

FREEDOM

D60 & D100

BR / DC

60 ou 100 litres/heure



VERSION V6.0 FR • OCTOBRE 2026

Mise en service et utilisation

Les procédures et les repères pour utiliser votre dessalinisateur.

02 Avant le démarrage

04 Arrêt sans rinçage

06-07 Micro Commande et voyants

03 Démarrage

05 Arrêt avec rinçage

08 Préfiltre et rinçage manuel

01 MISE EN SERVICE

Avant le démarrage

01

Vérifier que les vannes sont ouvertes

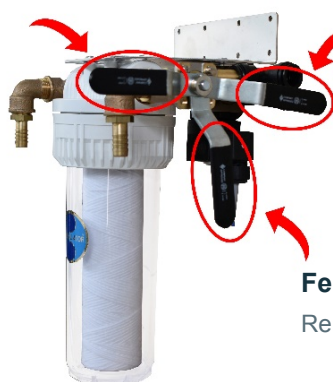
Effectuez ce contrôle avant toute mise en marche du dessalinisateur.

01 PURGE OBLIGATOIRE DANS L'UN DE CES CAS

**Avant la première utilisation****Après un changement de filtre****Après une mise à terre du bateau****Après une longue période d'arrêt****Purger 2 minutes à l'eau douce, dessalinisateur à l'arrêt**

Dessalinisateur à l'arrêt, manœuvrez la vanne trois voies du préfiltre pour remplir le circuit d'eau douce pendant 2 minutes. Le régulateur de pression doit être ouvert, à 1/4 de tour avant la butée de gauche, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Une fois le circuit bien rempli, remplacez la vanne en position eau de mer (voir les positions en page 8).

Eau de mer
Production**Eau douce**
Rinçage ou stérilisation**Fermée**
Remplacement du filtre

02 ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Tenez compte de la capacité en ampères des batteries et de la durée de fonctionnement.

Au-delà de 5 minutes : moteur ou chargeur en marche

Pour une utilisation en 12 ou 24 V, au-delà de 5 minutes, il est obligatoire de mettre soit le moteur du bateau en marche, soit le chargeur de batterie alimenté par le quai ou un groupe électrogène.

02 PRODUCTION

02

Démarrer le dessalinisateur

Les repères « 8 heures » et « 11 heures » désignent la position de l'aiguille sur le cadran du manomètre.

1 Vérifier les vannes et le réglage du régulateur

La vanne de coque doit être ouverte et le sélecteur du préfiltre en position eau de mer. Vérifiez que le régulateur est au minimum (-), dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

2 Positionner l'interrupteur sur ON

Attendez quelques secondes, jusqu'à ce que la LED jaune clignote.

3 Placer l'aiguille à 8 heures sur le manomètre

Augmentez légèrement la pression à l'aide du bouton du régulateur.
Maintenez cette position pendant environ 2 minutes.

4 Placer l'aiguille à 11 heures sur le manomètre

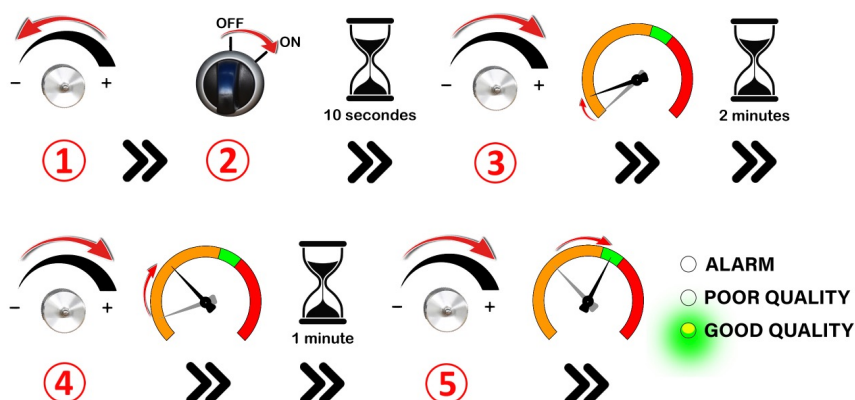
Augmentez la pression à l'aide du bouton du régulateur.
Maintenez cette position pendant environ 1 minute.

5 Augmenter la pression jusqu'à la zone verte

Réglez la pression avec le bouton du régulateur.
LED de qualité verte allumée : production d'eau douce.

Ce qui fait varier la production d'eau douce

La production dépend de la température et de la salinité de l'eau de mer, ainsi que de la qualité de la tension alimentant le moteur.



03 ARRÊT

Arrêter sans rinçage

03

Si vous utilisez régulièrement votre dessalinisateur, il n'est pas nécessaire de rincer les membranes.

ÉTAPE 06

Interrupteur sur OFF

Basculez l'interrupteur sur OFF. Le dessalinisateur s'arrête.

ÉTAPE 07

Régulateur au minimum

Tournez le régulateur au minimum (-), dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Au-delà de 20 jours d'arrêt : rincer avant le redémarrage

Il est préférable d'effectuer un rinçage avant le prochain démarrage. Suivez la procédure de rinçage manuel en page 8.

Pour un arrêt avec rinçage, suivez la procédure en page 5.

04 MEMBRANES

04

Arrêter avec rinçage

Rincer si l'arrêt prévu dépasse 20 jours

Si la période de non-utilisation dépasse 20 jours, effectuez un rinçage. Renouvelez-le tous les 20 jours tant que le dessalinisateur n'est pas utilisé.

1 Ne pas éteindre l'appareil avant le rinçage

Après la production, tournez la molette du régulateur de pression dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, jusqu'à engager le rinçage automatique.

2 Vérifier que les voyants vert et jaune s'allument

Ces voyants, sur le tableau de commande, indiquent que le rinçage a commencé.

3 Laisser le rinçage se faire pendant 30 secondes

Le dessalinisateur effectue automatiquement le cycle de rinçage.

4 Attendre l'extinction des voyants vert et jaune

À la fin du cycle, seule la LED bleue de l'interrupteur reste clignotante. Si vous n'avez pas de Micro-Commande, vous pouvez alors basculer l'interrupteur sur OFF.



Après plus d'un mois d'arrêt : rinçage de 2 minutes

Après plus d'un mois d'arrêt, un rinçage de 2 minutes est indispensable (voir page 8). En cas de non-utilisation totale, stérilisez les membranes pour le stockage (6 mois maximum) ou effectuez un rinçage au minimum tous les mois.

05 OPTION

Utiliser la Micro Commande

05

Après le premier démarrage au tableau de commande, utilisez la Micro-Commande pour surveiller le système et le commander à distance.

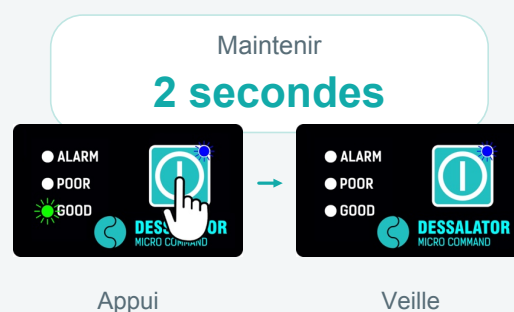


Démarrage et rinçage à distance : selon la version

Seules les versions AUTOMATIQUE et NAVIGATOR permettent un démarrage ou un rinçage directement à partir de la Micro-Commande.

01 ARRÊTER SANS RINÇAGE

Maintenez le bouton marche/arrêt pendant environ 2 secondes (2 bips), puis relâchez : l'appareil s'arrête et passe en VEILLE.



02 REDÉMARRER DEPUIS LA VEILLE

Depuis la VEILLE, maintenez le bouton environ 2 secondes. La LED bleue clignote et 2 bips retentissent. Relâchez pour démarrer.



03 ARRÊTER AVEC RINÇAGE

Régulation automatique de la pression requise

Maintenez environ 5 secondes jusqu'à l'allumage des LED jaune et verte et à un bip long. Relâchez : l'appareil s'arrête, lance le rinçage, puis passe en VEILLE.



06 MICRO COMMANDE

06

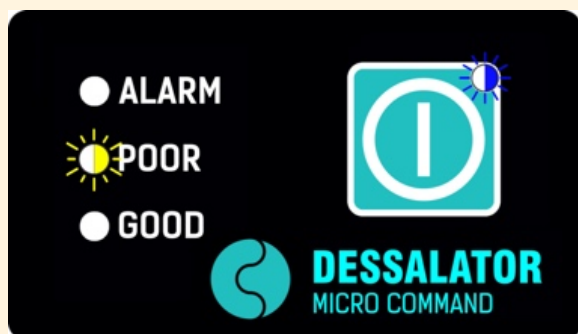
Comprendre les voyants

Les LED ROUGE, JAUNE et VERTE affichent la même indication que sur le panneau de commande du dessalinisateur.

● LED jaune clignotante

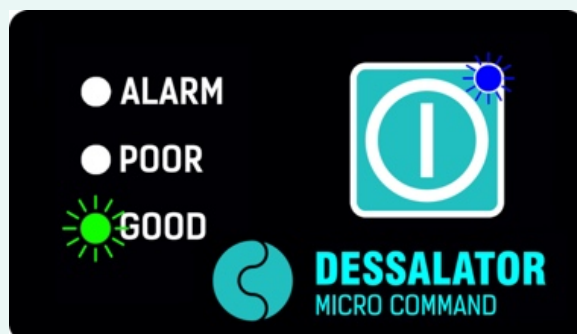
Le clignotement de la LED jaune indique le niveau de pression de l'eau dans le circuit.

Plus le clignotement est rapide, plus la pression est élevée.



● LED verte allumée

L'eau produite est de bonne qualité.



LIRE LES SYMBOLES DES ILLUSTRATIONS

Allumées



Clignotantes



Éteintes



07 APPENDICE

Préfiltre et rinçage manuel

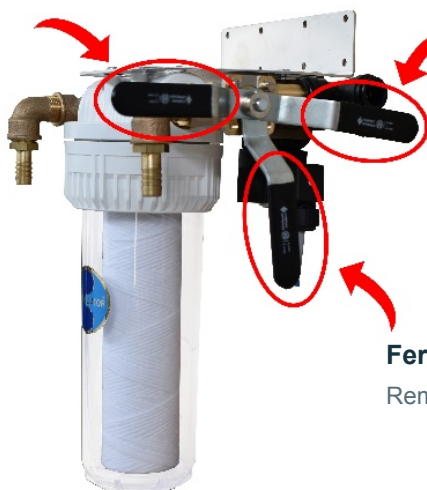
07

CHOISIR LA POSITION DE LA VANNE DU PRÉFILTRE

Eau de mer
Production

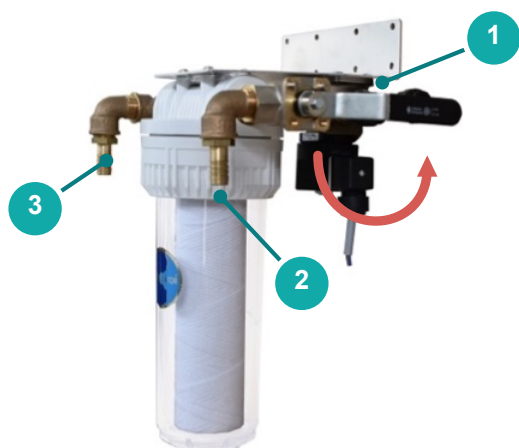
Eau douce
Rinçage ou stérilisation

Fermée
Remplacement du filtre



RINCER MANUELLEMENT À L'EAU DOUCE

Dessalinisateur à l'arrêt, placez la poignée de la vanne en position eau douce pour le rinçage manuel. Remettez impérativement la poignée en position eau de mer avant de redémarrer.



1 Arrivée d'eau douce

2 Arrivée d'eau de mer

3 Vers la pompe HP

Rinçage manuel et stérilisation

Tournez la poignée vers la position eau douce.