DESSALATOR®
Watermakers - dessalinisateurs

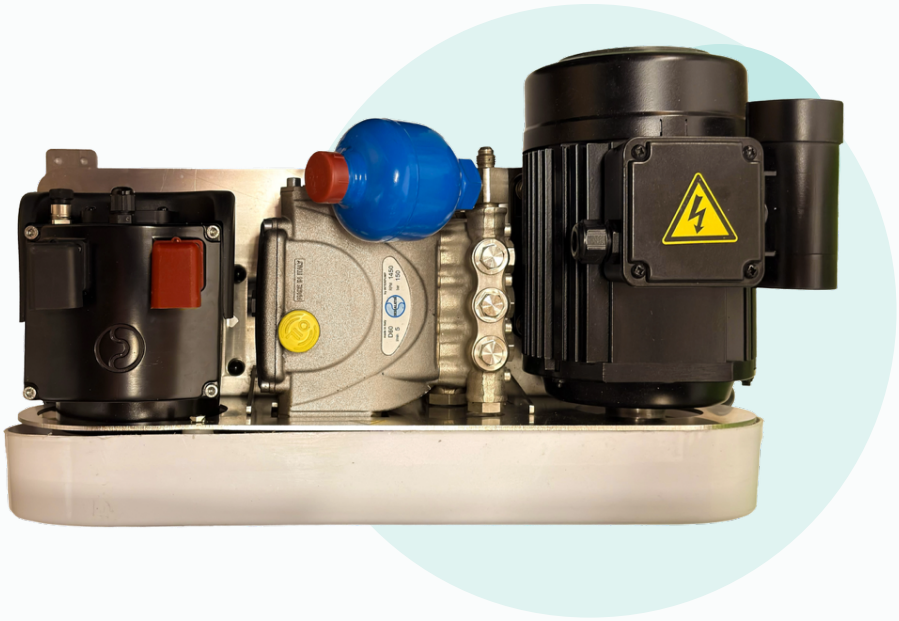
GUIDE D'UTILISATION

DUO

60 & 100

NAVIGATOR / DC + AC

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

03 Démarrage

04 Arrêt sans rinçage

05 Arrêt avec rinçage

06–07 Micro Commande et voyants

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.

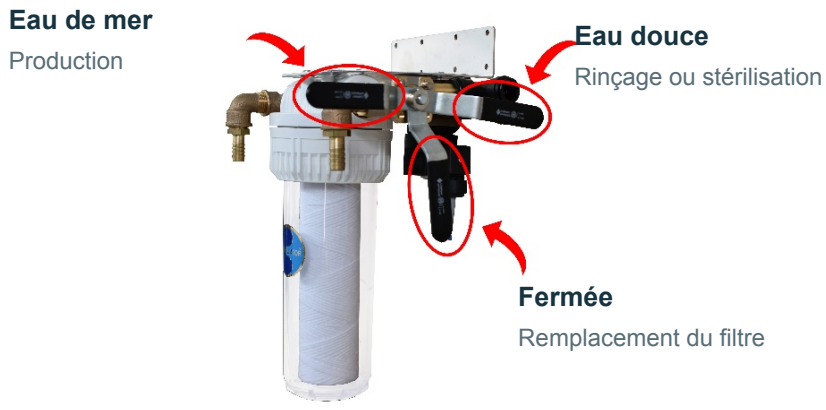
01 PURGE OBLIGATOIRE DANS L'UN DE CES CAS

- **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, replacez la vanne en position eau de mer (voir les positions en page 8).



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

Démarrer le dessalinisateur

02

Régulation automatique de la pression

La molette motorisée ajuste la pression. Une action manuelle désactive temporairement le mode automatique, qui reprend à l'utilisation suivante.

1 Sélectionner l'alimentation

Positionnez l'interrupteur sur 12/24 V (DC) ou 230 V (AC). Selon l'équipement, la tension AC peut être de 120 V.

2 Laisser la pression monter automatiquement

La molette du régulateur amène l'aiguille dans la zone verte du manomètre.

Durée de la procédure : environ 3 minutes.

3 Vérifier la qualité de l'eau produite

Après analyse, si l'eau est de bonne qualité, le dessalinisateur commence à produire de l'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.

Environ 3 minutes

03 ARRÊT

Arrêter sans rinçage

03

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

1 **Positionner l’interrupteur sur OFF**

Le dessalinisateur s’arrête.

Sélecteur sur OFF

Au-delà de 10 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

Arrêter avec rinçage

04

Rincer si l'arrêt prévu dépasse 10 jours

Si la période de non-utilisation dépasse 10 jours, effectuez un rinçage.

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**

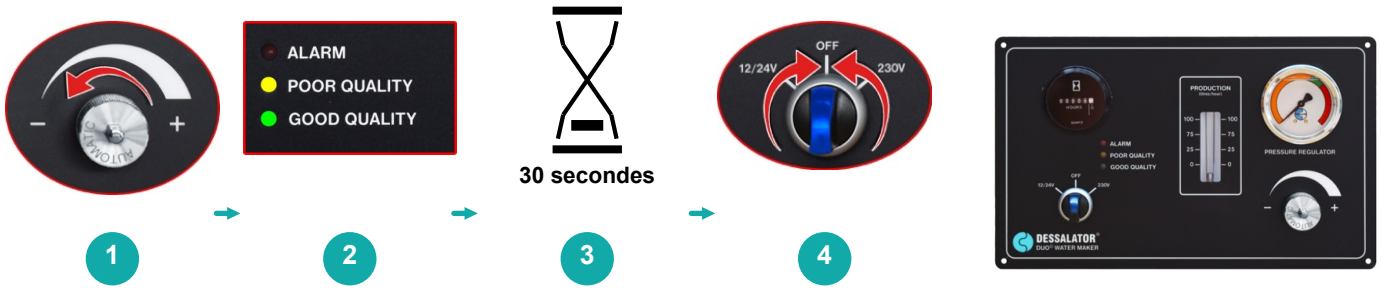
Ces voyants, sur le tableau de commande, indiquent que le rinçage a commencé.

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

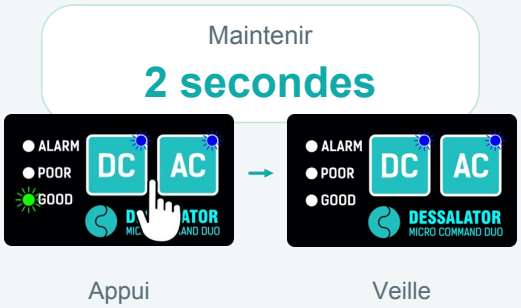
Après le premier démarrage au tableau de commande, utilisez la Micro-Commande pour surveiller le système et le commander à distance.

Régulation automatique de la pression

Pour préserver les membranes, la pression doit monter progressivement. Les commandes de démarrage et de rinçage à distance nécessitent une régulation automatique de la pression.

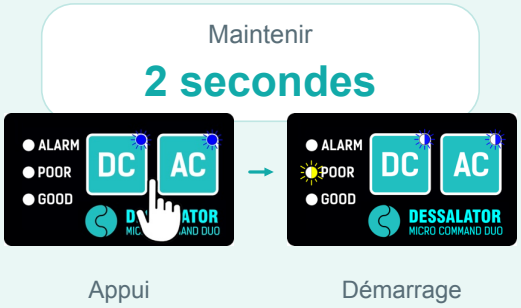
01 ARRÊTER SANS RINÇAGE

Utilisez le bouton DC ou AC correspondant à l'alimentation active. 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

Utilisez le bouton DC ou AC correspondant à l'alimentation active. 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

Utilisez le bouton DC ou AC correspondant à l'alimentation active. 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

Comprendre les voyants

06

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.

La LED bleue du bouton indique l'alimentation utilisée : DC ou AC.

LIRE LES SYMBOLES DES ILLUSTRATIONS

Allumées

Clignotantes

Éteintes

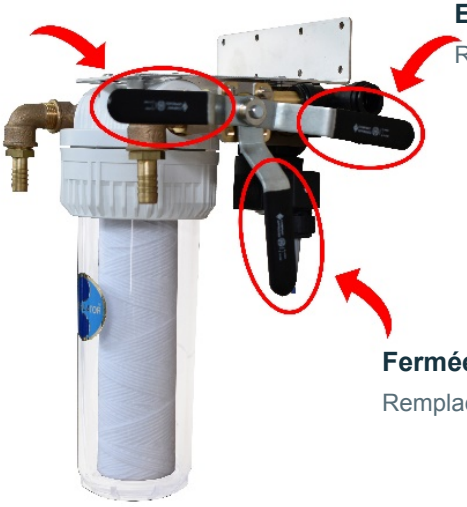
07 APPENDICE

Préfiltre et rinçage manuel

07

CHOISIR LA POSITION DE LA VANNE DU PRÉFILTRE

Eau de mer
Production

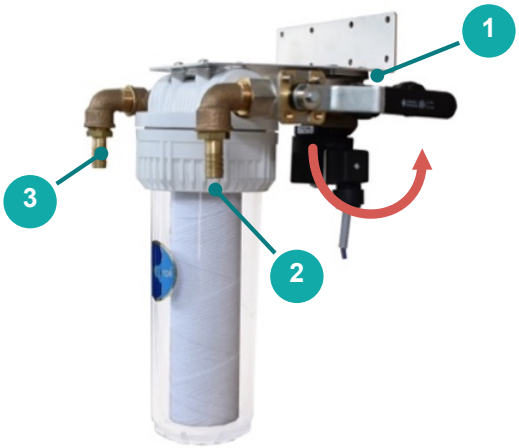


Eau douce
Rinçage ou stérilisation

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.

Dessalator® • ZI des 3 Moulins • 282 rue des Cistes • 06600 Antibes, France
www.dessalator.com • contact@dessalator.com