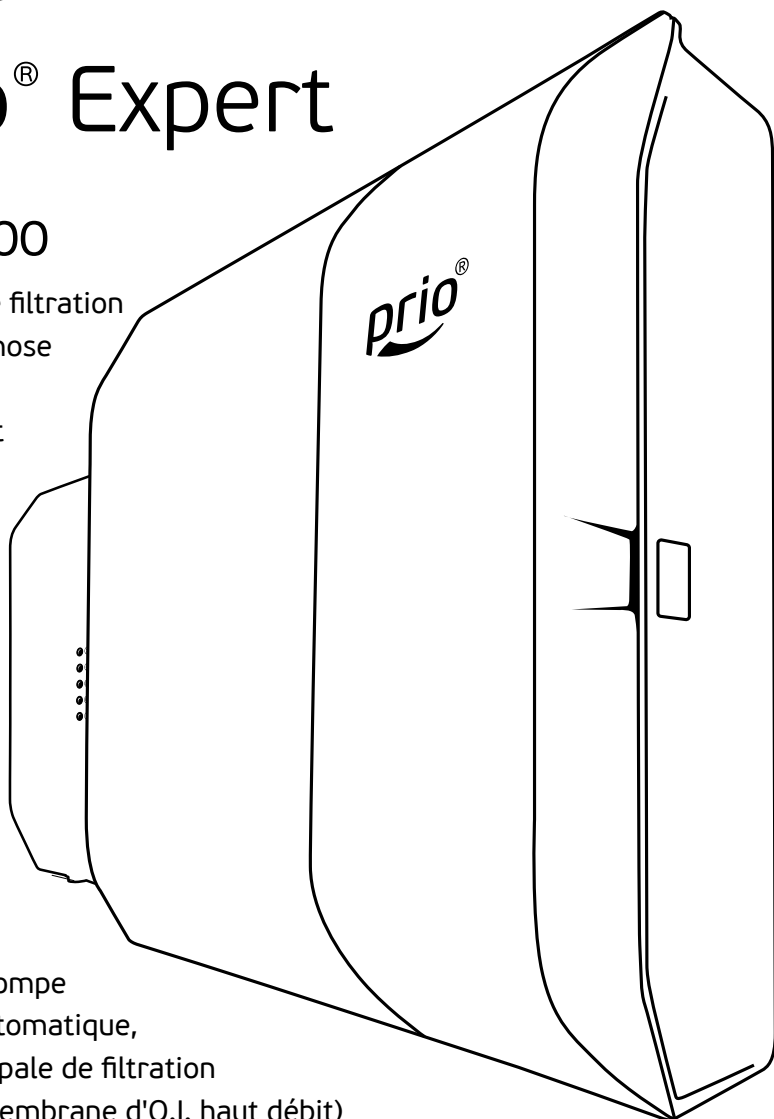




# Prio<sup>®</sup> Expert

MOD600

Système de filtration  
d'eau à osmose  
inverse  
à flux direct



(Unité de pompe  
à rinçage automatique,  
unité principale de filtration  
avec une membrane d'O.I. haut débit)

# Manuel utilisateur

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter ultérieurement. Le non-respect des consignes de sécurité ou des exigences opérationnelles peut entraîner la défaillance de l'appareil, son dysfonctionnement, des dommages matériels ou des blessures.



### **Avertissements**

- Branchez l'unité de pompe sur une prise de courant uniquement après que l'installation est terminée.
- Assurez-vous que la tension indiquée sur l'unité de pompe correspond à la tension du secteur local avant de brancher l'appareil.
- N'utilisez jamais l'unité de pompe si elle est endommagée. Apportez-la dans un centre de service autorisé pour la faire réparer.
- N'ouvrez jamais l'unité de pompe. Elle ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Ne tirez pas sur le câble pour débrancher l'appareil de la prise. Ne touchez pas la prise avec les mains mouillées.
- N'obstruez pas la grille d'aération de l'unité de pompe, ne placez aucun objet sur l'unité de pompe. Ne l'installez pas près de sources de chaleur, de radiateurs, etc. Ne l'installez pas dans un espace fermé de façon étanche où l'unité de pompe peut surchauffer.
- Gardez l'appareil hors de portée des animaux domestiques ou de tout autre animal.
- En cas de fuite ou de présence d'eau autour de l'appareil, tout d'abord, coupez l'alimentation électrique du circuit, puis débranchez l'appareil.
- Débranchez l'appareil et fermez la vanne d'arrêt d'eau quand vous partez en vacances ou quand vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée.
- Débranchez l'unité de pompe de l'unité principale de filtration pendant l'entretien et le remplacement de la membrane ou des filtres.
- N'utilisez pas l'appareil si les conditions opérationnelles telles que la température ou la pression de l'eau, l'alimentation électrique, etc. ne sont pas respectées. Il peut y avoir d'autres réglementations locales à respecter.
- N'utilisez pas l'appareil avec une eau insalubre sur le plan microbiologique ou de qualité inconnue sans une désinfection adéquate avant ou après l'utilisation du système.
- L'unité de pompe n'est pas destinée à être utilisée avec des rallonges, des filtres secteur, des transformateurs externes, des multiprises, etc.
- Ne buvez pas les eaux usées produites par l'appareil et ne cuisinez pas en utilisant celles-ci.
- Gardez et utilisez l'appareil à l'abri du soleil.
- Cet appareil ne peut être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou dénuées d'expérience et de connaissance, que si elles sont surveillées ou que si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil leur ont été données par une personne responsable de leur sécurité.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- En fin de sa vie utile, l'appareil doit être mis au rebut de manière appropriée.

### **Recyclage**

De vieux appareils contiennent encore beaucoup de matériaux recyclables. Par conséquent, veuillez apporter l'appareil usagé chez votre revendeur ou à votre centre de recyclage afin qu'il puisse être recyclé.



## Description

Félicitations de votre achat du système Expert Prio® d'osmose inverse ! Avec une installation et un entretien appropriés, il vous fournira de l'eau potable de haute qualité pendant de nombreuses années.

Le système O.I. élimine les odeurs et les substances les plus nocives telles que les ions de métaux lourds et les solides dissous totalement, de l'eau du robinet en la rendant savoureuse, fraîche et vitale.

Le système de filtration O.I. consiste de deux unités : une unité de pompe sophistiquée comprenant une vanne de contrôle de rinçage automatique et une pompe haute pression, et une unité de filtration à membrane O.I. haut débit. Les deux ensemble permettent de filtrer directement le flux d'eau en temps réel sans avoir besoin de réservoir d'eau qu'on peut habituellement trouvé dans des systèmes conventionnels.

Veillez prendre connaissance du concept général du produit et de ses principaux modes de fonctionnement.

### Principales caractéristiques :

- Profitez de l'eau potable pure et saine dans votre maison. Il n'y plus aucun besoin de transporter et de recycler des bouteilles d'eau.
- Les filtres et les membranes sont préinstallés en usine pour une configuration plus rapide et plus facile.
- Le changement de filtres et de la membrane est rapide et facile pour un entretien régulier facile.
- L'appareil bénéficie d'un design compact et élégant.
- La vanne de rinçage automatique permet d'obtenir une performance optimale et une membrane plus saine. Un rinçage intense de 18 secondes à la fin de chaque cycle de filtration de l'eau prévient l'entartrage et le colmatage de la surface extérieure de la membrane.
- La pompe haute pression augmente la pression pour améliorer radicalement la performance de l'unité d'O.I. dans les trois domaines clés : le débit d'eau filtrée augmenté (l'efficacité), le taux de rejet plus élevé (la qualité de purification d'eau augmentée) et un rendement supérieur (la quantité d'eau rejetée diminuée).
- L'appareil permet de prolonger la durée de vie de la membrane et du/des préfiltre(s) grâce à son rendement élevé.
- L'unité de pompe fonctionne entièrement automatiquement : il suffit d'ouvrir le robinet pour avoir de l'eau propre instantanément; arrêt et rinçage automatiques.
- Les indicateurs LED permettent de comprendre facilement quel est l'état de votre unité d'O.I.
- Installation flexible : il est possible d'installer l'unité de pompe à une distance maximale de 15 mètres de l'unité d'O.I. L'appareil est utile dans des cas de manque d'espace ou quand la prise électrique se situe sous l'évier, ou encore en cas de déplacement de l'appareil vers un endroit plus approprié.
- Prévention du gaspillage de l'eau : si vous oubliez de fermer le robinet d'eau filtrée, la pompe s'arrêtera automatiquement.
- Les composants électriques sont séparés de la membrane et des filtres de l'unité principale d'O.I. ce qui rend un entretien régulier de l'appareil facile et sûr : plus aucune raison de vous inquiéter des électrovannes ou des fils électriques lors du remplacement des filtres ou de la membrane.
- Les raccords rapides permettent de faciliter le raccordement des tuyaux et le remplacement des filtres.

### Les avantages des systèmes O.I. à Flux direct :

Une pompe puissante à haute pression et une membrane d'O.I. haut débit ont permis de créer un appareil O.I. à flux direct de haut de gamme qui offre de meilleures performances et une eau d'excellente qualité.

- La fraîcheur de l'eau osmosée en temps réel. Plus d'eau stagnante grâce à l'absence du réservoir.
- Une production d'eau filtrée pratiquement illimitée. Si les systèmes conventionnels avec réservoirs sont limités par rapport à la capacité du réservoir et nécessitent des temps d'attente prolongés pour remplir le réservoir, un système à flux direct est limité uniquement par rapport à la capacité de production de la membrane.
- Un débit de l'eau osmosée direct et continu. L'appareil ne dépend pas de remplissage du réservoir.
- Installation compacte, sans réservoir, car le réservoir n'est plus nécessaire.
- Un meilleur degré de purification grâce à un taux supérieur de rejet des contaminants.
- En général, jusqu'à trois fois moins d'eau est gaspillée par litre d'eau osmosée, par rapport aux systèmes conventionnels à réservoir, grâce au rendement élevé de ce système O.I. Vous économisez votre argent et les ressources de l'eau de notre planète !
- Un coût de propriété réduit grâce à la durée de vie prolongée des préfiltres et de la membrane, qui s'explique par le rendement élevé : les préfiltres et la membrane traitent moins d'eau par litre d'eau osmosée produite. L'usure des préfiltres est ainsi réduite en vous permettant de changer ceux-ci moins souvent ou d'avoir une eau plus pure.
- Moins de composants se traduit par plus de fiabilité.

### Fonctionnement du système :

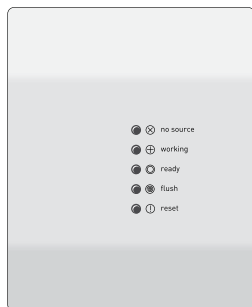
Le système d'osmose inverse à flux direct MOD600 est un appareil de filtration automatique à plusieurs étapes. Le système consiste de deux unités principales : l'unité de pompe et l'unité d'O.I., reliées par trois tuyaux. Les unités peuvent être installées à une distance maximum de 15 mètres l'une de l'autre. L'eau arrive par la vanne d'arrêt d'eau, l'eau filtrée est distribuée par



le robinet et l'eau rejetée est évacuée par le collier d'évacuation. Veuillez trouver les schémas des raccordements détaillés ci-dessous.

Habituellement, les deux unités, celle de pompe et celle d'O.I., sont placées sous l'évier (de la cuisine) et le robinet d'eau filtrée est installé sur l'évier à proximité du robinet ordinaire. Après l'installation, vous aurez de l'eau pure en ouvrant simplement le robinet d'eau filtrée. La pompe démarrera automatiquement et produira de l'eau pure en temps réel jusqu'à ce que vous fermiez le robinet. À la fin de chaque cycle de production d'eau, la membrane sera rincée pendant 18 secondes, puis le système s'arrêtera automatiquement.

Indicateurs LED (sur l'unité de pompe) :



- **No Source/Pas d'eau** : il n'y a pas d'eau dans la conduite d'arrivée ou la pression de l'eau est inférieure à 0,5 bar (0,05 MPa). Assurez-vous que le tuyau d'arrivée est connecté et n'est pas plié, et que la vanne d'arrêt d'eau est ouverte.
- **Working/Filtration** : la pompe est en marche et l'unité d'O.I. connectée produit de l'eau filtrée pour vous pendant que le robinet d'eau filtrée est ouvert. Aucune action n'est requise.
- **Ready/Prêt** : le robinet d'eau filtrée est fermé. La pompe est à l'arrêt. Aucune action n'est requise.
- **Flush/Rinçage** : un rinçage de la membrane d'une durée de 18 s. est en cours. Aucune action n'est requise.
- **Reset/Remise à zéro** : la prévention du gaspillage de l'eau a été activée. La pompe est à l'arrêt. Pour rétablir le fonctionnement normal, débranchez et rebranchez l'unité de pompe.

Interrupteurs de pression :

L'unité de pompe est équipée d'interrupteurs basse et haute pression. L'interrupteur basse pression arrête la pompe lorsqu'il n'y a pas d'arrivée d'eau ou sa pression est trop faible. L'interrupteur haute pression arrête la pompe lorsque le robinet d'eau filtrée est fermé.

Pompe :

L'unité de pompe contient une pompe haute pression / basse tension alimentée par un transformateur inclus pour une exploitation sécurisée.

Vanne d'arrêt d'eau :

Un raccord avec vanne à tournant sphérique est inclus. Il doit être installé sur le tuyau d'arrivée de l'eau froide pour envoyer de l'eau vers l'unité de pompe.

Robinet :

Le robinet design pour l'eau filtrée est inclus et généralement est installé sur l'évier ou le plan de travail pour distribuer de l'eau pure provenant de l'unité principale d'O.I.

Collier d'évacuation :

Convient à un tuyau d'évacuation standard de 1,5" pour évacuer l'eau sale provenant de la sortie d'eau sale de l'unité de pompe.

Préfiltres :

L'unité principale d'O.I. comprend deux préfiltres : un préfiltre à sédiments à la première étape et un préfiltre à charbon actif à la deuxième étape. Ils assurent la filtration initiale de l'eau et protègent la membrane d'O.I. en composite à couche mince qui les suit des impuretés et

des produits chimiques agressifs, tels que le chlore, souvent présents dans l'eau du robinet.

### Membrane d'O.I. :

La troisième et la principale étape de la filtration est une membrane d'O.I. à haut débit. Elle est « semi-perméable » : elle laisse passer l'eau mais retient les particules dissoutes. Elle sépare l'eau entrante en deux flux : l'eau pure est acheminée vers le post-filtre, puis vers le robinet. L'eau sale contenant des particules rejetées est évacuée par le tuyau d'évacuation.

### Post-filtre :

La dernière étape de la filtration est un post-filtre à charbon actif qui peut intégrer la reminéralisation pour affiner la qualité de l'eau et préserver la fraîcheur obtenue.

## **Spécifications**

### Exigences opérationnelles :

- Pression minimale de l'eau d'alimentation : 0,5 bar (0,05 MPa)
- Pression maximale de l'eau d'arrivée : 5,5 bar (0,55 MPa)
- Température minimale de l'eau : 5 °C
- Température optimale de l'eau : 15 – 25 °C
- Température maximale de l'eau : 35 °C/jusqu'à 40,5 °C à court terme
- Température ambiante : 5 – 40,5 °C
- Source d'eau : eau du robinet, chlorée ou non chlorée, sans danger microbiologique.
- Plage de pH de l'eau entrante : 4,0 - 11,0
- Turbidité de l'eau entrante : < 1 NTU
- Composants de l'eau entrante : Dureté (CaCO<sub>3</sub>) < 180 mg/l , fer < 0,1 mg/l, manganèse < 0,05 mg/l, sulfure d'hydrogène 0,00 mg/l
- Teneur totale en matières dissoutes maximal de l'eau entrante : 1000 mg/l (1000 ppm)
- Destiné à l'utilisation intérieure uniquement.
- Alimentation électrique : CA de 100 à 240 V, 50/60 Hz
- Longueur maximale du tuyau entre l'unité de pompe et la membrane (« montage déporté ») : 15 m (il peut être nécessaire d'acheter des tuyaux supplémentaires)
- Tuyau : ¼"

### Performances :

Les performances de l'appareil telles que le débit d'eau filtrée, le taux de rejet, etc. dépendent fortement des conditions sur place (pression de l'eau entrante, température, teneur totale en matières dissoutes et degré de pollution, etc.) et de la manière dont le système O.I. est utilisé. Les performances réelles peuvent varier.

- Capacité journalière de production d'eau filtrée : 1 450 l par jour maximum
- Débit d'eau filtrée, typique : 0,6 - 1,25 l/min
- Taux de rejet de la membrane<sup>1</sup>, typique : ≥90 %
- Rendement (efficacité du système<sup>2</sup>), typique : ≥50 %
- Limiteur de débit d'eau sale : 300 ml/min nominal, jusqu'à 450 ml pendant la filtration ; pendant le rinçage, le débit est sans restrictions.
- Durée de rinçage automatique : 18 ± 5 % s.
- Prévention du gaspillage de l'eau : 120 minutes (l'unité de pompe arrête la pompe et passe

<sup>1</sup> Pour toutes les matières dissoutes mesurées par une teneur totale en matières dissoutes ou un conductimètre.

<sup>2</sup> Le rendement désigne le pourcentage d'eau entrante dans le système qui est disponible à l'utilisateur sous forme d'eau osmosée dans des conditions opérationnelles proches de l'utilisation quotidienne normale.

en mode « remise à zéro requise », si la durée de fonctionnement continu atteint 2 heures sans interruption)

### Dimensions et poids :

Unité de pompe :

Dimensions (largeur x profondeur x hauteur), le corps uniquement, sans les saillies : 8,74 x 4,80 x 12,44" (222 x 122 x 316 mm)

Poids, sans eau ni tuyaux : 3,9 kg (8,6 lbs)

Unité de filtration par O.I. :

Dimensions (largeur x profondeur x hauteur), le corps uniquement, sans les saillies : 13,46 x 4,92 x 14,80" (342 x 125 x 376 mm)

Poids, sans eau ni tuyaux : 4,0 kg (8,8 lbs)

### Garantie :

Garantie limitée d'un (1) an

### Contenu de l'emballage :

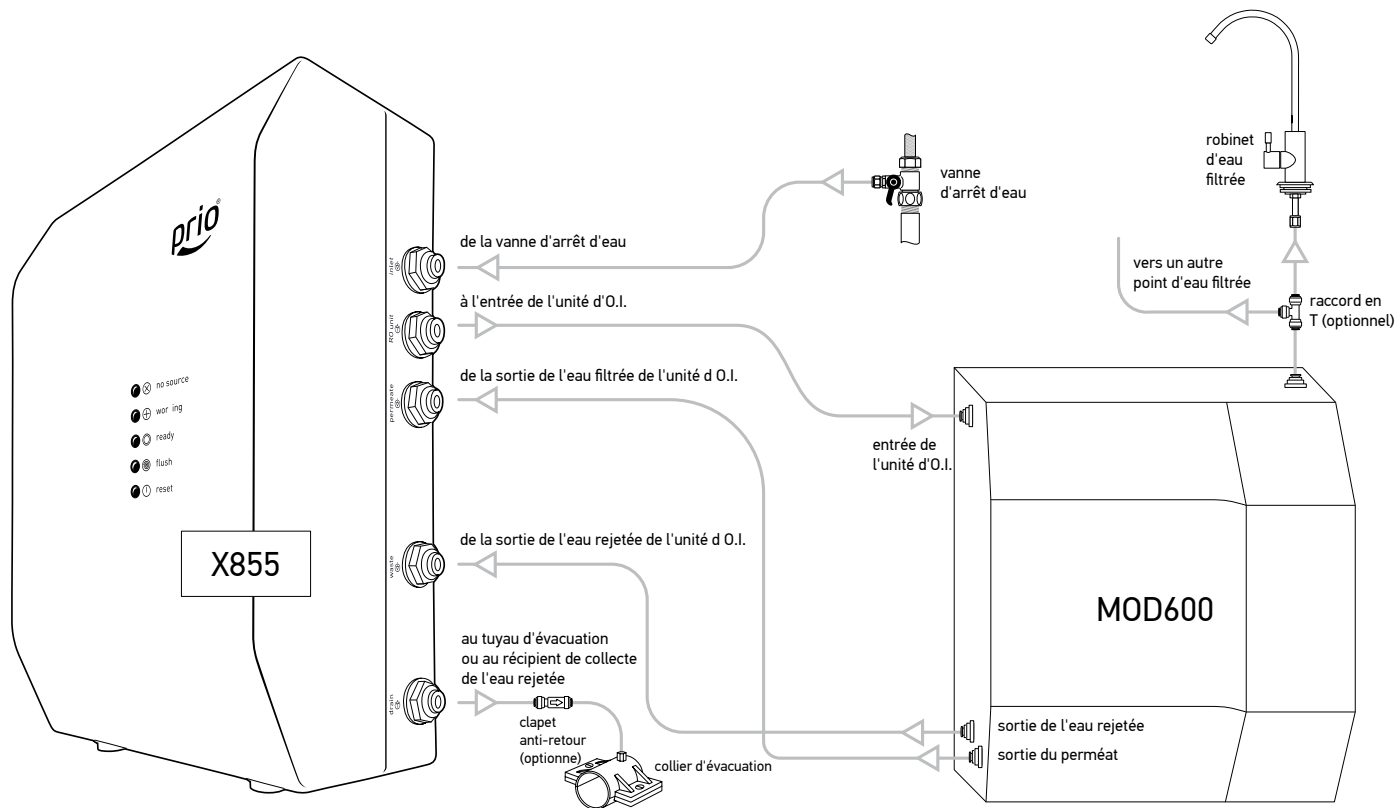
- (1) unité de pompe haute pression à rinçage automatique
  - (1) unité de filtration par O.I.
  - (1) raccord avec vanne à tournant sphérique  $\frac{3}{8}$ " x  $\frac{3}{8}$ " x  $\frac{1}{4}$ " ou  $\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{2}$ " x  $\frac{1}{4}$ " (selon le marché)
  - (1) rouleau de téflon
  - (1) robinet d'eau filtrée
  - (1) collier d'évacuation
  - (1) clé
  - (6 m) de tube d'alimentation  $\frac{1}{4}$ "
  - (1) raccord avec clapet anti-retour  $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{1}{4}$ "
  - (1) raccord en T  $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{1}{4}$ " x  $\frac{1}{4}$ "
- manuel utilisateur

### **Installation**

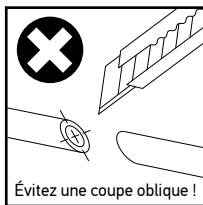
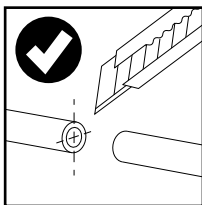
#### Remarques :

1. Coupez l'arrivée d'eau froide sous l'évier ou à l'endroit où le système sera installé. Si la vanne existante est inopérante, l'arrivée d'eau doit être coupée au niveau de la maison. Puis, purgez le robinet en l'ouvrant de l'eau froide. Ne raccordez pas le système sur le circuit d'eau chaude.
2. En fonction de vos tuyauteries et du type de votre évier/plan de travail, vous aurez éventuellement besoin de différents outils tels qu'une perceuse à vitesse variable, des forets, un tournevis, une clé, etc. Vous pouvez également confier l'installation du raccord avec vanne d'arrêt d'eau, du robinet d'eau filtrée et du collier d'évacuation à un professionnel, par exemple à un plombier agréé, pour garantir le bon fonctionnement de votre appareil.
3. Pendant l'installation, vous devrez couper le tube  $\frac{1}{4}$ " fourni en segments au besoin. Utilisez un cutter ou un autre outil similaire. Reportez-vous aux schémas suivants pour le raccordement et la longueur des tuyaux. Vous pouvez éventuellement avoir besoin d'acheter des tuyaux supplémentaires en cas d'installation déportée éloignée ou en cas de toute installation inhabituelle.
4. Ne branchez pas l'unité de pompe sur l'alimentation électrique, avant que l'installation du système ne soit pas terminée.
5. Lors de la première utilisation, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites éventuelles. Si vous observez une fuite, vérifiez que le tuyau est bien enfoncé dans le raccord rapide pour assurer un contact étanche avec le joint torique et que le tube a été coupé à 90 °.

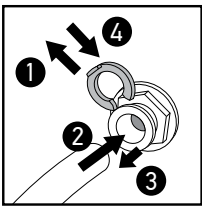
## Schéma général de connexion :





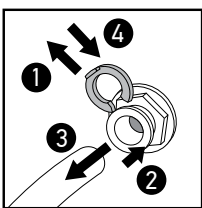


**IMPORTANT** : Couper les tubes à 90° pour assurer l'étanchéité :



**Pour Connecter les tuyaux aux raccords :**

1. Enlevez le clip s'il existe (il n'est pas prévu dans les raccords automatiques).
2. Poussez. Enclenchez le tuyau bien à fond.
3. Tirez doucement la collerette.
4. Remettez le clip en place (s'il est prévu).

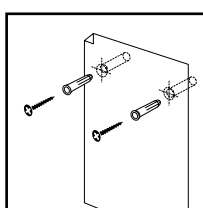
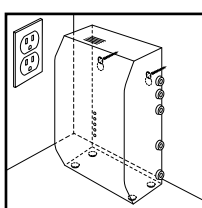
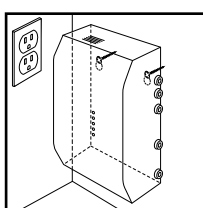
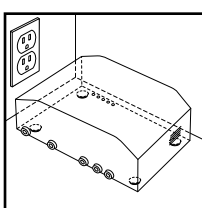


**Pour Déconnecter le tuyau :**

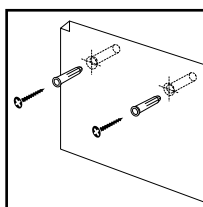
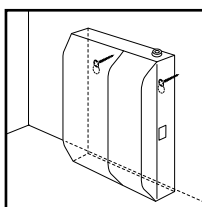
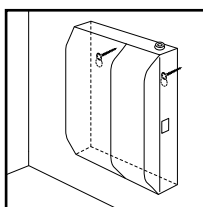
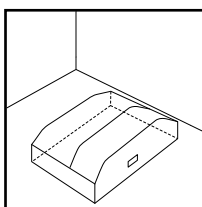
1. Enlevez le clip s'il existe (il n'est pas prévu dans les raccords automatiques).
2. Poussez la collerette et **maintenez enfoncée**.
3. Retirez le tuyau.
4. Remettez le clip en place (s'il est prévu).

**Guide des emplacements des unités :**

**Unité de pompe**



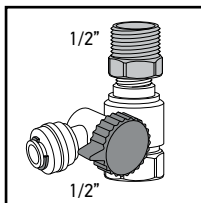
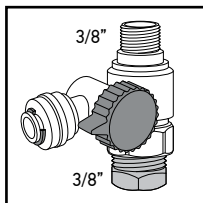
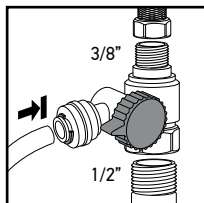
**Unité de filtration par O.I. :**



N'oubliez pas que cet appareil doit être entretenu à intervalles réguliers. Il doit donc être raisonnablement accessible (pour changer les filtres ou la membrane, etc.).

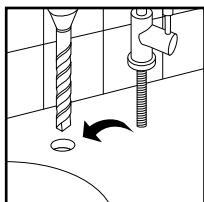
La distance maximale entre l'unité de pompe et l'unité de filtration par O.I. reliées est de 15 m. Vous pouvez placer les deux unités sous l'évier de la cuisine, ou installer l'unité de filtration par O.I. sous l'évier de la cuisine, près du robinet et l'unité de pompe, dans votre salle de bain, près de la prise de courant, de l'arrivée d'eau froide et des tuyaux d'évacuation.

### Étapes d'installation :



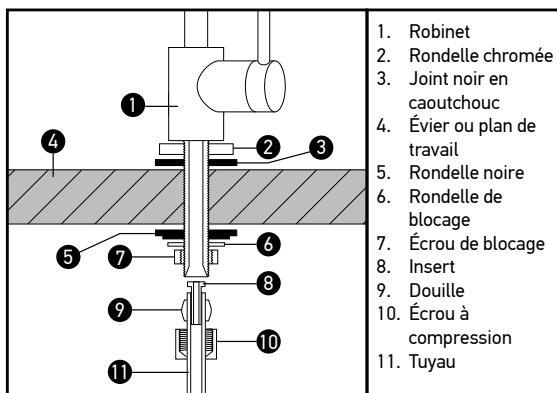
1. Installez le raccord avec une vanne à tournant sphérique (inclus) sur le tuyau d'arrivée d'eau froide. Utilisez du ruban de téflon ou un autre produit d'étanchéité utilisé en plomberie pour éviter les fuites.

Utiliser le raccord avec une vanne sans réduction pour avoir une configuration 1/2" et 3/8" ou des réductions peuvent être vissées sur n'importe quel embout de la vanne pour obtenir des configurations 1/2" x 1/2" ou 3/8" x 3/8".

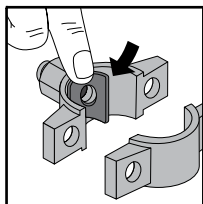
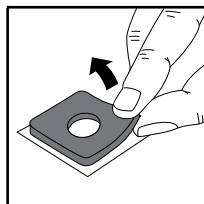


2. Percez un trou de 1/2" pour le robinet d'eau filtrée et installez-le.

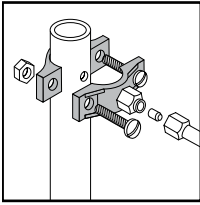
Conseil : Si vous avez une douche ou un distributeur de savon installé dans un trou existant, vous pouvez l'enlever et utiliser le trou pour le robinet d'eau filtrée.



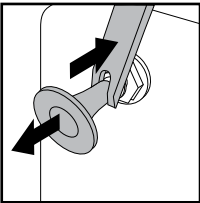
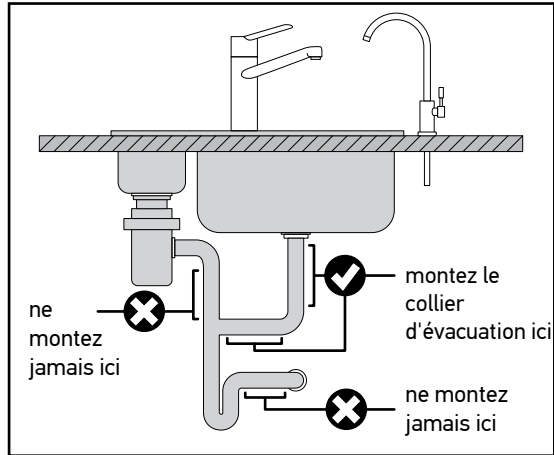
3. Installez le collier d'évacuation.



Le joint carré en mousse avec un trou rond doit être appliqué à l'intérieur du collier d'évacuation. Retirez la bande adhésive et collez-la à l'intérieur du collier d'évacuation, comme indiqué.



Percez un trou de ¼" dans le tuyau d'évacuation **au-dessus du niveau d'eau du siphon** et sur la queue du tuyau vertical ou horizontal. Installez le raccordement à l'évacuation à l'écart de la poubelle pour éviter toute contamination et tout encrassement du système.

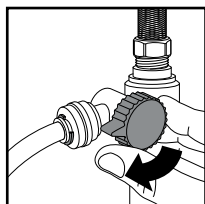


4. Retirez les bouchons et raccordez les tuyaux comme suit. Consultez le schéma des raccordements pour plus de détails.

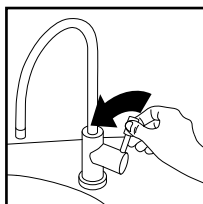
- Insérez le tuyau d'arrivée de l'eau tiré de la vanne d'arrêt d'eau dans le raccord « Entrée » de l'unité de pompe.
- Insérez le tuyau d'arrivée de l'eau partant du raccord « Unité d'O.I. » de l'unité de pompe dans l'entrée d'eau de l'unité de filtration par O.I.
- Insérez le tuyau d'eau filtrée partant de la sortie du perméat de l'unité de filtration par O.I. dans le raccord « perméat » de l'unité de pompe.
- Insérez le tuyau d'évacuation de l'eau rejetée de l'unité de filtration par O.I. dans le raccord « rejet » de l'unité de pompe.
- Insérez le tuyau d'évacuation de l'unité de pompe dans le collier d'évacuation (en passant, si besoin, par le clapet anti-retour) ou dans un récipient de collecte de l'eau rejetée. Installez le clapet anti-retour, la flèche dans le sens du flux.

## Pré-rinçage :

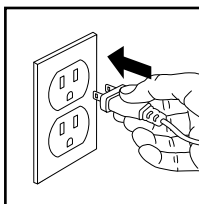
Après l'installation, il est recommandé d'effectuer un pré-rinçage du système d'O.I. Pour l'effectuer :



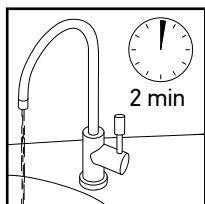
- ouvrez le robinet d'arrêt d'eau froide ;
- ouvrez la vanne d'arrêt ;



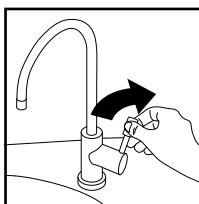
- ouvrez le robinet d'eau filtrée ;



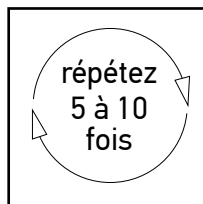
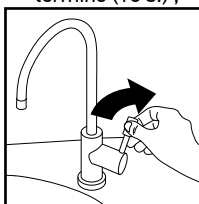
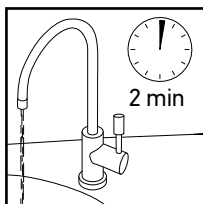
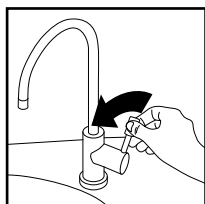
- branchez l'unité de pompe sur la prise de courant ;



- attendez que l'eau arrive au robinet d'eau filtrée (cela peut prendre un certain temps, de la mousse d'eau et de l'air peuvent sortir du système) ;



- attendez 2 minutes avant que le débit d'eau ne devienne pas plus ou moins régulier et fermez le robinet ;
- attendez que le rinçage automatique soit terminé (18 s.) ;



- répétez 5 à 10 fois le cycle « ouvrez le robinet d'eau filtrée – attendez 2 minutes – fermez le robinet d'eau filtrée – attendez que le rinçage automatique soit terminé » ;
- après que cette étape est terminée, fermez le robinet d'eau filtrée, et votre appareil est prêt à l'emploi.

Notez qu'après l'installation ou le remplacement des filtres, l'air contenu dans un système O.I. ou filtre sec neuf peut sortir et produire de l'eau filtrée blanche et mousseuse. L'eau peut paraître blanche à cause des petites bulles d'air qu'elle contient. Si vous laissez l'eau reposer pendant quelques minutes, toutes les bulles partiront. Cette eau gazeuse est propre et sans danger. Progressivement, au cours des prochains jours, tout l'air qui restait dans votre système s'évacuera. Pour accélérer ce processus, vous pouvez répéter les pré-rinçages jusqu'à ce que vous soyez satisfait du résultat. Notez également que si, pour une raison quelconque, l'eau entrante contient beaucoup d'air dispersé, le système O.I. peut recommencer à produire de l'eau gazeuse. L'air de l'extérieur ne peut pas entrer dans les tuyaux et les composants

internes du système, car ils sont complètement étanches à l'air et à l'eau.

## Utilisation

Pour avoir de l'eau pure, ouvrez simplement le robinet d'eau filtrée. La pompe démarrera automatiquement et produira un débit d'eau pure en temps réel jusqu'à ce que vous ne fermiez le robinet. À la fin de chaque cycle de production d'eau, la membrane sera rincée, puis le système s'éteindra automatiquement.

Notez que la membrane d'O.I. nécessite jusqu'à 50 heures de fonctionnement actif avant d'atteindre sa performance maximale en termes de débit d'eau, rendement et taux de rejet.

Pour votre sécurité et votre tranquillité, débranchez l'unité de pompe de la prise de courant et fermez la vanne d'arrêt d'eau avant l'entretien de votre système O.I. (remplacement des filtres, par exemple) ou pendant les vacances.

### Conseils :

- Vous pouvez installer le raccord en T en option sur la tuyauterie en amont du robinet d'eau filtrée pour tirer une conduite de l'eau vers un autre point d'eau pure (par exemple, vers le lavabo de la salle de bain ou vers la machine à glaçons de votre réfrigérateur).
- Pour réduire considérablement les risques de dégradation de la membrane et prolonger la durée de vie des filtres et de la membrane, vous pouvez utiliser une eau potable adoucie.

## Remplacement des filtres et de la membrane

Le système O.I. contient des pièces remplaçables essentielles à l'efficacité du système. Toute pièce remplaçable doit être remplacée avec un produit aux caractéristiques identiques selon les spécifications du fabricant, afin d'assurer le même rendement et le même degré de purification.

Pour réduire les risques de fuite et d'inondation et pour optimiser les performances du système O.I. :

- Changez les cartouches des préfiltres tous les 6 mois ou plus tôt si vous constatez une réduction sensible du débit.
- Changez la cartouche du post-filtre tous les 12 mois ou plus tôt si vous constatez une réduction sensible du débit d'eau.
- Changez la cartouche de la membrane d'O.I. tous les 36 mois ou plus tôt si vous constatez une réduction sensible du débit d'eau.

Le non-remplacement des cartouches aux intervalles recommandés peut entraîner une dégradation du rendement de production du système O.I. et provoquer des fissures dans les corps des filtres en causant des fuites et des inondations.

Notez que la capacité des filtres et de la membrane est limitée. Leur durée de vie dépend du degré de pollution de l'eau entrante et de l'utilisation du système O.I. Ces conditions sont valables pour un usage domestique normal. Les performances réelles peuvent varier. Vous devrez éventuellement changer les cartouches plus tôt si vous sentez du chlore ou tout autre goût ou odeur, etc. Le fabricant recommande de mesurer la teneur totale en matières dissoutes tous les six mois.

Filtres de remplacement :

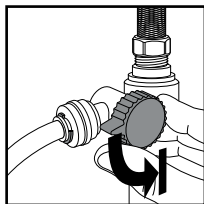
- K871 (préfiltre à sédiments)
- K870 (préfiltre à charbon actif)
- K858 ou K856 (membrane d'O.I. haut débit)
- K880 (post-filtre à charbon actif et reminéralisateur)

Post-filtres optionnels qui peuvent également être utilisés à la place de K880 :

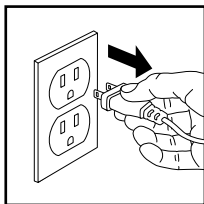
- K875 (post-filtre à charbon actif granulé)
- K873 (post-filtre à charbon actif granulé avec minéral naturel schungite)
- Le préfiltre K870 à charbon actif peut également être utilisé comme un post-filtre.

Pour éviter les fuites ou les fissures et garantir la sécurité d'exploitation et des performances optimales, ne désassemblez pas les filtres et n'essayez pas de les régénérer.

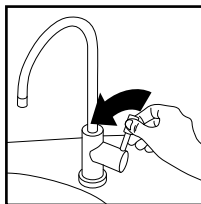
Pour changer un filtre/des filtre ou la membrane :



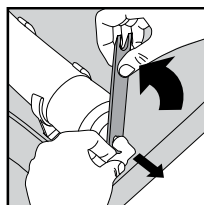
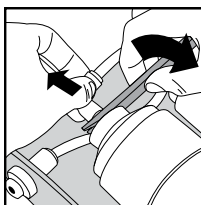
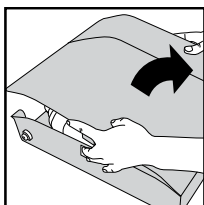
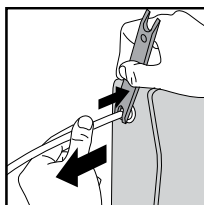
- fermez la vanne d'arrêt d'eau



- débranchez l'unité de pompe

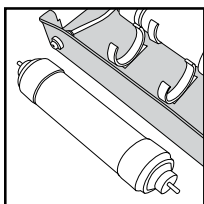
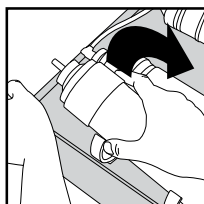


- purgez le robinet d'eau filtrée en l'ouvrant
- retirez l'unité de filtration par O.I. de son



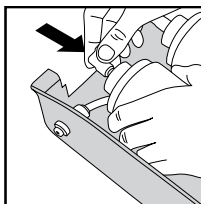
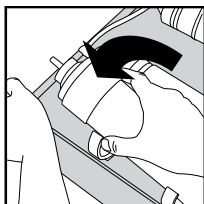
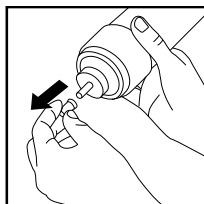
emplacement pour faciliter l'entretien (déconnectez la tuyauterie externe si nécessaire) et ouvrez la couvercle de l'unité

- repérez le filtre (la membrane) à changer, déconnectez ses raccords d'entrée et de sortie et le (la) retirez

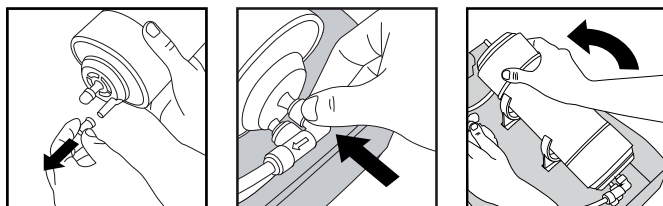


Remarque : Remettez en place le filtre démonté avant de démonter le suivant. Procédez un par un. Ne retirez pas tous les filtres à la fois pour ne pas confondre les tuyaux.

- prenez un filtre neuf et l'installez à la place de celui qui a été retiré en respectant le sens du flux indiqué par la flèche sur son étiquette et en le raccordant (voir le schéma des raccordements internes pour les détails)

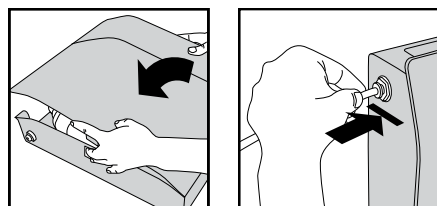


ou



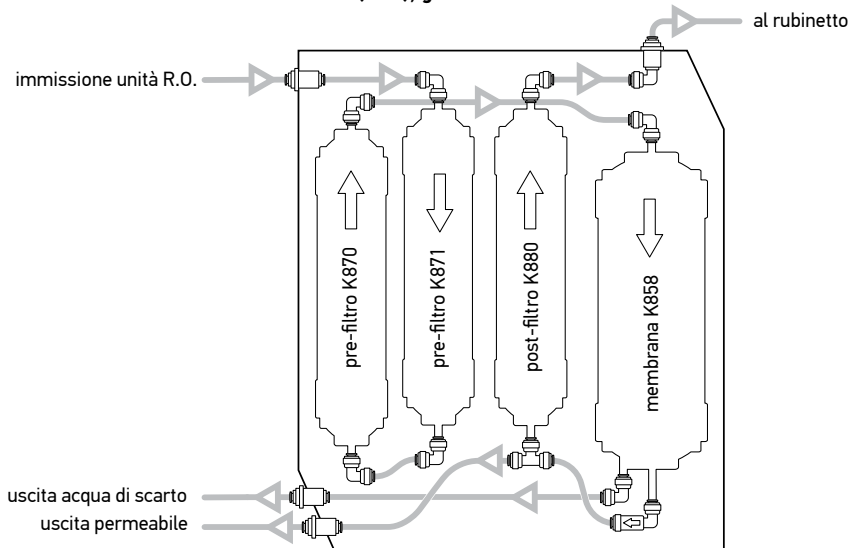
Remarque : Pour un préfiltre ou un post-filtre, il vous suffit de raccorder son entrée et sa sortie. Pour la membrane, vous devez raccorder la troisième sortie, vers le tuyau d'évacuation de l'eau rejetée. Cette sortie est décalée du centre du porte-membrane. Le raccord coudé avec un clapet anti-retour (avec la flèche) doit être raccordé à la sortie centrale (perméat) de l'élément de la membrane.

- fermez la couvercle de protection, raccordez les tuyaux externes et remettez l'unité à sa place



Après avoir changé les filtres ou la membrane, procédez au « pré-rinçage » comme décrit ci-dessus. Lors de la première utilisation, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites éventuelles. Si vous observez une fuite, vérifiez que les tuyaux des filtres/membrane sont bien enfoncés dans les raccords rapides pour avoir un contact étanche avec les joints toriques et que les tuyaux ont été coupés à 90°.

#### Unità di filtrazione a osmosi inversa (R.O.), grafico delle connessioni interne



Prio, le logo Prio sont des marques de DWT Deutsche Wassertechnologien GmbH, Allemagne. Dans ce manuel, ® indique le statut de marque déposée en Allemagne uniquement.