membrane de l'accumulateur est endommagée, l'eau s'écoule de la soupape d'admission d'air.
		Remplacer l'accumulateur.
	L'accumulateur est vide :	Veuillez attendre 3 à 5 heures pour que la batterie soit prête à l'emploi.
		complète.
La valve d'entrée de l'accumulateur est fermée.		
<b>FAIBLE PRODUCTION</b> L'équipement rejette continuellement de l'eau dans le drainage.	L'accumulateur ne se remplit pas :	Excès d'air dans l'accumulateur. Vérifier l'état de l'accumulateur.
		pression (entre 0,3 et 0,5 Kg).
		Filtres encrassés Changer.
		La pression d'entrée est inférieure à 3 kg / cm <sup>2</sup> .
	L'accumulateur est assez plein :	Installer une pompe
		La membrane est en mauvais état. Modifier.
La vanne de rinçage est ouverte.		
<b>L'ÉQUIPEMENT NE PRODUIT PAS</b>	L'accumulateur est vide :	La vanne SHUTOFF est encrassée ou cassée. ou ne fonctionne pas. Modifier.
		Le non-retour coude a placé dans le
		Le conteneur à membrane ne fonctionne pas. Modifier.
		Fuite d'eau possible.
<b>CHANGEMENT D'EAU SAVEUR</b>	L'accumulateur est vide :	Filtres bouchés
		L'entrée est obstruée, cassée ou fermée.
		La membrane est coincée.
<b>MAUVAISE APPARENCE DE L'EAU</b>	L'eau a un aspect laiteux en surface après avoir été servie au robinet :	Modification de la minéralisation de l'eau due à la saturation ou obstruction des filtres ou membrane (changement).
		Des poches d'air se sont accumulées dans le réseau général d'accumulation ou dans l'osmoseur.

PROBLÈME	POSITION	SOLUTION
EQUIPEMENT DE POMPE	La pompe ne s'arrête pas :	Le pressostat haute pression n'est pas réglé (vérifier la vis avec la clé Allen n° 2).
		Pressostat haute pression.
		Rinçage à l'air libre.
		Fuite possible.
	La pompe ne démarre pas :	Le réservoir de l'accumulateur n'est pas suffisamment rempli (attendre entre 2 et 4 heures).
		La touche d'entrée de l'équipement est cassée ou fermée.
		Le pressostat basse pression est cassé.
		Le pressostat haute pression n'est pas réglé.
		Le transformateur est cassé.
	La machine ne pas produit de l'eau :	Les filtres de préfiltration sont bloqués.
		Pression du réseau insuffisante.
	La pompe ne démarre pas.	

### INFORMATIONS SUR LE CLIENT :

M. Mme. : \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Code postal et lieu : \_\_\_\_\_  
Numéro de téléphone : \_\_\_\_\_  
Courriel \_\_\_\_\_

### INFORMATIONS SUR LE VENDEUR :

Date de vente de l'équipement : \_\_\_\_\_  
Nom de l'entreprise : \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Code postal et lieu : \_\_\_\_\_  
Téléphone \_\_\_\_\_  
FAX \_\_\_\_\_  
Courriel \_\_\_\_\_

### LA GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT DIRIGÉE VERS LE CLIENT FINAL :

Tous nos produits bénéficient d'une garantie de deux ans, telle qu'établie par la loi au moment de l'achat. En cas de , la garantie est de 3 mois, indépendamment de la garantie générale. Pour bénéficier de cette garantie, la date d'achat du produit doit être vérifiée.

La société s'engage à garantir les pièces défectueuses, à condition qu'elles ne soient pas envoyées pour examen dans nos locaux pour le compte du client. Pour que la garantie soit effective, la pièce défectueuse doit être accompagnée du présent bon de garantie, dûment rempli et scellé par le vendeur. Toutes les garanties seront données dans nos entrepôts. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite au remplacement ou à la réparation du matériel défectueux sans payer d'indemnités ou d'autres frais.

Aucun remboursement ou réclamation de matériel ne sera accepté après 15 jours de réception. Si le matériel est expédié dans ce délai, il doit nous être envoyé emballé et DIRECTED TO PAID PORTS TO OUR WAREHOU- SES.

### LA GARANTIE N'EST PAS VALABLE POUR :

1. Remplacement, réparation des pièces d'usure dues à l'utilisation normale de l'appareil, telles que les résines, les polyphos- phates, les cartouches de sédiments, etc. comme indiqué dans la rubrique le manuel d'instructions de l'équipement.
2. Les dommages causés par une mauvaise utilisation de l'appareil et ceux causés par le transport.
3. les manipulations, modifications ou réparations effectuées par des tiers.
4. Dysfonctionnements dus à une mauvaise installation, en dehors du service technique, ou si les instructions de montage n'ont pas été suivies correctement.
5. Une mauvaise utilisation de l'équipement ou que les conditions de travail ne sont pas celles indiquées par le fabricant.
6. l'utilisation de pièces non originales de l'entreprise.

### "DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DU CE :

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le système de purification de l'eau destiné à la consommation humaine est adapté aux normes ou documents normatifs suivants : "EN-12100-1, EN-12100-2, EN-55014-1:2000/A1:2001, EN61000-3-2:2000/A1:2001, EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6", et respecte toutes les normes correspondantes : 98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.

### Cachet du vendeur autorisé

N° de commande

Code produit

Numéro de série



**blue** sea  
dispensard de agua