



MANUEL D'UTILISATION
Pour l'installation et la maintenance

COSMOBOX +

COSMOBOX+ BD



KENT RO TECHNOLOGY
Maintains minerals while reducing dissolved
impurities with double purification
RO + UF + UV + TDS Control

Coswatech International
16, rue Denfert-Rochereau
33220 Sainte Foy La Grande
www.coswatech.eu

Bienvenue

dans l'univers de Coswatech International et Kent RO systems

Cher client,

Bienvenue dans l'univers de Coswatech international et de Kent RO systems – les leaders dans le domaine de la purification et de la dynamisation de l'eau. Kent est leader international dans le domaine des systèmes de purification de l'eau grâce à la qualité et aux performances testées en laboratoire de ses produits. Coswatech International est pionnier dans le domaine de la dynamisation de l'eau qui ouvre les perspectives d'un nouveau monde de bien être et de santé grâce à l'eau vivante.

Nous sommes confiants dans votre décision d'acheter notre système de filtration COSMO Superb le premier purificateur au monde à utiliser la technologie MINERAL RO™ de Kent qui vous permettra de consommer très longtemps une eau saine, parfaitement pure apportant à vous-même et à votre famille une meilleure santé. Nous vous assurons de tous nos efforts pour concevoir et fabriquer des produits de qualité sans compromis.

Ce manuel d'installation et de maintenance doit vous familiariser avec le produit. Avant de l'utiliser, merci de bien lire le document et de bien noter les dates de mise en oeuvre et de changement des filtres et membrane. Pour toute information ou assistance complémentaire n'hésitez pas à nous contacter.

COSWATECH INTERNATIONAL et KENT RO SYSTEMS LTD

Production :
KENT RO SYSTEMS LTD
E-6,7 & 8, Sector-59, Noida, UP-201 309
Inde

Production et Diffusion
COSWATECH International
16, rue Denfert Rochereau
33220 Sainte Foy La Grande
France
Tél : +33 6 21 43 50 32
E-mail : contact@coswatech.eu
Site : www.coswatech.eu





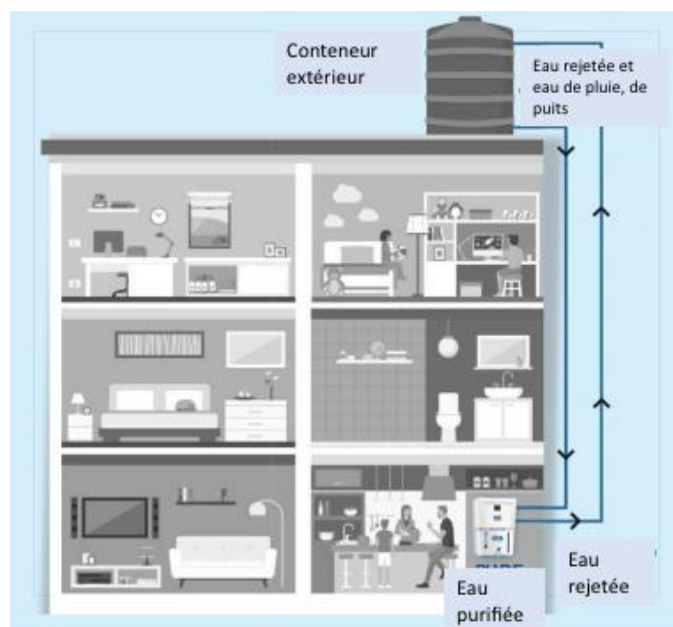
Table des matières

1. Le système exclusif Mineral RO™ de Kent une rupture technologique	page 3
2. Contenu du carton	page 3
3. Principales caractéristiques	page 4
4. Spécifications techniques	page 5
5. Recommandations importantes	page 6
6. Principes de filtration	page 7
7. Diagrammes des circuits d'eau et d'électricité	page 8
8. Cosmobox : interface digitale	page 9
9. Opérations automatiques	page 14
10. Procédure d'installation	page 14
11. Ajustement du TDS	page 16
12. Démarrage de la fontaine	page 17
13. Usage recommandé pour l'eau rejetée	page 17
14. Maintenance	page 17
15. Termes et conditions de garantie	page 18

Le système exclusif Mineral RO™ de Kent une rupture technologique

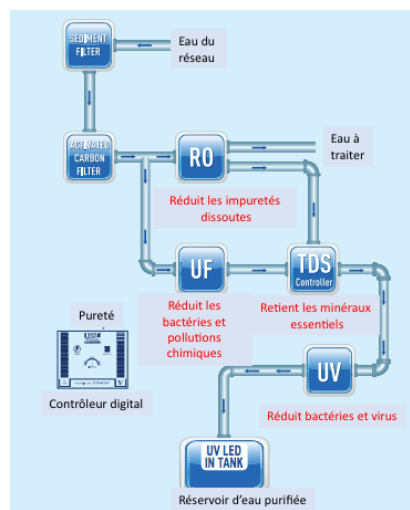
Présentation du purificateur d'eau COSMOBOX + Mineral RO™ Smart RO. Il utilise une technologie de pointe pour fournir une eau potable plus pure et plus saine. Au cœur du purificateur d'eau COSMOBOX + Mineral RO™ se trouve une membrane d'osmose inverse des micro capillaires de 0,0001 micron, qui réduisent les impuretés dissoutes (sels et métaux lourds) et convertit l'eau dure en eau potable douce et pure. Avec un système breveté de rétention minérale, le Le purificateur d'eau COSMOBOX + Mineral RO™ permet à l'utilisateur de contrôler le total des solides dissous (TDS) niveau dans l'eau purifiée. La présence d'une lampe UV dans le réservoir permet de garantir une sans bactéries.

Coswatech propose en option la connexion d'un dynamiseur d'eau tant interne (électrode d'argent dans le réservoir), qu'externe pour varier les électrodes et les fréquences. Cf dynamiseurs Biodynam.



Contenu du carton

1. Fontaine COSMOBOX Mineral RO™	01 No
2. 3-Way Connecteur	01 No
3. S.S. Ball Valve	01 No
4. Tuyau qualité alimentaire (Bleu)	2,5 M
5. Tuyau qualité alimentaire (Blanc)	2,5 M
6. Manuel d'utilisation	01 No
7. Vis et chevilles	02 No
8. Sticker de centrage	01 N)





Principales caractéristiques



FONTAINE DESTINEE POUR ETRE INSTALLEE AU MUR AVEC INDICATEUR DU NIVEAU D'EAU
COSMO Superb bénéficie d'un design moderne et élégant pour montage mural. S'adapte dans toutes les cuisines, économise de la place et permet un accès facile à l'eau. Elle possède également un indicateur de niveau de l'eau dans la cuve.



DOUBLE PURIFICATION PAR RO + UV + UF AVEC UN CONTROLEUR DE TDS

La technologie brevetée « Mineral RO™ » repose sur une double purification RO+UV+UF, qui élimine les impuretés dissoutes, chimiques et la salinité. Le contrôleur TDS maintient les minéraux essentiels et donc procure une eau 100% saine et au bon goût idéal pour la consommation quotidienne .



SUPPRIME LES IMPURETES DISSOUTES TOUT EN CONSERVANT LES MINERAUX ESSENTIELS

Contrairement aux systèmes simplement UV ou seulement RO du marché, la technologie « Mineral RO™ » des fontaines Coswatech élimine les impuretés dissoutes chimiques, pesticides, nitrates, résidus médicamenteux etc... tout en conservant les minéraux indispensables à l'eau de boisson.



CERTIFICAT WQA GOLD SEAL

COSMO Superb est testée et certifiée pour ses performances de qualité par les laboratoires internationaux renommés comme le WQA américain. Le WQA Gold Seal est un des plus prestigieux certificats reconnus dans l'industrie du traitement de l'eau. Il donne l'assurance que les produits sont rigoureusement testés et conformes aux standards internationaux. **COSMO superb** a aussi la certification CE.



EGALEMENT EFFICACE POUR LES EAUX DE TOUTES PROVENANCES COMME EAUX SOUTERRAINES, EAU DE PLUIE, EAU DES RESEAUX PUBLICS.

COSMO Superb purifie l'eau de différents sources comme les eaux souterraines, de puits, de pluies, des réseaux urbains, des sources, de réservoirs ... La technologie brevetée « Mineral RO™ » permet à l'utilisateur d'ajuster le niveau de TDS d'eau purifiée et ainsi contredit le mythe que l'osmose inverse ne peut être utilisée que pour de l'eau non traitée ayant un TDS supérieur à 500 ppm.



CAPACITE DE STOCKAGE DE 9 LITRES AVEC UN INDICATEUR DE NIVEAU D'EAU.

COSMO Superb a une capacité de stockage de 9 litres avec un indicateur de niveau d'eau. Elle permet de parer aux problèmes de coupures d'eau ou d'électricité et augmente le remplissage du conteneur.



CONTROLE ELECTRONIQUE DE CHANGEMENT DES FILTRES ET DES DEFICIENCES DU SYSTEME ULTRA VIOLETS.

Le rôle du contrôleur électronique est d'alerter sur la nécessité de changer les filtres et les problèmes liés aux ultra violets. L'avertisseur de changement de filtre est basé sur la durée d'utilisation. Il avertit également quand le système UV devient déficient. Dans tous les cas l'alimentation d'eau est stoppée pour s'assurer qu'aucune eau impure ne peut être fournie à l'utilisateur.



LAMPE UV DE PUISSANCE 11W POUR UNE COMPLETE ELIMINATION DES MICRO-ORGANISMES NUISIBLES.

COSMO Superb utilise une lampe à ultra violets puissante de 11 W,, contrairement aux standards du marché utilisant des lampes UV de 8 W, afin d'éliminer les micro-organismes nuisibles. Le voltage élevé augmente l'efficacité contre les bactéries et les virus.



Principales caractéristiques



REGULATION AUTOMATIQUE DU REMPLISSAGE DU BAC DE STOCKAGE DE L'EAU

Un système automatique de flotteur électronique permet de démarrer la purification quand le niveau de l'eau descend au dessous du maximum et de l'arrêter quand elle l'atteint. Il assure la sécurité de l'installation et prévient les inondations sans intervention manuelle .



INTEGRATION D'UN SMPS POUR SUPPORTER UN LARGE EVENTAIL DE VOLTAGES (100-300V AC) ET DE FLUCTUATION.

COSMO Superb intègre un SMPS (Switching Mode power supply) au lieu des classiques adaptateurs. Il est équipé pour supporter un large éventail voltages input AC voltage (100 – 300 Volts) ce qui permet à la fontaine de résister aux fluctuations de courant. Problèmes courants en Asie et Afrique.



LES CARTOUCHES DE MEMBRANES RO SONT VISEES ET SOUDEES POUR EVITER LES ALTERATIONS.

Premier de son genre dans l'industrie, le logement de la membrane RO est vissé-soudé en utilisant la dernière technologie, ce qui garantit des joints permanents de haute qualité. La cartouche soudée empêche également la falsification et améliore la vie de la membrane.



DES RACCORDS DE QUALITE POUR EVITER LES FUITES

Tous les composants et raccords de la fontaine sont clipés pour empêcher les fuites et le gaspillage d'eau. Une protection additionnelle contre les fuites est obtenue par l'utilisation d'anneaux en caoutchouc.



CONSTITUTION EN ABS ALIMENTAIRE, INCASSABLE.

La caractéristique incassable du plastique ABS assure une durée de vie plus longue de la fontaine. La classification de niveau alimentaire est une garantie qu'aucun produit chimique ne produit d'effets nuisibles dans l'eau purifiée.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PRODUIT	COSMO SUOERB
UTILISATIONS	Pour eaux polluées et eaux des réseaux
CAPACITE DE PURIFICATION	15 LPH*
MATIERE	ABS
INSTALLATION	MURALE
DIMENSIONS(MM)	L 410 W 260 H 520
PRESSION D'EAU D'ENTREE/TEMP (MIN)	0.3Kg / cm2 or 4.267psi / 10°C
PRESSION D'EAU D'ENTREE/TEMP (MAX)	3Kg / cm2 or 42.67psi / 35°C
CARTOUCHES DE FILTRATION	Sediment, Carbon Block Filter, UF and Post Carbon
SYSTEME D'AUTO NETTOYAGE	Non
PUISSANCE DE LA LAMPE UV	11 W
POIDS	8.340 kgs.
CAPACITE DE STOCKAGE	9 L
PRODUCTION PAR JOUR	75 L/day
CONSOMMATION ELECTRIQUE	60 W
TYPE DE MEMBRANE RO	Thin Film Composite RO
VOLTAGE DE LA POMPE DE PRESSION	24 V DC
PUISSANCE ELECTRIQUE	100-300 V ~, 50 Hz, 800 mA

Installation, garantie et service après-vente.

Coswatech International
24 rue Baron, F-75017 Paris
www.coswatech.com



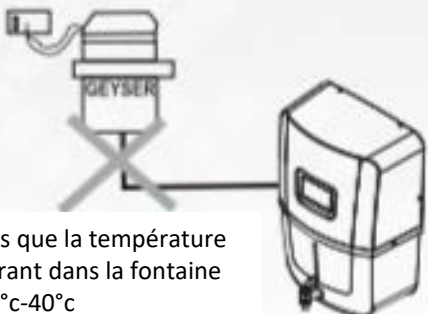
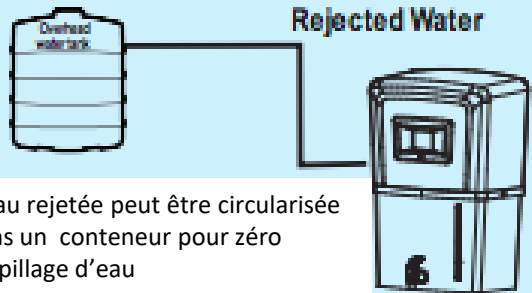
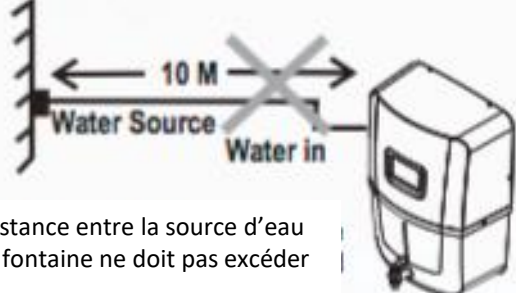


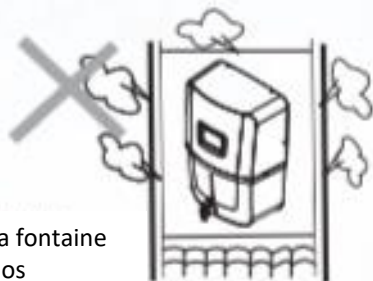






Installation sur devis

La période de garantie sera effective à partir du jour de l'installation. La garantie pour les différents pièces s'applique comme suit :

Toutes les pièces électriques et mécaniques - 1 an, les consommables comme les membranes RO ou UF - 1 an, les consommables comme les Sediment Filter, Carbon Filter & Post Carbon Filter - 6 Mois

Le service après-vente intervient au domicile du client ou par échange standard après analyse du problème.



  <p>Évitez l'exposition de la fontaine au soleil ou l'installation dans son champ</p>	 <p>Assurez-vous que la température de l'eau entrant dans la fontaine est entre 10°C-40°C</p>
 <p>L'eau rejetée peut être circularisée dans un conteneur pour zéro gaspillage d'eau</p>	 <p>La distance entre la source d'eau et la fontaine ne doit pas excéder 3m.</p>
  <p>Évitez de tordre ou bloquer les tuyaux d'arrivée et sortie d'eau</p>	 <p>Ne confinez pas la fontaine dans un coffret clos</p>
  <p>Si vous n'utilisez pas votre fontaine plus de deux jours, il est préférable de couper l'alimentation électrique et de drainer le réservoir d'eau</p>	 <p>Pour garder le réservoir d'eau propre, vidangez le tous les 15 jours</p>
 <p>Utilisez les composants d'origine Kent pour une efficacité maximale</p>	  <p>N'essayez pas d'intervenir vous-même sur la fontaine, appelez le service de maintenance en cas de problème</p>



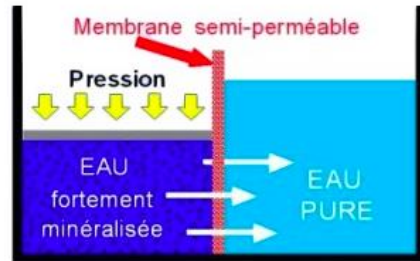
Le principe d'Osmose Inverse (RO)

Le processus d'Osmose Inverse, aussi connu comme l'hyper filtration, est la meilleure filtration de l'eau connue à ce jour.

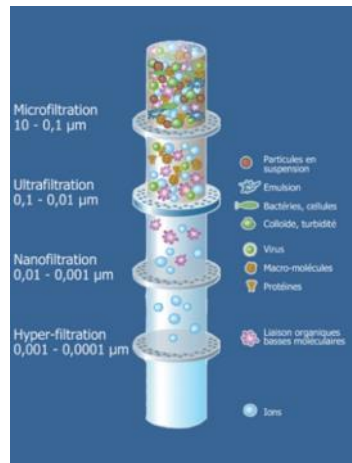
- purifie quasi totalement l'eau ;
- produit une eau aux états acido-basique et oxydo réducteur sensiblement neutres.

L'osmose inverse est le fameux procédé de filtration de l'eau mis au point par la NASA pour permettre aux cosmonautes de boire leur urine,... et c'est aujourd'hui de loin le seul procédé pratique à l'échelle ménagère atteignant un degré de purification quasi total, susceptible de supprimer presque entièrement toutes les toxines contenues dans l'eau (résidus médicamenteux, nitrates, particules radioactives,...), à la différence des autres procédés ménagers tels que des cartouches filtrantes qui ne filtrent ni tout, ni, et de loin, à ce degré de pureté. En effet le degré dimensionnel de cette filtration est de 1/10.000 de microns soit 1 Angstrom, c'est-à-dire de l'ordre de la dimension d'un atome : il en résulte que pratiquement seules les molécules d'eau, par leurs faibles dimensions et leur configuration spatiale, peuvent franchir les membranes.

Par contre, elle présente le défaut de sa qualité, purifiant presque complètement, la minéralité qui en résulte étant ainsi susceptible d'être inférieure au minimum biologique de 8 mg/litre.



Principe de l'osmose inverse



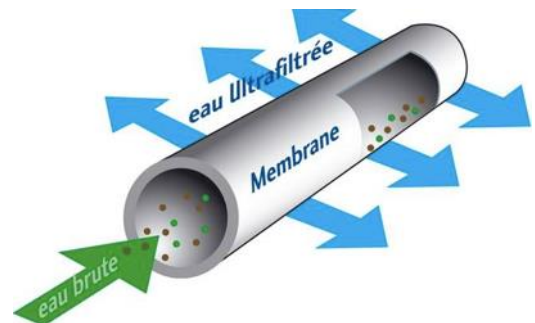
	Pré-filtre : retient les impuretés en suspension
	Filtre à sédiments : retient les particules
	Pré-filtre à charbon actif : retient le chlore, clarifie, et désodorise
	Membrane à Ultra-filtration : bloque les particules colloïdales, la turbidité, les bactéries et virus
	Membrane à Nano-filtration : Même action que membrane UF plus diminution 70% du TDS pour eaux à TDS > 500 ppm
	Membrane à Osmose inverse : Même action que membrane UF plus diminution 90% du TDS pour eaux à TDS > 600 ppm
	Post-filtre à charbon actif : restaure le goût naturel de l'eau

C'est ce problème que résout le système exclusif « Mineral RO » de Kent associant Ultra filtration (qui conserve les minéraux) et Osmose inverse avec un contrôleur de TDS pour produire une eau à la minéralité idéale.

La membrane d'Ultra Filtration (UF)

La finesse des pores de la membrane Ultra Filtration empêche les bactéries, les virus, les protozoaires, de la traverser.

L'ultra filtration reste recommandée pour les eaux d'entrée ayant un TDS (Total des Solides Dissous) inférieur à 500 ppm apporte 100% de protection et de tranquillité d'esprit. L'eau filtrée conserve cependant les minéraux essentiels à la croissance et à la santé.



La lampe d'Ultra Violets (UV)

La lumière UV a la longueur d'ondes plus courte (l'énergie la plus haute) que la lumière visible. Elle est appelée ultra-violet parce qu'elle se situe juste au-delà de la lumière violette dans le spectre léger. Techniquement, les ultraviolets sont définis comme étant une longueur d'ondes inférieure à 400 nanomètres.

Les rayons d'ultra violet, qui pénètrent dans les micro organismes sont absorbés par l'ADN et éléments pathogènes dans l'eau. L'ADN est altéré de façon à empêcher les éléments pathogènes de se reproduire et causer des infections. Le processus d'altération de l'ADN est appelé désactivation.

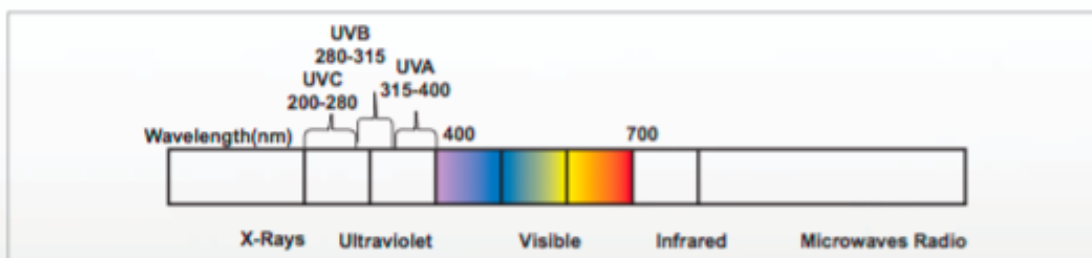
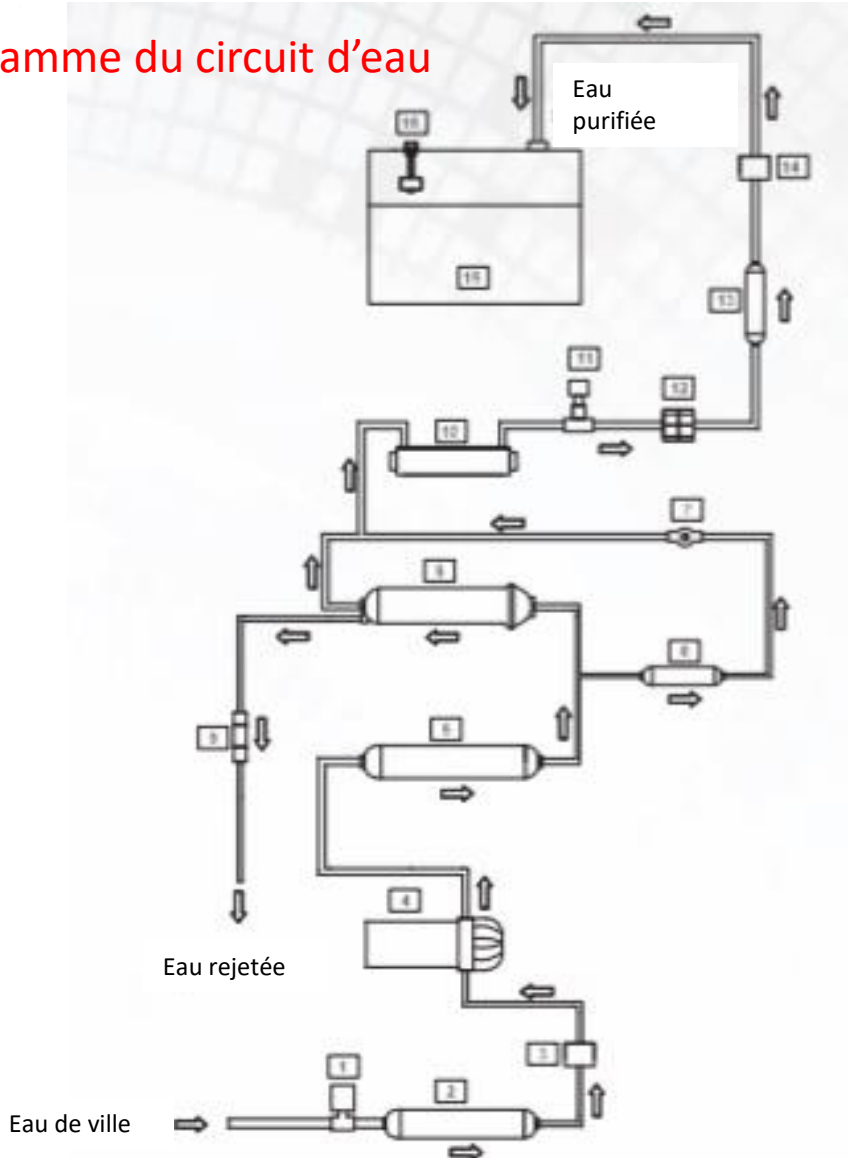


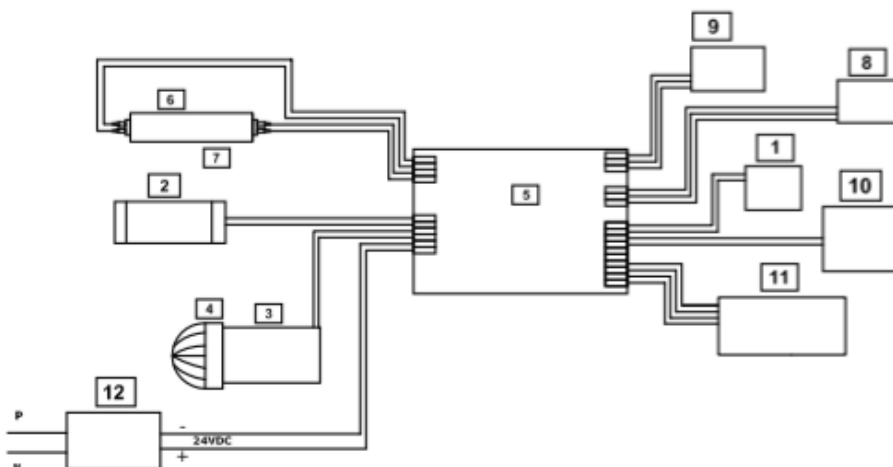


Diagramme du circuit d'eau



S.NO.	Codes	DESCRIPTION DES ELEMENTS
1	20035	Interrupteur basse pression
2	20010	Filtre à sédiments
3	20028	valve solénoïde
4	20005	Pompe de surpression
5	20009	Filtre à charbon actif
6	20003	Membrane Ultra Filtration
7	20034	Valve de contrôle TDS
8	20002	Membrane d'Osmose Inverse
9	20018	Tuyau restricteur de débit
10	20026	Lampe Ultra Violet
11	20441	Capteur TDS
12	20442	Compteur de débit
13	20015	Filtre post-carbone
14	20058	Valve de sécurité flux retour
15	20373	Réservoir d'eau
16	20030	Flotteur

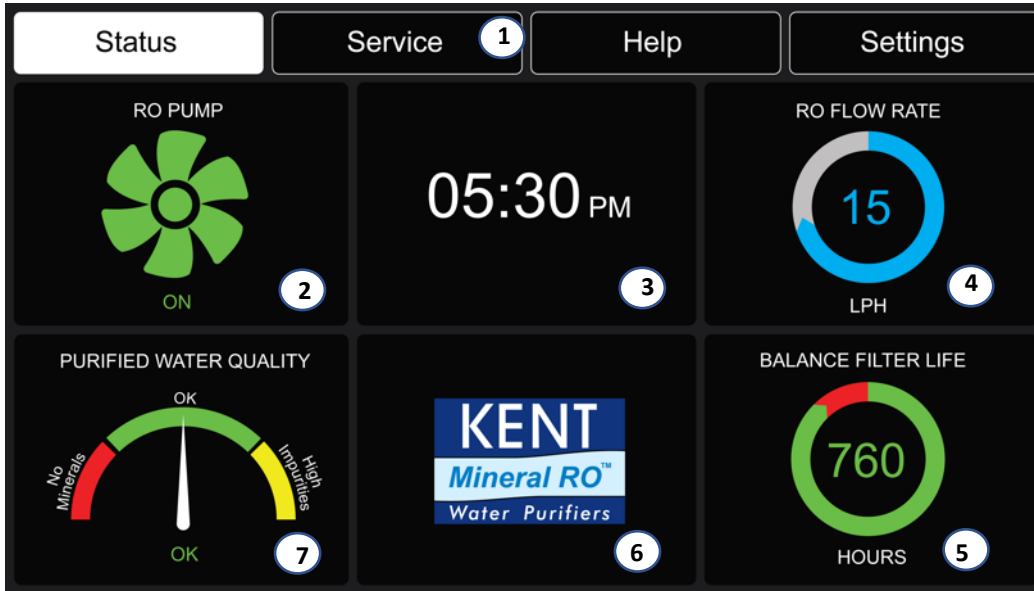
Diagramme du circuit électrique



S.NO.	Codes	DESCRIPTION DES ELEMENTS
1	20035	Interrupteur basse pression
2	20028	valve solénoïde
3	20005	Pompe de surpression
4	20059	Tête de pompe
5	20050	Micro processeur
6	20026	Boîtier UV
7	20025	lampe UV
8	20441	Capteur TDS
9	20442	Compteur de débit
10	20030	Flotteur
11	20449	Ecran
12	20016	SMPS



Explication de l'écran tactile



1. Table de navigation
2. Etat de la pompe RO
3. Horloge
4. Débit de la membrane RO
5. Etat de longévité du filtre
6. Ecran de signalment
7. Ecran de qualité de l'eau

Tableau de navigation

i. Tableaux de navigation

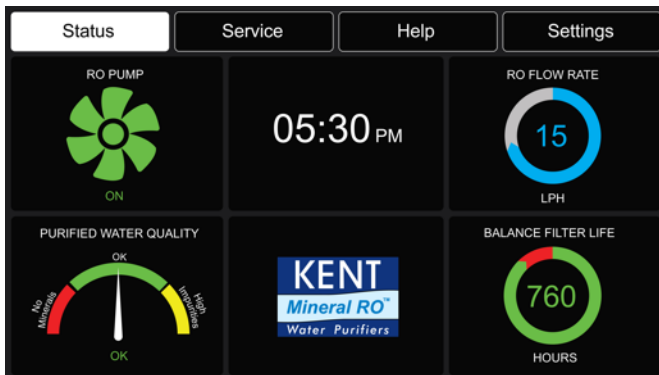


Figure 1

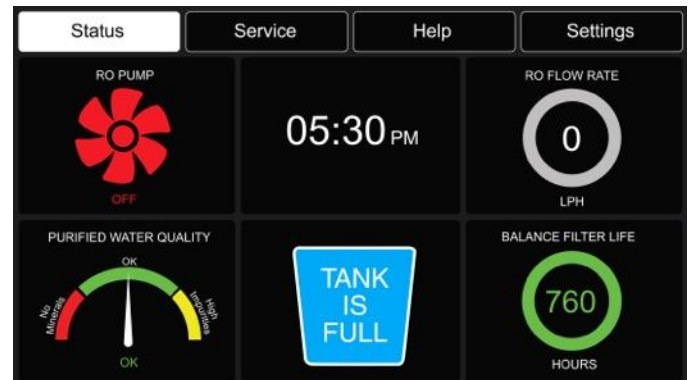
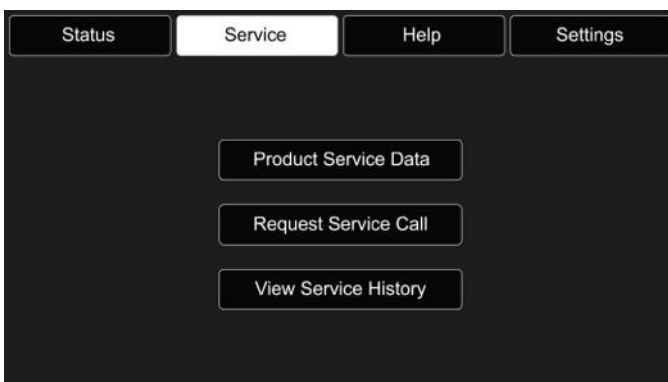


Figure 2

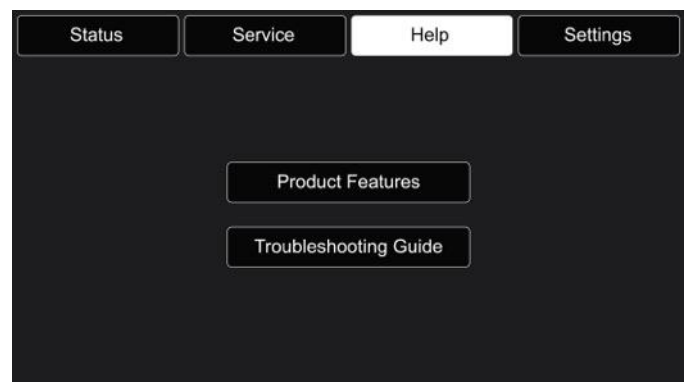
- Dans les conditions normales de fonctionnement, l'utilisateur pourra visualiser l'état général de fonctionnement comme indiqué en figure 1, les détails sont visibles en plein écran.
- Quand le réservoir d'eau est plein la pompe RO s'arrête, comme l'indique le voyant de pompe en rouge.

ii. Tableau de service



- Dans le tableau service, Product Service et Product, Installation, les détails sont entrés durant l'installation ou la maintenance.
- Cette section est réservée au service de maintenance.

iii. Tableau d'aide



- Le tableau d'aide a deux sous menus.
 - a. Product Feature : Décrit le produit et ses composants
 - b. Trouble shooting Guide : Liste et décrit les problèmes courants et leurs remèdes.

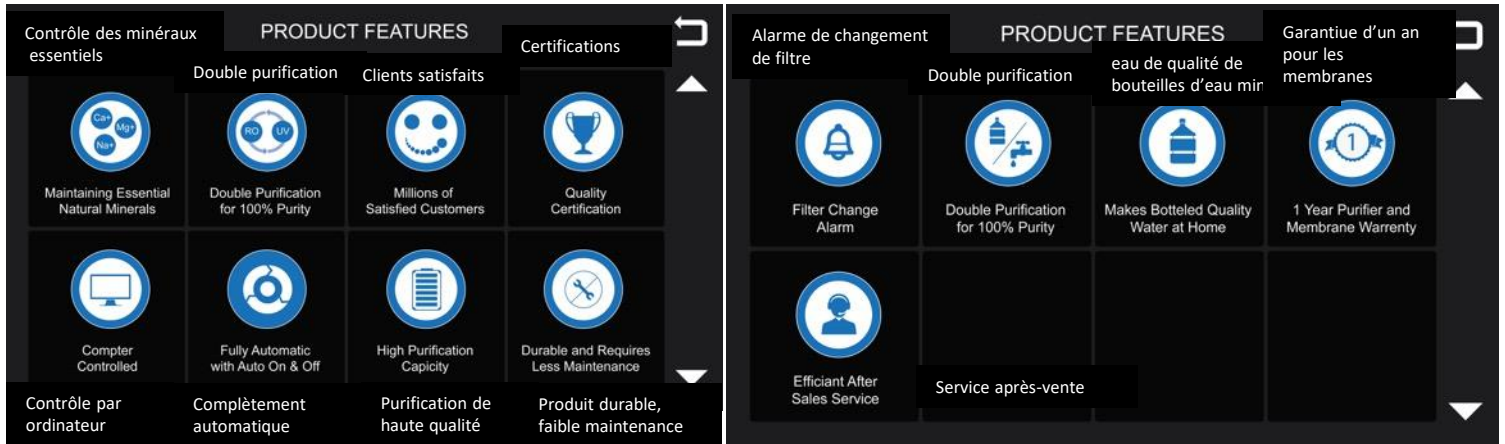


COSMO Superb : interface digitale



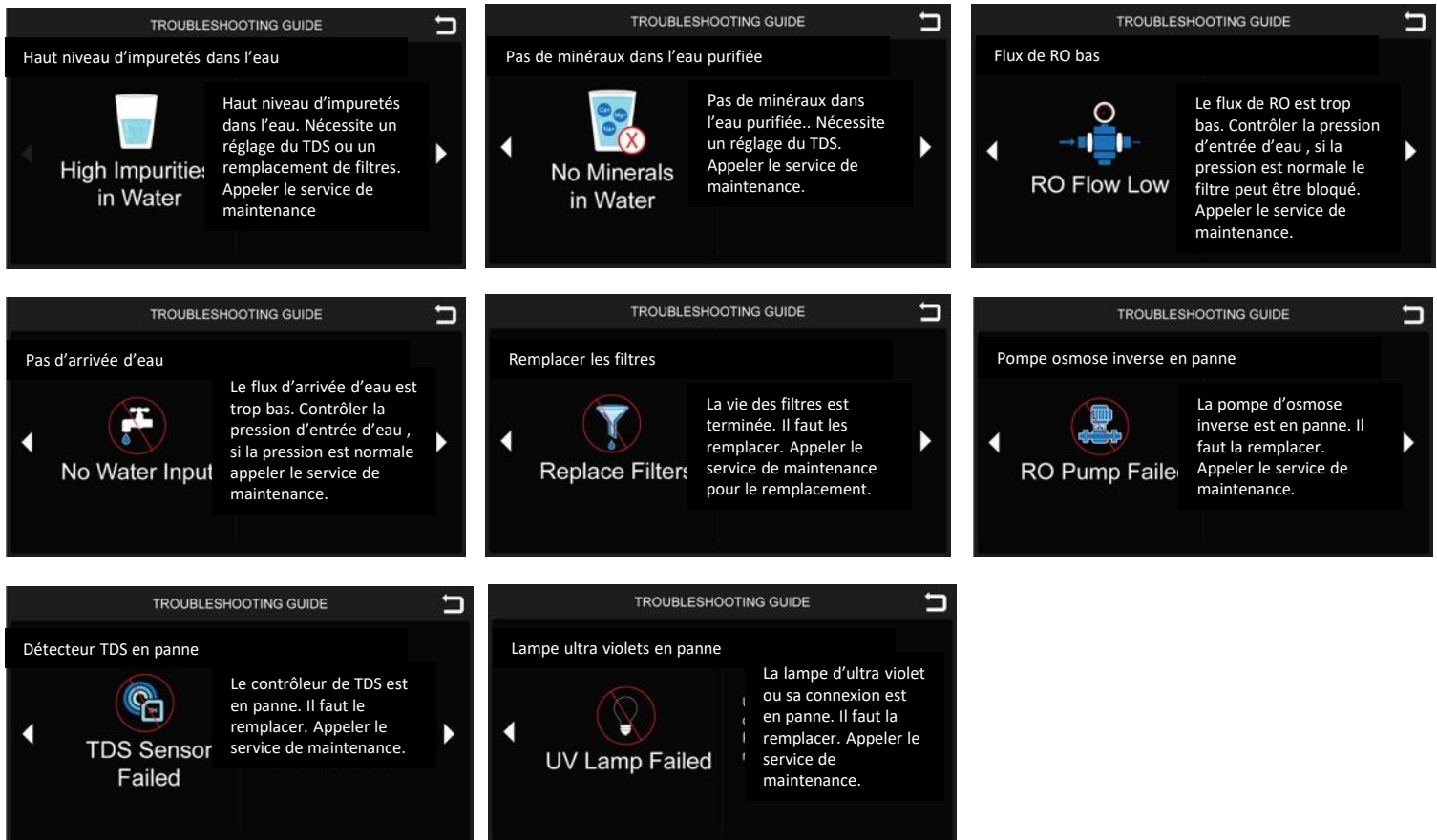
a. Products features / caractéristiques des produits

- ❑ En cliquant sur la touche products features, se déroule un sous-menu avec 8 caractéristiques.
- ❑ En faisant défiler vers le bas on ouvre une nouvelle fenêtre avec d'autres caractéristiques.
- ❑ Pour revenir en arrière cliquer sur la flèche retour.



b. Troubleshooting / Diagnostic des pannes

- ❑ En cliquant sur la touche products features, se déroule un sous-menu avec 8 caractéristiques.
- ❑ En faisant défiler vers le bas on ouvre une nouvelle fenêtre avec d'autres caractéristiques.
- ❑ Pour revenir en arrière cliquer sur la flèche retour.





COSMO Superb : interface digitale



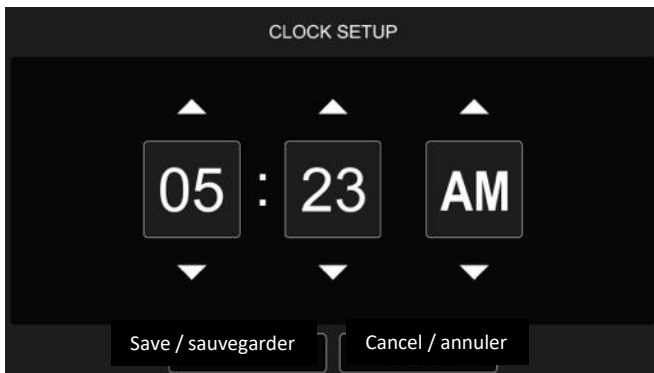
IV. Settings Tab / Tableau de configuration



Le tableau de configuration permet de régler l'heure, la date et la luminosité.

- réglage horloge
- Réglage date
- Réglage luminosité.

a. b. Clock Setup et Date Set up / réglage heure et date

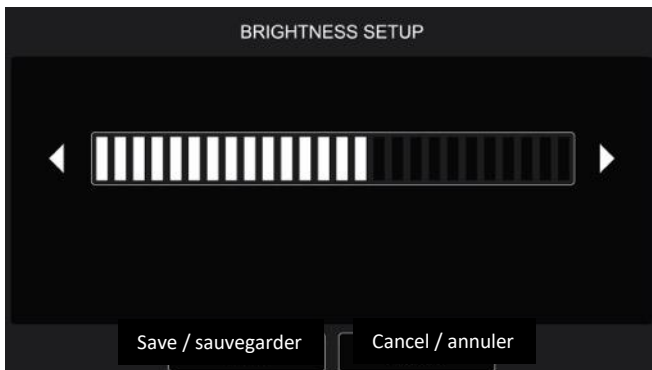


Une fenêtre permet de régler l'heure et la date.

- Utiliser les flèches pour régler l'heure .
- Pour sauver l'heure appuyer la touche « save »
- L'heure une fois réglée va apparaître durant 5s confirmant qu'elle a été sauvegardée.

Même opération pour régler la date

c. Brightness setup / Réglage de luminosité



La touche Brightness setup permet de régler la luminosité de l'écran.

- Le niveau de luminosité varie de 0 à 26 .
- On peut la régler en appuyant sur les flèches de droite et de gauche.
- Quand le bon réglage est obtenu appuyer sur la touche « save » pour la sauvegarder.
- Pour modifier la luminosité, appuyer sur la touche « cancel ». L'écran apparaît avec le dernier réglage.



COSMO Superbe : interface digitale



Fonctionnement contrôlé par micro-processeur

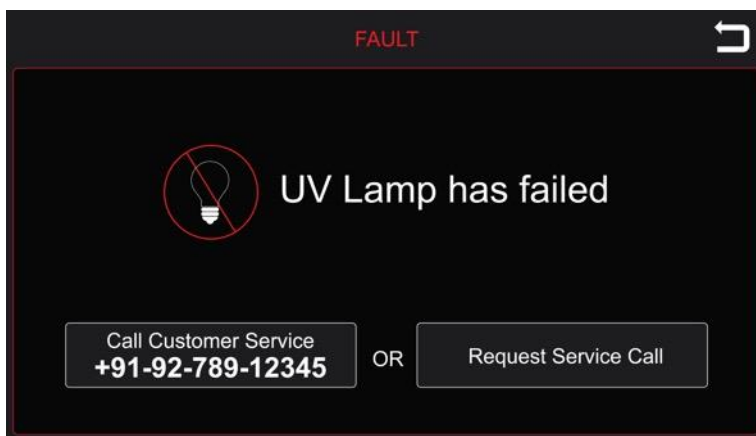
Un micro-processeur est installé pour assurer la production d'une eau purifiée et bonne pour la santé. Il assume les fonctions suivantes :

Délai de stabilisation de la lampe UV : Pour s'assurer que la lampe UV est préchauffée et fonctionne normalement avant de commencer la désinfection de l'eau, le micro-processeur donne un délai de 2 secondes à la lampe UV quand la fontaine est mise en marche. Pendant ce délai, seule la lampe UV est allumée alors que les autres parties de la fontaine sont éteintes.

Délai de purification : pour s'assurer que l'eau restante dans les tuyaux intérieurs et la chambre UV sont désinfectés avant de passer dans le réservoir de stockage, le système donne un délai de 5 secondes quand la fontaine est mise en marche. Pendant ce délai, la lampe UV détruit tous les micro-organismes qui pourraient subsister dans la chambre UV. Après ce délai, tous les autres éléments électriques comme la pompe de pression RO et la valve solénoïde sont mises sous tension afin de démarrer le cycle normal de purification.

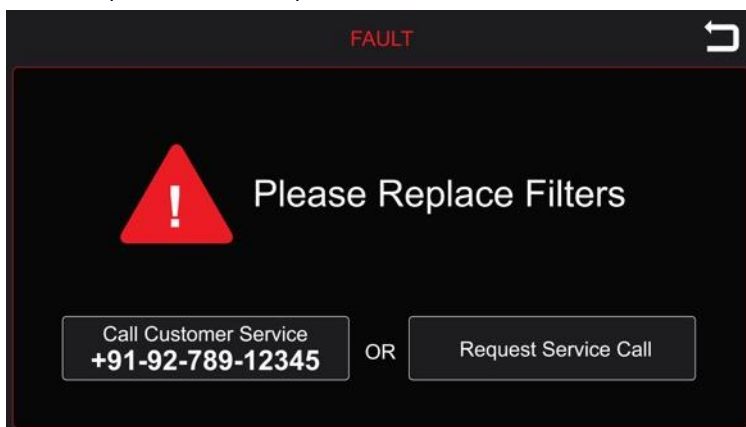
Alarme: Le micro-processeur intégré à la fontaine Cosmo Superbe contrôle et détecte les éléments vitaux et leur situation et les signale sur l'interface digitale.

UV lampa fêlure / panne de la lampe UV



Le système Cosmo Superbe Minéral RO™ Water est équipé d'un programme de sécurité qui prévient quand la lampe UV est en panne et a stoppé la désinfection de l'eau. Dans ce cas il faut arrêter la fontaine et appeler le service de maintenance.

Filtre Replacement / Remplacement du filtre



Le programme intégré à la fontaine signale la nécessité de remplacer un filtre 60 heures avant sa fin de cycle. Le message « Please Replace Filters / merci de remplacer les filtres » apparaît. Il faut alors appeler le service de maintenance pour effectuer le remplacement.



COSMO Superb : interface digitale

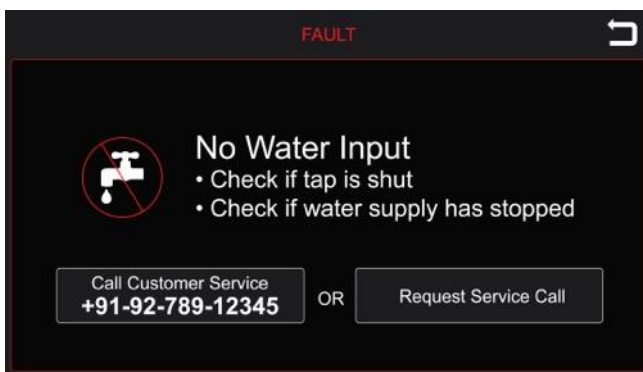


TDS dans l'eau purifiée



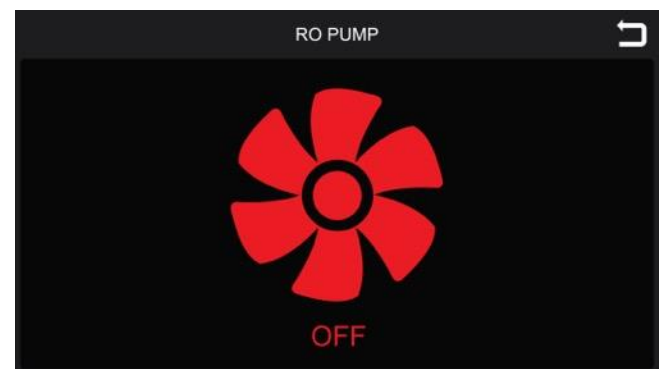
Le système demande 2 à 3 minutes pour mesurer la qualité de l'eau

- Si le niveau de TDS se situe dans la limite souhaitable le programme pointe sur OK.
- Si le niveau est supérieur à la limite permise, un message apparaît indiquant « high impurities in water / haut niveau d'impuretés ».
- Si le niveau est inférieur à la limite permise, un message apparaît indiquant « No Minerals in water / Pas de Minéraux dans l'Eau »



Le système Cosmo Superb Mineral RO™ Water émet un message d'alerte si l'approvisionnement en eau ne s'effectue pas. La fontaine s'arrête automatiquement tant que l'approvisionnement n'est pas rétabli.

Si l'approvisionnement est rétabli mais que le signal reste allumé, arrêter la fontaine et appeler le service de maintenance.



Le système Cosmo Superb Mineral RO™ Water donne la situation de la pompe RO en temps réels.

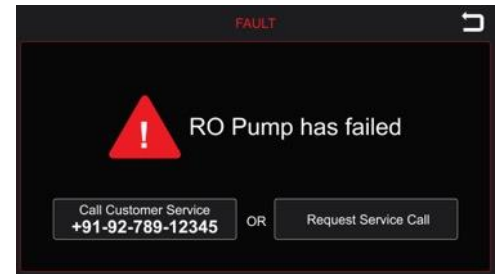
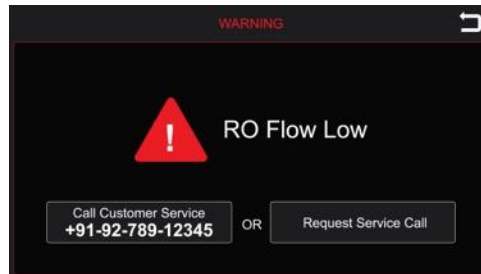
- Quand la pompe est allumée et en état de fonctionnement le signal est vert.
- Quand la pompe est arrêtée et en état de non fonctionnement le **signal est rouge**.



COSMO Superb : interface digitale



Indicateur de Débit RO



Le système **Cosmo Superb Mineral RO™ Water** mesure et indique en temps réel le débit de l'osmose inverse.

- Un signal « RO Flow Low / Débit de RO bas » indique que le débit est trop bas.
- Si une panne de la pompe RO intervient, le signal « RO pump has failed / Panne de la pompe RO » et la fontaine s'arrête.

Note: Quand un des ces signaux apparaît, arrêter la fontaine et appeler le service de maintenance.

Operations Automatiques

- La fontaine s'arrête automatiquement quand le réservoir est plein.
- La fontaine ne démarre pas quand la pression de l'eau d'entrée est inférieure à 0,3 kg/cm³.
- La fontaine se remet en marche quand le niveau d'eau est inférieur au maximum.
- La fontaine ne permet aucun rejet d'eau en absence d'alimentation électrique / quand le réservoir est plein.

Procédure d'installation

Instructions d'installation

Le système **Cosmo Superb Mineral RO™ Water** est un produit de technologie avancée, qui assure une eau de consommation parfaitement purifiée et saine. Il est facile à installer.

Recommandations pour préparer l'installation :

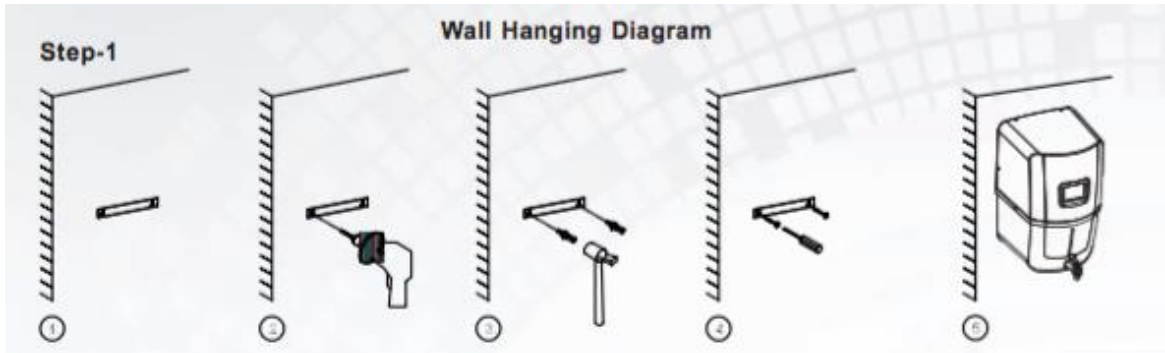
- Prise d'alimentation 100-250 VAC, 50/60 Hz à moins de 3m de la fontaine.
- Approvisionnement en eau par un tuyau de 1,25cm de diamètre à moins de 3m de la fontaine
- Un espace libre correspondant aux dimensions de la fontaine
- Surface murale (avec deux attaches) ou table plates pour installer et supporter la machine
- La fontaine doit être installée en conformité avec les réglementations locales.

Instructions spécifiques :

- Le système **Cosmo Superb Mineral RO™ Water** est une fontaine murale. S'assurer qu'elle est bien installée sur un mur et éviter une installation sur une paroi en bois ou en métal.
- Pour une performance optimale et un minimum de pression d'entrée requise, s'assurer que l'origine de l'eau est au moins à 3M devant la fontaine.
- Il est préférable d'installer la fontaine à proximité d'un évier pour l'écoulement de l'eau.



Installation murale

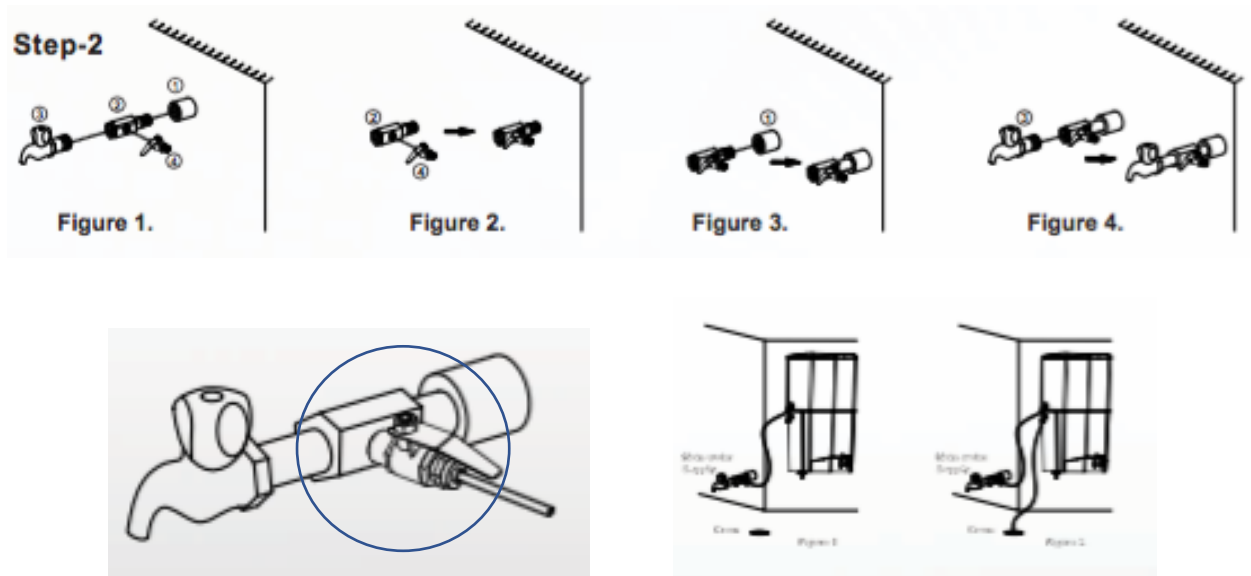


1. Coller l'autocollant indicateur d'installation central sur le mur à 1m / 1m20 du comptoir s pour votre commodité.
 2. Assurez vous que l'autocollant est collé bien droit sur le mur, forer ensuite les trous selon l'espace fourni sur l'autocollant.
 3. Ensuite insérez les chevilles avec l'aide d'un marteau.
 4. Visser les deux vis de 10X50 vis auto portantes avec une distance horizontale de 192 mm.
 5. Accrochez soigneusement la fontaine sur le mur avec les encoches de la partie arrière de la fontaine.
- Note:** La surface murale doit être plate et les vis correctement placées pour ne pas endommager la fontaine.
Note: Ne pas installer la fontaine trop près d'une source de chaleur ou de lumière

Connexion de l'arrivée d'eau

Il y a 3 façons de relier la fontaine au réseau d'eau public :

1. Relier la fontaine au robinet de l'évier

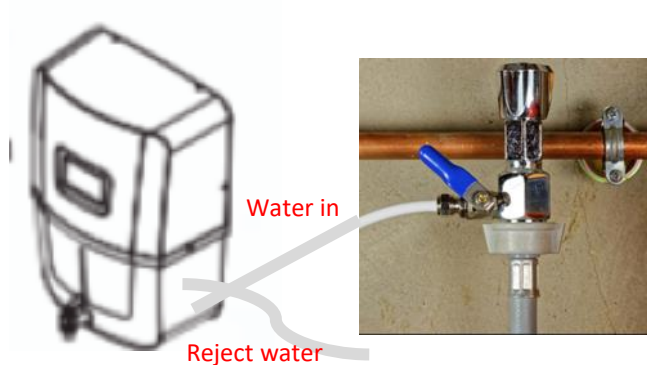


Les éléments désignés ci-dessus sont livrés d'origine avec la fontaine. Ils s'installent entre le robinet et le tuyau d'arrivée d'eau avec une dérivation qui, avec le tuyau blanc livré va se connecter sur la fontaine au niveau arrivée d'eau (water in). Sur le clic rejet d'eau (Reject water), brancher le tuyau bleu relié à l'évier ou tout autre moyen de rejeter l'eau polluée.



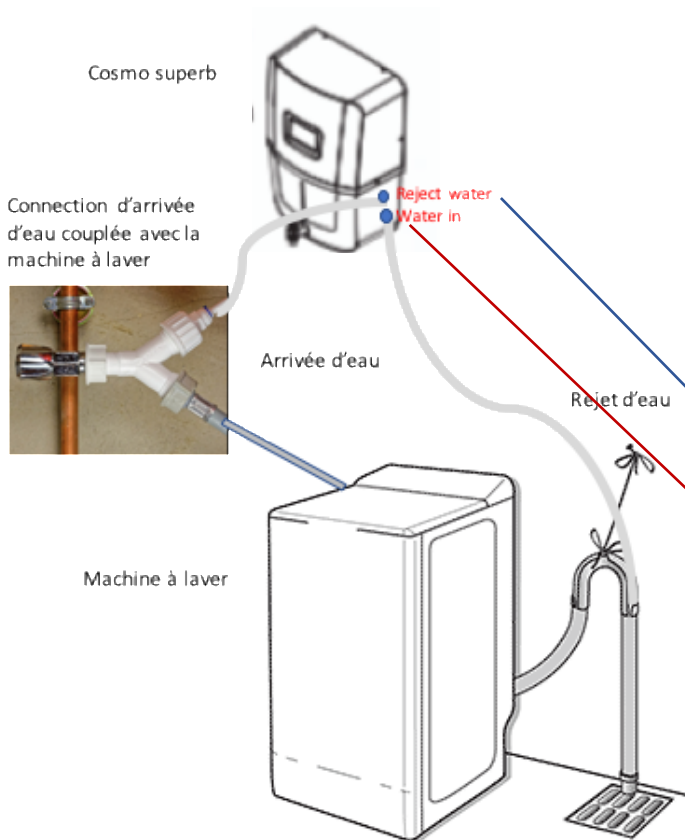
Connexion de l'arrivée d'eau (suite)

2. Utiliser un système de robinet auto-perçant installé sur le tuyau d'eau



Cet élément peut être commandé séparément

3. Relier la fontaine sous l'évier par un embranchement sur l'alimentation d'une machine à laver



Cet élément peut être commandé séparément



Ajustement du TDS *

Le contrôleur de TDS permet au consommateur de régler le niveau de minéralité de l'eau.

- En tournant la valve dans le sens contraire des aiguilles d'une montre on augmente la minéralité
- En tournant la valve dans le sens des aiguilles d'une montre on diminue la minéralité

Nous recommandons de régler le TDS assez bas et pas aux environs de 50 mg/l

Connexion au dynamiseur DIPTI



* Testé et certifié par TUV-SUD South Asia (P)ltd



Conseils d'utilisation



Démarrage de la fontaine

- Allumer la prise de courant
- Attendre jusqu'à ce que le réservoir soit plein
- Eteindre l'alimentation électrique
- Drainer le réservoir en ouvrant le bouchon de drainage situé au sommet du réservoir de manière à retirer toutes les impuretés résiduelles dans le tuyau et le réservoir.
- Fermer le bouchon de drainage et rallumer l'alimentation électrique
- La fontaine est prête à l'usage

Usages conseillés pour l'eau rejetée

Bien que l'eau rejetée soit très chargée en sels et minéraux, elle peut être utilisée pour le jardinage. La concentration en sels et minéraux accélère la croissance des plantes. Elle peut être aussi utilisée pour le lavage d'ustensiles ou le ménage.

Maintenance

Pour s'assurer que la fontaine fonctionne à son niveau optimal, il faut organiser une maintenance de routine dont la fréquence dépend du niveau d'utilisation de la fontaine.

- Le réservoir d'eau doit être drainé toutes les deux semaines. Pour réaliser cette opération éteindre la fontaine, ouvrir le bouchon de drainage et laisser l'eau drainer. Ensuite, reboucher le drain et rallumer la fontaine.
- Remplacer les filtres à sédiment, charbon actif et post carbone quand l'alarme de changement de filtre sonne ou tous les 12 mois. Il est recommandé de changer le FRT en même temps que le changement de filtres.
- Remplacer la membrane de RO tous les ans
- Remplacer la lampe UV tous les ans
- Si vous n'utilisez pas la fontaine pour une période plus ou moins longue (week end et plus) éteindre et drainer le réservoir.

Le système d'osmose inverse contient un composant de traitement remplaçable critique pour la réduction efficace de tous les solides dissous et cette eau produite sera testée périodiquement pour vérifier que le système fonctionne correctement.

Les pièces de rechange sont numérotées comme suit :

- 20010 SP Filtre sédiment 8"
- 20009 SP Filtre à charbon actif 8"
- 20002 SP Cabinet pour RO osmose inverse 8"
- 20015 SP Filtre post carbone (bleu)
- 20003 SP membrane creuse (RO)
- 20018 SP FRT 550

A Noter : les Filtres et des membranes sont des articles consommables. Leur temps de remplacement dépend de la qualité de l'eau du réseau et de la consommation. Ils ne sont pas couverts par la garantie. Cependant si un filtre se bouche dans les six mois ou membrane dans une année, il sera nettoyé/réparé/remplacé sans coût.

Le changement des filtres est réalisé par appel au service de maintenance. La capacité de la RO diminue dans le temps en raison de l'encrassement de pores de membrane.

"Ce système d'osmose inverse contient un composant remplaçable critique pour l'efficacité des systèmes. Le remplacement du composant d'osmose inverse est une donnée essentielle du cahier des charges défini par le constructeur. Pour assurer le maximum d'efficacité du système.



Termes et conditions de garantie



Coswatech International assure la garantie du producteur Kent International contre tous vices de production sous les réserves d'usage normal et de maintenance régulière comme suit :

1. La période de garantie commence à la date de réception du produit par le client. Durant la période de garantie d'un an, Coswatech international ou ses distributeurs agréés, remplacera ou réparera toutes pièces ou parties du produit de purification de l'eau s'avérant défectueuses par défaut de fonctionnement ou de fabrication de l'avis de Coswatech International, à l'exception des éléments consommables tels que filtres à sédiment, filtre à charbon actif et membrane UF. Cependant, si la membrane UF présente un défaut de filtration durant les six premiers mois, elle pourra être réparée ou échangée.
2. Le cabinet et les éléments en plastic ne sont pas couverts par la garantie et doivent être utilisés avec précaution pour éviter tout dommage.
3. Le client original pourra bénéficier des services de la garantie au point de vente de son fournisseur en produisant la pièce ne fonctionnant pas avec la facture originale.
4. La garantie est nulle si l'unité n'est pas utilisée avec de l'eau municipale normale ou des conditions d'eau de puits ou soumise à une température au-dessus de 35 °.
5. Tout produit retourné à Coswatech International ou un des ses distributeurs agréés doit être expédié port payé.
6. Coswatech international ou ses distributeurs agréés ne sera pas responsable de réclamations excédant le coût de réparation des défauts de fabrication.
7. Cette garantie ne pourra être interprétée comme rendant Coswatech International ou ses distributeurs agréés des dégâts de quelque sorte et blessures occasionnés à personnes ou propriétés.
8. Coswatech International et ses distributeurs agréés ne pourront être tenus responsables, et la présente garantie ne pourra être mise en œuvre pour les dégâts causés par des circonstances de force majeure comme (mais sans limitation) inondations, tremblements de terre, grèves de transport, conflits du travail ou avec d'autres fournisseurs extérieurs à Coswatech International et ses distributeurs.
9. Coswatech International ou ses distributeurs agréés ne pourront être tenus de réparer des problèmes de fonctionnement ou des modifications apportées sans accord écrit préalable, ou des produits toxiques inadaptés au système, ou un manque de maintenance.
10. Coswatech International ou ses distributeurs agréés ne pourront être tenus responsables d'aucune maladie en raison de la consommation d'eau potable des purificateurs d'eau fournis, dans la mesure où Coswatech International et ses distributeurs agréés n'ont aucun contrôle de la maintenance et de l'utilisation du purificateur d'eau..
11. Cet accord de garantie exclut toutes les pièces détachées de produits, et dommages intervenus dans à n'importe quelle partie de cet épurateur d'eau qui, d'après Coswatech International ou ses distributeurs agréés ont été soumis à un usage inadapté, des négligences, des modifications non agréées, des accidents fortuits, l'installation de pièces ou composants non agréés par le constructeur kent RO systems. Les dommages causés par des inondations, incendies, gels, ou toutes autres causes de force majeure ne sont pas couverts par la présente garantie.
12. Coswatech international se réserve le droit de changer ou améliorer la conception et les spécifications à tout moment, sans aucune obligation contingente vis-à-vis de l'acheteur éventuel ou des propriétaires des produits précédemment vendus.
13. Les désaccords et obligations basées sur l'achat de produits Coswatech International seront soumis aux tribunaux français de Paris.
14. Coswatech international et ses distributeurs agréés n'assument aucune responsabilité de Garantie dans la connexion du purificateur d'eau avec des appareils non prévus à cet effet par le fabricant, ou pour toutes interventions par des personnes non agréés par Coswatech International.
15. En aucun cas les termes mentionnés ci-dessus ne sont négociable et aucun salarié de Coswatech international ou de ses distributeurs agréés n'a le pouvoir de les modifier.

