



# DESSALATOR<sup>®</sup>

Efficient and robust watermakers  
from 30 to 2,000 litres/hour

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

FR



**Patrick Wagner**  
Fondateur et PDG

## INDEX

Gamme Navigator	7
Série DC Freedom	8
Série AC Croisière	10
Série DUO (DC&AC)	12
Micro-Commande	14
Série Pro	15
Série Pro-Auto	17

“ Nous sommes heureux de vous présenter notre nouveau catalogue, qui vous donnera un aperçu de nos dessalinisateurs les plus appréciés par nos clients. N’hésitez pas à contacter notre équipe au cas où vous auriez des questions concernant les produits dans ce catalogue ou pour nos machines de grande capacité qui démarrent à 440 litres/heure.”



## DEPUIS PLUS DE 45 ANS SPÉCIALISÉ DANS LE DESSALEMENT

Avec un parcours record de plus de 35 ans dans cette industrie, Dessalator est le leader et précurseur dans la conception et la fabrication des dessalinisateurs dans le monde du nautisme.

Dans le début des années 80, le fondateur de Dessalator, M. Patrick Wagner, a conçu le premier dessalinisateur au monde en 12 et 24V qui, à cette époque, produisait environ 30 litres d'eau potable par heure, ce qui était considérable en son temps. C'était déjà une révolution technique absolue qui permettait aux propriétaires de bateaux d'être autonomes.

Quelques années plus tard, Dessalator inventa et déposa le brevet du dessalinisateur en bi-énergie,

le DUO. Ces modèles sont équipés de 2 moteurs permettant de fonctionner soit en courant alternatif (AC) soit en courant continu (DC) avec le même équipement.

L'innovation est toujours l'une des valeurs fondamentales de Dessalator.

De nos jours, Dessalator offre une gamme complète de dessalinisateurs, premier choix des constructeurs de bateaux et des chantiers navals. Les dessalinisateurs Dessalator sont reconnus et appréciés pour leur facilité d'utilisation, d'entretien, leur efficacité. Leur robustesse et leur excellente qualité de fabrication.



## LA VRAIE QUALITE C'EST CELLE QUI DURE

# LES PRINCIPES DE CONCEPTION DESSALATOR

La force de Dessalator réside dans l'ampleur de son expérience et de sa proche collaboration avec les plus grands constructeurs de bateaux, en leur apportant une attention toute particulière pour s'intégrer au mieux à leur concept de bateaux. Fort de cette collaboration ainsi que des commentaires de ses clients, Dessalator est confiant quant à ses principes de conception :

- **Avoir un système simple, facile d'utilisation et compréhensible**

Toutes les machines sont faciles à utiliser avec un interrupteur, un régulateur de pression et 3 LEDs

- **La robustesse grâce au choix des matériaux et à la qualité de fabrication, adaptés à une utilisation non-stop**

Dessalator utilise par exemple des moteurs et des pompes de qualité industrielle

- **Facilité d'entretien grâce à l'accessibilité à toutes les parties de la machine**

Une bonne accessibilité est essentielle pour un propriétaire de bateau



## VENTES ET SERVICE APRÈS-VENTE

Desselator a un réseau d'agents répartis dans le monde entier. Ils se sont engagés à fournir un excellent service, qu'il s'agisse d'une installation complète, d'un entretien ou tout simplement pour répondre à vos questions. Tous les agents sont invités régulièrement chez Desselator afin d'assister à un cours de formation technique.

Cela garantit leur connaissance des nouveaux produits pour qu'ils puissent vous donner les conseils et le service dont vous avez besoin. Il suffit de contacter Desselator par téléphone, par e-mail ou de visiter le site [www.desselator.com](http://www.desselator.com), si vous avez des questions ou si vous souhaitez connaître votre représentant le plus proche.

## ENGAGEMENT

Desselator cherche toujours à améliorer la qualité et prend soin d'écouter et de servir ses clients, aussi bien les constructeurs de bateaux que les propriétaires.

Desselator est conscient que, pour maintenir la confiance et continuer dans ce domaine, il est nécessaire de se conformer aux demandes des clients. Desselator considère ce qui précède comme l'un des principes fondamentaux de son système de management de la qualité.

Ce système de qualité est certifié ISO9001:2008.

Il assure une garantie à tous ses clients de se conformer au strict respect des normes de l'industrie les plus rigoureuses.



## CONFORT AJOUTÉ INNOVATIONS

Grâce à son effort d'innovation, Dessalator a introduit de nombreuses fonctionnalités et améliorations supplémentaires au fil des ans.

Pour tous les nouveaux développements, qu'il s'agisse d'une nouvelle machine ou tout simplement d'une mise à niveau du programme, les dessalinisateurs sont rigoureusement testés en condition réelle avant leur mise en production.

Les nouvelles fonctionnalités sont pratiquement toujours compatibles avec la base installée, cela signifie que Dessalator peut, dans la plupart des cas, adapter votre machine aux nouvelles technologies, même si elle date de plusieurs années.

Récemment, les produits suivants ont été introduits, offrant un confort et une facilité d'utilisation :

- **Micro-commande** Page 14  
*Une micro-commande soignée avec un affichage qui permet de vérifier et de contrôler votre dessalinisateur.*  
*En option, vous pouvez la connecter sans fil à votre dessalinisateur.*
- **Régulation automatique** Page 17  
*Standard sur la série AC PRO-Auto mais disponible en option pour tous les autres dessalinisateurs.*



## GAMME NAVIGATOR

La gamme NAVIGATOR inclut l'option "AUTOMATIQUE" pour la régulation de la pression par défaut.

De ce fait, la montée en pression se fait automatiquement et reste stabilisée dans la bonne zone afin pour obtenir en toute circonstance une production optimale.



*FREEDOM DC Navigator*



*CRUISE AC Navigator*



*DUO® DC&AC Navigator*

La gamme NAVIGATOR présente aussi de nombreux avantages :

- Conçu pour répondre aux demandes d'utilisation intensive
- Nouveau design de la pompe haute pression
- Tête de pompe en acier inoxydable
- Haute résistance à la corrosion et à l'électrolyse
- Facilité d'accès pour l'inspection et la maintenance
- Plus silencieux grâce à sa conception
- Bloc pompe réduit de 20% pour les versions FREEDOM/ CRUISE et jusqu'à 30% pour la version DUO®
- Développé et testé par Dessalator durant 5 ans en collaboration avec le plus grand fabricant mondial de pompes à haute pression
- La pompe a un arbre de 24mm renforcé. Le DUO® utilise des roulements à roue libre sur-dimensionnés et à longue durée de vie
- Conception brevetée



## BATEAUX À MOTEUR ET VOILIERS DE 10 À 15 MÈTRES SÉRIE DC FREEDOM – 12 OU 24 VOLT

C'est le dessalinisateur idéal pour les bateaux dont la seule source d'énergie disponible vient de l'alternateur entraîné par le moteur principal. C'est aussi une solution idéale pour les bateaux qui ont un générateur de faible puissance.

De par sa petite taille et sa conception modulaire, le dessalinisateur peut s'intégrer facilement sans gaspiller un espace précieux à bord.



- Disponible en 12 ou 24 VOLT
- Machine modulaire très compacte
- Convient à de petits espaces - plus besoin de perdre un rangement précieux
- Production élevée: 30, 60 ou 100 litres/heure
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien
- Composants robustes offrant solidité et fiabilité
- Option: micro-commande filaire ou sans fil, régulation automatique et version Navigator.



MODELES		D30 FREEDOM	D60 FREEDOM	D100 FREEDOM
Litres/heure	[L/H]	30	60	100
Voltage	[V-DC]	12 ou 24	12 ou 24	12 ou 24
Puissance sortie moteur	[W]	max. 550	max. 550	max. 700
Façade	[cm]	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15
Bloc moteur	[cm]	50 x 30 x 22	50 x 30 x 22	50 x 33 x 22
Pré-filtre	[cm]	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24
Membranes	[cm]/[unité]	70 x 10 x 12 [1]	70 x 19 x 12 [2]	70 x 27 x 12 [3]



## BATEAUX À MOTEUR ET VOILIERS DE 10 À 15 MÈTRES SÉRIE AC CRUISE – 230 OU 120V

Les dessalinisateurs AC Cruise produisant jusqu'à 100 litres/heure sont souvent le premier choix pour les bateaux qui sont équipés d'un générateur. La conception modulaire et l'encombrement extrêmement réduits rendent les modèles AC Cruise particulièrement adaptés aux bateaux où l'espace est limité.



- Disponible en 230 ou 120 VOLT
- Machine modulaire très compacte
- Convient à de petits endroits - plus besoin de perdre un rangement précieux
- Production élevée: 60 ou 100 litres/heure
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien
- Composants robustes offrant solidité et fiabilité
- Option: micro-commande filaire ou sans fil, régulation automatique et version Navigator



MODELES		D60 CRUISE	D100 CRUISE
Litres/heure	[L/H]	60	100
Voltage	[V-AC]	230 ou 120	230 ou 120
Puissance sortie moteur	[W]	max. 750	max. 1100
Façade	[cm]	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15
Bloc moteur	[cm]	50 x 29 x 22	50 x 34 x 25
Pré-filtre	[cm]	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24
Membranes	[cm]/[unité]	70 x 19 x 12 [2]	70 x 27 x 12 [3]



## BATEAUX A MOTEURS ET VOILIERS DE 10 À 15 METRES SÉRIE DC&AC DUO 12/24V ET 120/230V

Les dessalinisateurs AC& DC DUO brevetés sont les premiers et les seuls à travers le monde à fonctionner en bi-énergie, ce qui les rend les plus sécurisants et les plus polyvalents du marché.

- Un moteur en courant continu pour faire fonctionner le dessalinisateur avec l'énergie fournie par l'alternateur entraîné par le moteur.
- Un moteur en courant alternatif pour faire fonctionner le dessalinisateur avec l'énergie fournie par le générateur.

Cette solution vous permet d'optimiser de manière efficace l'utilisation des sources d'énergie et vous permet de produire de l'eau douce, en cas de défaillance de l'une des sources d'énergie.

- **Un seul bouton vous permet de faire fonctionner la machine (en DC ou AC)**
- **Utilisation efficace des sources d'énergie disponible**
- **Moteur à courant continu 12 ou 24 VOLT**
- **Moteur à courant alternatif 120 ou 230 VOLT**
- **Production élevée: 60 ou 100 litres/heure**
- **Rinçage automatique intégré**
- **Option: micro-commande filaire ou sans fil, régulation automatique et version Navigator**



MODELES		DUO 60	D100
Litres/heure	[L/H]	60	100
Voltage [AC]	[V-AC]	230 ou 120	230 ou 120
Voltage [DC]	[V-DC]	12 ou 24	12 ou 24
Puissance sortie moteur [AC]	[W]	max. 750	max. 1100
Puissance sortie moteur [DC]	[W]	max. 550	max. 700
Façade	[cm]	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15
Bloc moteur	[cm]	71 x 33 x 25	71 x 40 x 25
Pré-filtre	[cm]	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24
Membranes	[cm]/[unité]	70 x 19 x 12 [2]	70 x 27 x 12 [3]



## MICRO-COMMANDE

Toujours dans l'optique d'améliorer la simplicité d'utilisation tout en gardant la fiabilité de nos produits, nous avons conçu la Micro-Commande.

Ce boîtier compact et design, permet à distance, d'utiliser de façon simple et intuitive votre dessalinisateur.

La Micro-Commande vous permet à l'aide d'un seul bouton de démarrer, arrêter ou rincer votre dessalinisateur. Des témoins lumineux vous indiquent également l'état de votre appareil. Disponible pour toutes les versions de dessalinisateurs DESSALATOR vendues après 2018. Dimensions : 48 mm (H) x 38 mm (L) x 17 mm (P)

*\*toutes ces fonctions sont disponibles sur les versions Automatique et Navigator*

### MONO VOLTAGE



### BI-VOLTAGE (DUO)



**INNOVATION ET SIMPLICITÉ D'UTILISATION**

## BATEAUX À MOTEUR ET VOILIER DE 15 À 40 MÈTRES

### SÉRIE AC PRO

Sur les grands yachts, les bateaux à moteur, les petits navires commerciaux et les super yachts, la demande d'eau douce peut être très élevée. Le dessalinisateur à bord peut être sollicité non-stop.

Les séries AC PRO et AC PRO-Auto sont les modèles les plus souvent installés à bord de ces bateaux.

La différence majeure entre les dessalinisateurs PRO et PRO-Auto est la méthode de régulation de la pression. Les dessalinisateurs PRO-Auto ajustent automatiquement la pression de travail, la série PRO nécessite un réglage manuel de la pression.

Tous les dessalinisateurs de la série PRO et PRO-Auto sont disponibles sous forme modulaire ou en version compacte.

Le modèle "Compact" a la pompe haute pression et le panneau de commande montés sur un châssis en acier inoxydable. La micro-commande (page 14) est une option appréciée pour ces dessalinisateurs qui permet un contrôle facile et visuel.



*Série AC PRO en version Compact*



- Simple à utiliser et à contrôler au moyen d'un interrupteur, 3 LEDs et d'un régulateur de pression
- Disponible en 230 Volt ou 400 VOLT
- Production élevée: 90, 160, 200 ou 300 litres/heure
- Pompe basse pression
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien
- Composants robustes offrant solidité, fiabilité et performance
- La façade de la version modulaire est verticale (elle est disponible en version horizontale également)
- Options: Micro-commande filaire ou sans fil, régulation automatique, plastron en acier inoxydable pour la façade verticale du modèle CAD



*Série AC PRO-Auto en version CAD*



*Façade verticale*



## BATEAUX À MOTEUR ET VOILIERS DE 15 À 40 MÈTRES

### SÉRIE AC PRO-AUTO

Les machines AC-PRO sont complétées par la série AC PRO-Auto. Bien que les deux produits soient ressemblants, les utilisateurs du dessalinisateur PRO-Auto sont ravis de cette évolution ainsi que de sa simplicité d'utilisation et de tous ses nombreux avantages.

Les dessalinisateurs PRO-Auto sont équipés en série avec un régulateur de pression motorisé qui assure un débit d'eau douce optimal sans intervention de l'utilisateur. Le réglage manuel de la pression du système reste toutefois possible.

La micro-commande du dessalinisateur PRO-Auto est incluse, ce qui permet un contrôle et un suivi pratique.

La micro-commande du dessalinisateur PRO-Auto est incluse, ce qui permet un contrôle et un suivi pratique.

Pour démarrer ou éteindre la machine, rien de plus simple: il suffit de presser un bouton sur la micro-commande.



## SÉRIE AC PRO-AUTO

- Simple à utiliser et à contrôler au moyen de la micro-commande incluse en version PRO-Auto
- Fonctionnement entièrement automatique
- Un interrupteur permet de sélectionner un fonctionnement automatique ou manuel
- Consommation d'énergie en mode veille insignifiante
- Disponible en 230 Volt ou 400 VOLT
- Production élevée: de 90 à 300 litres/heure
- Pompe basse pression standard
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien
- La façade de la version modulaire est verticale
- Options: Plastron en acier inoxydable pour la façade verticale



*Série AC PRO-Auto en version Compact*



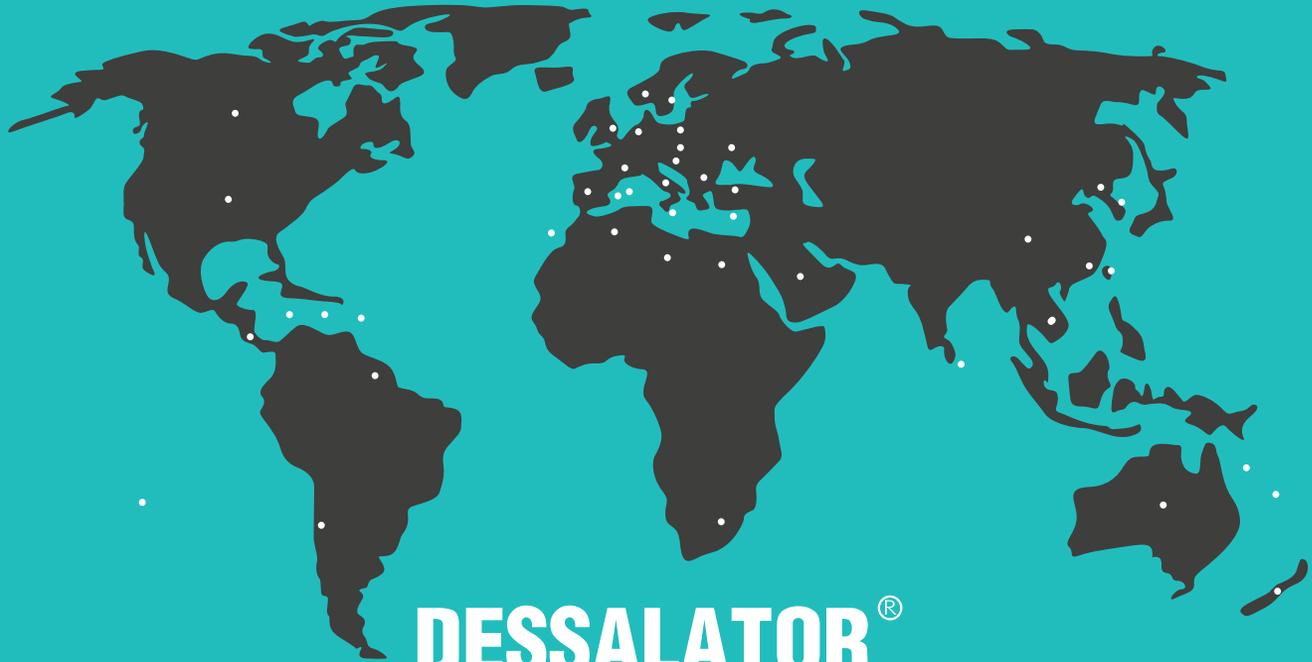
*Micro-Commande*



MODELES		AC PRO AUTO D90	AC PRO AUTO D160	AC PRO AUTO D200	AC PRO AUTO D300
Litres/heure	[L/H]	90	160	200	300
Voltage	[V-AC]	230	230	230	230
Pompe basse pression	[kW]	0.3	0.3	0.3	0.75
Puissance sortie moteur	[kW]	max. 1.5	max. 2.2	max. 2.2	max. 3.0
Châssis Compact	[cm]	58 x 38 x 48			
Façade verticale	[cm]	43 x 22 x 12			
Bloc moteur	[cm]	46 x 33 x 30	55 x 33 x 30	55 x 33 x 30	65 x 33 x 30
Pré-filtre	[cm]	36 x 36 x 18			
Membranes	[cm]/[unité]	120 x 10 x 12 [1]	120 x 19 x 12 [2]	120 x 27 x 12 [3]	120 x 27 x 12 [4]
Micro-commande	[cm]/[unité]	50 x 30 x 11			

**VENTES MONDIALES, SERVICE APRÈS VENTE**

visitez [www.dessalator.com](http://www.dessalator.com) pour une liste complète



**DESSALATOR®**

**Département Technique et Commercial**

ZI des 3 Moulins, 282 rue des Cistes  
Bâtiment Euro 92, 06600 Antibes, France

T. +33 (0)493 95 04 55 | [contact@dessalator.com](mailto:contact@dessalator.com)

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

Le nom DESSALATOR® et les produits mentionnés dans le catalogue sont la marque déposée de la compagnie DESSALATOR®. Bien que nous ayons pris des mesures raisonnables pour s'assurer que la documentation soit correcte, nous ne sommes pas responsables des éventuelles erreurs contenues dans le catalogue.