



see what Delta can do<sup>SM</sup>

107176

SINGLE HANDLE PULL-DOWN KITCHEN FAUCET

LLAVE DE AGUA/GRIFO DESPLEGABLE DE UNA  
MANIJA PARA COCINAS

MITIGEUR DE CUISINE À TIRETTE

Models/Modelos/Modèles

19825LF▲

Series/Series/Seria

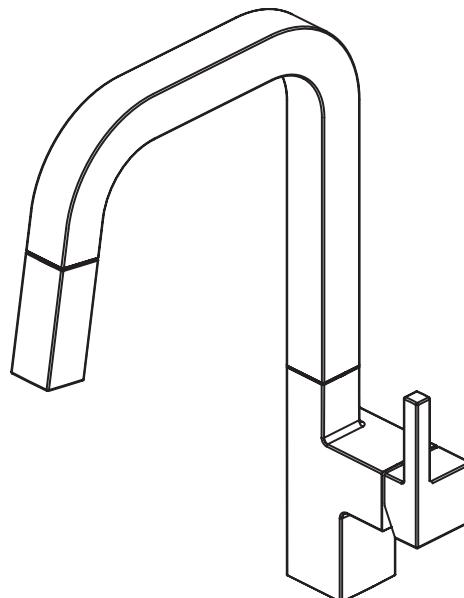
Write purchased model number here.

Escriba aquí el número del modelo comprado.

Inscrivez le numéro de modèle ici.

▲ Specify Finish / Especifique el Acabado / Précisez le Fini

Register Online  
Regístrate en línea  
S'enregistrer en ligne  
[www.deltafaucet.com/registerme](http://www.deltafaucet.com/registerme)



To reference replacement parts and access additional technical documents and product info, visit [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com)

Para referencia sobre las piezas de repuesto y acceder a documentos técnicos adicionales e información del producto, visite [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com)

Pour obtenir la référence des pièces de rechange ainsi que pour avoir accès à d'autres documents techniques et renseignements sur le produit, allez à [www.deltafaucet.com](http://www.deltafaucet.com)

www.deltafaucet.com  
1-800-345-DELTA (3358)  
[customerservice@deltafaucet.com](mailto:customerservice@deltafaucet.com)

Read all instructions prior to installation.

**⚠ CAUTION**

Failure to read these instructions prior to installation may result in personal injury, property damage, or product failure. Manufacturer assumes no responsibility for product failure due to improper installation.

Lea todas las instrucciones antes de hacer la instalación.

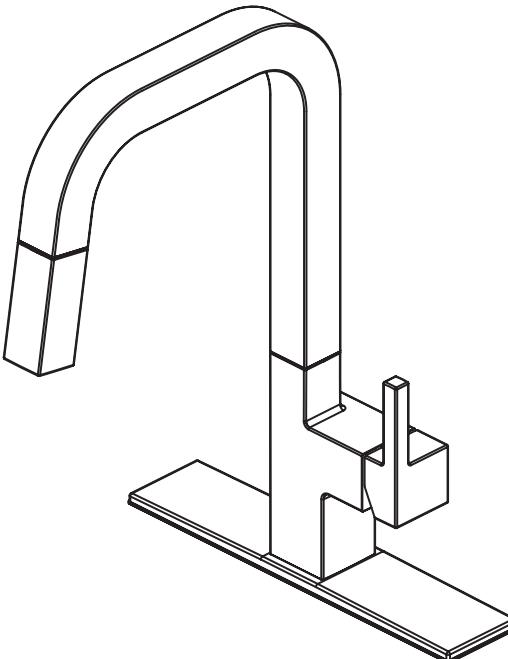
**⚠ ADVERTENCIA**

El no leer estas instrucciones de instalación puede resultar en lesiones personales, daños a la propiedad, o falla en el funcionamiento del producto. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por la falla del producto debido a una instalación incorrecta.

Veuillez lire toutes les instructions avant l'installation.

**⚠ AVERTISSEMENT**

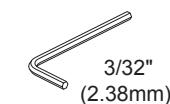
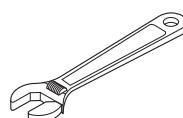
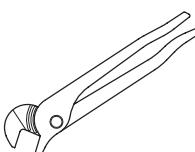
L'omission de lire les présentes instructions avant l'installation peut entraîner des blessures, des dommages matériels ou le bris du produit. Le fabricant se dégage de toute responsabilité à l'égard d'un bris du produit causé par une mauvaise installation.



You may need:

Usted puede necesitar:

Articles dont vous pouvez avoir besoin :



## **Cleaning and Care**

Care should be given to the cleaning of this product. Although its finish is extremely durable, it can be damaged by harsh abrasives or polish. To clean, simply wipe gently with a damp cloth and blot dry with a soft towel.

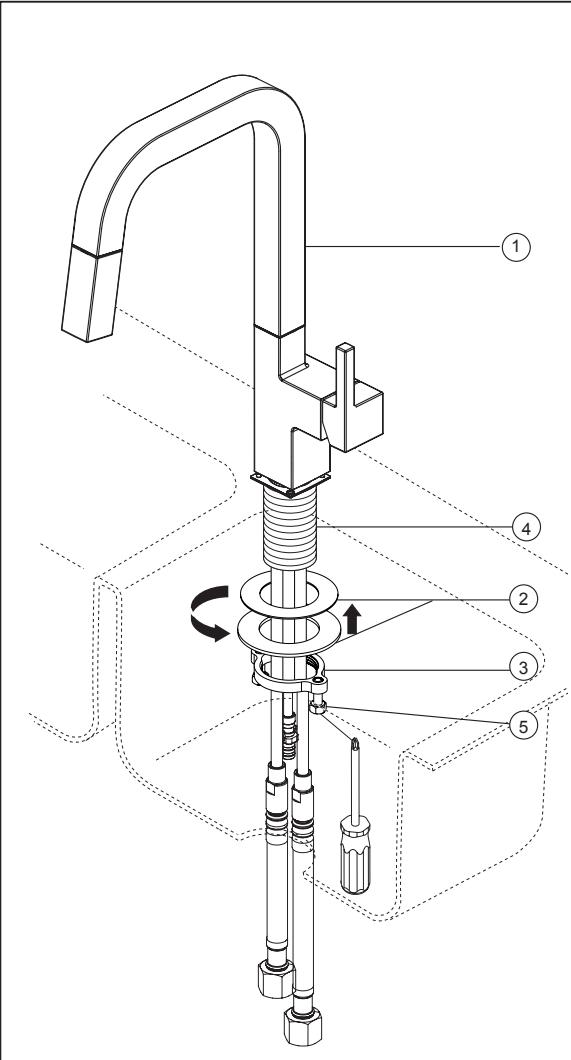
## **Limpieza y Cuidado de su Llave**

Tenga cuidado al limpiar este producto. Aunque su acabado es sumamente durable, puede ser afectado por agentes de limpieza o para pulir abrasivos. Para limpiar su llave, simplemente frótela con un trapo húmedo y luego séquela con una toalla suave.

## **Instructions de nettoyage**

Il faut le nettoyer avec soin. Même si son fini est extrêmement durable, il peut être abîmé par des produits fortement abrasifs ou des produits de polissage. Il faut simplement le frotter doucement avec un chiffon humide et le sécher à l'aide d'un chiffon doux.

**For Single Hole Mount**  
**Para Las Instalaciones De Un Agujero**  
**Montage sur un trou**

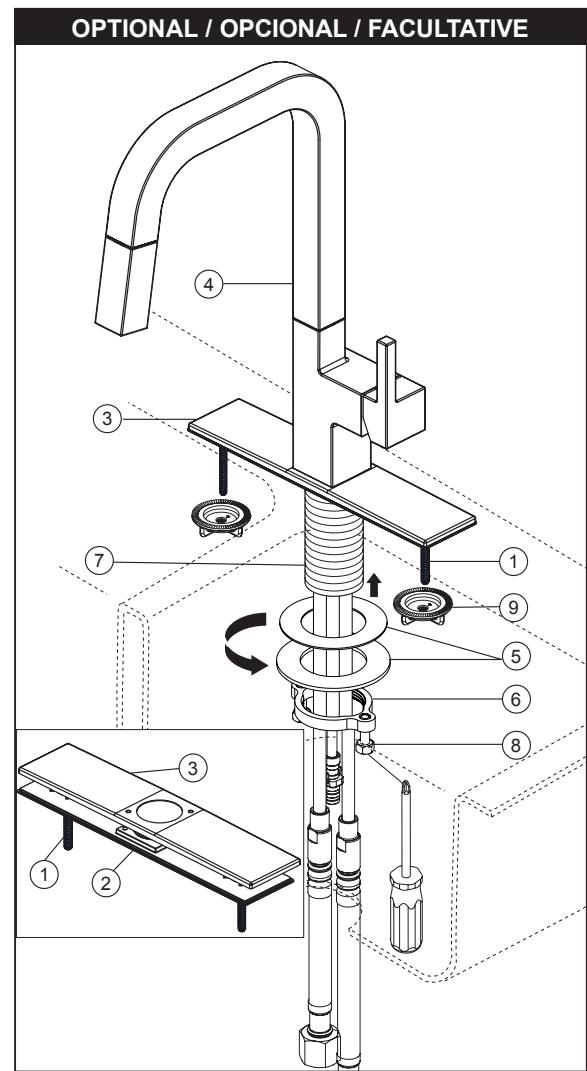


**SHUT OFF WATER SUPPLIES.** Remove old faucet. Insert faucet (1) through mounting hole in sink. Secure valve with gasket, washer (2) & threaded nut (3). Hand tighten nut (3) onto shank (4). Lock nut into position by tightening screws (5). Tighten securely with phillips screwdriver.

**CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.** Introduzca la llave (1) de agua por el agujero para la instalación en el fregadero. Fije la válvula con el empaque, la arandela (2) y la tuerca enroscados (3). Apriete a mano la tuerca (3) en la espiga (4). Entrabe la tuerca en su posición apretando los tornillos (5). Apriete bien con una destornillador de tuercas.

**COUPEZ L'ARRIVÉE D'EAU.** Introduisez le robinet (1) dans le trou de montage dans l'évier. Fixez le soupape avec le joint, la rondelle (2) et l'écrou filetées (3). Vissez l'écrou (3) à la main sur l'entrée d'eau (4). Bloquez l'écrou en place en serrant les vis (5). Serrez l'écrou solidement avec une tournevis.

**For Three Hole Mount**  
**Para Las Instalaciones De Tres Agujeros**  
**Montage Sur Trois Trous**



**SHUT OFF WATER SUPPLIES.** Remove old faucet. Insert threaded bolts (1) through baseplate (2) connecting to escutcheon (3). Install the escutcheon assembly (3) onto the sink/counter top. Install the faucet (4) onto the escutcheon (3). **OPTION:** If sink is uneven, use silicone sealant under the baseplate (2).

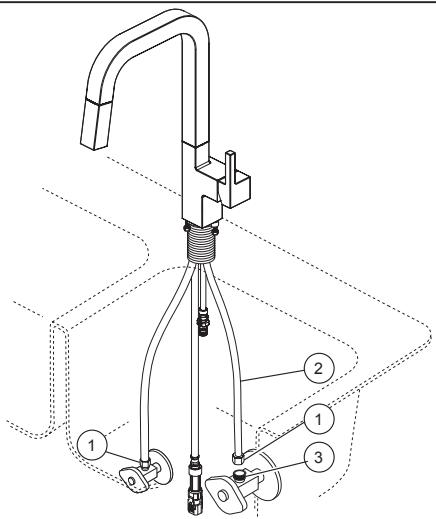
Make sure the escutcheon is centered under faucet and parallel to the back splash. Secure faucet with gasket, washer (5) & threaded nut (6). Hand tighten nut (6) onto shank (7). Lock nut into place by tightening screws (8) with Phillips screwdriver. Install locknuts (9) onto threaded bolts (1) and tighten securely by hand.

**CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.** Remueva la llave vieja. Inserte los pernos roscados (1) por la placa de base (2) conectándolos al chapetón (3). Instale el mecanismo del chapetón (3) sobre el lavabo/mesada. Instale el grifo (4) en el chapetón (3). **OPCIÓN:** Si el fregadero está desnivelado, use sellador de silicona por debajo del placa (2).

Asegúrese que la chapa esté centrada debajo de la llave de agua y paralela al protector de pared. Asegure el grifo con junta, arandela (5) y tuerca roscada (6). Apriete a mano la tuerca (6) sobre el vástago (7). Apriete la tuerca en su lugar apretando los tornillos (8) con un destornillador Phillips. Instale las contratuercas (9) en los pernos (1) y apriete bien, a mano.

**COUPEZ L'ARRIVÉE D'EAU.** Enlevez l'ancien robinet. Insérez les boulons filetés (1) à travers la plaque de base (2) pour la connecter à l'écusson (3). Installez l'assemblée d'écusson (3) sur le dessus de l'évier / comptoir. Installez le robinet (4) sur l'écusson (3). **FACULTATIF:** si l'évier est inégal, appliquez du composé d'étanchéité à la silicone sous le plaque (2).

Assurez-vous que la plaque de finition est centrée en dessous du robinet et qu'elle est parallèle au dossier. Fixer le robinet avec le joint, la rondelle (5) et l'écrou fileté (6). Serrez à la main l'écrou (6) sur la tige (7). Écrou de blocage en place en serrant les vis (8) avec un tournevis cruciforme. Placez les écrous autofreinés (9) sur les goujons (1) et serrez-les fermement à la main.

**2****CONNECT TO WATER SUPPLIES.**

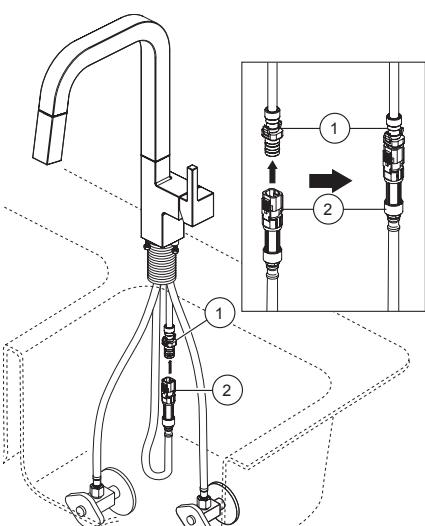
Make sure all fittings and end connections are free of debris. Faucet connections are 3/8" compression fittings. Secure metal nut (1) on faucet supply hoses (2) to supply valve connection (3) and hand tighten, then tighten one additional turn with wrench. DO NOT OVERTIGHTEN.

**CONECTE A LOS SUMINISTROS DE AGUA.**

Asegúrese de que todos los accesorios y conexiones finales estén libres de residuos. Los accesorios de grifo son los accesorios de compresión 3/8". Fije la tuerca de metal (1) en el tubo de la llave de agua (2) a la conexión (3) y apriete a mano, luego apriete con una vuelta adicional con una llave de tuercas. NO APRIETE DEMASIADO.

**RACCORDEMENT À LA TUYAUTERIE**

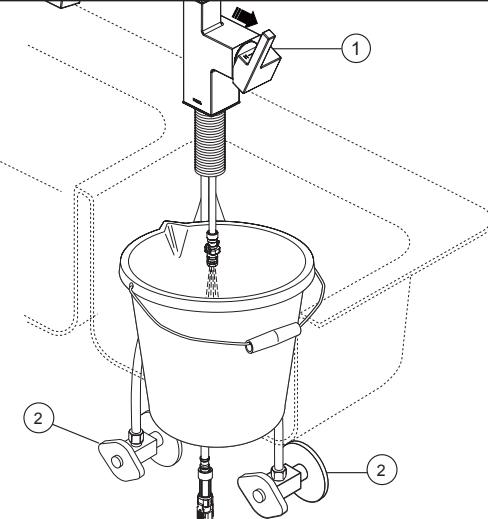
Veillez à ce que les raccords et les terminaisons soient exempts de débris. Les raccords de robinet sont des raccords de compression de 3/8". Vissez l'écrou métallique (1), qui se trouve sur le tube du robinet (2), sur le raccord du robinet d'alimentation (4) et serrez-le à la main, puis faites un tour supplémentaire avec une clé. PRENEZ GARDE DE TROP SERRER.

**4**

Attach hose to faucet outlet (1) by firmly pushing connector (2) onto the outlet until it clicks. Pull down moderately to ensure the connection has been made.

Conecte la manguera a la salida del grifo (1) empujando firmemente el conector (2) sobre la salida hasta que haga clic. Tire moderadamente hacia abajo para verificar que se haya realizado la conexión.

Fixer le tuyau à la sortie du robinet (1) en poussant fermement le connecteur (2) dans le robinet jusqu'à ce qu'il s'enclique. Tirer modérément vers le bas pour s'assurer que la connexion est accomplie.

**3****Flush Supply Lines**

Because your sprayer has been factory assembled to the hose, we do not recommend removing to flush the lines. Instead, if possible, we recommend placing a bucket below the outlet fitting and one of two options.

1. With the valve in mix open position (1), slowly open and close the supply stops (2).
2. With the supply stops open (2), slowly open and close the handle in the mix position (1). This will prevent debris from being lodged in the hose and sprayer.

\*You can also remove sprayer to flush, after step 4, if no bucket is available.

**Deje correr el agua por las tuberías de suministro**

Debido a que el rociador se ha ensamblado a la manguera en la fábrica, no recomendamos quitarlo para limpiar las tuberías/líneas. En cambio, si es posible, recomendamos colocar una cubeta debajo de la conexión de salida y una de las dos siguientes opciones.

1. Con la válvula en posición mixta (1), lentamente abra y cierre las llaves de paso (2).
2. Con las llaves de paso abiertas (2), lentamente abra y cierre la manija en la posición mixta (1). Esto evitará que residuos permanezcan en la manguera y en el rociador.

\*También se puede eliminar el pulverizador para limpiar, después del paso 4, si no balde está disponible.

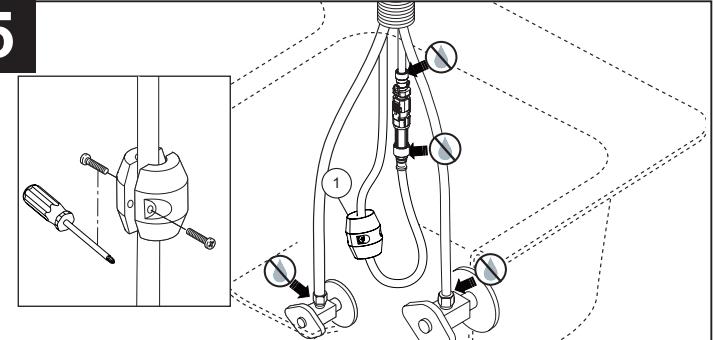
**Rincez les tuyaux d'alimentation**

Étant donné que le pulvérisateur a été fixé au tuyau souple en usine, nous vous déconseillons de l'enlever pour rincer les tuyaux d'alimentation. Nous vous recommandons plutôt de placer, dans la mesure du possible, un seau sous le raccord de sortie et d'employer l'une des deux solutions suivantes:

1. Alors que la souape est en position de mélange (1), ouvrez les robinets d'arrêt lentement (2), puis refermez-les.
2. Alors que les robinets d'arrêt sont ouverts (2), amenez la manette doucement en position de mélange (1), puis ramenez-la en position de fermeture.

Cette opération sert à évacuer les corps étrangers qui pourraient se trouver dans le tuyau souple et le pulvérisateur.

\*Vous pouvez également enlever du pulvérisateur pour nettoyer, après l'étape 4, si pas de seau est disponible.

**5**

Attach the zinc weight (1) to the hose assembly in the approximate area shown. The weight should be on the upward swing of the hose, toward the spray head in order to provide proper pull to the hose. If further retraction is desired add a second weight. Make sure supply lines do not interfere with spray hose assembly. Hose assembly should pull freely through spout hub. Check all connections at arrows for leaks.

Conecte el peso de zinc (1) al ensamble de la manguera, aproximadamente en el área como se muestra. El peso debe quedar en la curva ascendente/ hacia arriba de la manguera, hacia la cabeza del rociador de proporcionar una tracción apropiada para la manguera. Si desea más retracción coloque un segundo peso. Asegúrese que los tuberías de suministro de admisión no interfieran con la manguera del rociador. La manguera puede ser halada libremente a través de la pieza en forma de cubo. Examine si hay filtraciones en todas las conexiones según señaladas con las flechas.

Fixez la masselotte en zinc (1) au tuyau souple à l'endroit approximatif indiqué. La masselotte doit se trouver sur la section ascendante du tuyau souple, vers la tête de pulvérisation et la tige de montage la traction voulue sur le tuyau souple. Vous pouvez ajouter une deuxième masselotte pour que le tuyau souple rentre plus facilement dans le béc. Assurez-vous que en raccordement en cuivre ne gênent pas le mouvement du tuyau souple du béc. Le tuyau souple doit être facile à extraire du support du béc. Vérifiez l'étanchéité de tous les raccords là où se trouvent les flèches.

**Maintenance**  
**SHUT OFF WATER SUPPLIES**

**If faucet leaks from under handle or from spout outlet**

Loosen set screw (1) inside of handle. Remove handle. Remove cap (2) by pulling out directly by hand or a slot type screwdriver. Remove bonnet nut (3) by rotating counterclockwise with a wrench. Remove cartridge (4) by pulling directly back on stem. Replace cartridge and reassemble.

**If faucet exhibits very flow:**

Remove aerator (5) with supplied wrench (6) and clean.

**WARNING: Failure to securely tighten bonnet nut with a wrench could result in water damage.**

**Note:** A small amount of water may run out the spout or drip for a very short period after the faucet is shut off. This is a natural occurrence caused by the long flexible hose.

**Mantenimiento**  
**CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA**

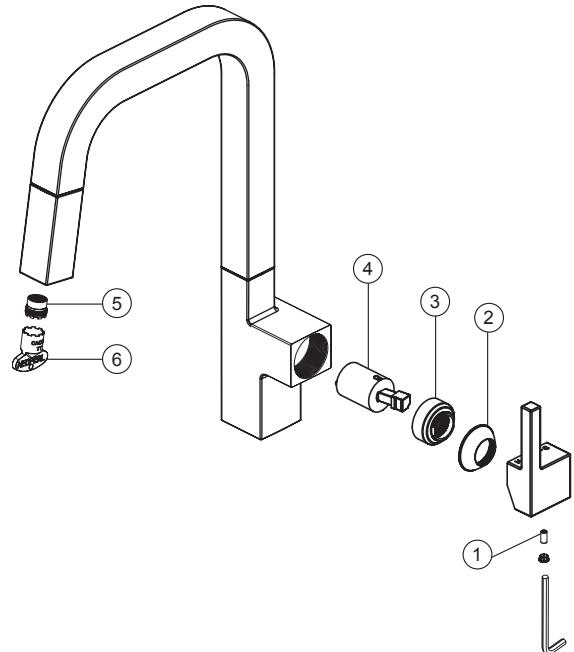
Si la llave de agua tiene fugas/se filtra el agua por debajo de la manija o por la salida del surtidor – Afloje el tornillo de ajuste (1) dentro de la manija. Quite la manija. Retire la tapa (2) tirando directamente con la mano o con un destornillador tipo ranura. Quite la tuerca tapa (3) girando en dirección contraria a las manecillas del reloj con una llave de tuercas. Quite el cartucho (4) halando la espiga directamente hacia atrás. Coloque otra vez el cartucho y ensamble.

**If faucet exhibits very flow:**

Remove aerator (5) with supplied wrench (6) and clean.

**ADVERTENCIA: El no apretar firmemente la tuerca tapa con una llave de tuercas podría resultar en daño por el agua.**

**Note:** Una pequeña cantidad de agua puede salirse del surtidor o gotear por un período muy corto después de que la llave de agua se cierre. Esto es una ocurrencia natural causado por el largo y la flexibilidad de la manguera.



**Entretien**  
**INTERROMPEZ L'ARRIVÉE D'EAU**

Si le robinet fuit sous la manette ou par la sortie du bec – Desserrez la vis de calage (1) à l'intérieur de la manette et enlevez la manette. Retirez le capuchon (2) en tirant directement à la main ou à l'aide d'un tournevis à fente. Retirez l'écrou à portée sphérique (3) en le tournant dans le sens antihoraire à l'aide d'une clé. Enlevez la cartouche (4) en tirant directement sur la tige. Remplacez la cartouche et remontez le robinet.

**Si le débit du robinet est très faible:**

Enlevez l'aérateur (5) à l'aide de la clé fournie (6) et nettoyez-le.

**AVERTISSEMENT: Si l'écrou-chapeau n'a pas été bien serré avec une clé, le robinet peut provoquer un dégât d'eau.**

**Note:** Le robinet peut dégouter pendant quelques instants lorsqu'il vient d'être fermé. Cette situation est normale et attribuable à la longueur du tuyau souple.

