

GUIDE DE MISE EN SERVICE

DESSALATOR® DC FREEDOM D60 & D100

60 ou 100 litres/heure



Dessalator®

ZI des 3 Moulins, 282 rue des Cistes

Bâtiment Euro 92

06600 Antibes

www.dessalator.com

contact@dessalator.com

 **DESSALATOR®**
watermakers - dessalinisateurs

Procédure de mise en service du Dessalator®

Précaution avant le démarrage :



Avant la mise en marche, vérifiez l'ouverture des vannes.

A faire obligatoirement :

- Pour une première utilisation, après un changement de filtre, après une mise à terre du bateau ou une longue période d'arrêt, il faut purger le circuit avec de l'eau douce en manœuvrant la vanne trois voies placée sur le pré filtre (*voir Appendice en fin de document*), cette opération doit se faire pendant 2 minutes : dessalinisateur à l'arrêt et régulateur de pression ouvert (1/4 de tours avant la butée de gauche dans sens inverse des aiguilles d'une montre)
- Une fois le circuit bien rempli, replacer la vanne en position eau de mer (*voir Appendice à la fin du document*).
- Il est important de tenir compte de la capacité en ampères des batteries et de la durée de fonctionnement.

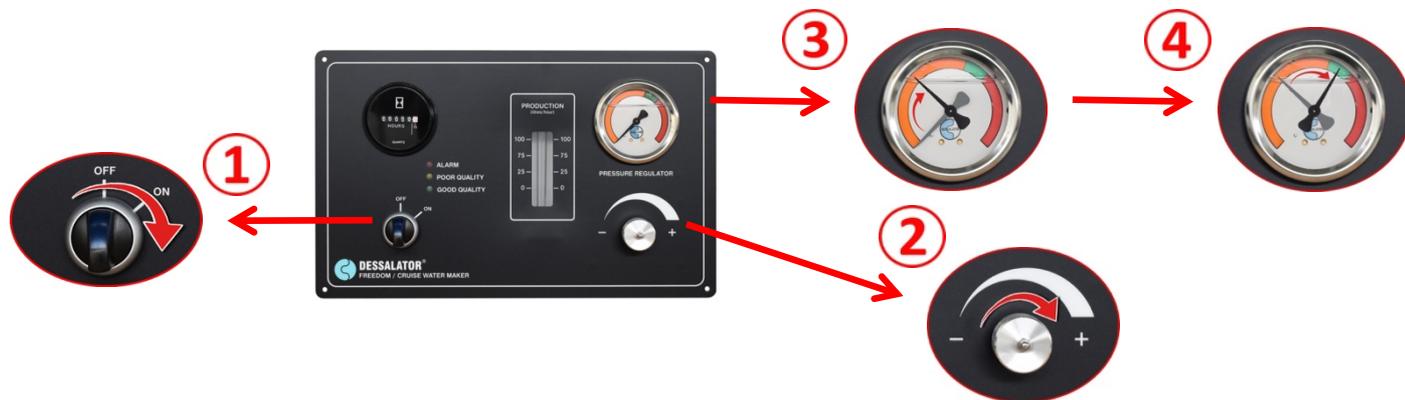
Pour une utilisation en 12 ou 24V, au-delà de 5 minutes, il est obligatoire de mettre soit le moteur du bateau en marche soit le chargeur de batterie à travers l'alimentation du quai ou d'un groupe électrogène.

Premier démarrage du dessalinisateur :

Positionnez l'interrupteur ① sur ON puis une fois le moteur démarré (la LED orange clignote), tournez progressivement la molette du régulateur de pression ② vers la droite pour augmenter la pression vers le milieu de la zone orange ③ du manomètre puis toujours progressivement continuez à augmenter la pression jusqu'à atteindre la zone verte ④ sur le manomètre.

Cette procédure de montée en pression doit durer environ 1 minute.

Une fois cette procédure effectuée, votre dessalinisateur va commencer à analyser la qualité de l'eau, si la qualité de l'eau est bonne, la LED verte s'allume et votre dessalinisateur va commencer à produire de l'eau douce.



Nota :

La production d'eau douce dépend de la température et de la salinité de l'eau de mer mais aussi de la bonne qualité de la tension (voltage) pour alimenter le moteur.

Arrêt du dessalinisateur SANS le rinçage des membranes :

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

Positionner l'interrupteur ① sur OFF, le dessalinisateur s'arrête.



Au-delà de 10 jours sans utilisation, il est préférable d'effectuer un rinçage avant le prochain démarrage du dessalinisateur (*voir procédure de rinçage manuel dans l'Appendice en fin de document*).

Arrêt du dessalinisateur AVEC le rinçage des membranes :

Il faut effectuer un rinçage si la période de non utilisation du dessalinisateur sera supérieur à 10 jours.

Après avoir utilisé le dessalinisateur, **ne l'éteignez pas**, commencez à tourner la molette du régulateur de pression ② (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'à engager l'automatisme de rinçage ③. Les LEDs ④ verte et jaune qui se trouvent sur le tableau de commande vont s'allumer, ce qui indique que la procédure de rinçage est lancée.

Le dessalinisateur va alors démarrer la procédure de rinçage, cela dure 30 secondes. Une fois la procédure terminée, Les LEDs ④ verte et jaune vont s'éteindre et le seul indicateur restant sera la LED bleue clignotante sur l'interrupteur ①. Si vous n'avez pas de mini-commande vous pouvez couper l'interrupteur ① sur OFF.



Si le dessalinisateur reste arrêté plus de 1 mois, il est indispensable de rincer 2 minutes (*voir la procédure sur l'Appendice en fin de document*). En cas de non utilisation totale du dessalinisateur, il est alors indispensable de soit stériliser les membranes pour le stockage (pour une durée de 6 mois maximum) ou d'effectuer un rinçage au minimum tous les mois.

Avec Micro-Commande à distance (en option) :



Une fois le premier démarrage effectué avec le tableau de commande, vous pouvez utiliser la Micro-Commande pour : surveiller l'état du système, arrêter ou redémarrer le dessalinisateur.

➔ **Note** : Seuls, les versions **AUTOMATIQUE** et **NAVIGATOR** permettent un démarrage ou un rinçage directement à partir de la Micro-Commande.

ARRET DU DESSALINISATEUR :



2 sec.

Pour arrêter normalement votre dessalinisateur : Appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes. Dès que vous relâchez le bouton, le dessalinisateur s'arrêtera et passera en mode VEILLE.



Note : Les LEDs sont allumées



Les LEDs clignotent



Les LEDs sont éteintes



Avec Mini Commande à distance (en option) :

Une fois le premier démarrage effectué avec le tableau de commande, vous pouvez utiliser la Mini Commande pour : surveiller l'état du système, arrêter ou encore programmer un arrêt différé.

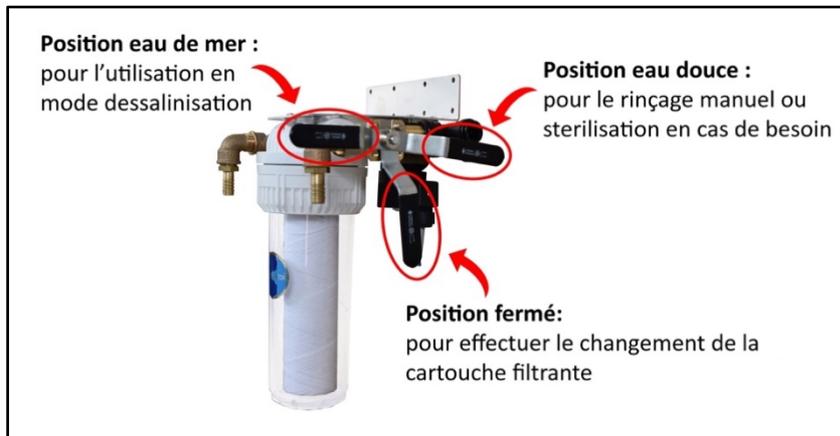


Arrêt du dessalinisateur SANS rinçage des membranes :

Directement sur la Mini Commande en appuyant sur le bouton  jusqu'à entendre 2 bips de confirmation qui indiquent que le dessalinisateur va s'arrêter et se mettre en stand-by.

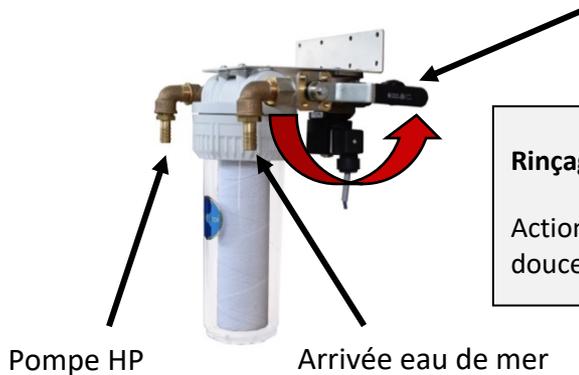
➔ **Note** : Seuls, les versions **AUTOMATIQUE** et **NAVIGATOR** permettent un démarrage ou un rinçage directement à partir de la Mini Commande.

Appendice :



Votre dessalinisateur est équipé d'un rinçage automatisé, voici la procédure à suivre si vous choisissez le rinçage manuel :

Arrivée eau douce



Rinçage manuel et stérilisation :

Actionner la poignée de la vanne vers la position eau douce.