

Bnature

L'eau à l'état pur







L'eau à l'état pur



INSERT

Systèmes de sécurité aux connexions des tuyaux



CLICK

Fixation et blocage sûr des connexions.



NSF CONNECTORS

Tuyaux et accessoires avec une sécurité maximale.



FCT

Système d'avis automatique de changement des cartouches.



ECOLOGICAL

Système de contrôle pour réduire la consommation de l'eau.



SOLENOID VALVE

Electrovanne avec filtre de sécurité.



AQUASTOP

Détecteur automatique de fuites.



DIRECT FLOW

Production directe d'eau osmosée sans réservoir.



METAL FREE

Contact minimal de l'eau avec des surfaces métalliques.



PRESSURE CONTROL

Surveillance de la pression de l'eau entrante.



VERSATILITY

Plusieurs options d'installation.



QUALITY CONTROL

Contrôle de la qualité de l'eau.



LOGICAL

Programmation en fonction de la qualité de l'eau.



DOUBLE FLOW

Système de remplissage facile et rapide.



INTERFACE

Les paramètres peuvent être configurés.



AUTO FLUSHING

Rinçage automatique de la membrane.



GREEN FILTER CS

Nouvelle cartouche avec une sécurité maximale et une maintenance aisée.



MIXING VALVE

Système pour régler la conductivité résiduelle.



HIGH EFFICIENCY

Haute efficacité et récupération à la production.



BRUSHLESS MOTOR

Fonctionnement doux et maintenance faible.



GREEN FILTER MEMBRANE

Nouvelle cartouche avec une une sécurité maximale et une maintenance aisée.



DIRECT ACCESS

Maintenance facile.



Garder ce manuel, qui comprend le manuel de maintenance et la garantie, afin de pouvoir vous offrir un meilleur service après-vente.



Table des matières

1. PRESENTATION	.5
 2. INTRODUCTION 2.1 Qu'est-ce que l'osmose naturelle et l'osmose inverse ? 2.2 Comment fonctionne la membrane de votre appareil ? 2.3 Réduction de la concentration des sels et autres substances par la membrane d'osmose inverse 2.4 L'effet de la pression et de la température sur l'appareil d'osmose inverse 	6 7
2.5 L'effet de la teneur en sels dissous dans l'eau d'alimentation.2.6 Qu'est-ce qu'un système d'osmose inverse à flux direct ?	
3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES1	11
4. AVERTISSEMENTS 4.1 Conditions pour le bon fonctionnement de l'appareil 4.2 Installation de l'appareil 4.3 Mise en service et maintenance 4.4 Utilisation de l'appareil 4.5 Recommandations pour le parfait usage de l'eau osmosée	12 13 15 15
5. FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES	17
6. MAINTENANCE ET CONSOMMABLES	23
7. GUIDE D'IDENTIFICATION ET DE RESOLUTION DES PROBLEMES	24
8. MANUEL DE MAINTENANCE	25
8. CERTIFICAT CE	27
O CADANTIE)フ







1. Présentation

Vous avez décidé de faire l'acquisition d'un appareil BINATURE. Vous avez fait le bon choix en sélectionnant l'appareil BINATURE.

L'appareil BINATURE est l'un des meilleurs appareils domestiques que vous pouvez trouver sur le marché pour l'amélioration de la qualité de l'eau de boisson.

La qualité de l'eau dans notre environnement se dégrade chaque jour. Cette réalité nous a conduit à élaborer et fabriquer un appareil d'osmose inverse domestique pour délivrer de l'eau de très haute qualité à votre domicile.

Votre appareil BINATURE vous apporte les avantages suivants :

- C'est un appareil utilisant une barrière physique (la membrane d'osmose) qui n'utilise pas de produits chimiques et n'en rajoute pas dans l'eau.
- Fournit une grande qualité d'eau.
- Assure une production suffisante.
- Installation simple et aisée.
- Système compact avec un design attrayant.
- Système d'osmose inverse à FLUX DIRECT, qui assure une haute production et disponibilité sans réservoir.

Il est important que vous gardiez et lisez ce manuel attentivement. Si vous avez des questions sur l'utilisation, l'installation ou la maintenance de l'appareil, contacter le Service d'Assistance Technique (SAT) de TALASSA.





2. Introduction

L'appareil BINATURE vous fournit une meilleure qualité de vie.

Vous allez percevoir une amélioration dans le gout de votre eau de boisson, et également dans le gout de vos cafés, jus et glaçons. Cuisiner avec de l'eau purifiée va exhaler les gouts de la nourriture. Votre famille aura une eau plus saine.

L'eau fournie est à FAIBLE MINERALITE. L'eau osmosée permet d'augmenter la durée de vie des appareils domestiques comme le fer à repasser, les machines à café expresso et les humidificateurs.



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

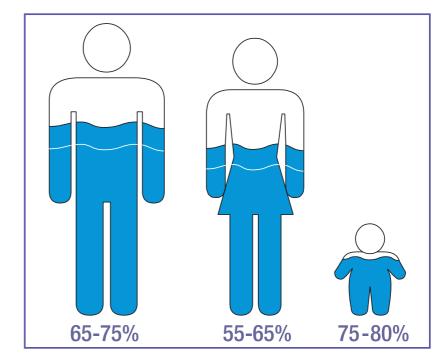
L'osmose naturelle ou directe est la plus courante dans la nature, étant donné que les membranes semi-perméables se retrouvent dans la plupart des organismes (par exemple, racines des plantes, organes du corps humain, membranes cellulaires, etc.)

Quand deux solutions avec des concentrations différentes en sels sont séparées par une membrane semi-perméable, il y a naturellement un passage d'eau de la solution la moins concentrée vers la plus concentrée. Ce flux continue jusqu'à ce que les concentrations des deux côtés de la membrane s'égalent.

Il est donc nécessaire d'appliquer une pression suffisante sur l'eau disposant d'une concentration importante contre la membrane pour arrêter cette tendance et ce passage naturel d'eau. Ce processus est appelé l'osmose inverse.

A présent, l'osmose inverse est un des meilleures méthodes pour améliorer les caractéristiques de l'eau via un système physique (sans utilisation de produits chimiques).

Le corps humain est principalement fait d'eau :







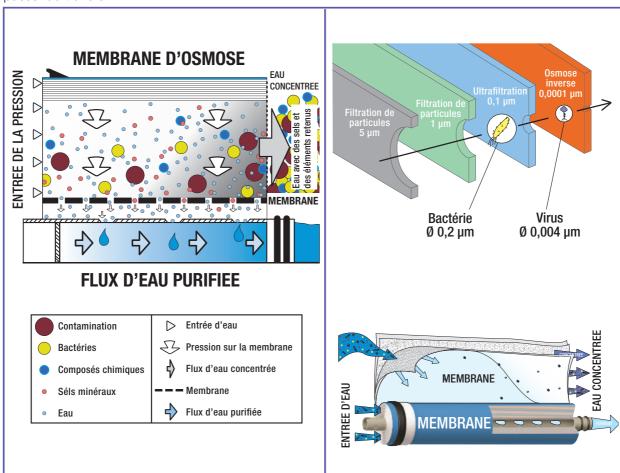
Il y a dans le corps d'un adulte entre 38 et 48 litres d'eau, 40% se trouve dans les cellules. Cette eau dans le corps qui est entièrement régénéré après 15 jours est la base du transport des nutriments et de l'oxygène à nos cellules, l'élimination des déchets et le contrôle de la température.

Nous consommons en moyenne 2.2 litres d'eau par jour en incluant l'eau présente dans la nourriture.

2.2 Comment fonctionne la membrane de votre appareil?

L'eau qui va être purifiée exerce une pression sur la membrane semiperméable et arrive à passer à travers les pores de la membrane (eau osmosée) tandis que le restant de l'eau (eau rejetée ou celle avec une haute teneur en sels dissous) est envoyé à l'égout.

Etant donné que le diamètre des pores de la membrane est inférieur à 0,0001 microns, seules les molécules d'eau et une certaine quantité de minéraux (sodium, potassium, magnésium, etc.) sont capables de passer au travers.









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

La composition chimique, la concentration en sels et en autres substances de l'eau entrante dans l'appareil a un effet sur la qualité de l'eau osmosée.

La membrane d'osmose inverse TFC de votre appareil BINATURE peut réduire la concentration des minéraux et des matières organiques comme indiqué sur les tableaux suivants :

MINERAUX		
Elément / Composant	Taux de rejet	
IODE	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%	
CHLORURE	90-95%	
BICARBONATE	90-95%	
NITRATE	45-55%	
PHOSPHATE	93-98%	
FLUORURE	93-98%	
CYANURE	90-95%	
SULFATE	90-95%	
BORE	40-45%	
ARSENIC	93-98%	

MOLECULE / MATIERE ORGANIQUE Elément / Composant Taux de rejet ACIDE HUMIQUE 98% **GLUCOSE** 98-99% 70% **ACETONE ISOPROPANOL** 90% ETHYLBENZENE 71% ETHYLPHENOL 84% 68-80% **TETRACHLOROETHYLENE UREE** 70% 1,2,4 TRICHLOROBENZENE 96% 1,1,1 TRICHLOROETHANE 98%



La membrane rejette normalement plus de 95% des sels. Pourtant, ce pourcentage peut varier en fonction de la qualité de l'eau, de la température et de la pression.

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

FAC	TEURS DE CONVERSION			
EN	FONCTION DE LA TEMPERATURE			
FACTEUR DE CONVERSION				
Température (°c)	Sur le débit d'eau purifié			
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			

E	EN FONCTION DE LA PRESS	SION
	FACTEUR DE CONVERS	ION
Pression (Bar)	Sur le débit d'eau purifié	Taux de rejet en sel (%)
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







En dessous d'un pourcentage de 70%, il est conseillé de changer la membrane.

En utilisant un conductivimètre ou une mesure de la teneur en sels dissous (TDS) et en mesurant l'eau osmosée et l'eau d'alimentation, on peut obtenir le pourcentage du taux de rejet en sel.

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

La concentration des sels et de substances dans l'eau qui doit être traitée influence la capacité de production d'eau osmosée par l'appareil de telle manière que plus la concentration en sels minéraux à traiter est importante, plus la pression qu'il est nécessaire d'exercer contre la membrane pour dépasser la pression osmotique et fournir un débit minimum d'eau osmosée est importante.

TABLEAU DE P	RESSION SUIVANT LE TDS
TDS MAXIMAL D'ENTREE*	PRESSION MINIMALE A APPLIQUER A L'ENTREE 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 150GPD à 14 °C, sans contre-pression, une dureté de 15 °HF et une concentration en sel corrigée avec du NaCl.
- ** La pression montrée a été calculée pour une production de 18 l/h.



2.6 Qu'est-ce qu'un système d'osmose inverse à flux direct?

Un système d'osmose inverse à flux direct n'a pas besoin de réservoir pour fournir un débit satisfaisant d'eau osmosée (sous certaines conditions). Contrairement aux systèmes d'osmose avec réservoir, les systèmes d'osmose inverse à flux direct utilisent plus de membranes ou des membranes avec une capacité de production supérieure ainsi que d'autres composants spécifiques (comme les pompes à pression, tuyaux plus grands, etc.) afin d'atteindre une haute capacité de production.

3. Caractéristiques techniques

CARACTERISTIQUES MODELE BINATURE

DIMENSIONS (hauteur x largeur x profondeur) : 135 x 445 x 435 mm.

POIDS: 8 Kg.

TEMPERATURE DE L'EAU ENTRANTE (max. / min.) : 40°C / 2°C.

TDS DE L'EAU ENTRANTE (maximale) : 1500** ppm.

DURETE DE L'EAU ENTRANTE (maximale) : 15° HF

PRESSION DE L'EAU ENTR. (max. / min.) : 3 / 1,5 bar (300-150kPa).

MEMBRANE: Type 2 x 1812 150 GPD. * **

PRODUCTION NOMINALE:

1,2 lpm.* Eau 200 ppm, 15° HF, 14° C, 3 bar.,

Conversion 50 %.

POMPE : Pompe à diaphragme renforcé avec un moteur brushless.

RESERVE MAX.: -

ALIMENTATION ELECTRIQUE: 220V-240Vac 50Hz / 2Amax.120W.

- *Les débits peuvent varier de +/- 20%.
- **Le débit de l'eau osmosée peut varier en fonction de la concentration en sels, température et pression de l'eau à traiter. Voir la section 2.4 et 2.5 de ce manuel.
- ***Les caractéristiques peuvent varier en fonction du modèle, de la version ou de l'année de fabrication.

DISTRIBUTEUR:

TALASSA

147, rue Marcel Mérieux; Park Avenir

68530 Brignais

Tel: +33 (0) 472 31 18 91, Fax: +33 (0) 472 31 78 44.

MU_BINATURE_FR.indd 11 20/06/2011 16:22:50







4. Avertissements

Les systèmes domestiques de la série BINATURE, NE PEUVENT PAS RENDRE l'eau POTABLE. Si l'eau à traiter provient du réseau public d'eau (et donc est conforme à la directive européenne 98/83/EC), les systèmes domestiques de la série BINATURE amélioreront la qualité de l'eau.

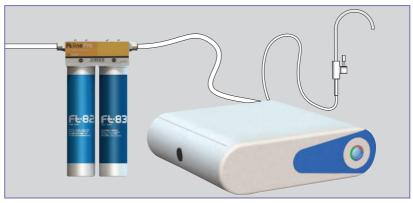
AVANT D'INSTALLER le système, si l'eau à traiter ne provient pas d'un réseau public, c'est-à-dire, est d'origine inconnue, il faut faire une analy-se physico-chimique et bactériologique de l'eau, afin d'assurer un traitement de l'eau correct pour la rendre potable avec des techniques et équipements appropriés à chaque besoin. Veuillez contacter TALASSA afin qu'il vous conseille sur le traitement le plus approprié en fonction de la législation en vigueur.

4.1 Conditions pour le bon fonctionnement de l'appareil

Si l'eau entrante a une concentration supérieure à 1,2 ppm de chlore total, on recommande d'installer un filtre déchlorateur sur charbon actif, afin de réduire la concentration de chlore de l'eau entrante et donc protéger et prolonger la durée de vie des composants du système.

Le système **Ft-Line PRE** a un support métallique qui intègre une cartouche sédiment Ft-82 et une cartouche charbon Ft-83.

L'installation de l'eau entrante jusqu'à le système ne doit pas utiliser des tuyaux ni des accessoires en ayant un diamètre inférieur à 3/8".



- Ne pas raccorder à l'eau chaude (T>40°C).
- La température ambiante doit être entre 4° et 45° C.
- Les systèmes BINATURE utilisent une pompe. Si la pression d'eau entrante est supérieure à 3 bar, il faut installer un limiteur de pression à 3 bar sur l'arrivée d'eau avant le système.







- Pour des eaux à salinité supérieure à 1500 ppm, veuillez contacter TALASSA.
- Il est recommandée d'adoucir l'eau ou d'alimenter le système avec une dureté maximale de 15° HF, afin d'obtenir un rendement optimal.
- Si l'eau à traiter à une dureté supérieure à 15° HF, la durée de vie de la membrane sera réduite, ainsi que le rendement du système.

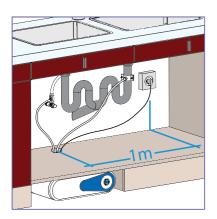
• Si l'eau a traiter contient :

- concentrations élevées en fer et en manganèse (supérieures à 1ppm 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;
- une concentration en **nitrates** supérieure à 100 ppm;
- une concentration en **sulfates** supérieure à 250 ppm;

veuillez contacter TALASSA afin qu'il vous recommande le prétraitement le plus approprié à votre situation et vous assure un bon fonctionnement du système. Les composants de votre système seront ainsi protégés contre tous dommages et vous garantiront une bonne qualité de l'eau délivrée.

4.2 Installation de l'appareil

- Si vous devez faire des modifications à l'intérieur du logement pour pouvoir installer le système à l'endroit prévu, vous devez strictement respecter les normes nationales en vigueur régissant la plomberie et l'électricité à l'intérieur des bâtiments.
- Les systèmes BINATURE ont besoin d'une prise de courant à une distance inférieure à 1 mètre.
- Les systèmes BINATURE ne doivent pas s'installer inclinés, car on rendrait le capteur de fuites inutile.



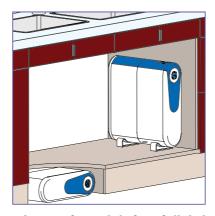


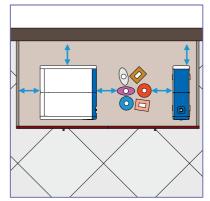






- Les systèmes de la série BINATURE peuvent s'installer à positions différentes. Le détecteur de fuites doit être à la partie inférieure du système après l'installation.
- Le lieu prévu pour l'installation doit avoir l'espace suffisant pour le système, ses accessoires et raccordements, et permettre **une maintenance aisée**.





- Le système doit être à l'abri des intempéries.
- Le système ne doit pas être installé au côté d'une source de chaleur ou recevoir un flux d'air chaud direct (sèche-linge, réfrigérateur, etc.)
- L'environnement où le système a été installé et le robinet doivent avoir des conditions d'hygiène appropriées.



• Eviter toutes les éclaboussures sur le système en provenance des tuyaux, égouts, etc.

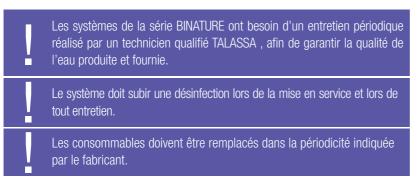








4.3 Mise en service et maintenance

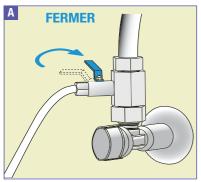


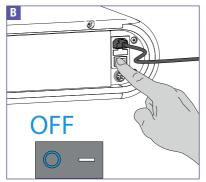
• L'entretien du système doit être réalisé par un technicien qualifié TALASSA, dans des conditions d'hygiène appropriées.



4.4 Utilisation de l'appareil

• En cas d'absence pendant plus d'une semaine, fermer la vanne d'entrée d'eau du système et débrancher l'alimentation électrique (A et B).



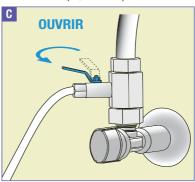


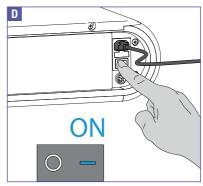


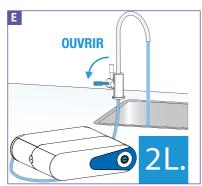




• Au retour, brancher l'alimentation électrique du système, ouvrir la vanne d'entrée d'eau et vider deux litres de l'eau produite avant de boire l'eau (C, D et E).







• Après une longue période de mise hors service du système (plus d'un mois), veuillez contacter TALASSA afin de réaliser une désinfection et un entretien approprié.



- Faites particulièrement attention au nettoyage et à la désinfection du robinet de votre système d'osmose, surtout pendant l'entretien périodique. Pour ce faire, utiliser le spray Oxibac et papier essuie-tout.
- Eviter l'usage d'un torchon ou d'une lavette à usages multiples, utilisés pour nettoyer la cuisine.





4.5 Recommandations pour le parfait usage de l'eau osmosée

- Pour alimenter en eau osmosée un autre point de consommation d'eau (tel qu'un réfrigérateur américain, un autre robinet, etc.), ne jamais utiliser du tuyau métallique, car cela donnerait mauvais goût à l'eau. Toujours utiliser du tuyau plastique à usage alimentaire.
- L'eau fournie par les systèmes d'osmose domestique est à FAIBLE MINERALITE. La plupart des sels minéraux nécessaires pour le corps humain proviennent des aliments, spécialement des produits laitiers et, à une moindre échelle, de l'eau de boisson.
- Ne pas utiliser d'ustensiles de cuisine en aluminium avec de l'eau osmosée.

5. Fonctionnement des systèmes

5.1 Description du fonctionnement

L'eau provenant du réseau traverse la pièce d'alimentation du système et la vanne d'entrée et entre dans le système. Une électrovanne d'entrée contrôle le circuit de l'eau à traiter. L'eau passe à travers de l'étape de prétraitement, en traversant des cartouches sédiment et charbon actif, où on élimine les particules en suspension, le chlore et ses dérivés, ainsi que d'autres substances organiques.

Ensuite, l'eau est poussée vers le système de membranes par la pompe. Le procédé d'osmose inverse est possible grâce à la pression de l'eau sur les membranes.

D'un côté, l'eau osmosée produite par les membranes est fournie par le robinet et, d'un autre côté, l'eau avec une concentration élevée en sels et d'autres substances non désirables est envoyée à l'égout pour être éliminée. Les systèmes utilisent différents **systèmes de contrôle et sécurité**. Lorsqu'on détecte un fonctionnement inadéquat, le système s'arrête automatiquement, et informe sur l'incident sur le panneau frontal.







Lorsque le robinet ne fournit plus de l'eau, le système fait des **post-rinçages** sur les composants du système, afin de prolonger leur durée de vie. Ensuite, le système se met en veille.

La **vanne de mélange** du système permet de régler la conductivité résiduelle de l'eau de sortie, en mélangeant une proportion de l'eau de réseau avec l'eau osmosée avant d'être fournie par le robinet, selon l'application, la réglementation, ou le goût souhaité par l'usager.

Le système a une **électrovanne de purge** ou rinçage de membrane, dont la finalité est de prolonger sa durée de vie, en faisant des rinçages sur la surface des membranes. Ces rinçages sont contrôlés par le dispositif de commande électronique.

Les rinçages (lesquels durent quelques seconds) commencent lorsque le robinet ne fournit plus de l'eau et tous les 12 heures si le système est en repos.

5.2 Interface avec l'usager

Les systèmes de la série BINATURE incorporent un dispositif de commande électronique de dernière génération, qui contrôle efficacement les différents composants du système, afin d'optimiser leur rendement, contrôler et informer sur la qualité de l'eau produite, détecter des erreurs au fonctionnement et aider à la maintenance.

Les systèmes de la série BINATURE incorporent un panneau frontal avec un bouton, 3 LED et un émetteur de signaux acoustiques pour indiquer à l'usager l'état du système.



POWER (LED BLEUE). Le système est bien branché.

CONTROLE DE LA QUALITE (LED VERTE). Indicateur de qualité.

CARTOUCHES (LED ROUGE). Indicateur d'alarmes.









Le système émet des BEEP lorsqu'il y a une alarme ou avis que l'usager peut vérifier sur les LED. L'usager doit transmettre cette information au Service d'Assistance Technique de Talassa, afin de résoudre le problème ou faire la maintenance appropriée.

La LED bleue "power" sur le panneau frontal doit rester allumée. Dans le cas contraire, veuillez contacter le Service Technique TALASSA.



POWER (LED BLEUE). Le système est bien branché.

La qualité de l'eau osmosée est toujours contrôlée. Si on veut connaître la qualité de l'eau produite par la membrane du système, ou comme expliqué ci-dessus, l'état de la membrane, on ne doit qu'appuyer pendant quelques seconds sur le bouton PUSH, qui est sur le panneau frontal de l'appareil, lorsque le robinet fournit de l'eau.



MU_BINATURE_FR.indd 19

BOUTON PUSH

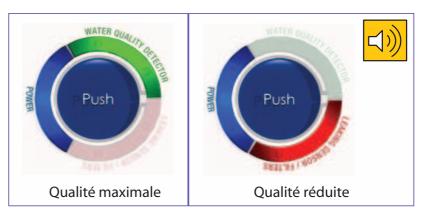
Appuyer pendant que le robinet fournit de l'eau.



20/06/2011 16:23:08

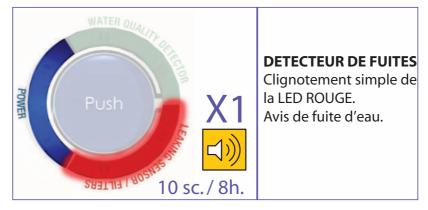


Si la LED verte "CONTROLE DE LA QUALITE" sur le panneau circulaire frontal reste allumée, le système et la membrane d'osmose fonctionnent correctement. Dans le cas contraire, la LED rouge « DETECTEUR DE FUITES / CARTOUCHES » restera allumée, et émettra un signal acoustique d'avis pendant quelques seconds (dans ce cas là, veuillez contacter le Service Technique TALASSA).



Le système BINATURE a des dispositifs de sécurité additionnelles :

• Détecteur des possibles fuites d'eau. Lorsqu'une fuite est détectée, le système s'arrête automatiquement. Jusqu'à ce que la fuite soit réparée, le système restera à l'arrêt en indiquant la raison sur le panneau frontal, les LED et le signal acoustique tous les 8 heures. Dans ce cas là, le système doit se démarrer manuellement (débrancher de l'alimentation électrique et brancher après quelques secondes).



• Blocage préventif en cas de chute de la pression de l'eau entrante. S'il y a une chute de la pression à l'eau entrante (ou quelque







autre alarme) lorsque le robinet fournit de l'eau, le système s'arrête de manière préventive et seulement peut être **démarré à nouveau manuellement** (débrancher l'alimentation électrique et rebrancher après quelques secondes).



CHUTE DE PRESSION

Clignotement double de la LED ROUGE. Système bloqué.

Les systèmes de la série BINATURE garantissent la qualité de l'eau produite si son utilisation, manipulation et entretien sont corrects. Dans cet esprit, le système indique que **la durée de vie des cartouches arrive à leur terme** et on devra les remplacer au plus tôt.



PREAVIS DE REMPLACEMENT DES CARTOUCHES

Clignotement triple de la LED ROUGE. Préavis en indiquant que la durée de vie des cartouches a atteint son terme.

Si les cartouches sont arrivées au-delà de la durée de vie fixée, le système l'indiquera toutes les fois qu'on demande de l'eau par le robinet.



LES CARTOUCHES DOIVENT ETRE REMPLACEES

LED ROUGE allumée. Indique que les cartouches sont arrivées au-delà de la durée de vie fixée et doivent être remplacées.

Seulement un technicien qualifié TALASSA d'un service officiel BINATURE peut manipuler ou accéder à l'intérieur du système.





22 / 5. Fonctionnement des systèmes de la série Binature / Manuel de l'utilisateur / Binature

INDICATEURS LUMINEUX	SIGNAL ACOUSTIQUE	ETAT/SIGNIFICATION
Parish Banks	5 %)	SYSTEME MISE EN VEILLE / EN FOURNISSANT DE L'EAU. Le système fonctionne de manière normale. ***
Clignotement simple de la led rouge	10 sc. / 8 h.	AVIS DE FUITE D'EAU. Le système a détecté une fuite. SYSTEME BLOQUE dans l'attente de résoudre la fuite et un démarrage manuel (débrancher et brancher à nouveau).
Clignotement double de la led rouge	10 sc. / 8 h.	BASSE PRESSION. Le système a détecté une chute de pression au réseau. SYSTEME BLOQUE dans l'attente d'un démarrage manuel (débrancher et brancher à nouveau), si le robinet était en train de fournir de l'eau. Si le système est mise en veille sans fournir de l'eau, il indiquera la chute de pression, sans s'arrêter, jusqu'à la pression est rétablie.
Push	7	QUALITE OPTIMALE DE L'EAU OSMOSEE. Indique que la qualité de l'eau osmosée est optimale lorsque le robinet fournit de l'eau et on appuie sur le bouton PUSH, qui est sur le panneau frontal, au même temps.
Push	口》	DIMINUTION DE LA QUALITE DE L'EAU. Indique que les cartouches ou membranes sont en mauvais état, lorsque le robinet fournit de l'eau et on appuie sur le bouton PUSH, qui est sur le panneau frontal.
		DIMINUTION DE LA QUALITE DE L'EAU. Indique que les cartouches ou membranes sont en mauvais état lorsque le robinet fournit de l'eau.
Clignotement triple de la led rouge.	10 sc.	PREAVIS DE REMPLACEMENT DES CARTOUCHES. Préavis en indiquant que la durée de vie des cartouches a atteint son terme et doivent être remplacées au plus tôt. Le système émettra un signal acoustique chaque fois qu'on demande de* l'eau par le robinet.
	10 sc. / 8 h.	LA DUREE DE VIE DES CARTOUCHES A ATTEINT SON TERME. Le système indique que les cartouches sont arrivées au-delà de la durée de vie fixée et doivent être remplacées. Le système émettra un signal acoustique chaque fois qu'on demande de* l'eau par le robinet.
Posts	-	IL N'Y A PAS DE COURANT. Le système n'est pas branché à l'alimentation électrique ou il y a un problème au système électrique ou électronique.
Sans appuyer sur le bouton	En ap	ppuyant sur le Led non reste allumée. Led reste allumée
Signal acoustique.	Sans : acous	

- * Veuillez contacter le Service Technique TALASSA.
- ** Veuillez contacter le Service Technique TALASSA si le système est bloqué plusieurs fois.
- *** Fonctionnement correct.

Lisez la Section 7. Guide d'identification et de résolution des problèmes.







6. Entretien et consommables

Il est très important que l'entretien du système soit réalisé par une société distributrice de la gamme BINATURE, utilisant des pièces de rechanges d'origine et pouvant vous offrir des renseignements, un contrat d'entretien et une garantie de service. Toute manipulation du système ou utilisation d'une pièce de rechange non identique à l'origine, par une personne non autorisée, rendra invalide la garantie



AVERTISSEMENT: Certains composants de votre système, comme la cartouche charbon et les membranes d'osmose inverse font partie des consommables qui disposent d'une durée de vie limitée.

Afin de garantir la qualité de l'eau fournie par votre système, il faut faire un entretien périodique avec un personnel qualifié. Le système doit être toujours désinfecté suivant l'usage et la consommation d'eau prévues.

de votre système et de TALASSA.

Un excès d'un composé (chlore total, turbidité, dureté, etc.) peut réduire la durée de vie des cartouches et de certains composants. Ces valeurs pour effectuer l'entretien constituent un guide. TALASSA de la série BINATURE prévoira la durée des consommables en fonction de la qualité et de la consommation de l'eau à traiter.

ENTRETIENS RECOMMANDES PAR TALASSA DE LA SERIE BINATURE		
Cartouche sédiment :	De 6 à 12 mois.	
Cartouches charbon :	De 6 à 12 mois.	
Membrane d'osmose	Tous les 2 ans environ,	
inverse:	pour eaux douces < 15 °HF	
Désinfection :	Mise en service	
	De 6 à 12 mois.	
	Chaque fois qu'on accède à un composant	
	en contact avec de l'eau ou si on n'a pas	
	consommé de l'eau depuis un mois.	
NOTE : Il faut remplacer la membrane s'il y a un composé spécifi-		

Green Filter

La famille de produits **GREENFILTER offre** des cartouches avec une sécurité maximale et une maintenance aisée.

Pour plus de renseignements, veuillez consulter TALASSA.

que qui dépasse la limite maximale permise pour de l'eau potable selon la réglementation nationale en vigueur.

MU_BINATURE_FR.indd 23 20/06/2011 16:23:14

24 / 7. Guide d'identification et de résolution des problèmes / Manuel de l'utilisateur / Binature

7. Guide d'identification et de résolution des problèmes

SYMPTOME	CAUSE	SOLUTION
1. Fuite du robinet.	Robinet défectueux.	Contacter le Service Technique TALASSA.
2. Fuite extérieure su système.	Peut être dû à plusieurs causes.	Contacter le Service Technique TALASSA.
3. Production nulle.	Il n'y a pas de l'eau.	Attendre le retour de l'alimentation.
	Il n'y a pas de courant.	Vérifier la présence de courant dans le logement. Si ce n'est pas le problème, veuillez contacter le Service Technique TA- LASSA.
4. Production faible.	Vanne d'entrée partielle- ment fermée.	Ouvrir complètement.
5. Production excessive.	Dû à plusieurs causes.	Contacter le Service Technique TALASSA.
6. Goût métallique, amer ou acide.	Peut être dû à plusieurs causes.	Régler la vanne de mélange lorsque le robinet fournit de l'eau jusqu'à ce qu'on atteigne le goût souhaité. Dans le cas contraire, veuillez contacter le Service Technique.
7. Goût plastique ou synthétique.	Peut être dû à plusieurs causes.	Contacter le Service Technique TALASSA.
8. Goût ou odeur désagréable.	Peut être dû à plusieurs causes.	Contacter le Service Technique TALASSA.
9. Couleur blanche de l'eau.	Il y a de l'air au système.	Ce n'est pas un problème. La couleur va disparaître après l'élimination de l'air dans le système.
10. L'eau s'écoule en permanence à l'égout.	Peut être dû à plusieurs causes.	Contacter le Service Technique TALASSA.
11. Le système se met en marche sporadiquement, sans consommer de l'eau.	Peut être dû à plusieurs causes.	Contacter le Service Technique TALASSA.
12. Le système ne se met pas en	Il n'y a pas de l'eau.	Vérifier l'état du robinet de fermeture général et la vanne d'entrée au système.
marche.	Il n'y a pas de courant.	Vérifier l'alimentation électrique générale. Si ce n'est pas le problème, veuillez contacter avec le Service Technique TALASSA.
13. Le système se met en marche et s'arrête constam- ment.	Peut être dû à plusieurs causes.	Contacter le Service Technique TALASSA.

Avant de contacter votre Service d'Assistance Technique TALASSA, vérifier l'état des LED d'information sur le panneau frontal du système. Cette information peut accélérer la résolution de votre problème.





DATE	TYPE DE SERVICE	NOM, SIGNATURE ET CACHET DU	TECHNICIEN AGREE
/ /	MISE EN SERVICE	TECHNICIEN	
/ /	ENTRETIEN COMPLET	CACHET	ORDINAIRE
/ /	REPARATION		EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		EXTENSITEMENT
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		EXTRACTIONALITE
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		EXTENSITE INVALIDE
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARACIÓ	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		DATI MONDINAINE
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		DATI MONDINAINE
/ /	AUTRES		GARANTIE

8. Manuel de maintenance

•





26 / 8. Manuel de maintenance / Manuel de l'utilisateur / Binature

DATE	TYPE DE SERVICE	NOM, SIGNATURE ET CACHET D	U TECHNICIEN AGREE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		LATHAONDINAINE
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		Barronsiivane
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		
/ /	AUTRES		GARANTIE
/ /	ENTRETIEN COMPLET	TECHNICIEN	ORDINAIRE
/ /	REPARATION	CACHET	EXTRAORDINAIRE
/ /	DESINFECTION		SALE OF IDEA AFTER
/ /	AUTRES		GARANTIE







DECLARATION CE DE CONFORMITE

Nous DECLARONS sous notre seule responsabilité que : le système d'osmose inverse pour la filtration de l'eau destinée à la consommation humaine, modèles : BINATURE, CIJ n° de série : Selon fabrication, est conforme aux réglementations ou documents normatifs : EN-12100-1, EN12100-2, EN-55014-1:2000/A1:2001, EN-61000-3 2:2000/A1:2001,EN-61000-3-3:1995/A1:2001, EN-61558-2-6 et remplit les exigences essentielles

des directives : 98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE.

Nom et charge de la personne autorisée : Jean-Christophe MEYNAND / Directeur Général Date : 01/02/2011. Signature et cachet :



TALASSA. 147, rue Marcel Mérieux, Park Avenir, 69530 Brignais, France

CERTIFICAT DE GARANTIE SERIE BINATURE

GARANTIE DU SYSTEME POUR L'UTILISATEUR FINAL:

Le distributeur garantit les systèmes pendant une période de deux ans face à toute non conformité en parfait accord avec le DR 1/2007, du 16 novembre (Texte refondu de la Loi Générale pour la défense des consommateurs et utilisateurs).

La garantie comprend la réparation et le remplacement des pièces défectueuses par du personnel autorisé par le Distributeur ou le Service d'Assistance Technique Officiel (SAT), sur site ou aux établissements de celui-ci. La garantie couvre la main-d'oeuvre et les frais de transport.

La garantie de TALASSA 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'une mauvaise manipulation ou utilisation des systèmes, ou en cas d'intervention effectuée 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 TALASSA.

TALASSA est responsable de la non-conformité du système lorsqu'elle est due à l'origine, à l'identité ou à l'adéquation des produits, conformément à sa nature et sa finalité. Compte tenu des spécifications des systèmes, 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 viqueur.

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 garantie, votre système a un problème, veuillez contacter TALASSA.

suivantes font faire foi de la situation :
*Prétraitement du système RO :

Le système a été installé et donne pleine

*Dureté d'entrée du système RO [°F]:

satisfaction au client. Les données

*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 le distributeur lui a offert un contrat d'entretien.

*Réf. Contrat d'entretien

ACCEPTE le contrat d'entretien.
NON ACCEPTE 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 présentes dans ce manuel, et contactez le distributeur ou la société où vous avez acheté le système.

SOCIETE ET/OU TECHNICIEN AUTORISE :	(date et signature	1
-------------------------------------	--------------------	---

,	

NOTE POUR LA SOCIETE ET/OU TECHNICIEN AUTORISE :

Les données marquées avec un (*) doivent être remplies par le technicien.

S/O
P/N
S/N





Bnature

L'eau à l'état pur



Ref. 583705 · Manuel de l'utilisateur BINATURE · 2011





TALASSA

147, rue Marcel Mérieux Park Avenir 69530 Brignais, France www.talassa.fr

