



NORTH STARTM
SYSTÈMES DE TRAITEMENT D'EAU

Modèle NSDW500

Guide d'installation,
d'utilisation et d'entretien de
votre système de filtration
de l'eau potable à montage
sous l'évier

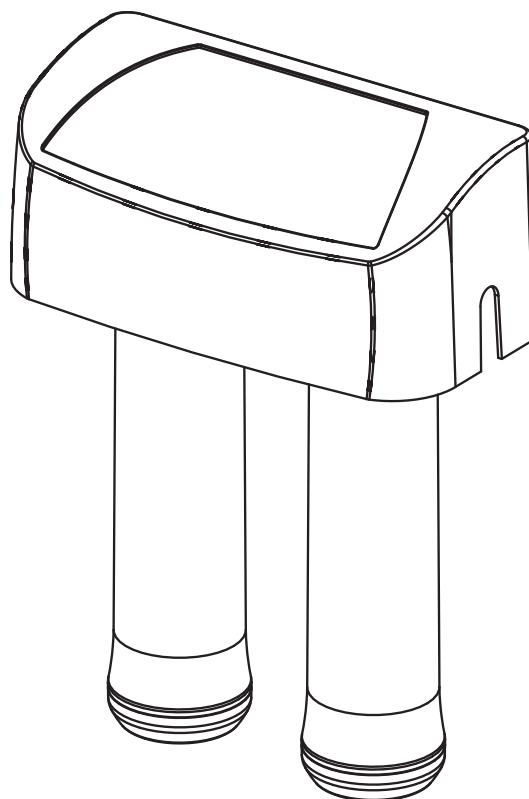
Veuillez ne pas retourner
l'unité au détaillant.

Pour toute question ou préoccupation
concernant l'installation, le fonctionnement
et l'entretien de votre système de filtration
de l'eau potable par osmose inversée,
composez notre numéro sans frais :

1-800-972-0135

ou visitez **www.northstarwater.com**

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le
numéro de modèle, le code de date et le numéro de
série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant
d'homologation situé à l'intérieur de la couvercle.



Système évalué et certifié conforme par NSF
International aux normes 42 et 53 NSF/ANSI
(cf. les caractéristiques complètes à la page 12).



Conçu, fabriqué et
assemblé aux États-Unis

Produit fabriqué et garanti par
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury, MN 55125 É.-U.

201-8404054 (Rév. 02 5/27/20)

Guide d'installation et d'utilisation

Table des matières

Pièces du système / Matériel et outillage requis / Installation type sous l'évier	3
Étapes d'installation	4-6
Durée de vie de la cartouche filtrante / Remplacement d'une cartouche filtrante	7
Vue éclatée / Pièces de rechange	8-9
Dépannage du système	10
Garantie	10

Avant de commencer

▼ Lisez attentivement toutes les étapes et directives avant d'installer et d'utiliser votre système de filtration de l'eau potable à montage sous l'évier. Suivez toutes les étapes à la lettre pour réaliser une installation conforme. La lecture de ce guide vous aidera en outre à profiter pleinement de votre système de filtration.

▼ N'utilisez pas le système de filtration avec des eaux insalubres sur le plan microbiologique ou avec de l'eau de qualité microbiologique inconnue sans une désinfection adéquate en aval ou en amont du système. Ce système est homologué pour la réduction de sporocystes; il peut être utilisé avec de l'eau désinfectée contenant des sporocystes filtrables.

▼ Les travaux de plomberie doivent être réalisés conformément aux exigences et aux codes locaux. Au Massachusetts, le code de plomberie 248-CMR 3.00 et 10.00 doit être observé. Renseignez-vous auprès d'un plombier autorisé.

▼ Le système de filtration de l'eau potable à montage sous l'évier fonctionne à une pression minimale de 30 psi et maximale de 100 psi (207 - 689 kPa). Si la pression d'eau du domicile dépasse la valeur maximale admissible, installez un robinet réducteur de pression sur le tuyau d'alimentation en eau du système de filtration.

▼ N'installez pas ce système de filtration à l'extérieur, et assurez-vous qu'il n'est pas exposé à des températures très chaudes ou très froides. La température de l'alimentation en eau de ce système de filtration sous l'évier doit se situer entre 4 °C et 38 °C. Ne l'installez pas sur un tuyau d'eau chaude.

Caractéristiques et dimensions

Pression minimale - maximale
d'alimentation en eau

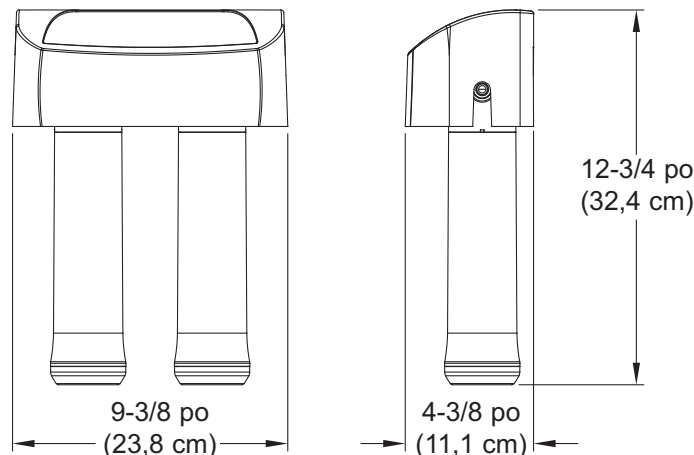
30 - 100 psi (207 - 689 kPa)

Température minimale - maximale
d'alimentation en eau

4 - 38 °C

Entrée - Sortie

Raccords à branchement rapide et tuyaux de
3/8 po (9,5 mm) fournis



Pièces du système

- Ensemble de filtration
- Robinet d'eau filtrée pour montage sur ou sous l'évier
- Tuyauterie de 3/8 po (9,5 mm) pour réaliser tous les raccords nécessaires

Matériel et outillage requis

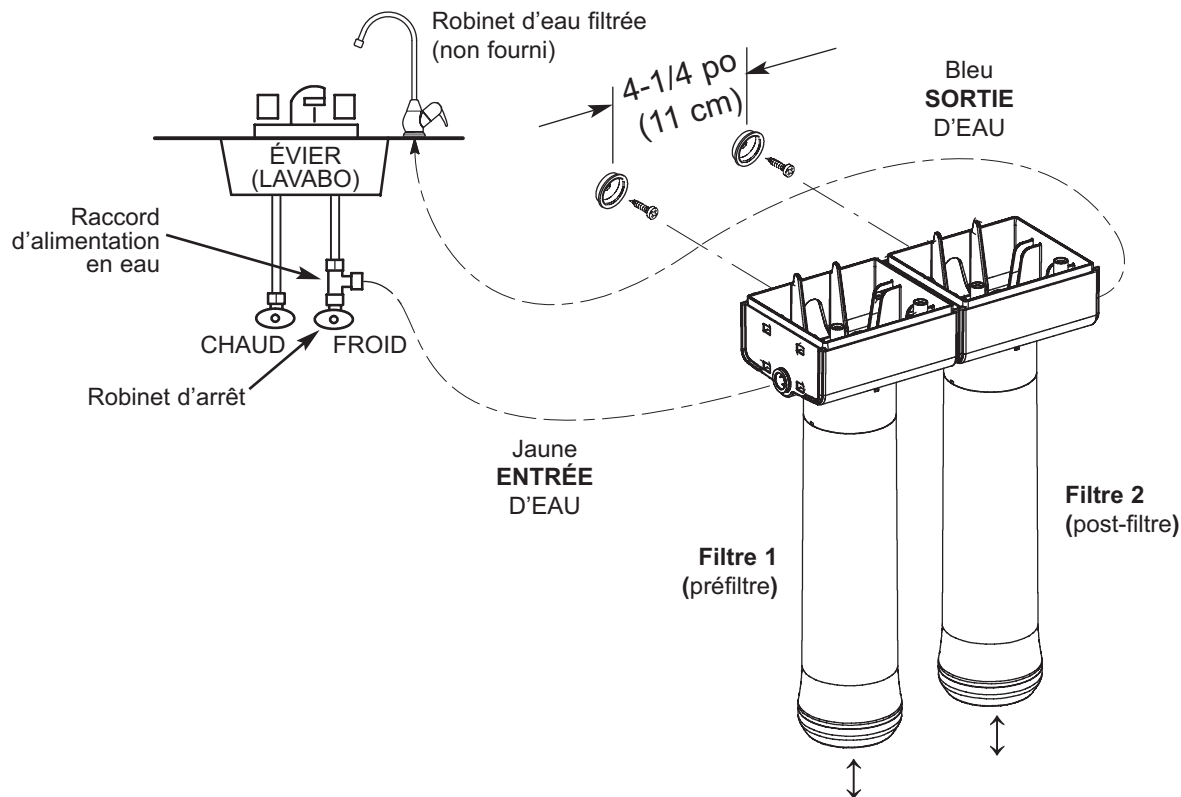
REMARQUE : Rassemblez les outils nécessaires avant de réaliser l'installation. Lisez et suivez toutes les instructions accompagnant les outils indiqués ci-dessous.

- Robinet d'eau filtrée pour montage sur ou sous l'évier
- Tournevis cruciforme et à lame plate
- Pincettes et clé à molette
- Coupe-tube
- Perceuse électrique et foret de 3,2 cm (1-1/4 po) s'il faut percer un trou de fixation du robinet

IMPORTANT : Pour éviter d'endommager l'évier, consultez un plombier ou un installateur qualifié pour connaître la bonne méthode de perçage de la porcelaine ou de l'acier inoxydable.

Installation type sous le robinet

Placez le boîtier du filtre à eau potable sur la conduite d'alimentation en eau froide, sous l'évier de la cuisine ou sous le lavabo de la salle de bains. Reportez-vous au schéma suivant.



REMARQUE : Prévoir un espace minimum de 4 cm (1-1/2 po) sous le système pour le retrait des cartouches filtrantes lors de leur remplacement.

Fig. 1

Étapes d'installation

Étape 1 - Raccordez l'alimentation en eau froide

Consultez et respectez les codes de plomberie pendant la préparation, puis posez un raccord d'alimentation en eau froide. Le raccord doit assurer un branchement étanche jusqu'au tuyau du filtre à eau de 1 cm (3/8 po). La figure 2A illustre un branchement type avec le raccord d'alimentation en eau fourni. La figure 2B illustre un branchement optionnel avec des raccords de plomberie classiques (non fournis).

Raccord d'alimentation en eau froide fourni

1. Fermez le robinet d'arrêt (à angle droit) de l'eau froide sur lequel vous poserez le raccord fourni, puis ouvrez le ou les robinets de l'évier ou du lavabo pour dépressuriser.
2. Débranchez la conduite d'eau du robinet d'arrêt de l'eau froide.
3. Assurez-vous que le joint du raccord fourni est à l'intérieur de l'embout fileté femelle du raccord.
4. Vissez à la main le raccord sur le robinet d'arrêt, là où vous avez retiré la conduite d'eau. Veillez à ne pas fausser le filetage, ni à l'écraser en serrant trop.
5. Vissez à la main la conduite d'eau sur l'embout fileté mâle du raccord. Veillez à ne pas fausser le filetage, ni à l'écraser en serrant trop.

Raccords de tuyauterie optionnels (type à compression illustré)

REMARQUE : Coupez l'arrivée d'eau et ouvrez un robinet pour vider le tuyau.

En respectant les codes de plomberie, posez un raccord sur la conduite d'eau froide en vue d'y adapter un tuyau de 1 cm (3/8 po) de diamètre. La figure 2B illustre un raccordement type. Si des raccords filetés sont utilisés, veillez à enduire les filets extérieurs de pâte à joint ou de les envelopper de rubans d'étanchéité pour joints filetés.

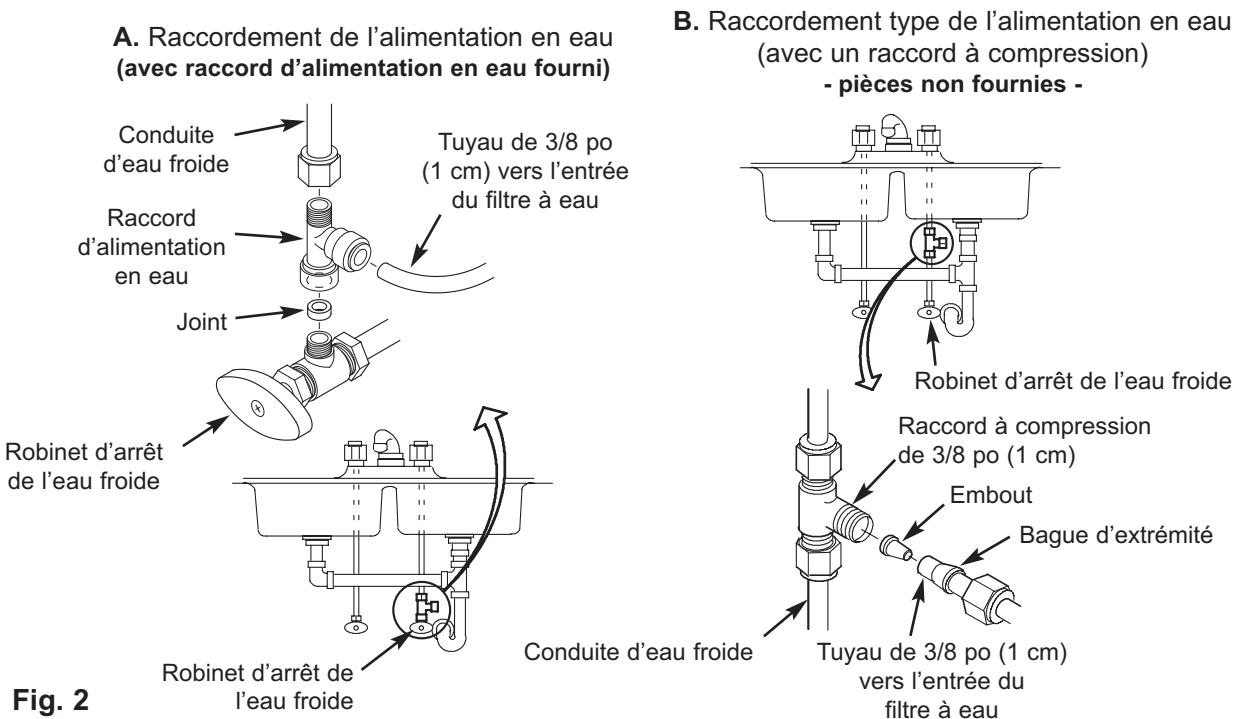


Fig. 2

Des questions? Appelez sans frais au 1-800-972-0135 ou visitez www.northstarwater.com

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle, le code de date et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé à l'intérieur de la couvercle.

Étapes d'installation

Étape 2 - Percez un trou pour le robinet d'eau filtrée (non fourni)

IMPORTANT : Pour éviter d'endommager l'évier, consultez un plombier ou un installateur qualifié pour connaître la bonne méthode de perçage de la porcelaine ou de l'acier inoxydable. Des forets spéciaux sont fabriqués à ces fins.

1. Sélectionnez l'un des endroits suivants pour l'installation du robinet; prévoyez suffisamment d'espace sous le robinet pour les raccords.

- Dans un trou de fixation de douchette d'évier.
- Percez un trou sur le dessus de l'évier.
- Percez un trou dans le comptoir près de l'évier.

2. Si vous devez percer un trou, son diamètre doit être au minimum 1-1/4 po (3,2 cm).

Étape 3 - Montez le robinet (non fourni - dessin du robinet North Star)

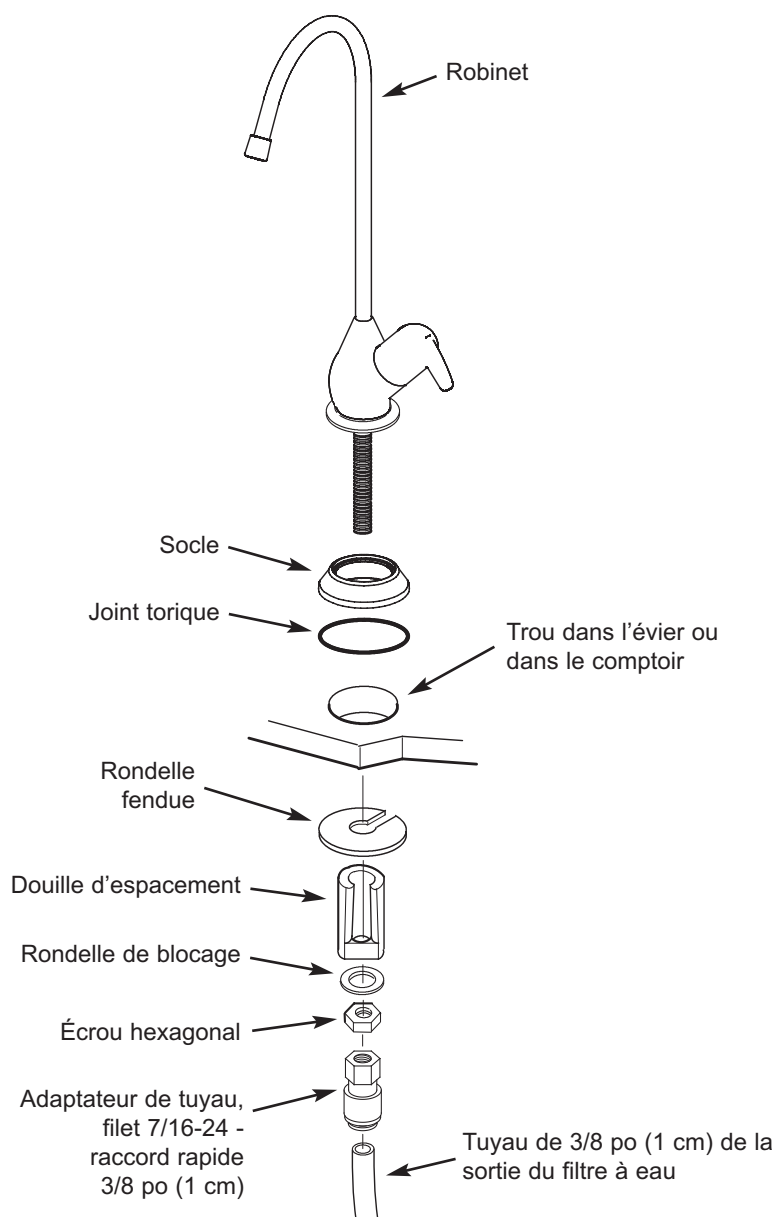


Fig. 3

Étapes d'installation

Étape 4 - Raccordez les tuyaux

REMARQUE : Enlevez les bouchons de mousse de protection avant de raccorder les tuyaux (cf. Fig. 4). Jetez les bouchons.

1. Mesurez et coupez (prévoir un peu de jeu) une longueur de tuyau de 1 cm (3/8 po) de diamètre qui reliera le raccord d'alimentation à l'entrée du système de filtration, figure 1. Coupez l'extrémité du tuyau à angle droit.
2. Insérez à fond le tuyau dans les raccords d'alimentation et d'entrée. Tirez sur le tuyau pour vérifier qu'il est bien fixé dans les raccords.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour raccorder le tuyau du robinet à la sortie du système de filtration, Figure 1.

Raccordement des tuyaux (à des raccords-poussoirs) :

Ce système comprend des raccords-poussoirs qui permettent un raccordement rapide des tuyaux. Suivez les étapes suivantes si vous utilisez de tels raccords :

Raccordement des tuyaux :

1. Coupez l'extrémité du tuyau à angle droit avec un outil de coupe ou un couteau tranchant.
2. Vérifiez que l'extrémité du tuyau (sur une longueur d'environ 2,5 cm [1 po]) est intacte : aucune entaille, égratignure, ni irrégularité. Coupez de nouveau le tuyau au besoin.
3. Poussez le tuyau dans le collet, puis à fond dans le raccord. Une longueur de tuyau de 1,9 cm (3/4 po) doit s'engager dans le raccord pour une insertion à fond.

Si vous utilisez un tuyau différent de celui fourni avec le système, assurez-vous qu'il est de haute qualité, que son calibre et son contour sont identiques et que sa surface est lisse.

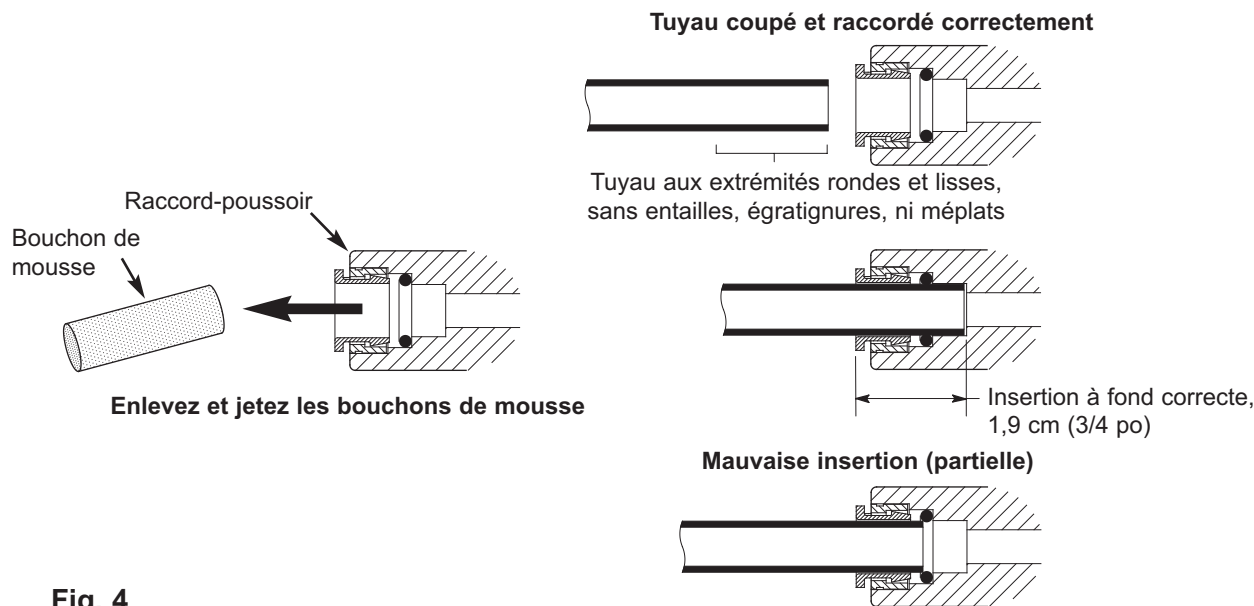


Fig. 4

Débranchement des tuyaux :

1. Repoussez le collet, puis tenez-le avec le doigt tout en sortant le tuyau.

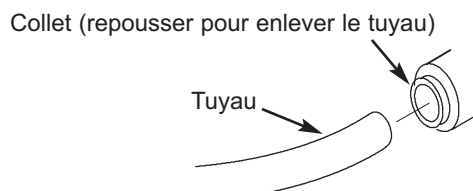


Fig. 5

Cartouches filtrantes

Durée de vie de la cartouche filtrante

Cartouches de neutralisation du goût et des odeurs : Une cartouche de neutralisation du goût et des odeurs contient du charbon activé, soit une poudre noire. Si la cartouche est neuve, ouvrez le robinet d'eau filtrée et purgez la cartouche des particules de charbon. Fermez le robinet lorsque les fines de charbon (particules) ne sont plus visibles dans l'eau filtrée ou après 10 minutes environ. Il est recommandé de remplacer les cartouches filtrantes tous les six mois d'utilisation. La durée de vie d'une cartouche dépend de plusieurs facteurs, notamment :

1. La quantité d'eau utilisée, et
2. La concentration de sédiments ou d'impuretés, la présence de goût ou d'odeurs désagréables.

Les renseignements suivants vous sont fournis à titre indicatif. Vous devez en revanche savoir que la cartouche devra être remplacée si vous constatez la présence d'impuretés dans l'eau. Cette directive s'applique à tous les types de cartouches.

Le système de filtration de l'eau potable à montage sous l'évier North Star (modèle NSDW500), doté d'un paquet filtrant de rechange 7358195, est conforme aux normes NSF/ANSI 42 et 53 régissant les déclarations de fonctionnement, vérifiées et confirmées par les résultats issus des essais effectués. La capacité totale de ce système est de 1022 litres (270 gallons) à un débit nominal de service de 0,5 gpm (gallon par minute).

Remplacement d'une cartouche filtrante

1. Tournez la cartouche filtrante vers la gauche pour la retirer de la tête de filtre.
2. Jetez les cartouches d'une manière respectueuse de l'environnement.
3. Posez une cartouche neuve. Tournez la cartouche vers la droite pour la fixer à la tête de filtre.

Cartouches de neutralisation du goût et des odeurs : Une cartouche de neutralisation du goût et des odeurs contient du charbon activé, soit une poudre noire. Si la cartouche est neuve, ouvrez le robinet de l'eau filtrée et purgez la cartouche des particules de charbon. Fermez le robinet lorsque les fines de charbon (particules) ne sont plus visibles dans l'eau filtrée ou après 10 minutes environ.

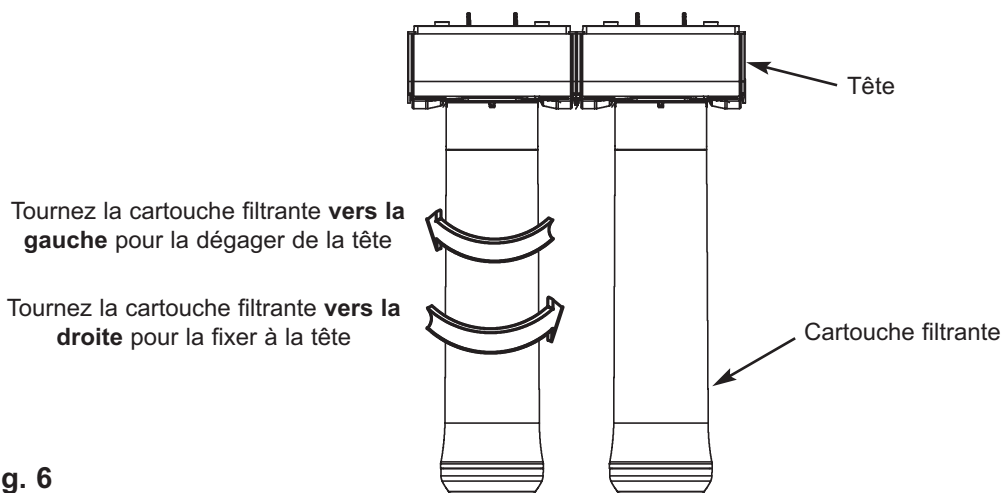
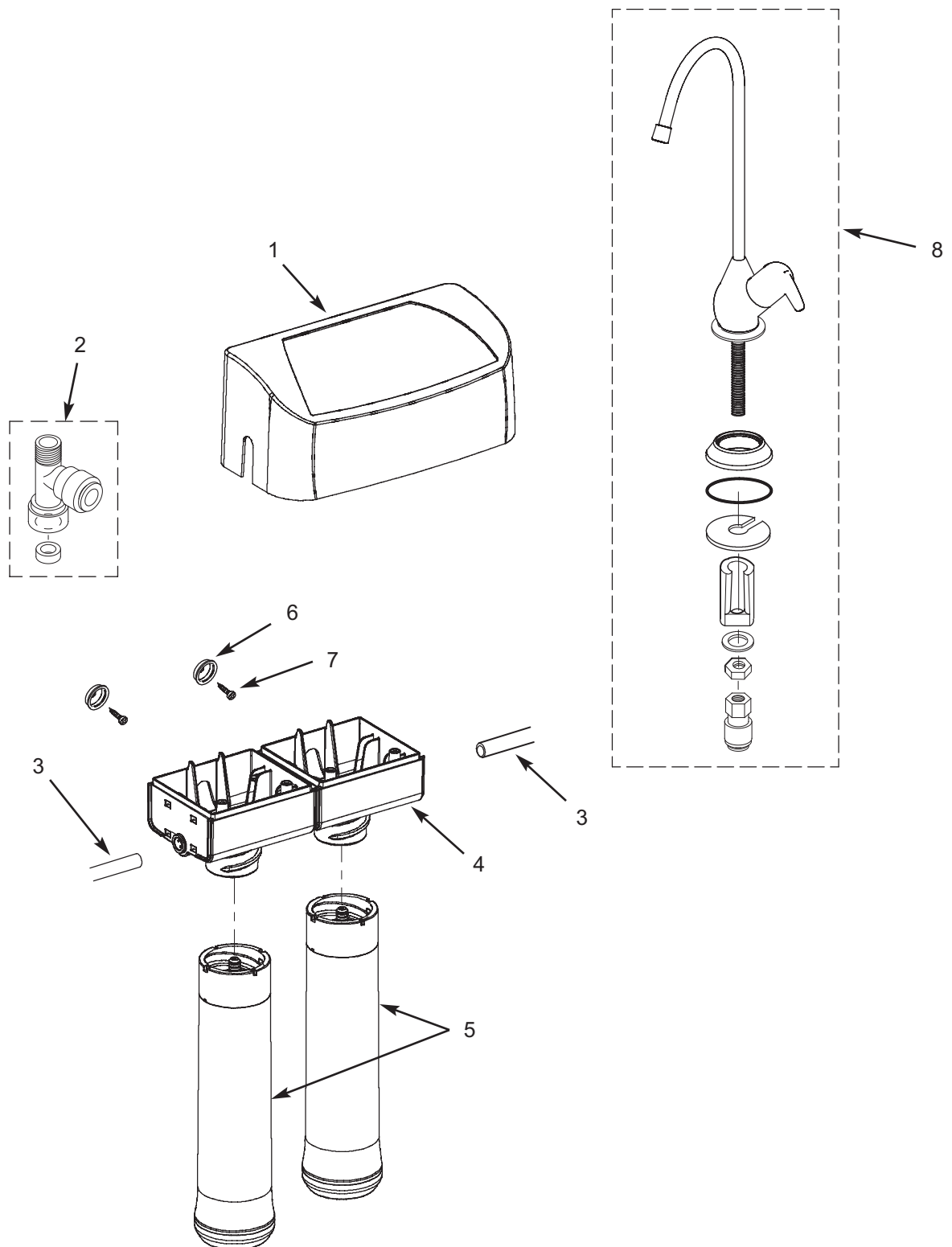


Fig. 6

Des questions? Appelez sans frais au 1-800-972-0135 ou visitez www.northstarwater.com

Au moment d'appeler, veuillez être prêt à fournir le numéro de modèle, le code de date et le numéro de série du produit, qui se trouvent sur l'autocollant d'homologation situé à l'intérieur de la couvercle.

Vue éclatée



Liste des pièces de rechange

N° de repère	N° de pièce	Définition
1	7276262	Couvercle (commander l'étiquette ci-dessous)
–	107-8404138	Étiquette, couvercle
2	119-8600088	Raccord rapide d'alimentation en eau, 1 cm (3/8 po)
3	7168435	Tuyau, 1 cm de section x 183 cm (3/8 po x 72 po)
4	7280106	Tête du dispositif
5	7358195	Cartouche filtrante de rechange (paquet de 2) ★
–	7333129	Matériel de fixation (inclut repères 6 et 7, deux chacun)
6	↑	Rondelle de support (2 req.)
7	↑	Vis (2 req.)
■	201-8404054	Guide d'utilisation
ARTICLES OPTIONNELS (non inclus)		
8	WHEFCHR	Robinet, chrome
	WHEFSAT	Robinet, nickel brossé

★ Veuillez vous procurer des cartouches de rechange chez le détaillant où vous avez acheté votre système pour eau potable.

■ Non illustré.

Pour commander des pièces, appelez sans frais au 1-800-972-0135.

Produit fabriqué et garanti par
Water Channel Partners
1890 Woodlane Drive
Woodbury, MN 55125 É.-U.

Dépannage du système

Anomalie : Goût ou odeurs.	
Cause : Durée de vie du préfiltre et du post-filtre dépassée.	Correctif : Remplacez les cartouches filtrantes.
Cause : Système contaminé.	Correctif : Désinfectez le système. Composez le 1-800-972-0135 pour obtenir des directives supplémentaires.
Anomalie : Fuite d'eau au niveau des raccords-poussoirs rapides.	
Cause : Le tuyau n'est pas complètement enfoncé.	Correctif : Poussez le tuyau à fond dans les raccords.
Cause : Le tuyau n'est pas coupé à angle droit.	Correctif : Coupez le tuyau à angle droit.
Cause : Le tuyau est entaillé.	Correctif : Enlevez la partie entaillée, réinsérez le tuyau dans le raccord.
Cause : La surface extérieure du tuyau n'est pas lisse.	Correctif : Retirez la partie de forme irrégulière, puis réintroduisez le tuyau dans le raccord.

Garantie

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN SUR LE SYSTÈME DE FILTRATION DE L'EAU POTABLE À MONTAGE SOUS L'ÉVIER (sauf les cartouches de filtration)

Garant : Water Channel Partners, 1890 Woodlane Drive, Woodbury, MN 55125 É.-U.

Le garant garantit, au propriétaire d'origine, que le système de filtration de l'eau potable à montage sous l'évier, lorsqu'il est installé et entretenu en respectant les directives, sera exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre pour une période d'un (1) an à compter de la date d'achat. Si, au cours de la première année, une pièce s'avère défectueuse, après inspection, le garant choisira, à son entière discrétion, de remplacer ou de réparer la pièce gratuitement, sauf les frais réguliers d'expédition et d'installation. La main-d'œuvre nécessaire pour entretenir l'équipement n'est pas couverte par la garantie. Les filtres, qui sont non récupérables, ne sont pas couverts par la garantie.

POUR OBTENIR DES PIÈCES SOUS GARANTIE, VEUILLEZ COMPOSER LE 1-800-972-0135.

Dispositions générales

La validité des garanties ci-dessus est soumises aux conditions suivantes : le système de filtration de l'eau potable à montage sous l'évier est utilisé à des pressions d'eau n'excédant pas 698 kPa (100 psi) et à une température d'eau n'excédant pas 40 °C; le système de filtration de l'eau potable à montage sous l'évier ne subit pas un usage abusif, un mésusage, des modifications, une négligence, le gel ou un accident; et il n'a pas été endommagé à la suite d'une catastrophe naturelle inhabituelle, incluant mais sans s'y limiter, les inondations, les ouragans, les tornades et les tremblements de terre. Le garant est dispensé de remplir ses obligations de garantie dans le cas de grèves, de réglementation gouvernementale, d'une pénurie de matières ou d'autres circonstances indépendantes de sa volonté.

AUCUNE AUTRE GARANTIE ALLANT AU-DELÀ DES TERMES INDIQUÉS CI-DESSUS N'EST OFFERTE POUR LE SYSTÈME DE FILTRATION DE L'EAU POTABLE À MONTAGE SOUS L'ÉVIER. TOUTES LES GARANTIES TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN EMPLOI PARTICULIER, SONT EXCLUES DANS LA MESURE OÙ ELLES S'ÉTENDRAIENT AU-DELÀ DES PÉRIODES ÉNONCÉES PRÉCÉDEMMENT. L'OBLIGATION DU GARANT EN VERTU DE CES GARANTIES SE LIMITE AU REMPLACEMENT OU À LA RÉPARATION DU COMPOSANT OU DE LA PIÈCE DONT LE DÉFAUT A ÉTÉ ÉTABLI PENDANT LA PÉRIODE STIPULÉE; LE GARANT NE SAURAIT ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. AUCUN DÉPOSITAIRE, AGENT, REPRÉSENTANT OU UNE AUTRE PERSONNE N'EST AUTORISÉ À ÉTENDRE LA PORTÉE OU LA DURÉE DES GARANTIES EXPRESSÉMENT DÉCRITES AUX PRÉSENTES.

Certaines provinces n'autorisent pas la limitation de responsabilité concernant la durée des garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou indirects : il est donc possible que les limitations ou exclusions de la présente garantie ne s'appliquent pas à votre situation. Cette garantie vous confère des droits juridiques précis, auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant d'un État ou d'une province à l'autre. La présente garantie ne s'applique qu'aux installations possédées par le propriétaire.