

# CPED

Traitement de l'eau

## DUPLEX PILOTEPHOS

SOLUTION ANTITARTRE,  
ANTICORROSION ET ANTI-IMPURETÉS

### MODE D'EMPLOI ET INSTRUCTIONS DE MONTAGES

**IMPORTANT :**

Avant tout raccordement, mise en eau et utilisation, lire attentivement la présente notice. Le non respect de ces prescriptions, entraîne la déchéance de la garantie **CPED**.



CE

Notice technique **DUPLEX PILOTEPHOS**  
Code S9013846 - Rév 2 du 02/10/2015

# MERCI

## D'AVOIR CHOISI **CPED**

Nous sommes persuadés que le système antitartre **DUPLEX PILOTEPHOS** vous donnera entière satisfaction.

Votre station **DUPLEX PILOTEPHOS CPED** vous offre de nombreux avantages :

- Elle protège vos canalisations du tartre et de la corrosion.
- Elle prolonge la durée de vie de vos installations et appareils ménagers.

**DUPLEX PILOTEPHOS** est un kit complet de filtration. Il comprend une cartouche anti-impuretés, qui retient les particules en suspension jusqu'à 25 microns et une cartouche antitartre/anticorrosion à base de silicophosphate qui empêche la formation du tartre et la corrosion de vos installations.

Pour être sûr d'obtenir les meilleurs résultats, nous vous prions de bien vouloir respecter les instructions suivantes.

Des questions sur les produits **CPED** ?  
Contacter notre Service Consommateurs :



15a, avenue de l'Europe - Schiltigheim  
BP 80045  
**67013 STRASBOURG Cedex**

Tél. 03 88 33 86 80  
Fax. 03 88 83 50 90  
[www.cped.fr](http://www.cped.fr)

## INSTALLATION

**ATTENTION :** Cet appareil n'est pas adapté au traitement d'eau de chaudières individuelles à préparateur instantané, équipées d'un micro-échangeur. Pour ce type d'installation, nous vous recommandons un traitement par adoucissement.

**DUPLEX PILOTEPHOS** s'installe en by-pass sur l'arrivée générale de l'eau froide. Prévoir les espacements nécessaires au montage pour l'échange des éléments filtrants.

**DUPLEX PILOTEPHOS** craint le gel et les expositions prolongées en pleine lumière.

Il s'installe dans un local à l'abri du soleil pour éviter l'apparition d'algues sur les parois du bol. Laisser un dégagement d'environ 10 centimètres en dessous des filtres pour la maintenance.

En cas de pression élevée, supérieure à 4 bars, installer un réducteur de pression avant le filtre pour limiter les effets de «coup de bélier». La pression maximale admissible est de 8 bars en statique.

**ATTENTION :** Si le montage n'est pas effectué en by-pass, relier les tuyaux amont et aval du filtre avec un fil de cuivre pour ne pas interrompre la mise à la terre (éventuelle).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Têtes et bagues : Polypropylène
- Bols : Acrylonitrile styrène
- Joints de cuve : EPDM
- Entrée / Sortie : Femelle 3/4"
- Event de décompression
- Pression maximum : 8 bars
- Température maximum : 40°C
- TH maximum de l'eau à traiter : 50°f



## COLISAGE DU KIT

- Un support pour les filtres à fixer au mur.
- Un filtre équipé d'une cartouche de filtration 25 µm, à installer en amont.
- Un filtre équipé d'une cartouche de polyphosphate, à installer en aval.
- Deux cartouches (25 microns et polyphosphate).
- Un lot de vis et rondelles de fixation des filtres sur l'équerre.
- Une clé pour le démontage des bols des filtres.
- Un kit de montage et d'installation comprenant tuyaux, raccords, joints et robinets.

## RACCORDEMENT À LA CANALISATION

Le raccordement doit s'effectuer uniquement avec des raccords gaz BSP de diamètre 3/4", ne pas utiliser de raccords NPT.

Pour l'étanchéité, n'utiliser que du ruban TÉFLON (non fourni) et les joints livrés avec le kit de raccordement.

**IMPORTANT :** Chanvre, Silicones, liquides durcissants, mastic, etc. sont à proscrire.

## CONSIGNES DE MONTAGE

**DUPLEX PILOTEPHOS** ne filtre que l'eau.

Les huiles, les graisses, acides, solvants air ou gaz sont interdits.

La température d'ambiance et d'utilisation minimale doit être de 1°C, le filtre craint le gel.

La température maximale ne doit pas dépasser 40°C.

Les joints qui composent le **DUPLEX PILOTEPHOS** sont auto-lubrifiés, ne pas utiliser de graisse.

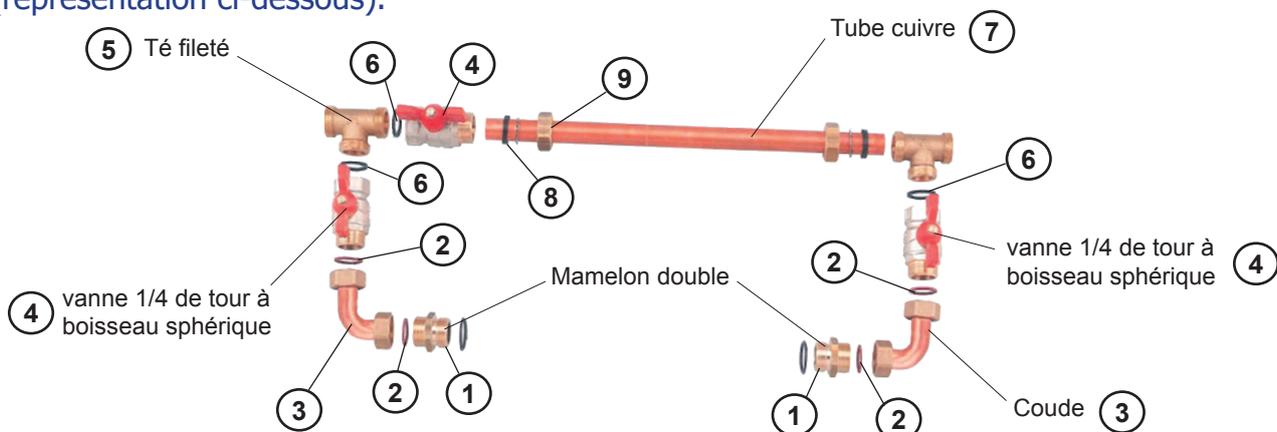
Le montage d'un clapet de non retour est indispensable avant le ballon d'eau chaude en protection du **DUPLEX PILOTEPHOS**.

## MONTAGE

Monter les têtes sur l'équerre de fixation à l'aide des vis et des rondelles, sans serrer exagérément et en respectant les sens du flux indiqué sur le dessus des têtes de filtres.

Fixer l'équerre au mur en utilisant des vis et des chevilles adaptées au matériau.

Raccorder ensuite l'alimentation et la sortie d'eau à l'aide du kit de raccordement fourni (représentation ci-dessous).



Effectuer le montage du kit de raccordement en procédant de la façon suivante :

Monter tous les raccords en serrant à la main.

Visser en positionnant le joint torique du côté du filtre les mamelons doubles Repère 1 sur

l'entrée et la sortie du **DUPLEX PILOTEPHOS**.

Visser ensuite un coude Repère 3 sur chaque mamelon double repère 1 en intercalant un joint fibre 3/4" Repère 2.

Visser le même coude Repère 3 sur les vannes 1/4 de tour à boisseau sphérique repère 4 (côté mâle) en intercalant un joint fibre 3/4" Repère 2. Les vannes d'isolement servent à isoler les filtres pour la maintenance.

Insérer un joint caoutchouc Repère 6 (modèle épais) dans le côté femelle de la vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique Repère 4 et visser un té Repère 5.

Prendre ensuite le tube cuivre Repère 7, puis à chaque extrémité du tube, glisser dans l'ordre l'écrou Repère 9, la bague et son joint Repère 8 comme représenté sur la vue page précédente.

Insérer un joint caoutchouc Repère 6 (modèle épais) du côté femelle de la vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique Repère 4 pour le by-pass et visser le té Repère 5.

Monter le té Repère 5 restant sur la vanne 1/4 de tour à boisseau sphérique Repère 4 située à l'opposée du by-pass en intercalant le joint caoutchouc Repère 6 (modèle épais).

Insérer une extrémité du tube cuivre Repère 7 dans la vanne 1/4 de tour du By-pass Repère 4 et serrer l'écrou Repère 9 avec la bague et le joint Repère 8.

Insérer l'autre extrémité du tube cuivre Repère 7 dans le té Repère 5 puis serrer l'écrou Repère 9 avec la bague et le joint Repère 8.

Positionner l'ensemble bien droit et serrer tous les raccords à la clé sans forcer.

**ATTENTION :** Monter en amont, côté entrée d'eau, le filtre avec le bol comportant le filtre 25 microns. Monter en aval le filtre avec le bol équipé de la cartouche polyphosphate.

## MISE EN SERVICE

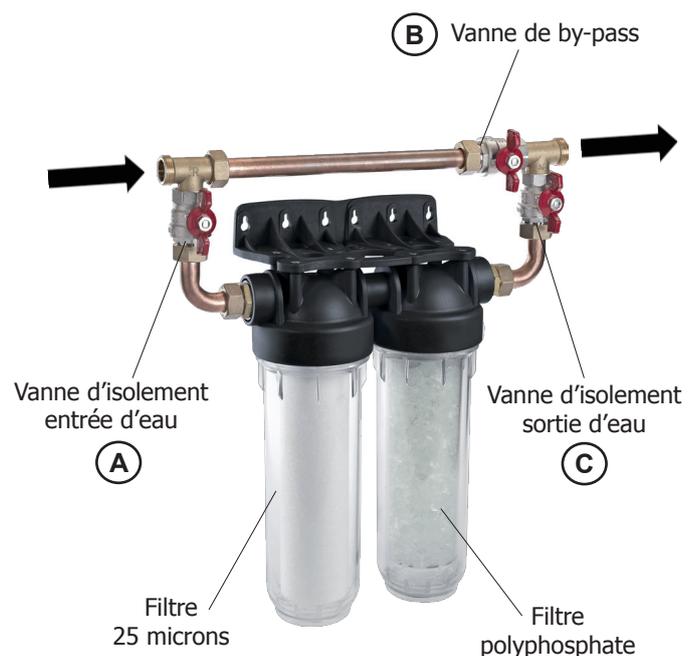
Les vannes **A** et **C** sont fermées, la vanne **B** est ouverte.

Ouvrir la vanne **A** d'entrée lentement et purger les filtres de l'air qu'ils contiennent à l'aide des vis situées sur le dessus des filtres. Refermer les vis de purge, une fois l'air purgé.

Vérifier l'étanchéité de l'ensemble.

Ouvrir lentement la vanne **C** puis fermer le by-pass (vanne **B**), si cette option de montage a été choisie.

Le filtre **DUPLEX PILOTEPHOS** est en ordre de marche.



## ENTRETIEN

Les deux cartouches filtrantes sont à changer périodiquement. Les eaux sont plus ou moins colmatantes selon les régions et les installations. Il est vivement recommandé de changer systématiquement les cartouches **tous les 6 mois**.

La cartouche de polyphosphate est à remplacer dès que plus de 3/4 des billes ou cristaux ont été dissous. Pour cela, ouvrir la vanne de by-pass (vanne **B**) puis isoler le filtre en fermant les vannes amont et aval. Dévisser une vis de purge pour faire chuter la pression. Dévisser ensuite les bols des filtres et retirer les cartouches usagées.

Remplacer les cartouches et procéder à la mise en service du **DUPLEX PILOTEPHOS** comme stipulé dans les paragraphes précédents (montage).

**NOTA :** Ne pas utiliser de détergent, d'alcool, de produit ménagé pour nettoyer le **DUPLEX PILOTEPHOS**. Ne pas utiliser de graisse sur les joints et bols.

**IMPORTANT :** En cas d'arrêt supérieur à une semaine, il convient de purger l'installation en ouvrant un robinet de puisage quelques minutes en aval du **DUPLEX PILOTEPHOS**. En cas d'arrêt prolongé (absence de soutirage) supérieur à quatre semaines, il convient d'isoler les filtres, de vidanger l'eau des bols et de laisser sécher les cartouches.

## GARANTIE

Certains composants sont appelés à subir un vieillissement normal inhérent au fonctionnement de l'appareil. Ces composants appelés aussi pièces de fonctionnement et / ou usure doivent être remplacés régulièrement par une personne qualifiée et habilitée à effectuer cette opération.

La garantie ne s'applique pas dans le cas d'utilisation non conforme à nos instructions, ni en cas de choc. Elle ne s'applique pas aux consommables et pièces d'usures tels que les cartouches filtrantes, les joints et la bague de colmatage.

### ATTENTION :

Inscription de la garantie impérative sur notre site :

**www.CPED.fr** (voir page suivante).

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

- Lot de 1 manchon 25 microns et 1 cartouche polyphosphate code **S1010057**
- Cartouche de polyphosphate code **S8010036**
- Manchon de filtration 25 microns code **P0088155**

# GARANTIE CPED SERVICES

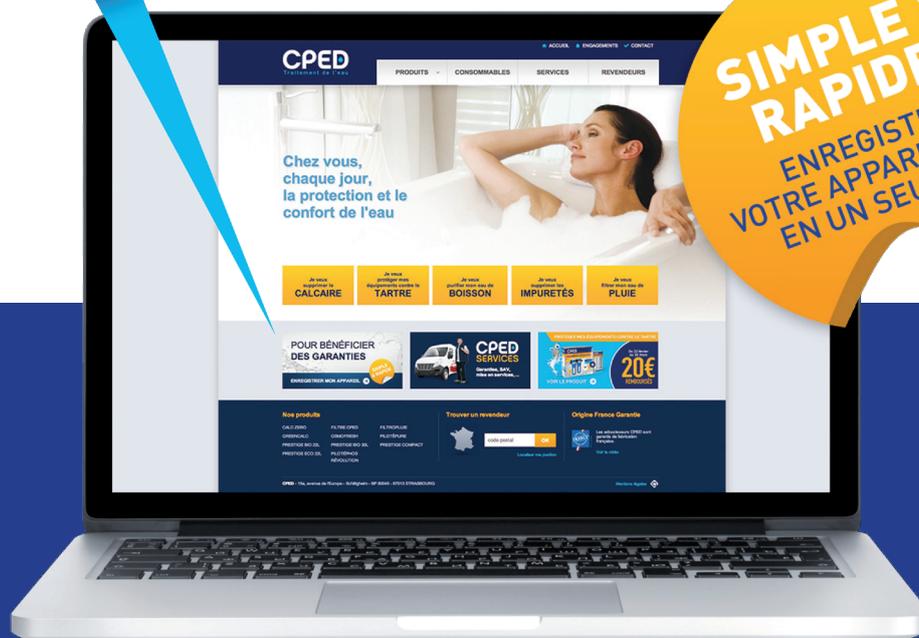
POUR BÉNÉFICIER  
DES GARANTIES

ENREGISTRER MON APPAREIL

SIMPLE  
& RAPIDE

OBTENEZ SANS PLUS TARDER LA GARANTIE CPED SERVICES EN VOUS ENREGISTRANT SUR NOTRE SITE INTERNET [WWW.CPED.FR](http://WWW.CPED.FR) DANS LES 30 JOURS SUIVANT L'ACHAT.

SIMPLE &  
RAPIDE,  
ENREGISTREZ  
VOTRE APPAREIL CPED  
EN UN SEUL CLIC



Tous les produits et matériels CPED sont vérifiés et testés avec le plus grand soin; ils sont soumis à des contrôles qualité très stricts afin de vous accompagner durablement dans tous vos projets.

Gage de cet engagement, tous les produits et matériels CPED sont garantis\* pour une utilisation grand public à partir de la date d'achat.

\*hors accessoires et consommables.

# L'EAU EST NOTRE MÉTIER

## Une entreprise européenne

Centre Pilote Eau Douce (CPED) est la filiale française du Groupe européen leader dans le traitement des eaux domestiques.

C'est pour vous la garantie de disposer d'appareils performants et sûrs, issus du savoir-faire d'un grand fabricant, mais aussi de profiter du meilleur de la technologie.

## 30 ans d'expérience au service de l'eau.

Depuis plus de 30 ans, CPED met au point et commercialise des gammes complètes de produits de traitement de l'eau de qualité à usage domestique.

## Des matériels testés.

Nos laboratoires travaillent en étroite collaboration avec les grands centres scientifiques en France afin de vous garantir le respect des normes françaises et européennes.

## Une solution pour chaque problème.

Que vous souhaitiez protéger vos installations contre le tartre, adoucir ou purifier l'eau du robinet ou même filtrer l'eau de pluie, CPED vous propose le matériel le mieux adapté à vos besoins.

## Notre seul but : obtenir votre satisfaction !

En 30 ans, ce sont des centaines de milliers de clients satisfaits qui nous ont déjà fait confiance. Découvrez à votre tour notre large gamme de produits et bénéficiez vous aussi du savoir faire d'un véritable spécialiste du traitement de l'eau.



15a, avenue de l'Europe - Schiltigheim  
BP 80045

**67013 STRASBOURG Cedex**

Tél. 03 88 33 86 80

Fax. 03 88 83 50 90

[www.cped.fr](http://www.cped.fr)