

GUIDE D'UTILISATION

**DESSALATOR® DC FREEDOM D60 & D100**

60 ou 100 litres/heure



**DESSALATOR®**  
Watermakers - dessalinisateurs

**Dessalator®**

ZI des 3 Moulins

282 rue des Cistes

06600 Antibes, France

[www.dessalator.com](http://www.dessalator.com)

[contact@dessalator.com](mailto:contact@dessalator.com)

## Procédure de mise en service du Dessalator®

### Précaution avant le démarrage :



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

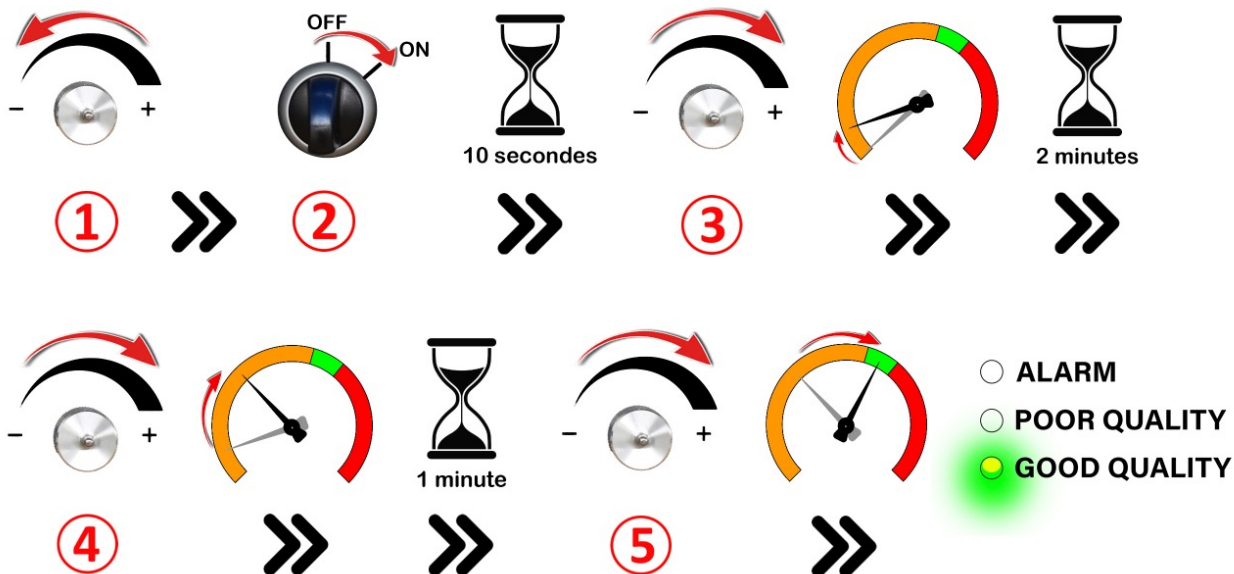
### A faire obligatoirement :

- 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 buté 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.**

## Démarrage du dessalinisateur :

- 1 Assurez-vous que la vanne de coque du dessalinisateur est ouverte et que la vanne de sélection du préfiltre est en position eau de mer. Vérifiez que le régulateur est bien en position minimum (-) dans le sens anti-horaire.
- 2 Positionnez l'interrupteur sur **ON**.
- 3 Attendez quelques secondes jusqu'à ce que la LED **jaune** clignote. Augmentez légèrement la pression jusqu'à **8 heures sur le manomètre** à l'aide du bouton du régulateur. Restez dans cette position pendant environ **deux minutes**.
- 4 Augmentez la pression à **11 heures sur le manomètre** à l'aide du bouton du régulateur. Restez dans cette position pendant environ **une minute**.
- 5 Vous pouvez maintenant augmenter la pression jusqu'à la zone **verte** du manomètre. Lorsque la LED de qualité de l'eau s'allume en **vert**, votre dessalinisateur produit de l'eau douce.



### Nota :

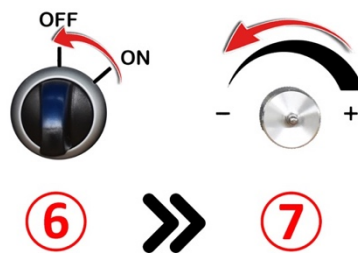
La production d'eau douce dépend de la température et de la salinité de l'eau de mer mais aussi de la bonne qualité de la tension (voltage) pour alimenter le moteur.

## Arrêt du dessalinisateur **SANS** le rinçage des membranes :

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

⑥ Positionnez l'interrupteur sur **OFF**, le dessalinisateur s'arrête.

⑦ Tournez le régulateur en position minimum (-) dans le sens anti-horaire.



**Au-delà de 20 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 20 jours. A renouveler tous les 20 jours si le dessalinisateur n'est pas utilisé.

- 1 Après avoir utilisé le dessalinisateur, **ne l'éteignez pas**, commencez à tourner la molette du régulateur de pression (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'à engager l'automatisme de rinçage
- 2 Les LEDs **verte et jaune** qui se trouvent sur le tableau de commande vont s'allumer, ce qui indique que la procédure de rinçage est lancée.
- 3 Le dessalinisateur va alors démarrer la procédure de rinçage, cela dure 30 secondes
- 4 Une fois la procédure terminée, Les LEDs **verte et jaune** vont s'éteindre et le seul indicateur restant sera la LED bleue clignotante sur l'interrupteur. Si vous n'avez pas de Micro ou mini-commande vous pouvez couper l'interrupteur sur **OFF**.



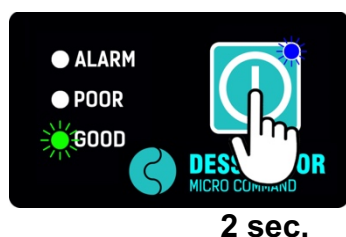
Si le dessalinisateur reste arrêté plus de 1 mois, il est indispensable de rincer 2 minutes (*voir la procédure sur l'Appendice en fin de document*). En cas de non utilisation totale du dessalinisateur, il est alors indispensable de soit stériliser les membranes pour le stockage (pour une durée de 6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

### ARRET DU DESSALINISATEUR :




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

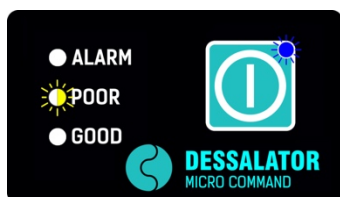


### REDEMARRAGE DU DESSALINISATEUR :



Pour démarrer le dessalinisateur à partir du mode VEILLE, appuyez et maintenez enfoncé  pendant environ 2 secondes.

La LED BLEUE du bouton pressé commencera à clignoter et le buzzer validera l'opération avec 2 "bips". Dès que vous aurez relâché le bouton, le dessalinisateur démarre.



Les LED ROUGE, JAUNE et VERTE afficheront la même indication que sur le panneau de commande du dessalinisateur. La vitesse de clignotement de la LED JAUNE fournit un retour sur la pression de l'eau dans le système : un clignotement plus rapide signifie une pression plus élevée.

Une fois que l'eau de production est de bonne qualité, la LED VERTE s'allume.

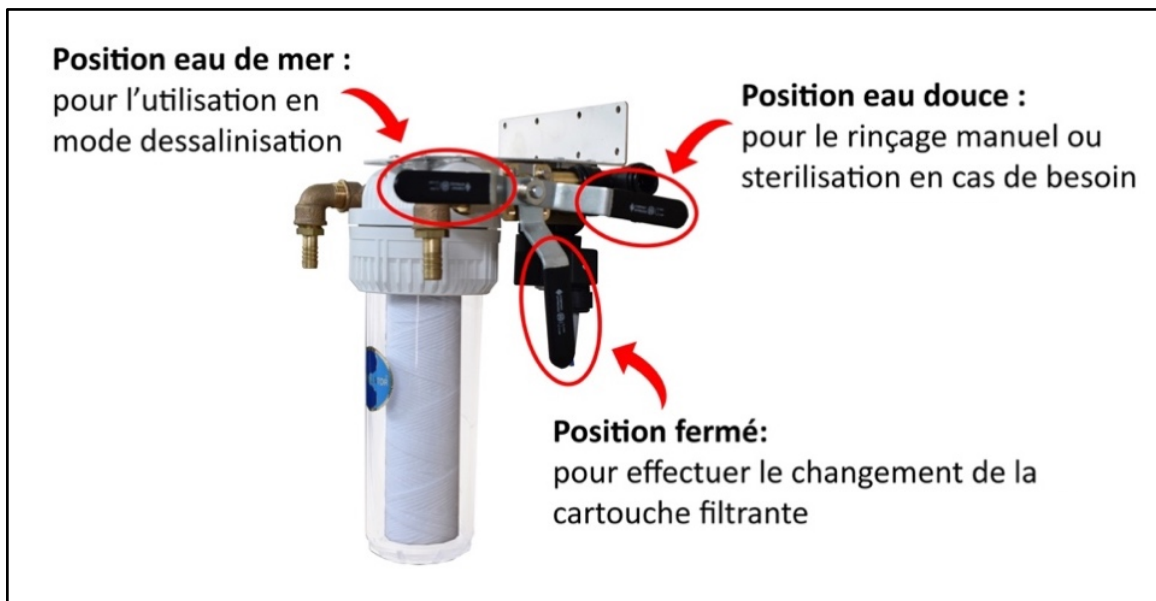


➔**Note** : Seuls, les versions **AUTOMATIQUE** et **NAVIGATOR** permettent un démarrage ou un rinçage directement à partir de la Micro-Commande.

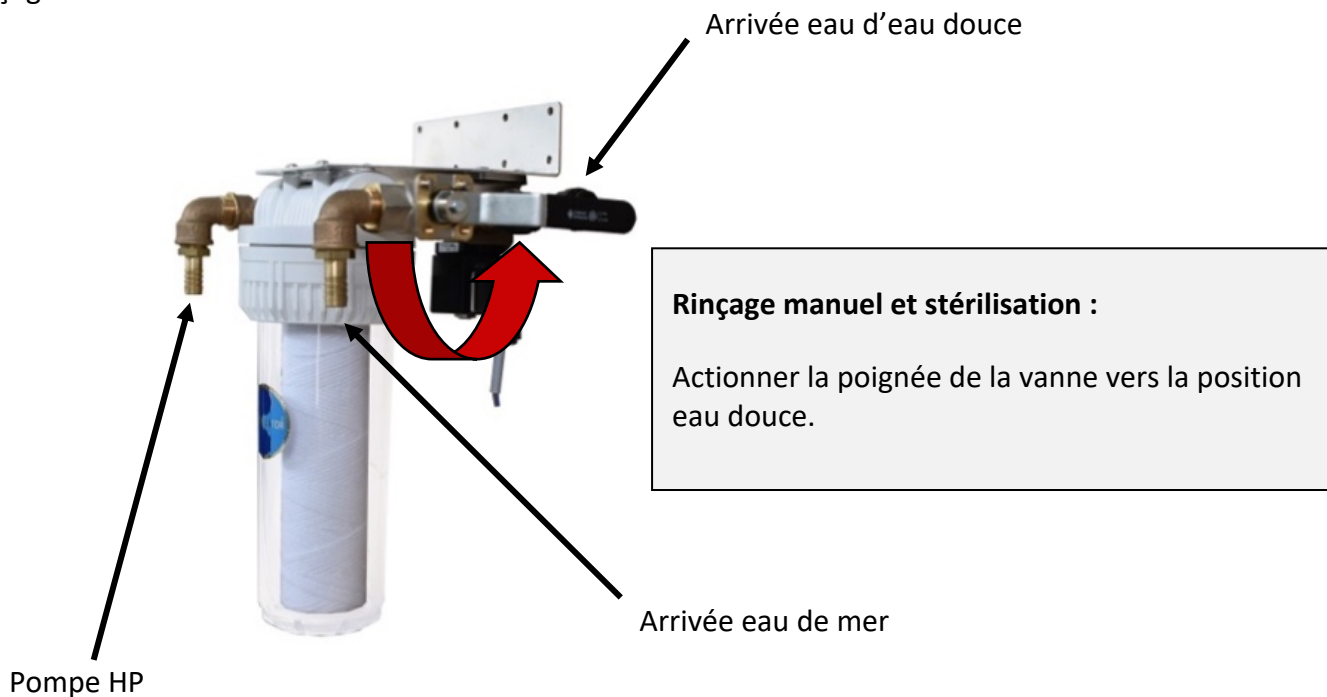
**Note** : Les LEDs sont allumées      Les LEDs clignotent      Les LEDs sont éteintes



## Appendice :



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



**Dessalator®**  
ZI des 3 Moulins  
282 rue des Cistes  
06600 Antibes, France  
[www.dessalator.com](http://www.dessalator.com)  
[contact@dessalator.com](mailto:contact@dessalator.com)