

CPED

Traitement de l'eau

GREENCALC

ANTITARTRE ÉCOLOGIQUE

MODE D'EMPLOI ET INSTRUCTIONS DE MONTAGE

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

MERCI

D'AVOIR CHOISI CPED

Nous sommes persuadés que le système de protection antitartre Greencalc CPED vous donnera entière satisfaction.

Le système antitartre Greencalc vous offre de nombreux avantages :

- Protection antitartre pour vos canalisations, ballons d'eau chaude et chauffe-eau.
- Écologique : sans consommation d'eau, sans sel ou produits chimiques.
- Simple : fonctionnement automatisé, sans entretien.
- économique : faible consommation électrique.

Greencalc est un antitartre physique écologique. Il crée électriquement la formation de nanocristaux de calcaire qui ne peuvent plus s'agglomérer ni se déposer sur les matériaux en contact avec l'eau. Il protège ainsi vos installations de tout dépôt calcaire.

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 83 86 80
Fax. 03 90 20 04 20
www.cped.fr

Le système antitartre **GREENCALC CPED** est livré monté, prêt à installer **impérativement sur l'arrivée d'eau froide**.

Le système antitartre **GREENCALC CPED** se compose d'un module de traitement et de commande électronique intégrée.

1/ Conditions d'emploi

- TH <40°f
- TAC <25°f
- pH <8
- Température d'entrée <30°C
- Température chauffe-eau <80°C

2/ Caractéristiques techniques

Diamètre de raccordement DN20
Filetage du raccord 3/4"
Dureté maxi de l'eau à traiter 40 °f
Débit maxi admissible 25 L/mn
Débit mini 0.6 L/mn
Volume d'eau pouvant être traité 110 (+-10 %) m3 max
Température ambiante max 40 °C
Pression de service PN 16 bars
Dimensions Largeur x Hauteur 300 x 710 mm
Longueur de montage (avec les vis) 234 mm
Distance entre le mur et le centre du tuyau 80 à 100 mm
Distance mini par rapport au sol 290 mm
Poids 11 kg
Longueur du câble 1000 mm
Raccordement au réseau 230/50 V/Hz
Consommation en fonctionnement 5.5 W
Consommation en Stand-by 1.8 W
Consommation d'énergie par m3 d'eau 0.018 kWh
Type de protection IP54



MONTAGE ET MISE EN FONCTION DE VOTRE SYSTÈME GREENCALC

3/ Consignes d'installation avant montage :

Avant montage, nous conseillons de prévoir l'installation :

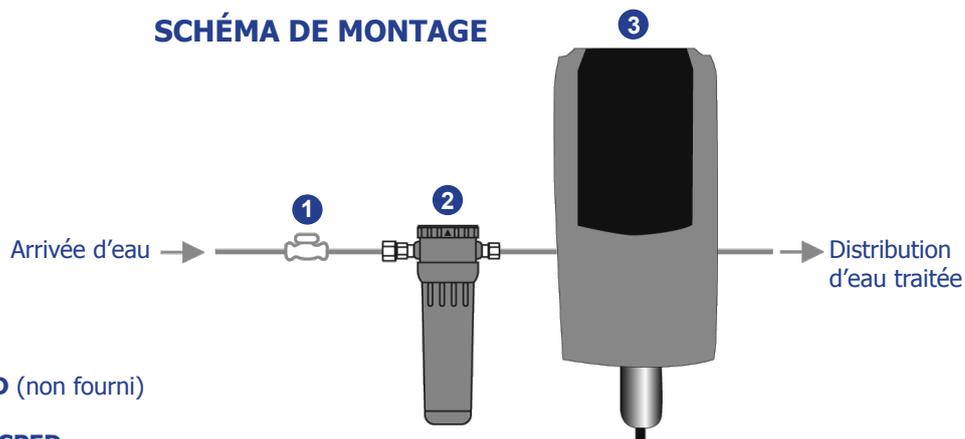
- d'un filtre **CPED**, en amont de l'appareil, afin de le protéger de tous corps étrangers pouvant perturber son fonctionnement,
- d'un détendeur en amont si la pression du réseau est supérieure à 4 bars en statique.

Attention, veiller à bien fixer l'appareil au mur afin d'éviter tout effort sur les canalisations amont et aval.

TRES IMPORTANT :

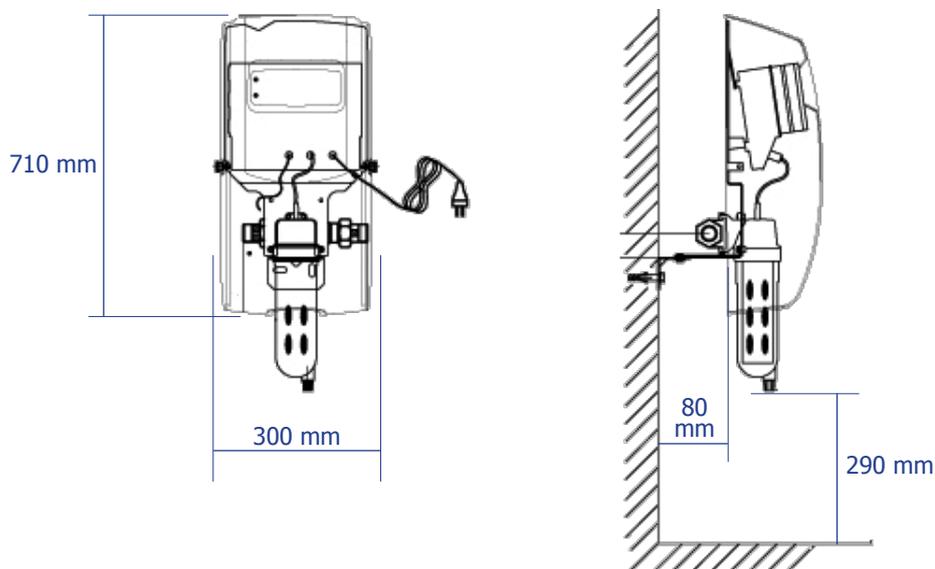
Afin de faciliter la maintenance, nous recommandons d'installer en amont et en aval de l'appareil **GREENCALC CPED** des vannes d'isolement.

SCHÉMA DE MONTAGE



- ① Compteur (non fourni)
- ② Filtre de protection **CPED** (non fourni)
- ③ Antitartre **GREENCALC CPED**

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



- Etape 1

Choisir un espace d'installation permettant d'effectuer un raccordement simple au réseau d'alimentation en eau et proche d'une prise de courant 230 volts (longueur du câble électrique de raccordement de l'appareil : 1 mètre).

Veiller à laisser suffisamment d'espace pour le montage et le remplacement du module de traitement (voir étape 3 chapitre «Procédure de remplacement du module»).

Tenir compte avant le montage du sens de débit souhaité.

L'appareil est fourni en version standard avec un sens de débit allant de «la gauche vers la droite».

Pour modifier le sens de passage, suivre la procédure de l'étape 2 ci-dessous.

- Etape 2

A. Enlever le boîtier de l'appareil en desserrant les deux vis de fixation (vis moletées) sur le côté de l'appareil (**fig. 1**).



Fig. 1

B. Placer l'appareil avec la face arrière vers le haut sur un plan horizontal (attention de ne pas rayer ou abîmer l'appareil) (**fig. 2**).

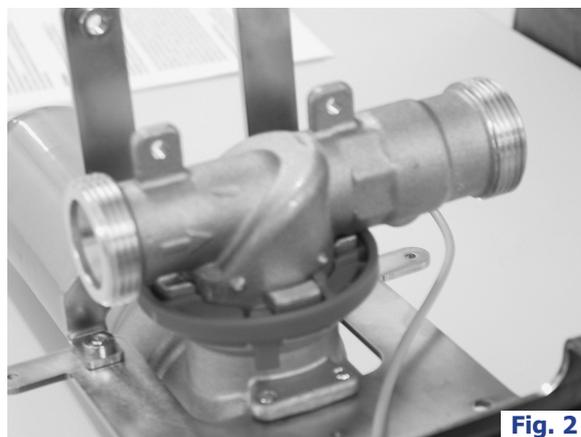


Fig. 2

C. Desserrer le support de montage et enlever-le. (**fig. 3**).

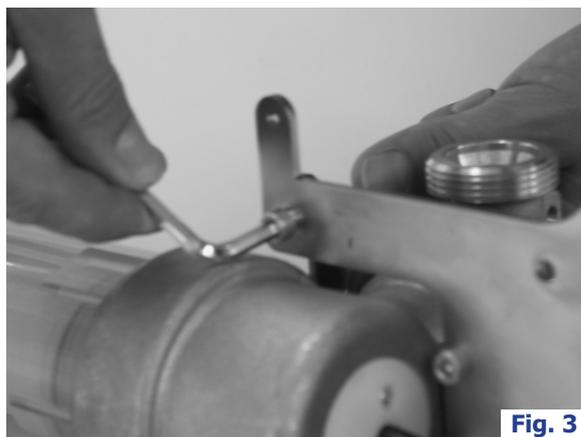


Fig. 3

PROCÉDURE DE MONTAGE (SUITE)

D. Pour desserrer le bloc de raccordement, appuyer sur l'anneau d'arrêt des deux languettes et le tirer dans le sens de l'embout. (**fig. 4**).



Fig. 4

E. Tourner l'embout de 45° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et l'enlever. (**fig. 5**).



Fig. 5

F. Tourner la pièce de base selon le sens de débit et le rebrancher à l'appareil. (**fig. 6**).



Fig. 6

G. Tenir compte du sens de débit indiqué par la flèche et vérifier si l'anneau d'arrêt est bien encliqueté (**fig. 7**). L'appareil peut également être monté sur une conduite verticale en modifiant la position du bloc de raccordement.

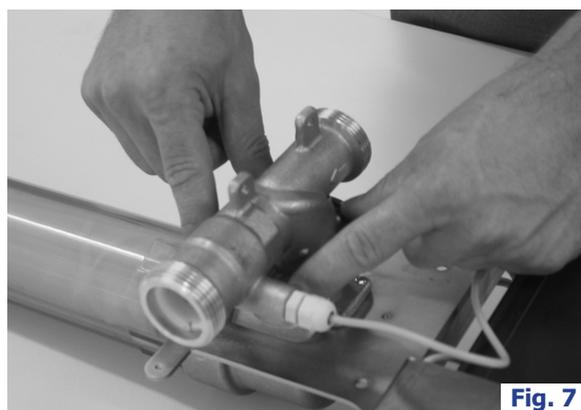


Fig. 7

Attention toutefois l'appareil ne doit jamais être installé couché ou monté à l'envers. Remonter enfin la bride de fixation dans sa position initiale.

PROCÉDURE DE MONTAGE (SUITE)

- Etape 3

Fixer l'équerre de fixation au mur.

Raccorder l'appareil à la conduite d'eau et l'attacher au mur à l'aide de l'équerre de fixation.

La distance entre le mur et l'axe des tuyauteries entrée et sortie doit être comprise entre 80 et 100 mm.

La distance minimale entre le sol et l'axe entrée/sortie doit être au minimum de 290 mm.



- Etape 4

Ouvrir lentement la vanne d'arrêt en amont de l'appareil **GREENCALC CPED** et mettre l'appareil sous pression. Contrôler l'étanchéité de tous les raccords.

Brancher ensuite électriquement l'appareil et vérifier que les deux voyants LED verts de contrôle sont allumés. Lors d'une consommation d'eau, le voyant LED de contrôle supérieur se met à clignoter toutes les deux secondes. Si ce signal ne s'affiche pas, vérifier le sens de débit, l'alimentation en courant et les raccordements.

L'appareil est maintenant prêt à être utilisé.

IMPORTANT : Pour des raisons d'hygiène, le **GREENCALC CPED** et le module de traitement intégré sont fournis à sec. C'est pourquoi, nous recommandons de rincer abondamment l'appareil pendant environ trois minutes lors de la mise en service en ouvrant simplement un robinet en aval de l'installation.

- Etape 5

L'appareil **GREENCALC CPED** indique tous les états de fonctionnement au moyen de deux voyants LED de contrôle dans la fenêtre d'inspection.

Lorsque l'eau s'écoule, le LED de contrôle supérieur se met à clignoter toutes les deux secondes.



REPLACEMENT DU MODULE DE TRAITEMENT GREENCALC

Si le LED de contrôle « **IN OPERATION** » s'éteint, le module de traitement doit être remplacé.

Si le voyant de contrôle « **POWER** » s'éteint, l'alimentation en courant est défectueuse ou l'appareil présente une défaillance importante.

Si le voyant de contrôle « **POWER** » ne clignote pas lors de la prise d'eau, celle-ci ne s'effectue pas par le biais de l'appareil (by-pass) ou une erreur est survenue. Dans ce cas, l'adresser à notre Service Consommateurs **CPED**.

	POWER	IN OPERATION
Stand-by (les deux voyants LED sont allumés)	●	●
Stand-by Remplacer le module de traitement	●	○
En production (POWER clignote)	((●))	●
En production Remplacer le module de traitement	((●))	○
Aucune alimentation Remplacer le module de traitement	○	○

● = Voyant LED allumé

((●)) = Voyant LED clignotant

○ = Voyant LED éteint

REPLACEMENT DU MODULE DE TRAITEMENT GREENCALC CPED

Dès que le voyant LED de contrôle « **IN OPERATION** » s'éteint, le module de traitement doit être remplacé.

Cependant, pour bénéficier d'une efficacité optimale de système **GREENCALC**, le module de rechange doit être remplacé une fois par an ou tous les 110 m3.

IMPORTANT : Seule l'utilisation de cartouches de la marque **CPED** vous permettra de garantir les performances de votre **GREENCALC**.

PROCÉDURE DE REMPLACEMENT DU MODULE

- Etape 1

Isoler l'appareil en fermant les vannes en amont et en aval et desserrer les vis de fixation du capot sur le côté de l'appareil. (**fig. 1**).



Fig. 1

- Etape 2

Enlever le capot de l'appareil.

- Etape 3

Ouvrir le robinet de vidange noir en dessous du cylindre transparent, afin de faire chuter la pression (mettre un seau en dessous pour récupérer les éventuelles égouttures). (**fig. 2**).



Fig. 2

- Etape 4

Dévisser ensuite le cylindre transparent sans utiliser d'outils.

- Etape 5

Enlever le module de traitement et le jeter avec les ordures ménagères ou le déposer dans un centre de recyclage des matières plastiques. (**fig. 3**).

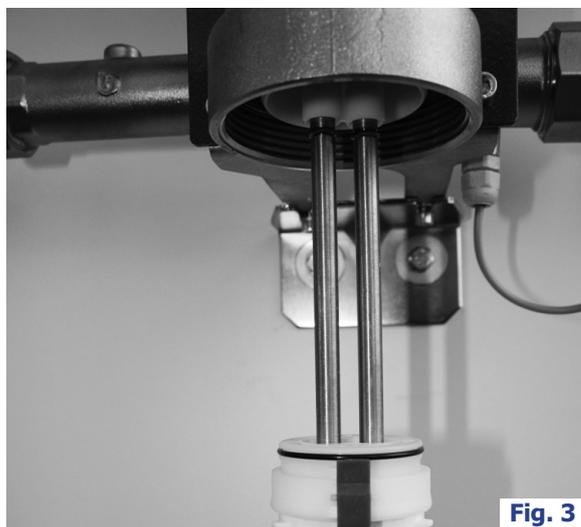


Fig. 3

REPLACEMENT DU MODULE DE TRAITEMENT GREENCALC CPED (SUITE)

- Etape 6

Placer maintenant le nouveau module de traitement sur les deux électrodes en titane de telle sorte que les pointes des deux électrodes pénètrent dans les deux tubes du module. (**fig. 4**).

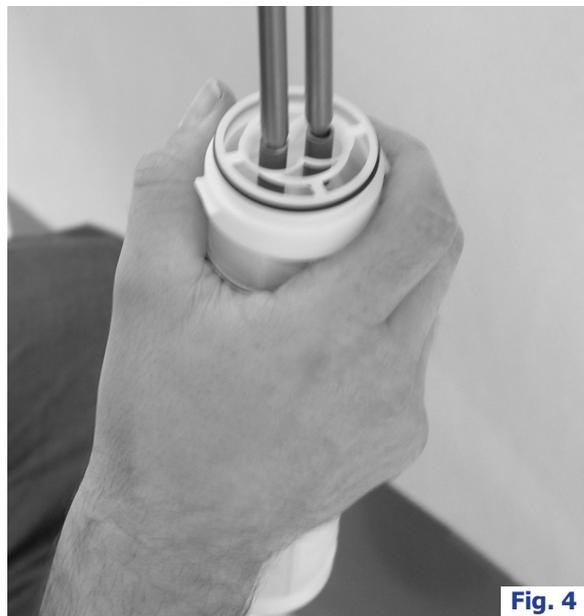


Fig. 4

- Etape 7

Pousser le module jusqu'à ce qu'il soit emboîté sur les électrodes. (**fig. 5**).



Fig. 5

- Etape 8

Revisser le cylindre transparent sans utiliser d'outils. Remettre l'appareil en eau et vérifier qu'il n'y a pas de fuite.

Confirmer le remplacement du module de traitement en maintenant la touche « **RESET** » appuyée pendant environ trois secondes. (**fig. 6**).

Le voyant de contrôle vert « **IN OPERATION** » doit s'allumer.

- Etape 9

Vérifier ensuite l'ajustement de tous les câbles de raccordement et replacer le boîtier de l'appareil au moyen des deux vis de fixation.



Fig. 6

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 83 86 80

Fax. 03 90 20 04 20

www.cped.fr