



blue Spring

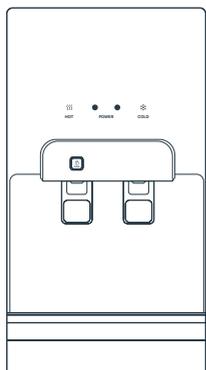
dispensador de agua

Manuel de l'utilisateur

Distributeur d'eau



Manuel de l'utilisateur	
· Présentation et introduction Qu'est-ce que l'osmose inverse ? Qualité de l'eau	2
· Pollution de l'eau Composants principaux Données techniques du système Les parties du système	3
· Flux de traitement de l'eau	4
· Avis de pré installation Système d'installation (osmose inverse) Système d'installation (ultrafiltration)	5
· Pièces de rechange d'origine recommandées par votre distributeur officiel	6
Résolution des problèmes du système	7
Garantie du matériel	8
Journal d'installation de l'équipement	9
Contrôle et surveillance du système	10



DISPENSER BLUE SPRING

1. PRESENTATION ET INTRODUCTION

Nous vous souhaitons la bienvenue. Merci de faire confiance à notre produit. Conforme à la technologie avancée d'osmose inverse, ce modèle est une conception en 5 étapes conçue pour une longue durée de vie dans toutes les familles. Ce système est caché sous l'évier.

Aucun produit chimique ou électricité n'est nécessaire pour produire une eau de qualité. L'équipement est capable d'éliminer plus de 95% du total des solides dissous, + 99 % de tous les restes organiques, + 99 % de toutes les bactéries et réduit le chlore jusqu'à 99 %, améliorant le goût et la qualité de l'eau. Cet équipement élimine également les matériaux nocifs tels que le plomb, le cuivre, le baryum, le chrome, le mercure, le sodium, le radmium, le fluorure, le nitrite ou le sélénium, qui peuvent être présents dans votre eau, fournissant une eau saine et pure.

IMPORTANT : CONSERVEZ CE MANUEL.

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

L'osmose inverse a été initialement conçue pour rendre l'eau de mer potable pour la marine. Il est idéal pour toute personne suivant un régime pauvre en sodium. Une membrane d'osmose inverse a une taille de pores beaucoup plus petite qu'une bactérie ou un parasite. Lorsqu'il fonctionne correctement, il élimine tous les micro-organismes de l'eau du robinet, produisant de l'eau stérile.

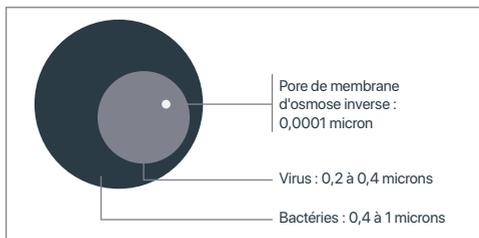


Figure 1

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

Lorsque le flux naturel est inversé, l'eau dans la solution saline est forcée à travers la membrane dans la direction opposée par l'application d'une pression (le terme pour l'osmose inverse). Grâce à ce processus, nous sommes en mesure de produire de l'eau pure en éliminant les sels et autres contaminants.

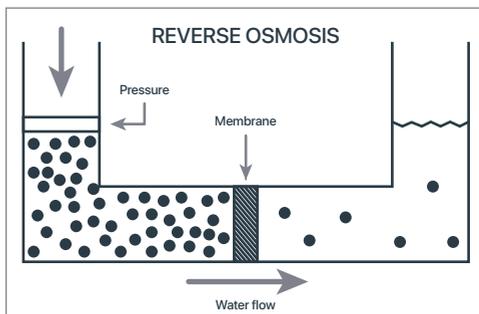


Figure 2

3. QUALITÉ DE L'EAU

En buvant de l'eau vous remarquerez une amélioration du goût, tout comme elle sera meilleure pour votre cafetière, pour faire des glaçons ou pour faire des jus. En cuisinant avec de l'eau purifiée, vous pourrez mieux goûter la saveur des aliments. Ce sera une eau plus saine pour vos enfants et aussi bonne pour vos plantes.

Ce traitement de l'eau est recommandé pour ceux qui souffrent d'hypertension, car il s'agit d'une eau peu minéralisée. Il est idéal pour les fers à vapeur. L'eau osmosée contribuera à prolonger la durée de vie de vos appareils.

4. POLLUTION DE L'EAU

L'eau de l'environnement est de plus en plus polluée par les déchets provenant de sources domestiques, agricoles et industrielles.

Ceux d'origine domestique (déchets humains, lessive ou produits chimiques de nettoyage), qui ont connu une augmentation notable en raison de l'augmentation des centres de population à proximité des lits traditionnels des rivières, finissent dans de nombreux cas dans les aquifères naturels.

Les déchets agricoles, tels que le fumier 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 de distribution filtrent l'eau et y ajoutent des produits chimiques (par exemple du chlore) pour la désinfecter et éviter ainsi les maladies infectieuses comme le typhus, la diphtérie, etc...

Pour cette raison, l'eau que nous recevons dans nos maisons pourrait contenir des traces de produits chimiques et des résidus de chloration, tels que les trihalométhanes, très nocifs pour la santé, en plus du sodium, du calcium et d'autres minéraux en quantité excessive.

5. COMPOSANTS PRINCIPAUX

! **1ère étape** : filtre en ligne 5 microns PP :
Il peut éliminer efficacement la rouille du filtre, le sable, d'autres particules plus grosses et les impuretés solides dans l'eau.

! **2ème étape** : Filtre GAC en ligne :
Il peut adsorber efficacement le chlore, l'humus, la désinfection, les sous-produits, les odeurs, les couleurs et d'autres matériaux.

! **3ème étape** : filtre en ligne PP 5 microns ou filtre en ligne CTO : il peut éliminer efficacement la rouille du filtre, le sable, d'autres particules plus grosses et les impuretés solides dans l'eau.
Il peut adsorber efficacement le chlore, l'humus, la désinfection, les sous-produits, les odeurs, les couleurs et d'autres matériaux.

! **4ème étape** : Membrane d'osmose inverse :
L'ouverture est de 0,0001 microns (0,1 nm), elle

peut éliminer efficacement les bactéries, les virus, les métaux lourds, les résidus de pesticides et autres substances nocives de l'eau.

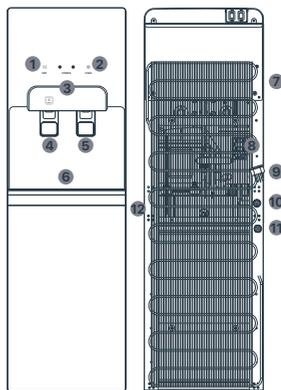
! **5ème étape** : post-filtre à charbon T33 :
Régule le goût de l'eau, garde l'eau fraîche.

6. DONNÉES TECHNIQUES DU SYSTÈME

- Alimentation électrique : 220~240V~. 50/60 Hz
- Courant nominal : 0,6A
- Puissance de chauffage : 450-550W
- Puissance de refroidissement : 100W
- Liquide de refroidissement : R-600a (19g)
- Réservoir d'eau chaude : 1,8L
- Réservoir d'eau froide : 6,7L
- Pression à l'entrée (FRO1064) : 0,5 - 5 Bar
- Pression à l'entrée (FRO1065) : 3 - 5 Bar
- Eau applicable : Eau municipale
- Dimension du produit (FRO1064 / FRO1065) :
380 x 390 x 1.240 mm.

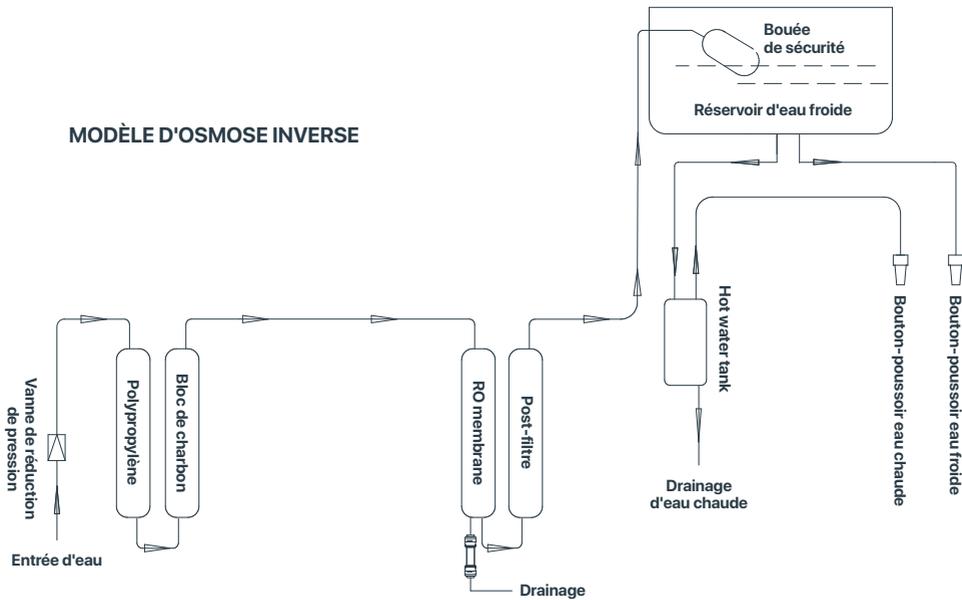
7. LES PARTIES DU SYSTÈME

1. Indicateur lumineux pour l'eau chaude
2. Témoin lumineux pour l'eau froide
3. Verrouillage de sécurité
4. Bouton d'eau chaude
5. Bouton d'eau froide
6. Plateau de vidange
7. Thermostat
8. Interrupteur de chauffage
9. Câble d'alimentation
10. Condensateur
11. Fusible
12. Vanne de vidange

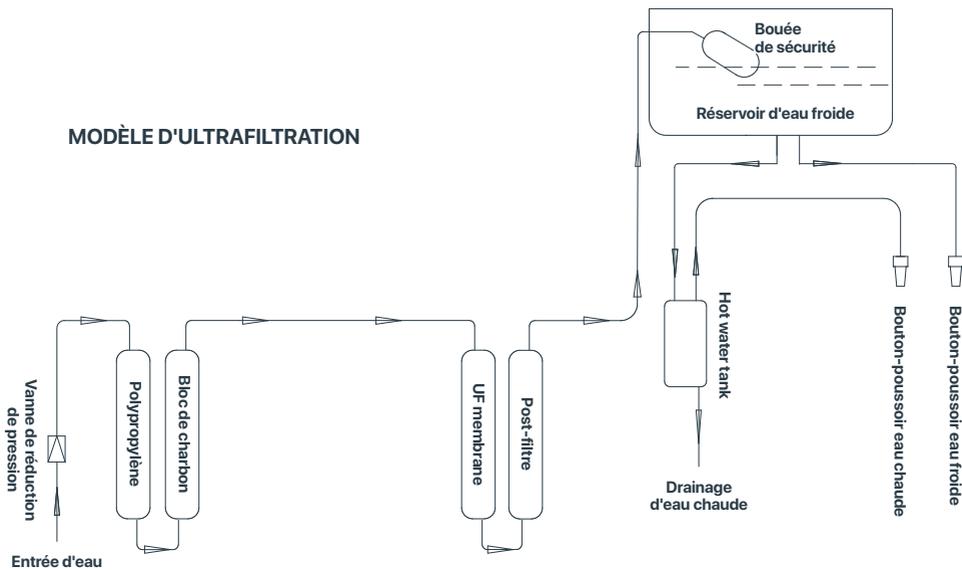


8. FLUX DE TRAITEMENT DE L'EAU

MODÈLE D'OSMOSE INVERSE



MODÈLE D'ULTRAFILTRATION



9. AVIS DE PRÉ INSTALLATION

! Pendant toute l'installation, la source doit être déconnectée électriquement.

! N'activez PAS l'interrupteur d'eau chaude tant que le deuxième remplissage n'est pas terminé pour éviter la rupture de la résistance.

! NE PAS mettre en marche l'interrupteur d'eau froide si ce n'est pas nécessaire. Chaque fois que vous éteignez l'appareil, vous devez attendre au moins 3 minutes pour le rallumer. Cela protégera le compresseur contre les dommages.

! **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 vers la droite, l'eau sortira plus froide.

10. SYSTÈME D'INSTALLATION (OSMOSE INVERSE)

1. Vous aurez besoin d'une pompe à pression si la pression n'est pas d'au moins 3 Kg/cm².
2. Veillez à installer l'appareil dans une arrivée d'eau potable et à température ambiante.
3. Installez un robinet d'entrée d'eau pour effectuer la maintenance.
4. Connectez la clé d'entrée à la source par le biais du tube ¼". La connexion d'entrée est indiquée sur l'appareil.
5. Raccordez maintenant la vidange à la sortie indiquée à travers le tube 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 la machine sur l'installation électrique et ouvrez le robinet d'arrêt. Lavez les filtres à charbon actif avec de l'eau du robinet pendant 5 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire.
7. Maintenant, rebranchez 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 une production d'eau osmotique en appuyant 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 eau froide et eau chaude. Il est également possible de vider le réservoir par la purge du réservoir (n° 15). Pour ce faire, veuillez retirer la vis.

11. SYSTÈME D'INSTALLATION (ULTRAFILTRATION)

1. Veillez à installer la fontaine dans une arrivée d'eau potable à température ambiante.
2. Installez un robinet d'entrée d'eau pour permettre l'entretien.
3. Raccordez le robinet d'entrée à la fontaine par le biais du tuyau de ¼". Le raccord d'entrée est marqué sur l'appareil.
4. Raccordez ensuite la vidange à la sortie marquée à travers le tube ¼".
5. Débranchez la sortie des filtres à charbon actif et l'entrée d'eau du système. Pour ce faire, vous devez retirer le couvercle avant. Branchez la machine sur l'installation électrique et ouvrez le robinet d'arrêt. Rincez les filtres à charbon actif avec l'eau du réseau pendant 5 minutes jusqu'à ce que l'eau soit claire.
6. Rebranchez ensuite la prise du filtre à charbon actif à l'entrée du réservoir. Ouvrez le robinet d'arrêt d'eau et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites et qu'il y a une production d'eau osmosée en maintenant le bouton d'eau froide.
7. Mettez le bouton poussoir en position initiale et attendez que les réservoirs se remplissent. Une fois que c'est fait, effectuez une vidange complète des réservoirs à l'aide des boutons eau chaude et eau froide. Les réservoirs peuvent également être vidés à l'aide de la vidange du réservoir (n° 15). Pour ce faire, retirez l'écrou du réservoir.

Il est important que l'entretien de votre équipement soit effectué par un service officiel qui utilisera des pièces de rechange d'origine et vous offrira un contrat d'entretien et une garantie de service. Toute manipulation de l'équipement ou utilisation d'une pièce de rechange non d'origine par une entreprise ou une personne.

En dehors de nos distributeurs invalidera la garantie de votre équipement, ainsi que celle de sa distribution officielle.

Certains composants, tels que les préfiltres, les membranes ou les post-filtres, 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, un excès de fer, etc.

12.1. PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE RECOMMANDÉES PAR VOTRE DISTRIBUTEUR OFFICIEL (FR01064):

1. FS5001: Sédiments type I spigot cartouche 11".
2. FC5001: Bloc carbone type I spigot cartouche 11".
3. UF1001: Membrane d'ultrafiltration encapsulée type U spigot
4. FP1012: Cartouche type I spigot postcarbon 11".

12.2. PIÈCES DE RECHANGE D'ORIGINE RECOMMANDÉES PAR VOTRE DISTRIBUTEUR OFFICIEL (FR01065):

1. FS5001: Sédiments type I spigot cartouche 11".
2. FC5001: Bloc carbone type I spigot cartouche 11".
3. RO4103: Membrane encapsulée type U spigot 100 GPD.
4. FP1012: Cartouche type I spigot postcarbon 11".

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

Lors du remplacement des filtres, suivez une procédure similaire à celle de la mise en service. La durée des consommables a été étudiée en laboratoire.

Un excès dans les paramètres étudiés, comme la présence de chlore total, la turbidité ou la dureté, peut raccourcir leur durée de vie.

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Panne de courant.	La fiche est-elle correctement insérée dans la prise ?	Veillez mettre la fiche dans la bonne position.
	Le fusible est-il débranché ?	Veillez remplacer ou connecter le fusible correctement.
Défaillance du système de refroidissement.	Est-elle proche de la lumière du soleil ou d'une source de chaleur ?	Évitez la chaleur et les rayons directs du soleil.
	La distance entre l'équipement et le mur est courte ?	Gardez une distance suffisante d'au moins 10 cm par rapport au mur.
	Consommation d'eau trop importante avant le refroidissement ?	Attendez que l'équipement termine le processus de refroidissement.
Défaillance du système de chauffage.	L'eau chaude est coupée ?	Veillez allumer l'interrupteur d'eau chaude.
	Consommation d'eau trop importante avant le chauffage ?	Attendez que l'appareil termine le processus de chauffage.
Défaillance du système de débogage.	Le réservoir est-il sec ?	Vérifiez le service d'eau du jeton.
	La cartouche est bouchée.	Remplacez la cartouche.
Bruit	Site d'installation inadapté ?	Placez le système sur une surface solide et plane.
Fuites	Des tuyaux débranchés ?	Confirmez le raccordement des tuyaux.

DONNÉES DU CLIENT :

Mr/Mme : _____
Domicile : _____
C.P. et ville : _____
Téléphone de contacter : _____
E-mail de contact : _____

DONNÉES DU VENDEUR :

Date de vente de l'équipement : _____
Nom de l'entreprise : _____
Adress : _____
C.P. et ville : _____
Téléphone : _____
E-mail de contact : _____

GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU CLIENT FINAL :

Tous nos produits bénéficient d'une garantie de deux ans, conformément à la loi, au moment de l'achat. Si une réparation devait être effectuée, elle aurait une garantie de 3 mois, indépendamment de la garantie générale. Afin de couvrir cette garantie, la date d'achat du produit doit être vérifiée.

La société s'engage à garantir les pièces dont la **fabrication est défectueuse**, à condition qu'elles nous soient envoyées pour examen dans **nos installations** aux frais du client.

Pour faire valoir la garantie, il est nécessaire que la pièce défectueuse soit accompagnée de ce bon de garantie, dûment complété et tamponné par le vendeur. La garantie sera toujours accordée dans nos entrepôts.

Dans tous les cas, notre responsabilité consiste **exclusivement à remplacer ou à réparer les matériaux défectueux** et non à verser des indemnités ou autres frais.

Aucun retour ou réclamation de matériel ne sera admis après 15 jours de sa réception. En cas d'accord dans ce délai, le matériel devra nous être envoyé parfaitement emballé et en port payé **DIRECTEMENT A NOTRE ENTREPÔT**.

LA GARANTIE NE S'ÉTEND PAS À :

1. Remplacement, réparation des pièces causées par l'usure, due à l'utilisation normale de l'équipement, telles que les résines, les polyphosphates, les cartouches de sédiments, etc... comme indiqué dans 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. Les dysfonctionnements dus à une mauvaise installation, en dehors du service technique, ou si les instructions de montage n'ont pas été suivies correctement.
5. L'utilisation incorrecte 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 "CE" :

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que le système de purification d'eau pour la filtration de l'eau destinée à la consommation humaine est adapté selon les normes ou documents normatifs suivants :

**"EN-12100-1, EN12100-2,
EN-55014-1:2000/A1:2001,
EN-61000-3-2:2000/2001,
EN61000-3-3:1995/A1:2001, EN1558-2-6"**

Et il est conforme aux exigences essentielles des directives : **98/37/CE, 73/23/CEE, 89/336/CEE**.

CACHET DU VENDEUR AGRÉÉ

 NUMÉRO DE COMMANDE PRODUIT CODE NUMÉRO DE SÉRIE

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

	NUMÉRO DE COMMANDE
--	--------------------

	PRODUIT CODE
--	--------------

	NUMÉRO DE SÉRIE
--	-----------------

INFORMATIONS AVANT L'INSTALLATION DE L'ÉQUIPEMENT :

Origine de l'eau à traiter :

- Réseau public d'approvisionnement.
- Autre: _____

Traitement précédent ? _____
 Dureté de l'eau d'entrée : _____ °F
 TDS à l'entrée : _____ ppm
 Pression à l'entrée : _____ Bar
 Concentration de chlore à l'entrée : _____ ppm

CONTRÔLE DES ÉTAPES DE L'INSTALLATION :

- Lavage des préfiltres à charbon.
- Lavage des post-filtres à charbon.
- Assemblage des membranes.
- Assainissement selon le protocole décrit.
- Concentration de chlore dans le robinet après le rinçage : _____
- Vérification du limiteur de débit.
- Réglage du pressostat maximum.
- Inspection et raccords.
- Étanchéité du système sous pression.
- Eau produite * TDS (robinet de comptoir) : _____ ppm

Informer clairement sur l'utilisation, la manipulation et l'entretien requis par l'équipement pour assurer le bon fonctionnement de l'eau. Compte tenu de l'importance d'un bon entretien de l'équipement pour garantir une eau de qualité, le propriétaire doit se voir délivrer un contrat d'entretien réalisé par des techniciens formés.

GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT ADRESSÉE AU DISTRIBUTEUR :

La société vendeuse sera responsable uniquement et exclusivement du remplacement des pièces en cas de défaut de conformité. La réparation du matériel et les frais associés (main d'œuvre, transport, déplacement, etc.) ne seront pas pris en charge par la société vendeuse, puisque le fabricant et/ou le distributeur garantissent qu'elle est effectuée dans leurs installations.

COMMENTAIRES:

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

- Correct (équipement installé et fonctionnant correctement. L'eau produite est adaptée à l'application).
- Autre: _____

INSTALLATEUR AGRÉÉ

LA CONFORMITÉ DU PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT:

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

Comments: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

AVIS	DATE	DONNÉES TECHNIQUES
<input type="checkbox"/> Installation <input type="checkbox"/> Maintenance <input type="checkbox"/> Garantie <input type="checkbox"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <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"/> Inspection <input type="checkbox"/> Réparation	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Nom : _____ Signature ou cachet :

OBSERVATIONS: _____

blue Spring

dispensador de agua