

# **cintroclear<sup>®</sup>**

**WATERPURIFIER & FILTRATION**



## **PURIFICATEUR UF 500**

### **Notice de montage**

***CINTROCLEAR is a product of the AIRWATEC Company – [www.cintropur.com](http://www.cintropur.com)***

## REMERCIEMENTS

**Nous vous remercions d'avoir choisi le purificateur d'eau CINTROCLEAR UF500. Ce produit a été intégralement réalisé avec des composants de qualité optimale afin de vous garantir un fonctionnement fiable et durable. Nous sommes persuadés qu'il répondra à vos attentes et nous vous souhaitons d'ores et déjà un long et agréable usage de votre purificateur CINTROCLEAR.**

### Déballage

Au déballage de votre purificateur, ne le posez pas verticalement, son équilibre est instable dans cette position. Posez-le à plat sur sa face arrière. Votre purificateur a subi plusieurs tests à l'air comprimé lors de sa fabrication. **Pour enlever le bouchon sur le raccord du tube bleu**, tenez la bague de blocage appuyée et tirez sur le bouchon, comme pour un tube (voir rubrique "**déconnexion**" dans le feuillet "**utilisation des raccords instantanés**" en page 6).

## MISE EN ŒUVRE

**Lisez ce mode d'emploi avant toute manipulation de votre purificateur CINTROCLEAR UF 500.** Ces quelques minutes de lecture vous permettront de l'installer aisément.

Conservez soigneusement ce mode d'emploi et le cas échéant, transmettez-le à un éventuel propriétaire ultérieur.

**Cet appareil est exclusivement destiné à la purification de l'eau potable.** Toute autre utilisation non conforme pourrait comporter des dangers. Le fabricant décline toute responsabilité concernant les dommages causés aux biens et aux personnes dans le cas d'une utilisation non conforme ou erronée de cet appareil.

# INSTALLATION DU PURIFICATEUR D'EAU Cintroclear UF 500

## Raccordement électrique

**IMPORTANT** : pour garantir votre sécurité lors de l'utilisation de l'appareil, l'alimentation électrique du purificateur doit être munie d'un disjoncteur différentiel d'une sensibilité de 30 mA. La prise de terre doit être réglementaire, en cas de doute, consultez un électricien.

Avant la mise en service, vérifiez que l'appareil ne présente aucun dégât apparent. Ne mettez jamais en service un appareil endommagé. Une éventuelle réparation de l'appareil ne sera effectuée que par un professionnel qualifié.

## Contenu du kit de montage livré avec votre Cintroclear UF 500

1 robinet spécial eau pure avec piètement	2 vis de fixation de 4.8 x 19 mm
3 m de tube entrée d'eau 3/8" polyéthylène rouge	2 vis de fixation de 4.8 x 50 mm
2 m de tube sortie d'eau pure 1/4" polyéthylène bleu	1 accessoire de raccordement réf. RAC - 01
1 câble secteur normalisé 240 V	1 accessoire de raccordement réf. DIR - 01
1 notice de montage	1 accessoire de raccordement réf. SEP - 01

## Connexion du purificateur au réseau d'eau

Le kit de montage de votre purificateur CINTROCLEAR contient trois accessoires permettant divers modes de raccordement du purificateur au réseau d'eau.



RAC - 01 : ce raccord automatique à pas de vis standard (3/4") permet de se visser directement sur un robinet de lave-linge ou de lave-vaisselle inutilisé ou sur tout autre robinet à bout vissant standard tel que robinet de buanderie, etc... La sortie automatique permet la connexion directe du purificateur.



DIR - 01 : ce robinet autoforant permet d'effectuer la prise d'eau directement sur une canalisation en cuivre de diamètre 10, 12, 14 ou 16 mm sans autre outil qu'un simple tournevis. Il sera équipé en sortie du raccord automatique RAC - 01 permettant la connexion directe du purificateur.



SEP - 01 : ce raccord Y séparateur permet de connecter le purificateur en doublé sur un robinet à bout vissant déjà utilisé par un autre appareil. Il pourra être placé en doublé avec un lave-linge, un lave-vaisselle ou tout autre équipement. L'une des sorties alimentera l'appareil ménager, la seconde sera équipée du raccord automatique RAC - 01 permettant la connexion directe du purificateur.

# INSTALLATION DU PURIFICATEUR D'EAU CintrocLEAR UF 500 (suite)

## Outillage :

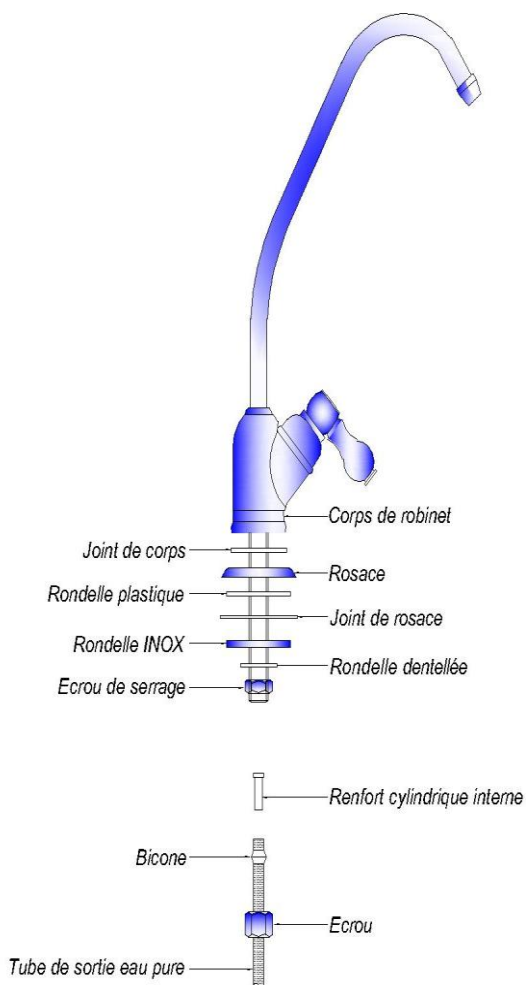
Votre purificateur CintrocLEAR est très simple et très rapide à installer. Toutes les connexions de tubes s'effectuent à l'aide de raccords automatiques ne nécessitant aucun autre outil qu'un simple cutter. Deux autres outils vous seront cependant nécessaires : un tournevis cruciforme n°3 pour la fixation du purificateur et une petite perceuse équipée d'un foret de **14 mm pour le perçage du plan de travail** en vue de la fixation du robinet d'eau purifiée.

## Placement :

Le purificateur est généralement placé sous l'évier ou dans l'un des éléments de cuisine adjacents, ces emplacements sont souvent les plus faciles à utiliser. Il peut également être placé en tout autre endroit le permettant, en fonction de la configuration de la maison : pièce jouxtant la cuisine, sous-sol, buanderie, etc... Les différents accessoires de connexion au réseau d'eau et le faible diamètre des tubes d'entrée et de sortie permettent de nombreuses possibilités de placement. Le purificateur devra toutefois être placé dans un endroit propre et facilement accessible permettant d'effectuer facilement les opérations d'entretien.

## Fixation :

Le kit de montage de votre purificateur CintrocLEAR contient deux jeux de vis de fixation, permettant le montage contre un mur ou dans un élément de cuisine par exemple. La forme des trous de fixation du support du purificateur est prévue pour permettre un décrochage ultérieur facile pour effectuer la maintenance.



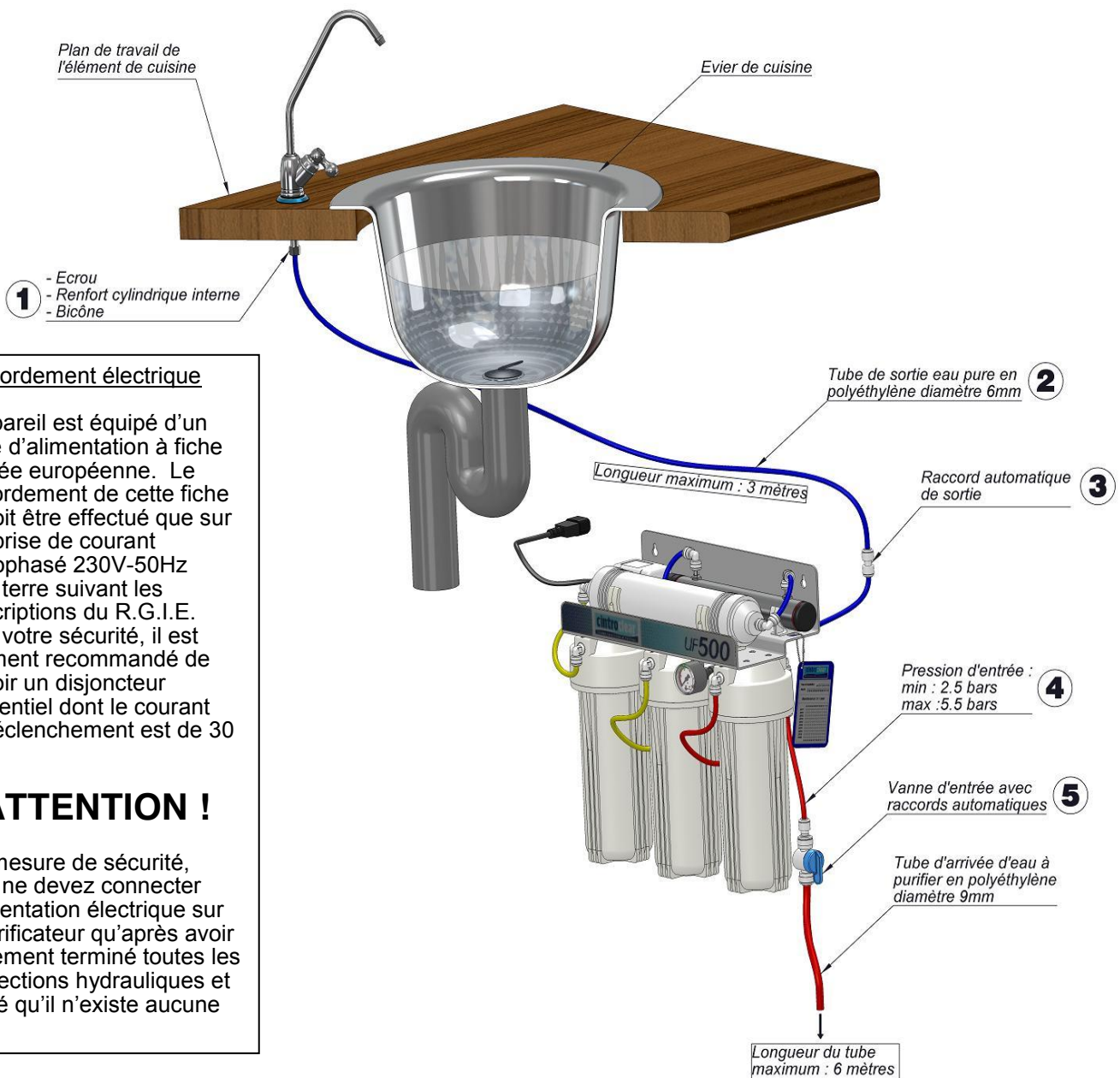
## Tubage:

Votre purificateur CintrocLEAR est entièrement équipé de raccords automatiques. L'utilisation de ces raccords est très simple et leur fiabilité est totale. Pour la coupe des tubes polyéthylène, utilisez uniquement un cutter et veuillez à faire des coupes droites, propres sans bavures.

**Utilisez un cutter avec une lame neuve et coupez sur une plaquette de bois tendre. N'utilisez jamais de couteau de cuisine, de ciseaux ou de pinces coupantes, la coupe du tube ne serait pas lisse et vous risqueriez d'abîmer le joint et d'avoir des fuites.**

## Fixation du robinet d'eau purifiée :

- 1) Positionnez sur la tige fileté les divers éléments du piétement supérieur : **joint de corps, rosace, rondelle plastique et joint rosace.**
- 2) Passez la tige fileté du robinet dans le trou préalablement percé dans l'évier ou dans le plan de travail. Placez ensuite sur la tige fileté les éléments inférieurs : **rondelle inox, rondelle métallique (dentellée), écrou de serrage, renfort cylindrique interne, bicone et l'écrou (ces 3 derniers éléments sont placés sur le tube bleu).**
- 3) Serrez **légèrement** avec un outil jusqu'à ce **que l'étanchéité est obtenue.**



### Raccordement électrique

L'appareil est équipé d'un câble d'alimentation à fiche moulée européenne. Le raccordement de cette fiche ne doit être effectué que sur une prise de courant monophasé 230V-50Hz avec terre suivant les prescriptions du R.G.I.E. Pour votre sécurité, il est vivement recommandé de prévoir un disjoncteur différentiel dont le courant de déclenchement est de 30 mA.

### ATTENTION !

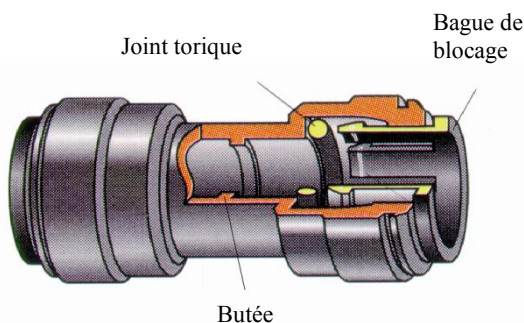
Par mesure de sécurité, vous ne devez connecter l'alimentation électrique sur le purificateur qu'après avoir totalement terminé toutes les connections hydrauliques et vérifié qu'il n'existe aucune fuite.

1. Le raccord automatique du robinet d'eau pure est un raccord à cône, il doit être serré sur le robinet avec modération à l'aide d'une clé.
2. La longueur totale de tube entre le raccord de sortie du purificateur et le robinet d'eau pure ne doit pas dépasser 4 m pour 3 m maximum de dénivellation (ces chiffres sont indiqués sur la base d'une pression d'entrée de 4,0 bars)
3. Le raccord automatique de sortie vous permettra ultérieurement de déconnecter le purificateur du robinet d'eau purifiée pour pouvoir effectuer confortablement les opérations de maintenance.
4. La vanne d'entrée à raccords automatiques vous permet de couper l'alimentation en eau du purificateur sans couper l'alimentation en amont. Cette fonction sera utile pour déconnecter votre purificateur du réseau d'eau dans le cadre des opérations de maintenance.
5. La longueur totale du tube d'arrivée d'eau en polyéthylène de 9 mm de doit pas dépasser 6 mètres.

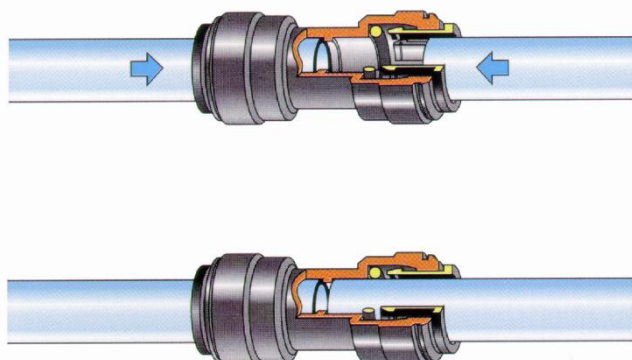
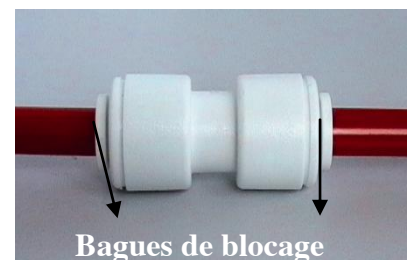
# Utilisation des raccords automatiques instantanés

Afin de vous permettre une mise en service simple et rapide, votre purificateur CINTROCLEAR UF 500 est entièrement équipé de raccords automatiques. Ces raccords permettent de **connecter la tubulure et les accessoires du purificateur sans utiliser le moindre outil**. Ils sont très simples d'emploi, leur mise en œuvre ne demande que quelques secondes.

**ATTENTION** : Pour la coupe des tubes, utilisez impérativement un cutter avec une lame neuve et coupez le tube sur une planchette de bois tendre. **La coupe doit être droite, propre et sans bavure**. N'utilisez jamais de couteau de cuisine, de ciseaux ou de pince coupante. La coupe ne serait pas lisse et pourrait abîmer le joint torique lors de l'introduction du tube dans le raccord et provoquer une fuite.



**Coupez ...  
Emboîtez ...  
C'est terminé !**



## **CONNEXION :**

Introduire le tube dans le raccord et **bien pousser jusqu'en butée**. La profondeur de pénétration est d'environ 16 mm.

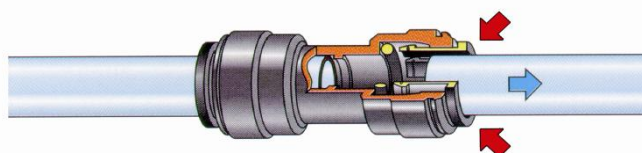


Lorsque le tube est en butée, les dents inox le maintiennent et le joint torique assure une étanchéité parfaite. La connexion est définitive, aucune autre opération n'est nécessaire.



## **VERIFICATION :**

Tirez **légèrement** sur le tube afin de vérifier son bon accrochage.



## **DECONNEXION :**

Pour déconnecter le tube, **poussez la bague à fond** sur le raccord (flèches rouges) et tirez sur le tube tout en **maintenant la bague appuyée**. La déconnexion peut être effectuée plusieurs fois sans risque pour le tube. **Avant toute déconnexion, assurez-vous que le tube n'est plus sous pression.**

## Mise en eau du purificateur UF500

**IMPORTANT** : avant de procéder à la première mise en eau du purificateur, débranchez impérativement la fiche d'alimentation électrique de l'appareil. Le raccordement électrique ne doit être effectué qu'à partir du point n°7 de la procédure de mise en service ci-dessous.

### Première mise en eau du purificateur :

Suivez scrupuleusement la procédure de mise en eau ci-dessous, elle permet de purger complètement votre purificateur et d'évacuer l'air emprisonné. Lors de cette opération de purge, l'appareil peut évacuer pendant un instant une eau de couleur sombre, ceci est parfaitement normal.

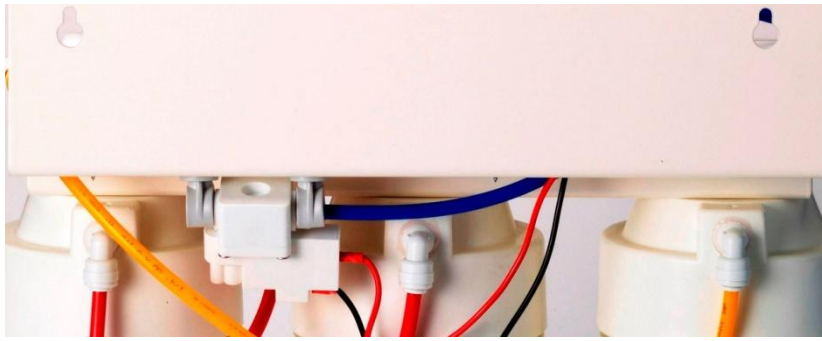
- 1) Ouvrez le robinet d'eau pure en position débit permanent.
- 2) **Ouvrez lentement** la vanne d'entrée du purificateur **jusqu'à l'ouverture maximum**.
- 3) Laissez couler le robinet d'eau purifiée **pendant 6 minutes** (respectez cette durée impérativement).
- 4) **Laissez le robinet d'eau pure ouvert** et fermez la vanne d'entrée pendant 1 minute environ.
- 5) Ouvrez à nouveau la vanne d'entrée du purificateur et laissez couler le robinet d'eau pure **pendant 2 minutes minimum**.
- 6) Fermez le robinet d'eau pure.
- 7) **Vérifiez soigneusement** l'étanchéité des raccords d'entrée et de sortie du purificateur, ainsi que le raccord de connexion du robinet d'eau pure. **Si aucune fuite n'est constatée**, connectez la fiche de raccordement électrique du purificateur.
- 8) Ouvrez le robinet d'eau pure en position débit permanent et laissez couler pendant 1 minute.
- 9) La purge et la mise en service de votre purificateur CINTROCLEAR est terminée.

### Fonctionnement du stérilisateur UV sur votre UF 500 :

La dernière étape de traitement est un stérilisateur UV. Son fonctionnement est couplé à un pressostat visible sur l'arrière du purificateur. Cet appareil de contrôle pilote le fonctionnement de l'UV par rapport à la pression d'eau en sortie du purificateur. Quand vous ouvrez le robinet d'eau pure, l'UV s'enclenche. A la fermeture de votre robinet d'eau pure, votre UV s'éteint.

### Conditions pour un bon fonctionnement de l'UV :

Le bon fonctionnement de l'UV est directement lié à la pression d'eau à l'entrée de votre purificateur. Ces pressions recommandées sont mini 2,5 bar / maxi 5,5 bar. En dehors de ces pressions, des dysfonctionnements seront perceptibles. A moins de 2,5 bars, l'UV restera allumé en permanence. A plus de 5,5 bars, l'UV ne s'allumera pas quand vous consommerez de l'eau purifiée (solution possible : prévoir un réducteur de pression).



**Vérification du tube ultraviolet :**

Lorsque vous actionnez le robinet, le hublot du tube UV produit une lumière bleue pendant toute la durée du débit.




**Maintenance**

Une fiche fixée à votre purificateur vous rappelle que son entretien est essentiel pour que vous gardiez une bonne qualité d'eau au fil des années. **La maintenance de votre CINTROCLEAR UF 500 doit être effectuée une fois l'année.** Cette fiche représentée ci-dessous vous permettra de noter par une croix sur le calendrier pré imprimé le prochain entretien à effectuer.

Le changement de la lampe UV est prévu tous les 2 ans suivant un usage normal. Dans des conditions de travail spécifiques plus contraignantes, il se peut que le changement de cette lampe s'opère plus fréquemment. Dans tous les cas, nous conseillons de changer la lampe au minimum une fois tous les 2 ans.

Votre purificateur CINTROCLEAR UF 500 est prévu pour un usage unifamilial. La durée d'un an entre 2 entretiens est liée à cet usage domestique.



WATERPURIFIER & FILTRATION

Year of installation     20  10  11  12  13  14  15

Month     01  02  03  04  05  06  07  08  09  10  11  12

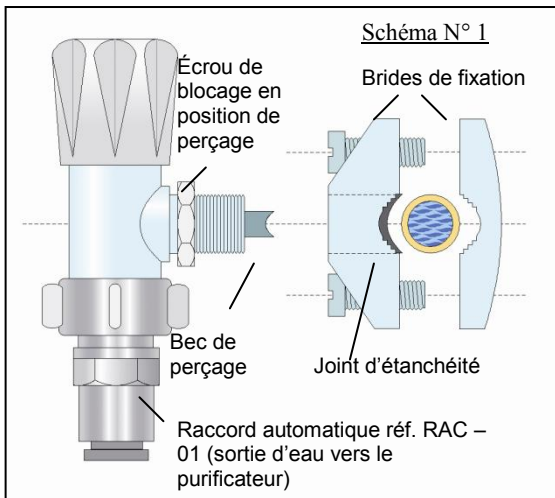
*Maintenance 1x / year*

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2011	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2012	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2013	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2014	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2015	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2016	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2017	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2018	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2019	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2020	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## ACCESOIRES AUTOPERCEUR réf. DIR-01

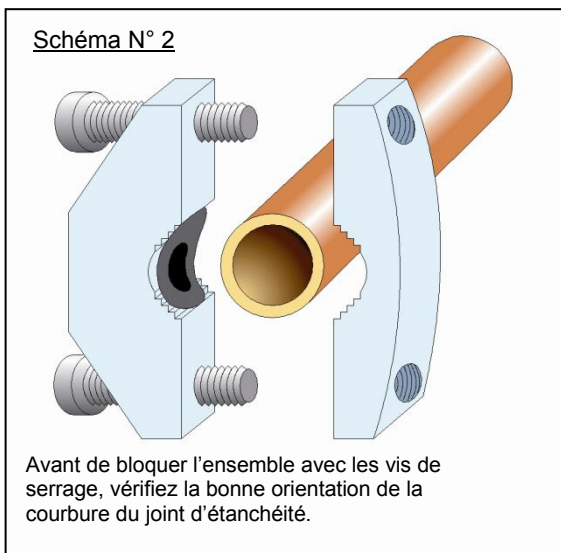
Cet accessoire permet d'alimenter le purificateur d'eau à partir d'un tube cuivre de 10 à 16 mm de diamètre.



### LE ROBINET AUTO-PERCEUR

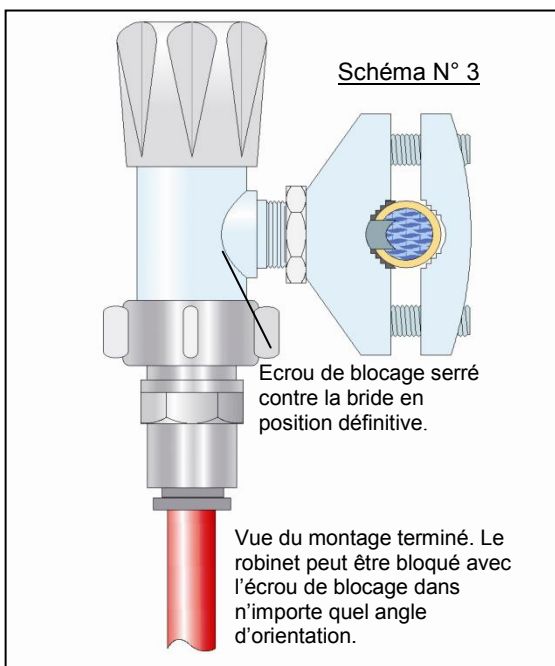
Le montage du robinet auto-perceur sur la canalisation est une opération facile qui ne demande pour tout outillage qu'un simple tournevis. Le robinet peut être placé sur une canalisation de diamètre 10, 12, 14 ou 16 mm.

**IMPORTANT : avant d'entreprendre la pose du robinet auto-perceur, fermez l'arrivée d'eau principale de votre habitation et faites couler les robinets pour dépressuriser et vidanger partiellement la tuyauterie.**



### INSTRUCTIONS DE MONTAGE

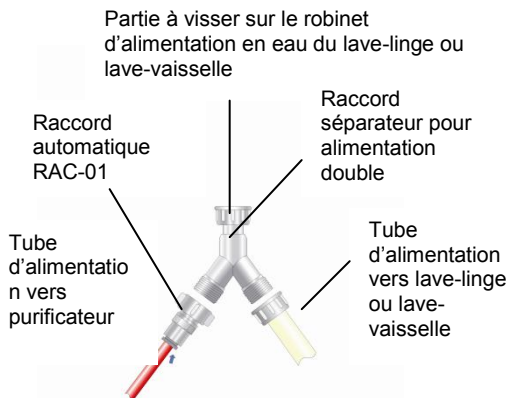
- 1) Dévissez le corps du robinet pour le séparer complètement des brides tel que sur le **schéma n°1**.
- 2) Placez les brides sur la canalisation, **veillez à orienter correctement la courbure du joint d'étanchéité tel que sur le schéma n°2**.
- 3) Serrez les 2 vis de fixation à fond mais sans excès **en vissant systématiquement de chaque côté en alternance**.
- 4) Lorsque les brides sont solidement fixées sur la tuyauterie, vissez le corps du robinet sur l'ensemble bridé, avant de visser le robinet sur la bride, n'oubliez pas de placer l'écrou de blocage tel que sur le schéma n° 1, sinon il vous gênera pendant la progression de la perforation. Le robinet doit être serré à fond sur le joint mais sans excès, un serrage trop intensif est inutile et risque de déformer le joint. En fin de vissage, orientez le robinet dans le sens que vous souhaitez et bloquez-le dans cette position en serrant l'écrou de blocage contre la bride comme sur le **schéma n°3**.
- 5) Assurez-vous que le robinet auto-perceur est en position "fermé", rétablissez l'alimentation en eau de l'habitation, purgez l'air des canalisations en ouvrant légèrement les robinets et vérifiez que l'ensemble monté ne fuit pas. Si une fuite se produit à la mise en pression, vérifiez si le joint d'étanchéité est correctement orienté et si le robinet est correctement serré sur la bride.



**Conseil :** lorsque le bec de perforation attaque le cuivre de la canalisation, vissez d'un tour puis dévissez d'un demi-tour, revissez d'un tour puis dévissez d'un demi-tour et ainsi de suite Jusqu'à perforation complète. Cette façon de faire permet de perforez sans bavures et sans déformation du tube cuivre.

## ACCESSOIRE SEPARATEUR réf. SEP - 01

Cet accessoire permet d'alimenter le purificateur d'eau à partir d'un robinet de lave-linge ou de lave-vaisselle



### UTILISATION

1. Dévissez le tuyau du lave-linge ou du lave-vaisselle du robinet d'alimentation.
2. Vissez le raccord séparateur directement sur le robinet.
3. Vissez le tuyau du lave-linge ou lave-vaisselle sur l'une des sorties du séparateur.
4. Vissez le raccord automatique sur la seconde sortie du séparateur et raccordez le tube d'alimentation du purificateur sur ce raccord simplement en emboîtant le tube bien à fond. L'étanchéité est immédiate et définitive. Pour déconnecter le tube si nécessaire, reportez-vous à la page 6 « utilisation des raccords automatiques ».