



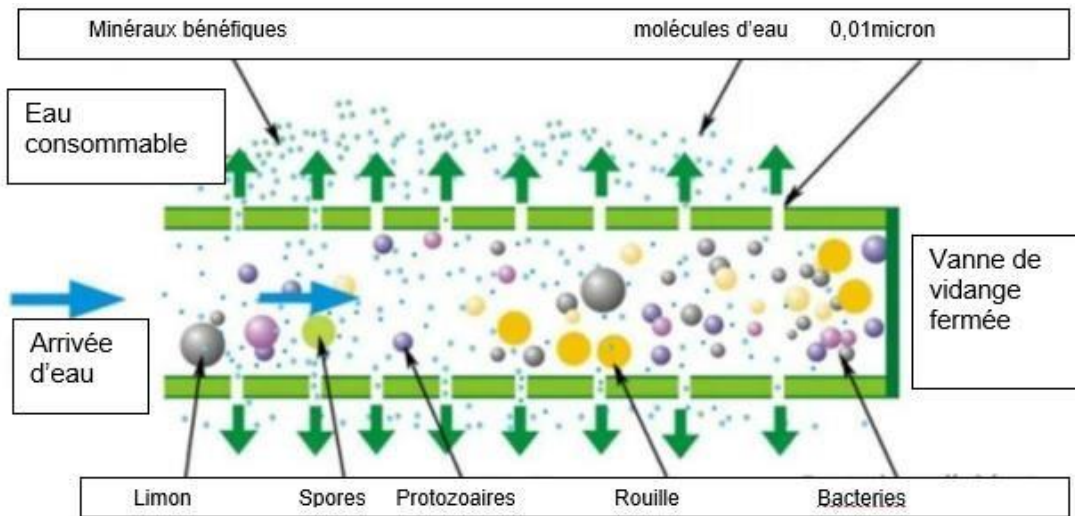
## Manuel du purificateur d'eau par ultrafiltration de OJA



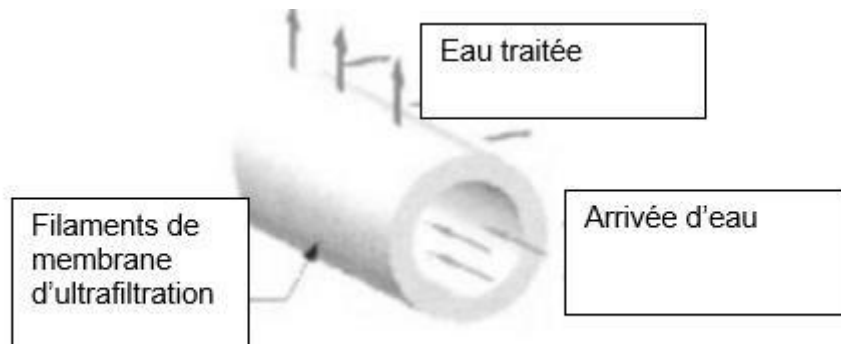
*Ce produit est spécialement développé pour vous garantir une eau saine dans votre logement. Il utilise une membrane d'ultrafiltration à l'échelle nanométrique comme matériau de filtration central. La technologie de séparation par membrane d'ultrafiltration à l'échelle nanométrique est connue comme l'une des technologies les plus efficaces, avec une précision de filtration de 0,01 micromètre. Il peut filtrer efficacement les substances nocives telles que les sédiments, la rouille, les colloïdes, les bactéries, les virus, les composés organiques macromoléculaires pour des grands volumes d'eau. Son utilisation correspond parfaitement à la plupart des besoins quotidiens d'un foyer : faire la cuisine, faire la vaisselle, se nettoyer, faire le ménage...*

# 1. Principe de fonctionnement

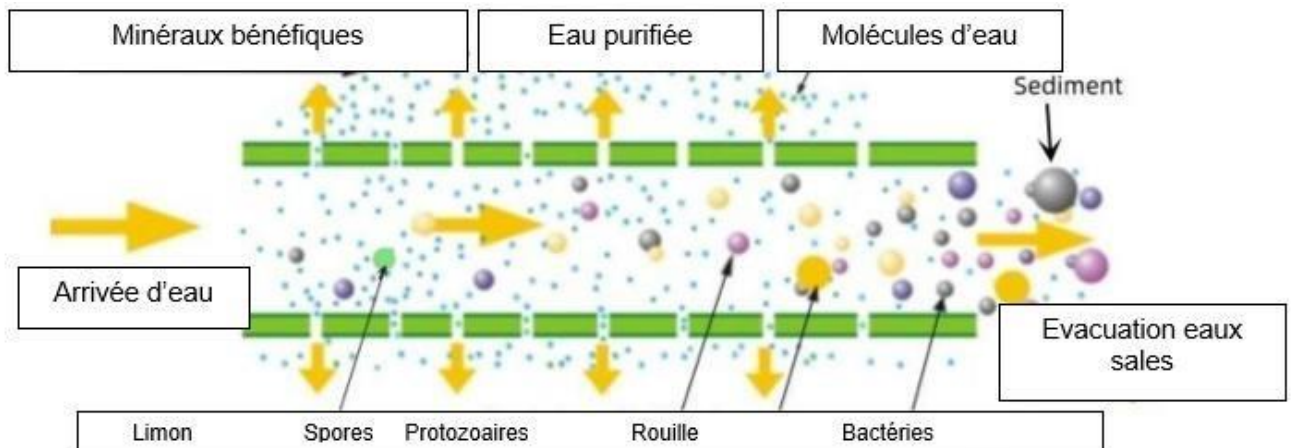
## 1.1 Filtration



Il y a 8 milliards de micropores de 0,01 micromètre sur chaque mètre carré de paroi de membrane d'ultrafiltration, et les molécules d'eau, les minéraux bénéfiques et les oligo-éléments inférieurs à **0,01 micromètre** peuvent traverser la taille des pores pour former de l'eau purifiée. Les substances nocives telles que les bactéries, les colloïdes, la rouille, les matières en suspension et les sédiments de plus de 0,01 micromètre sont toutes interceptées, permettant ainsi de purifier l'eau du robinet.



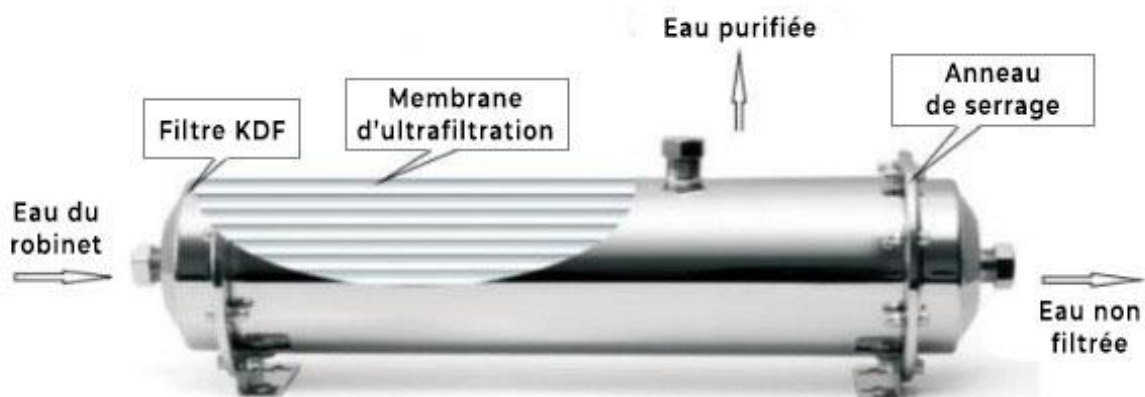
## 1.2 Rinçage



Après avoir utilisé la membrane d'ultrafiltration pendant un certain temps, les substances nocives telles **que les bactéries, la rouille, les colloïdes, les matières en suspension et la matière organique macromoléculaire** qui ont été interceptées adhéreront à la surface interne de la membrane d'ultrafiltration, provoquant une **diminution progressive du débit** de l'eau, surtout lorsque la pollution de l'eau entrante est importante.

Ce phénomène est susceptible de provoquer **un blocage** de la membrane d'ultrafiltration. Un rinçage régulier de la membrane d'ultrafiltration peut restaurer efficacement le débit de production d'eau de la membrane.

## 2. Diagramme schématique du produit



<b>Température de fonctionnement</b>	5 à 45°C
<b>Type d'eau</b>	Eau de réseau
<b>Filtration</b>	0,01 micromètre (10 nm)
<b>Rinçage</b>	Rinçage automatique si deuxième sortie raccordée
<b>Fabrication</b>	Acier inoxydable de qualité alimentaire
<b>Pression arrivée d'eau</b>	0,1 à 0,4MPa (1 à 4 bars)
<b>Filtration</b>	Filtre KDF (Kinetic Degradation Flux) + Membrane d'ultrafiltration à fibres creuses
<b>Qualité</b>	Supérieure aux normes d'hygiène pour l'eau de boisson (GB17324-2003)

### 3. Installation du produit

Veillez-vous assurer que la pression de l'eau du robinet est comprise **entre 1 et 4 bars** avant l'installation. Si ce n'est pas le cas, nous vous invitons à installer un surpresseur ou un régulateur de pression.

**La pression nominale du filtre est atteinte à partir de 3 bars.**

#### 3.1 Outils requis pour l'installation

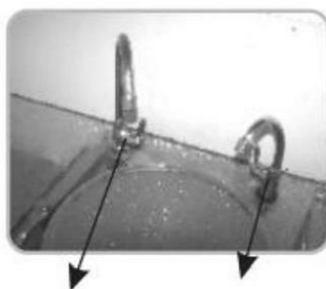
Meuleuse à main (coupe de tuyaux), perceuse (passage éventuel d'un robinet), ciseaux ou lame, tournevis, clés à molette, clés à pipe.

#### 3.2 Lieu d'installation

Ce produit peut être installé dans une armoire ou sur un mur. Le lieu d'installation doit être à l'abri de la **lumière directe du soleil** et **hors gel**.

#### 3.3 Méthode d'installation du filtre à eau dans une armoire de cuisine

Si un robinet de votre logement ne nécessite pas une eau filtrée, il est recommandé d'utiliser ce robinet comme vidange du purificateur d'eau comme le montre la figure ci-dessous :

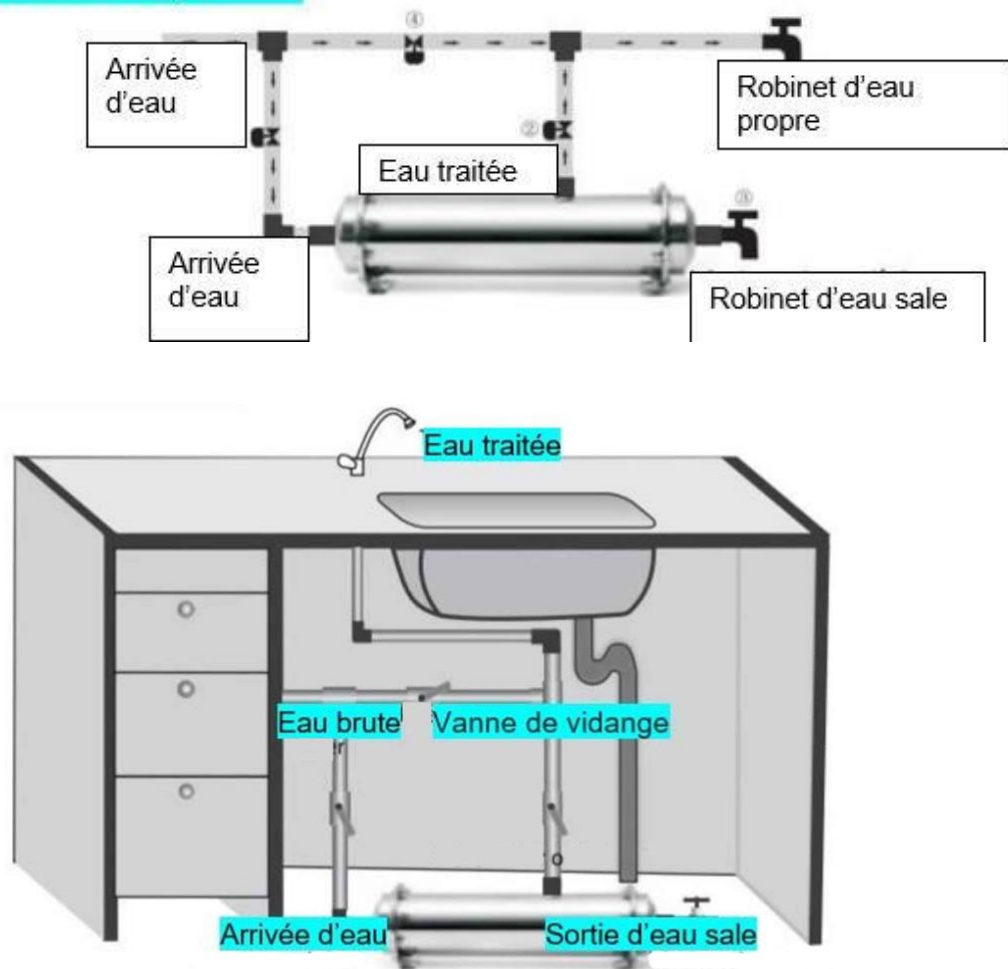


Eau non filtrée    Eau filtrée

Branchez trois flexibles du bon diamètre (voir tableau des dimensions plus bas) et vérifiez que ces flexibles sont équipés de joints d'étanchéité pour éviter toute fuite. Un flexible se branche sur l'arrivée d'eau, un autre sur la sortie d'eau purifiée et le dernier sur la vidange (si vous décidez de l'utiliser). Sélectionnez la position d'installation du filtre à eau, fixez-le et serrez les flexibles avec une clé.

Si vous décidez de condamner la sortie de vidange, nous vous conseillons de remplacer le bouchon en plastique fourni avec l'appareil par un modèle métallique afin d'éviter toute fuite en cas de coup de bélier (hausse soudaine de la pression).

#### Schéma d'installation simple



Modèle	1000l/h	3000l/h	5000l/h	10000l/h
Largeur	48cm	88cm	110cm	125cm
Diamètre(min/max)	10cm/13cm	11,5cm/15cm	12,5cm/17cm	18cm/21cm
Ecart fixation	33cm	70cm	88cm	109cm

Entrée / Sorties	15/21 male (1/2 pouces)	26/34 femelle (1 pouce)	26/34 femelle (1 pouce)	26/34 femelle (1 pouce)
------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

### 3.4 Mise en service

Après l'installation, ouvrez lentement le robinet d'arrivée d'eau pour permettre à l'eau du robinet de s'écouler progressivement dans le filtre jusqu'à ce que l'eau s'écoule des sorties puis ouvrez complètement le robinet d'arrivée d'eau.

Au début, l'eau qui coule du robinet de vidange contient de la mousse. Laissez couler jusqu'à ce que l'eau purifiée qui s'écoule n'ait plus d'odeur particulière, ce qui signifie que le liquide protecteur à l'intérieur du filtre a été évacué. Ce processus prend généralement 5 minutes, veuillez ouvrir et fermer le robinet des eaux usées à plusieurs reprises 3 à 5 fois pour faciliter le rinçage du filtre.

Le robinet de vidange doit **être fréquemment ouvert** pour rincer les impuretés (sédiments, rouille, bactéries, matières organiques macromoléculaires colloïdales, etc.) piégées dans le filtre à eau, afin de maintenir un débit élevé et prolonger la durée de vie du filtre.

Après une longue période d'utilisation sans vidange, si le débit ne peut pas être récupéré par un rinçage normal, il est recommandé d'effectuer **un lavage à contre-courant** pour rincer le filtre à eau. Pour cela, **intervertissez les tuyaux de l'arrivée d'eau et de la sortie d'eau purifiée.**

Après avoir ouvert le robinet de vidange et fermé le robinet d'eau purifiée, ouvrez rapidement l'arrivée d'eau pendant 2 à 3 minutes. À ce stade, vous verrez une grande quantité d'impuretés s'écouler du robinet de vidange. Fermez le robinet d'arrivée d'eau et répétez l'opération 3 à 5 fois. Intervertissez de nouveau les flexibles de l'arrivée d'eau et de l'eau purifiée, puis ouvrez à nouveau l'arrivée d'eau et la vidange pour rincer.

## 4. Remplacement de l'élément filtrant

En fonction du niveau de pollution de l'eau, de votre consommation et de la fréquence de vidange, la durée de vie normale de la cartouche filtrante peut varier de 1 à 3 ans. Contactez-nous pour acquérir un filtre de remplacement compatible et au meilleur prix.

## 5. Facteurs affectant la production d'eau du filtre à eau

Lorsque la pression d'entrée est comprise entre **0,1 et 0,4 MPa** (soit 1 à 4 bars), la production d'eau augmente en fonction de la pression d'entrée.

Elle augmente également en fonction de la température de l'eau : environ 3% pour chaque degré Celsius supplémentaire.

Lorsque la qualité de l'eau est mauvaise, la production d'eau diminuera également en conséquence. Un rinçage rapide régulier peut restaurer efficacement le rendement du système en libérant les

polluants interceptés qui bloquent les trous de la membrane et provoquent une diminution du rendement du filtre.

Lorsque le diamètre du tuyau d'arrivée d'eau est trop petit ou que le débit d'eau est insuffisant, la production d'eau est également diminuée.

## 6. Facteurs affectant la durée de vie du filtre à eau

Lorsque la pression d'entrée dépasse 0,4 MPa (4 bars) pendant une longue période ou que la fluctuation de pression est relativement importante, **elle peut endommager la membrane d'ultrafiltration.**

Lorsque la qualité de l'eau d'entrée est mauvaise, le rendement en eau diminue rapidement et la durée de vie de l'élément filtrant est raccourcie en conséquence.

Lavez fréquemment le filtre pour évacuer les polluants piégés et prolonger sa durée de vie.

## 7. Que se passe-t-il lorsque la pression d'entrée est trop élevée ?

La membrane d'ultrafiltration est endommagée. Sa capacité de filtration peut être affectée.

**L'étanchéité du système peut-être remise en cause, notamment si un des bouchons en plastique d'origine est resté installé dessus.**

## 8. Points d'attention particuliers

Assurez-vous que la pression, la température et le débit de l'arrivée d'eau répondent aux exigences techniques et effectuez des tâches de routine d'entretien pour prolonger la durée de vie du filtre.

Si le filtre à eau n'est pas utilisé pendant **plus de trois jours**, laissez couler l'eau purifiée laissée dans le tuyau avant de la consommer pour éviter de boire une eau stagnante et malodorante.

Après la mise en service, l'élément filtrant doit **toujours être maintenu humide**. Il perdra son effet filtrant et devra être remplacé s'il sèche.

Lorsque l'eau est coupée, lors de la remise en eau, ouvrez seulement le robinet de vidange, lavez le filtre à eau afin que les sédiments et la rouille présents dans l'eau du robinet puissent être évacués et ainsi d'éviter de bloquer la membrane d'ultrafiltration.

## 9. Résolution des problèmes

Symptôme	Raison	Solution
<b>Fuite au niveau de la connexion</b>	<i>Pas connecté correctement</i>	<i>Reconnecter</i>
<b>Peu ou pas d'eau produite</b>	<i>La pression de l'eau du robinet est trop basse</i>	<i>Ajouter une pompe de surpression</i>
	<i>La température de l'eau d'entrée est trop basse</i>	<i>La production d'eau est liée à la température d'entrée, ce qui est un phénomène normal</i>
	<i>L'entrée d'eau est trop sale</i>	<i>Ajouter un pré-filtre</i>
	<i>Coupure d'eau à long terme</i>	<i>Lorsque l'eau revient, rincez normalement pendant 1 à 2 minutes avant de laver à contre-courant pendant 1 minute, puis faites couler l'eau pendant 30 secondes avant une utilisation normale</i>
<b>Eau purifiée colorée</b>	<i>Une pression d'eau excessive provoque la rupture de la membrane</i>	<i>Remplacement de la membrane d'ultrafiltration</i>
	<i>Il y a trop de bulles dans l'eau</i>	<i>Réduisez le débit d'eau ou retirez le filtre du robinet</i>
<b>Eau purifiée odorante</b>	<i>Arrêt à long terme du filtre Eau stagnante</i>	<i>Faites un rinçage répété pour évacuer l'eau stockée dans le filtre à eau.</i>

## 10. Rappels

Ce produit **convient uniquement à la purification de l'eau.**

Avant l'installation, veuillez mesurer et confirmer que la pression de l'eau du robinet est bien comprise entre 0,1 et 0,4MPa (1 à 4 bars).

Veuillez confirmer que la température de l'eau est comprise **entre 5 et 45 degrés Celsius.**

Veuillez suivre les instructions de nettoyage normal pour garantir une utilisation normale et une durée de vie prolongée du filtre.