

GUIDE DE MISE EN SERVICE

PRO COMPACT – D300

300 litres/heure – 400V



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 la pré-pompe (*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*).

↳ **Note** : Si le dessalinisateur reste arrêté plus de 1 mois, il est conseillé 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. Avant la remise en route du système il est également conseillé de le rincer 2 minutes

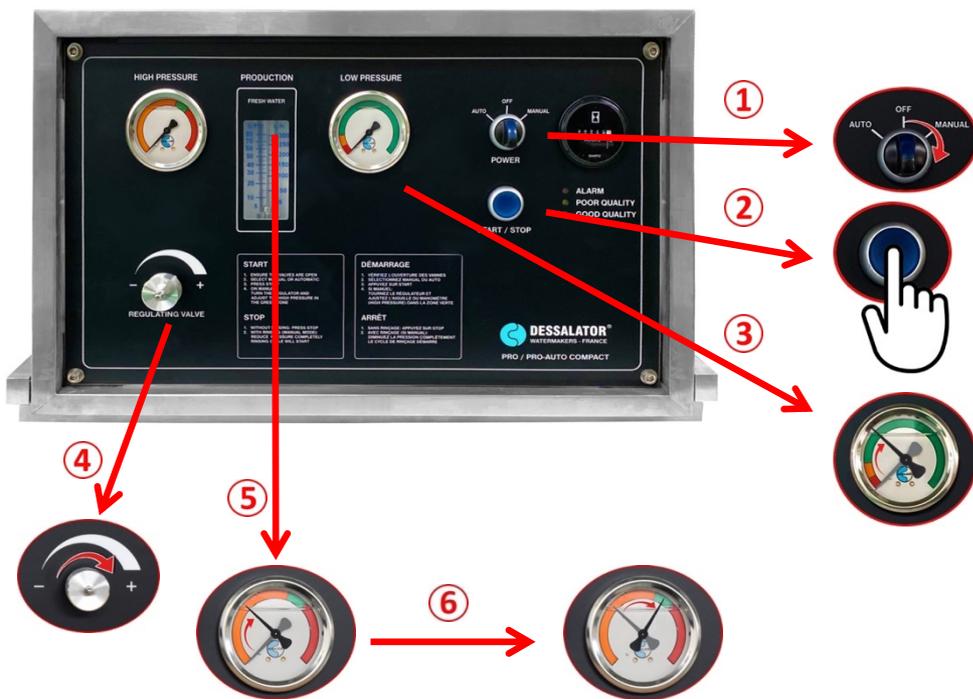
Premier démarrage du dessalinisateur :

Positionnez l'interrupteur ① sur « Manual » et appuyez sur START ② ou sur la Mini Commande à distance appuyez sur  (en option).

La pompe basse pression démarre, l'aiguille sur le manomètre Basse pression ③ monte dans la zone verte.

Tournez la molette de régulation de pression ④ vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre), jusqu'à ce que l'aiguille du manomètre haute pression  vienne se positionner dans la zone orange, puis ajuster progressivement jusqu'à ce qu'elle atteigne le début de la zone verte .

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



➔ **Note :** Un réglage trop élevé de la pression stoppe le dessalinisateur et allume le voyant rouge. Dans ce cas, diminuez la pression avec la molette de régulation de pression ④ et renouvelez la procédure de démarrage.

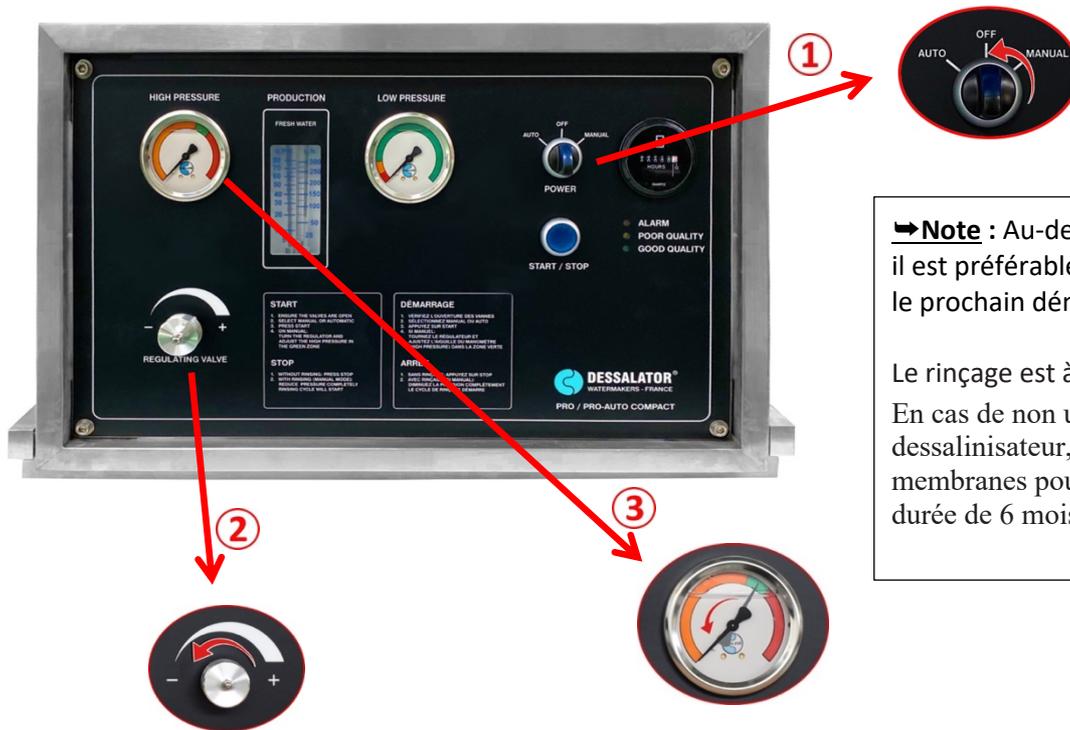
La production d'eau douce dépend de la température de l'eau de mer et de la propreté des filtres 5 & 25 microns (dans le préfiltre).

La production d'eau douce dépend de la température et de la salinité de l'eau de mer.

Arrêt du dessalinisateur SANS le rinçage des membranes :

Positionnez l'interrupteur ① sur « OFF » ou sur la Mini Commande à distance appuyez sur  (en option).
Baissez la pression avec la molette ② vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que l'aiguille du manomètre haute pression ③ soit au minimum.

Une fois la molette arrivée en buté, rouvrir la molette du régulateur de pression ② de seulement ¼ de tour (vers la droite).



↳ **Note** : Au-delà de 10 jours sans utilisation, il est préférable d'effectuer un rinçage avant le prochain démarrage du dessalinisateur.

Le rinçage est à renouveler tous les mois.

En cas de non utilisation totale du dessalinisateur, il faudra stériliser les membranes pour le stockage (pour une durée de 6 mois maximum).

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**.

Pendant que le dessalinisateur est toujours en marche, tournez la molette du régulateur de pression ① à fond vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) afin de baisser la pression du manomètre ②.

Une fois arrivé en butée, rouvrir la molette du régulateur de pression ① de seulement ¼ de tour (vers la droite).

Le dessalinisateur va arrêter de produire de l'eau et va démarrer la procédure de rinçage. 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. Ceci devrait durer 60 secondes et stopper automatiquement. Les leds verte et jaune vont s'éteindre et le seul indicateur restant sera la led bleue clignotante sur l'interrupteur ON/OFF ③, pour vous rappeler d'éteindre votre dessalinisateur sur « OFF ». Le rinçage automatique est la meilleure manière de rincer votre système car cela ne remplace pas seulement l'eau de mer par l'eau douce, mais cela lave également votre pré filtre et permet de rejeter à la mer par le passe-coque d'aspiration toutes les impuretés et débris accumulés dans la cuve de filtre.



➔ **Note** : Au-delà de 10 jours sans utilisation, il est préférable d'effectuer un rinçage avant le prochain démarrage du dessalinisateur.

Le rinçage est à renouveler tous les mois.

En cas de non utilisation totale du dessalinisateur, il faudra stériliser les membranes pour le stockage (pour une durée de 6 mois maximum).

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 redémarrage directement à partir de la Mini Commande.

Appendice :



- ① La vanne est en position eau de mer pour l'utilisation en mode désalinisation.
- ② La vanne est en position fermée, pour effectuer le changement de la cartouche filtrante ou isoler le circuit d'eau.
- ③ La vanne est en position eau douce pour le rinçage manuellement du circuit à l'eau douce ou pour effectuer une stérilisation du circuit.

Votre DESSALATOR® est équipé d'un rinçage automatisé.