MONAWA

AUTONOMIE | OPTIMISATION | VALORISATION DE L'EAU



NOS SOLUTIONS

DÉSALINISATION

Nettoyeur haute pression..... 4
Écostation mobile compacte..... 5
Écostation mobile développée..... 6
Écostation de nettoyage fixe..... 7

STOCKAGE

Cuve modulaire..... 10
Cuve immergée..... 11

COLLECTE

Écopompe mobile compacte..... 14
Écopompe fixe..... 15
Écopompe mobile sur remorque..... 16
Écobarge multiservice..... 17

MONAWA





DÉSALINISATION

DÉSALINISATION

NETTOYEUR HAUTE PRESSION

EAU DE MER - EAU DOUCE



Made in France

DESCRIPTIF

Le nettoyeur haute pression mobile apporte une solution technique aux professionnels du nautisme. Grâce à sa technologie hybride brevetée, il fonctionne indifféremment à l'eau de mer ou à l'eau douce, permettant de désincruster et nettoyer efficacement navires, carènes, ponts et infrastructures portuaires à l'eau de mer, avant d'effectuer un rinçage parfait à l'eau douce.

SPÉCIFICATIONS

Alimentation	Électrique ou thermique
Distribution	De 110 à 350 bars
Qualité de l'eau	Eau de mer / Eau douce
Tuyau et enrouleur	Tuyau 20m inclus (rallonges jusqu'à 40m) Enrouleur Inox manuel ou auto
Poids	Électrique : 150 kg Thermique : 151,5 kg
Dimensions	Électrique : 120 (L) x 73,5 (l) x 97,2 (h) cm Thermique : 123 (L) x 79 (l) x 90 (h) cm

ATOUTS

Performance hybride

Une technologie unique permettant l'utilisation directe d'eau de mer sans corrosion prématurée.

Modulaire & évolutif

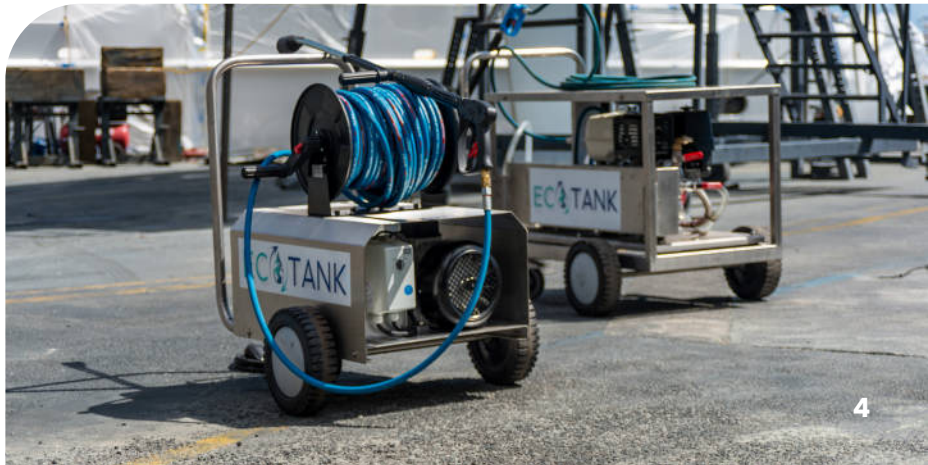
Large gamme de pression (110 à 350 bars) et motorisation au choix (électrique ou thermique).

Conception robuste

Châssis mobile avec enrouleurs en inox (304L ou 316L) pour une durabilité maximale en milieu salin.

Écoresponsable

Optimise la consommation d'eau et facilite l'entretien des carènes sans produits chimiques agressifs.



DÉSALINISATION

ÉCOSTATION MOBILE COMPACTE

DE L'EAU DOUCE À PARTIR DE L'EAU DE MER



Prix de l'innovation

DESCRIPTIF

Ce chariot autonome est conçu pour produire de l'eau douce directement à partir de l'eau de mer grâce à un dessalinisateur intégré. Il permet de stocker l'eau produite et de la distribuer sous pression pour le lavage et le rinçage complet des navires tout en préservant les ressources en eau potable.

SPÉCIFICATIONS

Production	140 à 250 L/h (selon motorisation monophasée ou triphasée)
Alimentation	Solaire, électrique ou thermique
Stockage	Cuve de 20 à 150 L
Circuit	Basse pression (2,5 bars)
Chariot	Motorisation électrique 12V télécommandée
Poids	170 kg (à vide)
Dimensions	125 (L) x 60 (l) x 117 (h) cm

ATOUTS

Déploiement mobile

Chariot sur châssis inox avec petites roues ou acier avec grandes roues pour s'adapter à tous les terrains.

Osmose inverse

Procédé de désalinisation avec dilution de saumure maîtrisée pour une eau douce de haute qualité.

Solution sur-mesure

Système modulaire et évolutif avec un bureau d'études disponible pour vos configurations spécifiques.

Écoresponsable

Permet une économie d'eau potable totale en produisant sa propre ressource sur site.



DÉSALINISATION

ÉCOSTATION MOBILE DÉVELOPPÉE

CARÉNAGE ET INFRASTRUCTURES PORTUAIRES



DESCRIPTIF

Ces unités mobiles complètes permettent de nettoyer les navires, les infrastructures et les carènes à l'eau de mer, puis de les rincer avec de l'eau douce produite directement par un dessalinisateur embarqué. Elles sont réalisées avec du matériel fiable et durable pour limiter le recours au SAV.

SPÉCIFICATIONS

Production	De 140 L/h à 480 L/h (versions monophasées ou triphasées)
Alimentation	Solaire, électrique ou thermique
Stockage	Jusqu'à 1000 L (configurations 600 L ou 300 L/700 L)
Qualité d'eau	Eau de mer et eau douce
Chariot	Motorisation électrique 12V télécommandée
Poids	360 kg
Dimensions	250 (L) x 130 (l) x 70 (h) cm

ATOUTS

Production d'eau autonome

Intègre un procédé de désalinisation par osmose inverse avec dilution de saumure maîtrisée.

Capacité de stockage

Équipée de cuves pouvant contenir jusqu'à 1000 L de liquide (ex: 300 L eau de mer + 700 L eau douce).

Polyvalence

Permet une distribution allant de la basse pression (2,5 bars) jusqu'à la haute pression (350 bars).

Écoresponsable

Solution basée sur le respect de l'environnement, recommandée pour sa durabilité et l'économie d'eau potable.



DÉSALINISATION

ÉCOSTATION DE NETTOYAGE FIXE

LAVAGE ET ALIMENTATION EN EAU DOUCE



DESCRIPTIF

Ces écostations fixes permettent aux ports de proposer à leurs plaisanciers des prestations d'entretien complètes via des bornes de commandes à distance.
Elles sont également conçues pour assurer l'alimentation en eau des chantiers navals, offrant une source fiable pour les travaux de maintenance et de carénage.

SPÉCIFICATIONS

Production	De 140 à 480 L/h (versions monophasées ou triphasées)
Alimentation	Solaire, électrique ou thermique
Distribution	Pression modulable de 2,5 à 350 bars
Qualité d'eau	Eau de mer, eau douce
Dimensions	Conteneur 10, 20 ou 40 pieds ou intégration en local technique

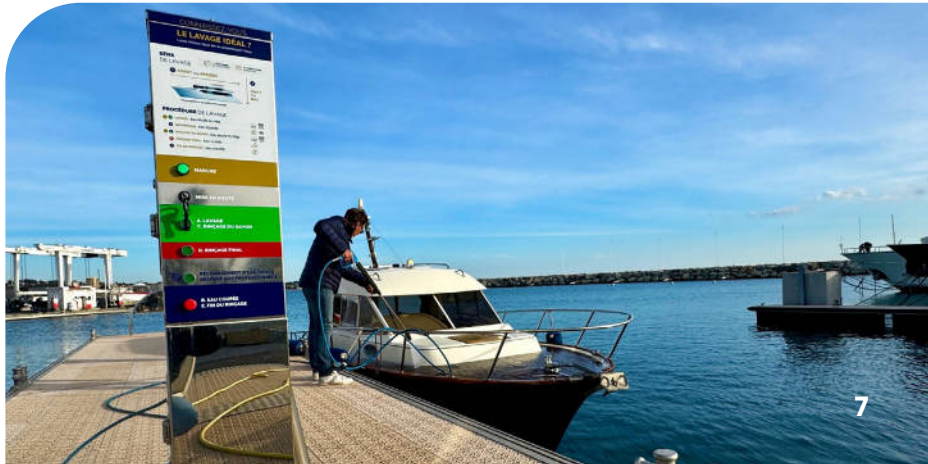
ATOUTS

Gestion automatisée
Intègre des bornes de commandes avec choix du programme (lavage eau de mer / rinçage eau douce).

Installation flexible
Équipement intégrable en conteneur ou directement dans un local technique existant.

Exploitation simplifiée
Système 100% autonome grâce aux bornes de commandes à distance et au paiement automatisé.

Écoresponsable
Permet d'importantes économies d'eau potable grâce à la désalinisation par osmose inverse.







STOCKAGE

STOCKAGE

CUVE MODULAIRE

PERSONNALISABLE ET ADAPTABLE



DESCRIPTIF

Les modules sur-mesure offrent une solution innovante pour collecter et stocker l'eau (pluie, réserves, eau dessalinisée) sans aucun terrassement ni démarches administratives. Ce système rapide et flexible permet des capacités de stockage évolutives sur demande, s'adaptant parfaitement à toutes les configurations.

SPÉCIFICATIONS

Élément	Capacité	Dimensions	Poids
Socle	100 L	71 (L) x 121 (l) x 41 (h) cm	21 kg
Réservoir	250 L	23 (L) x 121 (l) x 41 (h) cm	13 kg
Réservoir	500 L	133 (L) x 121 (l) x 41 (h) cm	45 kg

ATOUTS

Installation simplifiée

Pose directe sur sol dur sans terrassement, entrée d'eau par collecteur ou par le dessus.

Haute durabilité

Conception en PEHD résistant aux UV, au gel (-15°C à +40°C) et aux algues, avec une durée de vie de 50 à 100 ans.

Esthétique & intégration

Modules compacts permettant une intégration urbaine ou paysagère, avec fixations pour bardage ou végétalisation.

Écoresponsable

Matériau 100% recyclable permettant une économie d'eau potable significative, garanti 10 ans.

Habillage bois sur-mesure pour une intégration esthétique



STOCKAGE

CUVE IMMERGÉE

EAUX DOUCES ET EAUX USÉES



DESCRIPTIF

Cette cuve flottante offre une réponse innovante et hautement performante pour le stockage temporaire ou permanent des eaux douces (qualité alimentaire) et des eaux usées. Spécialement conçue pour s'intégrer parfaitement aux solutions Monawa, elle assure une stabilité et une sécurité optimales directement sur le plan d'eau.

SPÉCIFICATIONS

Dimensions	4 (L) x 1,5 (l) x 1 (h) m (sur mesure possible)
Matériaux	PVC 1200g/m3 haute résistance traité anti-UV
Flottaison	Chambre gonflable Ø300mm
Compatibilité	Eau douce (qualité alimentaire) & Eaux usées
Manutention	Sangle de traction périphérique (remorquage facile)
Options	Personnalisation des connexions d'entrée et de sortie

ATOUTS

Installation rapide

Déploiement simple et immédiat sur le plan d'eau, sans nécessiter de travaux d'infrastructures.

Gain de place à quai

Libère de l'espace utile sur les pontons et les quais en exploitant directement le plan d'eau pour le stockage.

Mobilité & Remorquage

Repositionnement facile et déplacement fluide grâce à sa ceinture de traction périphérique, même remplie.

Robustesse & Polyvalence

Conception en PVC renforcé 1200g/m3 traité anti-UV, pour le stockage sécurisé des eaux douces et des eaux usées.




2



COLLECTE

COLLECTE

ÉCOPOMPE MOBILE COMPACTE

EAUX USÉES ET TRANSFERT DIRECT



DESCRIPTIF

Cette écopompe mobile est un outil performant et polyvalent, idéal pour la collecte des eaux usées directement à quai. Conçue pour simplifier les opérations de pompage, ce chariot est parfaitement adapté aux professionnels souhaitant améliorer l'efficacité de leurs interventions.

SPÉCIFICATIONS

Type de Pompe	Pompe à vis et stator élastomère
Alimentation	AC 230 V
Puissance	0,55 kw / 1,6 A
Débit	De 25 à 50L/min suivant hauteur de pompage de 3 à 40 m
Stockage	Transfert direct au réseau de dépotage
Poids	300 kg
Dimensions	80 (L) x 60 (l) x 110 (h) cm
Options	Commande à distance, housse de protection, flocage personnalisé

ATOUTS

Polyvalence

C'est un outil performant idéal pour collecter les eaux usées directement à quai.

Ergonomique

Le système est monté sur un chariot conçu pour simplifier les opérations de pompage.

Efficacité

Il est parfaitement adapté aux professionnels qui souhaitent améliorer l'efficacité de leurs interventions.

Capacité

La pompe offre un débit de 25 à 50 L/min, capable de gérer une hauteur de pompage allant de 3 à 40 mètres.



ÉCOPOMPE FIXE

EAUX USÉES ET EAUX DE CALE



DESCRIPTIF

Ces écopompes fixes offrent une solution performante d'évacuation des déchets liquides (eaux usées et eaux de cale) pour les bateaux et les yachts. Elles permettent aux marinas de répondre aux exigences environnementales les plus strictes tout en offrant un service essentiel aux plaisanciers.

SPÉCIFICATIONS

Type de Pompe	VX 100-45Q (Simple ou Double)
Débit	S160 : 180 l/min SB160 : 2 x 180 l/min
Matériaux	Coffrage Inox 316 Ti
Aspiration	Amorçage max : 8 m CE Pression : 2 bars
Poids	S160 : 225 kg SB160 : 450 kg
Dimensions	S160 : 96 (L) x 58 (l) x 105 (h) mm SB160 : 96 (L) x 58 (l) x 115 (h) mm

ATOUTS

Performance industrielle
Débit jusqu'à 360 l/min avec une puissance de 2 x 2,2 kW.

Maintenance minimale
Coffrage en Inox 316 Ti garantissant une durabilité maximale et un entretien réduit en milieu salin.

Polyvalence
Gestion spécifique (eaux de cale) ou combinée (eaux usées/cales).

Attractivité portuaire
Valorise les services de la marina et facilite la collecte grâce à une gestion propre des polluants.



COLLECTE

ÉCOPOMPE MOBILE SUR REMORQUE

EAUX USÉES ET EAUX DE CALE



DESCRIPTIF

Cette écopompe mobile sur remorque est un outil polyvalent et performant conçu pour le pompage des eaux usées et des eaux de cale directement à quai.
Sa mobilité permet de répondre rapidement aux besoins des navires sur l'ensemble de la zone portuaire.

SPÉCIFICATIONS

Type de Pompe	Péristaltique avec flexible DN40 (jusqu'à 15m)
Alimentation	AC 230 V
Stockage	Cuve de 500 L (adaptable sur demande)
Poids	300 kg
Dimensions	250 (L) x 130 (l) x 70 (h) cm
Options	Commande à distance, housse de protection, flocage personnalisé

ATOUTS

Maniabilité
Unité mobile facilitant les interventions sur différents points du port pour un gain de temps maximal.

Pompage intelligent
Équipée d'une pompe péristaltique et d'une sonde de niveau pour un arrêt automatique lorsque la cuve est pleine.

Rétention
Cuve de stockage de 500L intégrée, avec possibilité d'augmenter la capacité sur demande.

Maintenance
Conception robuste garantissant de faibles coûts d'entretien pour une exploitation rentable.



COLLECTE

ÉCOBARGE MULTISERVICE

DÉCHETS LIQUIDES ET SOLIDES



DESCRIPTIF

L'Écobarge est une solution innovante et polyvalente conçue pour les zones portuaires, littorales, fluviales et de mouillage. Véritable outil multiservice, elle assure le pompage des déchets liquides, la collecte des déchets solides et intervient efficacement en cas d'urgence ou de pollution marine (récupération d'hydrocarbures et macro-déchets).

SPÉCIFICATIONS

Standards	• Longueur HT : 6,50 m • Longueur max : 2,48 m • Déplacement en charge : 6,5 T • Tirant d'eau en charge : 0,50 m • Motorisation : 60 cv • Constructeur : Ecotank
Accessoires inclus	• Pompe péristaltique 100 à 300 L/min • Pack de connexions et adaptateurs universels • Canne de succion avec crépine • Ancre 15 kg • Hélice à forte poussée • Pare-battage, gaffe • Amarres x4 • Pompes de cale • Feux de signalisation (bâbord, tribord, poupe) • Batterie et nourrices + filtre décanteur • Réservoirs : 2 × 650 L / 2 × 1100 L ou 1 × 650 L / 1 × 1100 L / 1 × 750 L • Pack sécurité et premiers secours Cat. 5
Accessoires optionnels	• Salabre, pince • Réservoirs additionnels 600 L • Set de plongée : Echelle / Supports bouteilles • Cage Macro-Déchets auto ajustable avec treuil manuel • Treuil électrique pour cage macro-déchets • Écrémeur oléophile • Conteneur de tri sélectif sur mesure • Module pour livraison d'eau douce • Taud bâché en aluminium • Motopompe 1000l/min + lance

ATOUTS

Capacité
Peut transporter jusqu'à 4000L de liquides ou 4 Tonnes de solides.

Conception certifiée
Embarcation de 6,50 m certifiée Bureau Veritas et fabriquée en France.

Polyvalence d'intervention
Équipée pour le pompage à flot, la livraison d'eau douce et la lutte contre les incendies.

Modulaire & Évolutive
Large gamme d'options incluant des cages à macro-déchets, écrémeurs oléophiles et modules de tri sélectif.



Groupe

AZURE TREND

ECOTANK EMERGENSEA MONAWA

Zi de l'Argile lot 35 voie C
06370 Mouans-Sartoux | France

+33(0)4 92 28 38 85 | info@azuretrend.com