



FILOSOURCE

l'eau de purifiée pour votre maison

Veillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit.

Index

- Présentation du produit3
- Contenu de la boîte.....3
- Recommandations avant utilisation.....4
- Paramètres de fonctionnement.....5
- Installation7
- Utilisation de l'équipement.....9
- Entretien10
- Dépannage11-12



Présentation du produit

L'unité **FILOSOURCE** d'osmose inverse utilise la technologie d'osmose inverse à trois étapes de filtration pour purifier efficacement l'eau brute et la transformer en eau pure directement consommable.

- **Filtre à sédiments** : filtre à sable qui filtre les particules et autres boues en suspension.
- **Filtre à charbon actif** : élimine les matières organiques, le chlore, les odeurs et certains métaux lourds.
- **Membrane d'osmose inverse** : finesse de filtration de 0,0001 microns, élimine bactéries, virus, métaux lourds...
- **Filtre de reminéralisation** : permet une adjonction de minéraux à l'eau osmosée.

Contenu de la boîte

- Système d'osmose inverse
- Robinet 3 voies + support
- Tuyaux de connexion (1/4" et 3/8")
- Kit d'installation : transformateur, prise d'eau, collier d'évacuation
- Outil de remplacement de filtre
- Manuel d'utilisation



Caractéristiques techniques

Reseau d'eau de ville chlorée et pré-filtrée

Pression de fonctionnement : 2-4 bars (prévoir réducteur de pression taré à 3.5bar maxi)

Température de l'eau : 5° à 30°C

Température ambiante : 4° à 40°C (hors gel)

Humidité max. : 90%

Tension nominale : 24V / 5A

Puissance : 40W

Débit : 2,2L /min

Production : 3700 L/jour

Alimentation : 100-240V 50/60Hz




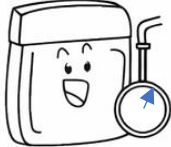


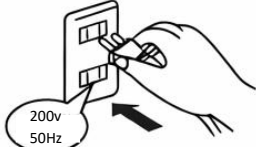
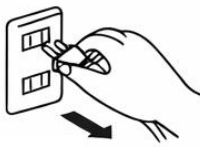



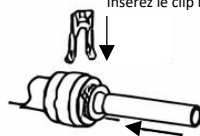
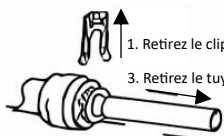
Doit être installé proche d'un siphon de sol ou sur un sol supportant le poids de l'appareil et ne craignant pas l'humidité et/ou l'eau.

Sur une eau aillant une dureté >20°f il est nécessaire de prévoir un adoucisseur.

Précautions

Veillez lire ce manuel avant d'utiliser notre produit et suivre nos conseils pour assurer une installation correcte. Faites attention aux points suivants :

- Le produit ne peut pas être placé à l'extérieur.
- Il ne doit pas être exposé au soleil.
- Remplacez les filtres à temps.
- Il est nécessaire de laisser couler 20L à 30L d'eau avant la première utilisation
- S'il n'y a pas eu d'utilisation pendant 1 mois, faire couler l'eau 10min et prévoir un UV14SMART (traitement UVc anti-bactéries) en sortie si c'est une situation régulière.

<p>1</p>  <p>Veillez ne pas ouvrir l'appareil</p>	<p>2</p>  <p>Ne placez pas d'objets sur l'appareil</p>	<p>3 Gardez le à l'écart de toute source de chaleur et de luminosité</p> 
<p>4 Pression adéquate 3,5bar</p> 	<p>5</p>  <p>Ne placez pas d'objets lourds sur l'appareil</p>	<p>6</p>  <p>Ne touchez pas la prise avec les mains mouillées</p>
<p>7</p>  <p>Utilisez l'alimentation électrique conformément à la réglementation</p>	<p>8 Ne pas brancher l'électricité avant la mise eau</p>  <p>Débrancher l'appareil en cas d'absence prolongée</p>	<p>9</p>  <p>De même, coupez l'arrivée d'eau en cas d'absence prolongée</p>
<p>11</p>  <p>Utilisez le système dans un endroit équipé d'une évacuation avec prise d'air et/ou d'une évacuation de sol</p> 	<p>Insérez le clip bleu</p>  <p>Insérez le tuyau PE.</p> <p>Schéma d'installation des tuyaux</p>	 <p>1. Retirez le clip</p> <p>3. Retirez le tuyau PE</p> <p>2. Appuyez sur l'anneau</p> <p>Schéma de démontage des tuyaux</p>

Installation & Fonctionnement

Schéma de flux

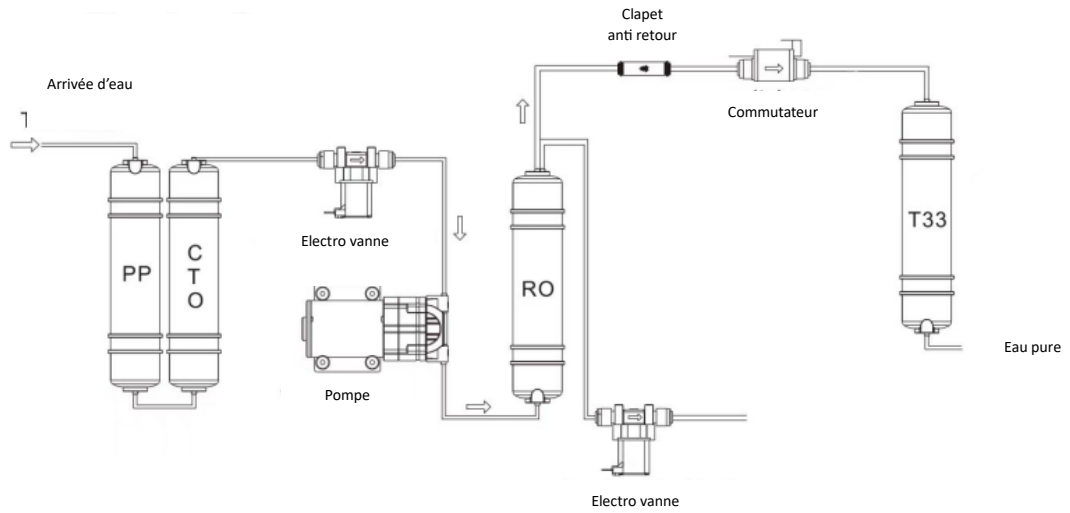
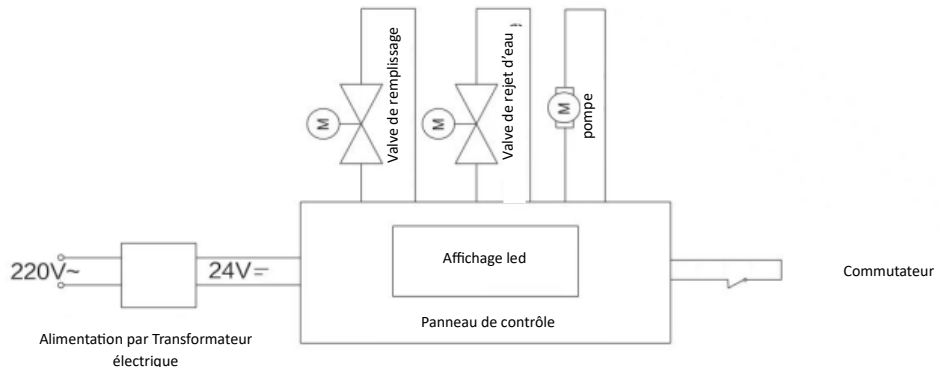


Schéma électrique



Fonctionnement et réinitialisation des filtres

Sur l'écran, chaque filtre affiche 5 niveaux. Chaque niveau correspond à 1/5 de la durée de vie du filtre. À mesure que le filtre s'use, les niveaux s'éteindront progressivement. Une fois que le filtre est complètement usé, le témoin lumineux clignotera et l'appareil émettra 10 bips. À ce moment-là, le filtre doit être remplacé. Si le filtre n'est pas remplacé dans un délai de 15 jours après son épuisement, l'appareil se bloquera.

Si l'appareil fonctionne en continu pendant plus de 2 heures, une alarme retentira et l'appareil se bloquera.

Le circuit calcule la durée de vie des filtres sur la base d'un temps de fonctionnement de 365 jours.

Il est recommandé de changer les filtres une fois par an, selon l'utilisation et la qualité de l'eau entrante.

Appuyez sur le bouton « **Reset** » pendant 2 secondes pour accéder au mode de réinitialisation de la durée de vie des filtres. Appuyez de nouveau brièvement pour sélectionner un filtre. Pour réinitialiser un filtre, appuyez de nouveau pendant 2 secondes sur le même bouton « **Reset** ». Une fois la durée de vie du filtre réinitialisée, les barres de niveau du filtre seront de nouveau complètes.

L'appareil effectuera un rinçage de la membrane (« **flushing** ») dans les cas suivants :

- À l'allumage (connexion à l'alimentation électrique) : 45 secondes.
- Après 24 h sans utilisation : rinçage de 10 secondes.
- Toutes les 5 minutes de production cumulée : rinçage de 45 secondes.
- Rinçage manuel de 45 secondes en appuyant pendant 1 seconde sur le bouton « **Reset** ».

Lorsque l'appareil effectue un rinçage, l'indicateur « **Rinse** » clignote à l'écran.

L'indicateur « **Purify** » clignote lorsque l'appareil est en train de produire.

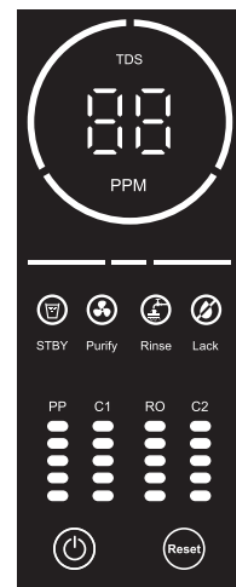
L'indicateur « **STBY** » s'affiche à l'écran lorsque l'appareil est en veille. Lorsque l'appareil fournit de l'eau, l'indicateur « Purify » clignote.

En cas de panne ou de filtres épuisés, tous les témoins lumineux de l'écran s'éteignent, à l'exception de l'indicateur circulaire qui clignote.

L'écran affiche le TDS (Total Dissolved Solids) de l'eau distribuée. Lors de la mise en service de l'appareil, il doit produire de l'eau pendant quelques minutes avant que la première valeur de TDS n'apparaisse.

L'indicateur « **Lack** » signale une absence d'eau d'entrée. Si cet indicateur s'allume, l'appareil émettra 10 bips et restera bloqué jusqu'au rétablissement de l'alimentation en eau.

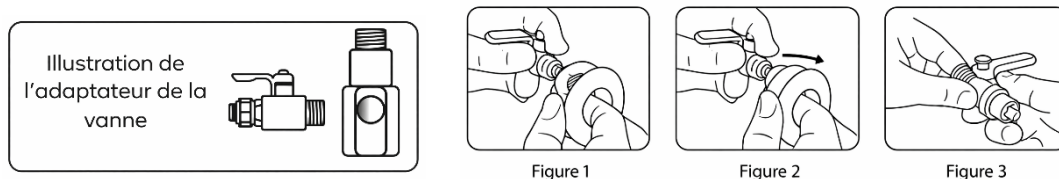
Lorsque l'appareil est utilisé (en appuyant sur n'importe quel bouton ou en ouvrant le robinet d'eau purifiée), le panneau de commande s'allume. Après 1 minute, l'écran s'éteint. Si vous souhaitez allumer le panneau de commande sans distribuer d'eau, appuyez sur le bouton « **Power** ».



Procédure d'installation :

1- Raccordement à l'eau

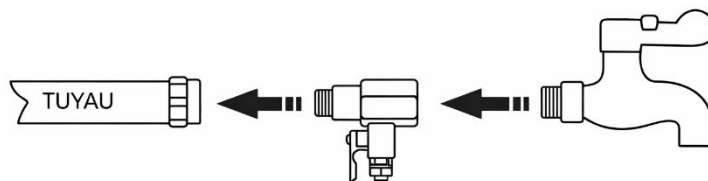
Pour connecter la vanne à boisseau sphérique à l'adaptateur, veuillez suivre la procédure suivante:



1. Enroulez du téflon autour du filetage de la vanne à boisseau sphérique, en prenant soin de ne pas obstruer la sortie.
2. Vissez soigneusement la vanne à boisseau sphérique dans l'orifice de l'adaptateur.
3. Assurez-vous que la vanne est en position fermée. (Voir Figure 3)

2- Installation de l'adaptateur et de la vanne à boisseau sphérique :

1. Fermez l'arrivée d'eau principale.
2. Insérez l'adaptateur entre la prise d'eau, en utilisant les joints fournis avec votre prise et ceux fournis avec l'appareil.

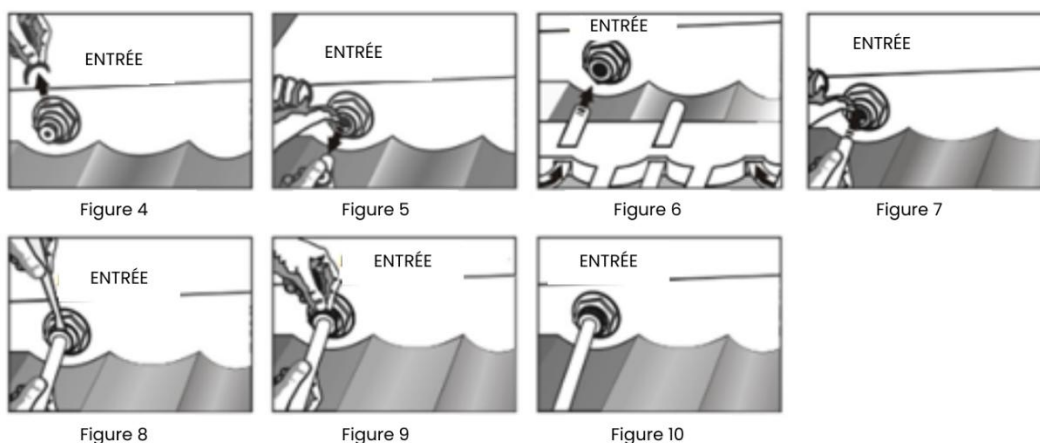


(Figure A) Illustration de la connexion de l'adaptateur de la vanne et du robinet.

3- Une fois l'emplacement choisi pour l'installation :

1. Mesurez la distance entre l'appareil et le raccordement à l'eau d'arrivée.
2. Coupez le tuyau selon les mesures prises.

Raccordement des tuyaux :



1. Sur le côté gauche de l'unité, retirez le clip en plastique (Figure 4).
2. Appuyez sur la bague et retirez le bouchon (Figure 5).
3. Coupez un morceau de tuyau de 1 cm, en vous assurant que la coupe est droite et propre.
4. Insérez le tuyau (raccordez-le).
5. Insérez le clip de sécurité (voir Figures 9 et 10).

L'équipement est doté d'un détecteur d'humidité interne qui, en cas de fuite, coupe automatiquement l'alimentation en eau. Pour le réarmer, il est nécessaire de sécher l'unité et de résoudre la fuite.

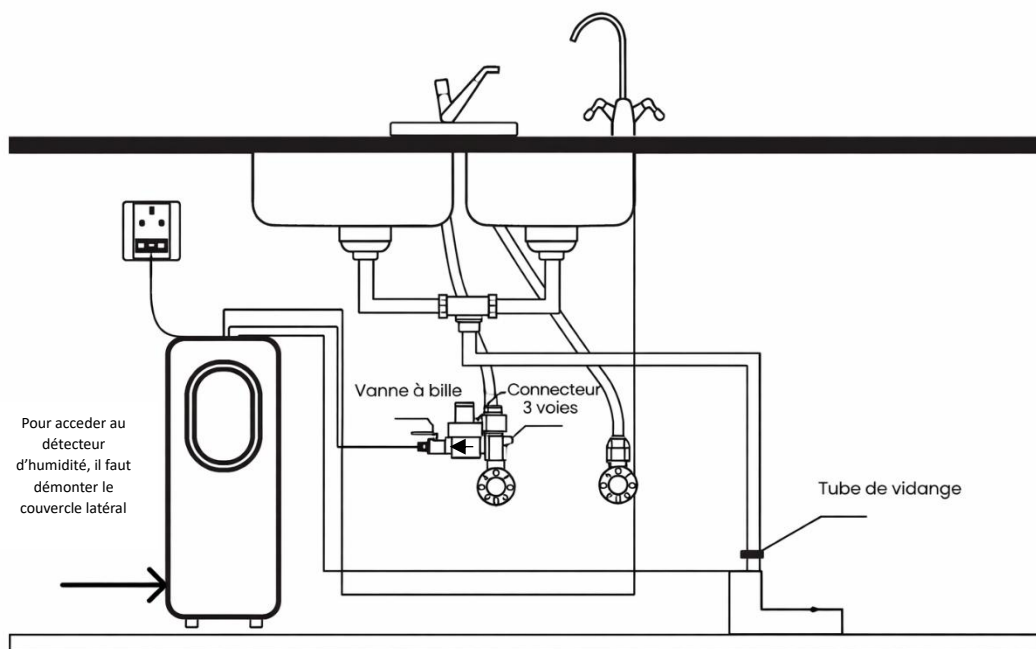


SCHÉMA D'INSTALLATION

Utilisation de l'appareil

1. Ouvrez la vanne principale et la vanne à bille, branchez l'alimentation. L'écran affiche "Rinse" pendant 45 sec.
2. Ouvrez le robinet, "Purify" clignote pendant la purification. Laissez couler l'eau quelques minutes.
3. Fermez le robinet, "Standby" clignote.

Remarque : Lors de la première utilisation de ce purificateur d'eau, une petite quantité d'eau noire (due aux fines particules de charbon) peut apparaître à l'ouverture du robinet. Elle disparaîtra en quelques secondes. Veuillez rejeter les 20 à 30 premiers litres. Les résultats du test TDS peuvent être légèrement plus élevés lors de la première utilisation de l'appareil. Veuillez poursuivre le rinçage.

1. Les principaux accessoires de tuyauterie de cet appareil sont en plastique de qualité alimentaire. L'utilisateur doit vérifier fréquemment leur intégrité pendant l'utilisation afin d'en garantir le bon fonctionnement. En cas d'absence prolongée ou de non-utilisation du produit, assurez-vous de fermer la vanne principale d'arrivée d'eau et de débrancher l'alimentation électrique.
2. Cet appareil ne doit pas être placé dans une zone humide.
3. La durée de vie des filtres est estimée sur la base d'une utilisation domestique normale. Dans des lieux à forte consommation d'eau, comme les espaces publics, la durée de vie des filtres sera plus courte. Veuillez remplacer les éléments filtrants en temps voulu.
4. Étant donné que l'appareil contient plusieurs composants électroniques sous tension, pour garantir la sécurité de l'utilisateur, le remplacement des filtres et toute réparation doivent être effectués par un professionnel.
5. La pompe de cet appareil émettra un bruit de vibration pendant son fonctionnement, dont l'intensité dépendra de la pression de l'eau – en particulier lorsque la pression d'entrée est inférieure à celle de la pompe.
6. Lors de la première utilisation de l'appareil, de fortes vibrations peuvent survenir même avec une pression d'eau élevée, en raison de la présence d'air dans le filtre. Après un certain temps de fonctionnement, une fois l'air évacué, le bruit de vibration reviendra à la normale.

Entretien

Pour assurer le bon fonctionnement de votre purificateur d'eau, nous vous rappelons de remplacer régulièrement les éléments filtrants. Selon les statistiques, un foyer consomme plus de 10 litres d'eau par jour. Le cycle recommandé pour le remplacement des différents filtres est le suivant :

Type de filtre	Filtre combiné	Membrane RO	Reminéralisation
Fréquence de remplacement	12 mois	12-24 mois	12 mois

Remarque : L'entretien des éléments filtrants doit être effectué uniquement par des professionnels. Étant donné que la qualité de l'eau a une forte influence sur la durée de vie du filtre, celle-ci peut varier considérablement. En général, le remplacement du filtre est nécessaire dans les cas suivants :

- 1. La qualité de l'eau purifiée est mauvaise, ou l'eau a un mauvais goût.**
- 2. Le débit d'eau est nettement plus faible (il convient toutefois de vérifier si cela est dû à une baisse de la température de l'eau).**

Pour réinitialiser les filtres, veuillez consulter la page 5.

Résolution des problèmes :

Type de panne	Raison	Solution
La machine ne fonctionne pas	Transformateur défectueux	Mesurez la tension de sortie et remplacez-le.
	Pas d'alimentation du PCB	Mesurez la tension de sortie et remplacez-le.
Pas d'eau qui sort	Détecteur d'humidité déclenché	Vérifiez la fuite, séchez le détecteur et réinitialisez l'appareil.
La pompe fonctionne normalement, mais ne peut pas purifier l'eau	La pompe perd de la pression	Mesurez la tension de sortie et remplacez-la.
	Problème de la vanne solénoïde d'entrée, pas d'eau (ni eau purifiée, ni eau usée)	Remplacez la vanne solénoïde d'entrée.
	Pré-filtre bouché	Remplacez le pré-filtre.
	Détecteur d'humidité déclenché	Vérifiez la fuite, séchez le détecteur et réinitialisez l'appareil.
La pompe fonctionne normalement, mais ne peut pas purifier l'eau	Vanne de retenue bloquée	Remplacez la vanne de retenue.
	La vanne de flushing ne fonctionne pas, ne peut pas s'éteindre (continue à faire du flushing avec une consommation d'eau excessive)	Vérifiez la perte d'eau à la sortie et remplacez la vanne de flushing.
	Membrane RO bouchée	Nettoyez ou remplacez la membrane RO.
La machine cesse de fonctionner, mais l'eau du drain continue à couler	L'électrovanne est défectueuse et ne coupe pas l'eau efficacement	Vérifiez l'eau du drainage et remplacez la vanne solénoïde d'entrée.
	La vanne de retenue perd de la pression	Vérifiez l'eau du drainage et remplacez la vanne de retenue.
En service, le purificateur d'eau s'allume et s'éteint à répétition	La vanne de retenue perd de la pression	Remplacez la vanne de retenue.
En service, le purificateur d'eau s'allume et s'éteint à répétition	La vanne de retenue perd de la pression	Remplacez la vanne de retenue.
	Le pressostat de haute pression est cassé	Remplacez le pressostat de haute pression.

Type de panne	Raison	Solution
	Le système de tuyauterie de la machine perd de la pression	Vérifiez le tuyau d'eau après la vanne de retenue.
La capacité d'eau purifiée n'est pas suffisante ou il n'y a pas d'eau purifiée	Pré-filtre bouché	Remplacez le pré-filtre.
	Membrane d'osmose inverse bouchée	Nettoyez ou remplacez la membrane d'osmose inverse.
	Le limiteur de débit est trop grand	Remplacez le limiteur de débit.
	La pression d'eau de la pompe n'est pas suffisante	Mesurez la pression de sortie de la pompe et remplacez-la.
Toutes les lumières s'allument et un bip se fait entendre	Temps d'utilisation excessif. Plus de 60 minutes à servir de l'eau ou à vider en continu.	Vérifiez les fuites, fermez le robinet et déconnectez et reconnectez l'appareil.
Toutes les lumières s'allument et un bip rapide toutes les 10 secondes (5 fois)	Fuite d'eau	Débranchez l'appareil, localisez la fuite et séchez le détecteur d'humidité.