



## MarineFAST® LX-Series : Petits équipages

*La solution complète, compacte et légère idéale pour les petits navires.*

*Le MarineFAST LX est un système de traitement des eaux usées à bord, de conception modulaire, économique et légère. Il est idéal pour les petits navires commerciaux, yachts, péniches ou habitats flottants. Le système est solide, résistant à la corrosion et s'adapte sur tous types de navires, même avec un emplacement réduit à bord.*

*Utilisée avec succès depuis plus de 40 ans, la technologie FAST® a été conçue dans un souci de facilité d'utilisation et d'entretien.*



### Traite / Dépollue

Permet de traiter toutes les eaux usées à bord : eaux grises, noires, douce ou salée



### Compact et léger

Solution complète et compacte ayant le meilleur rapport capacité de traitement / encombrement



### Economique

Fonctionnement automatique pendant des dizaines d'années, avec un entretien minimal (pas de pompage de cuve quotidien)

### Description du produit

Les MarineFAST LX- sont des dispositifs d'Assainissement Marin de type II certifiés, conçus pour traiter toutes les eaux noires et grises générées à bord des navires. Ils sont idéaux pour les petits navires et habitats flottants. Ces systèmes légers utilisent des réservoirs robustes en HDPE et XLPE (certifiés DOT), ce qui permet de réduire leur coût, sans compromettre leurs performances, leur résistance ni leur fiabilité. Leur installation est facile. Cette série est adaptée pour les équipages dont la taille varie entre 1 et 44 personnes.

Grâce à un puissant processus biologique continu (Digestion aérobie), permettant un traitement constant et d'excellente qualité, les systèmes MarineFAST traitent les eaux usées brutes et non filtrées, au fur et à mesure de leur production et sans avoir besoin de dégrilleur, filtres, macérateurs, broyeurs ni de réservoirs tampons intermédiaires. Le MarineFAST peut gérer n'importe quelle combinaison d'eaux noires, eaux grises, déchets alimentaires macérés, eau douce et eau de mer, le tout, sans être affecté par les variations de charge, ni même par une charge légère.

### Bénéfices

Le MarineFAST ne nécessite aucune formation spéciale ni pièces de rechange coûteuses. Une fois installé, le système est complètement autorégulé et utilise uniquement des micro-organismes naturels afin de traiter les eaux usées, conformément aux réglementations internationales. Que ce soit pour un équipage complet ou pour peu, voire pas, d'équipage, le MarineFAST® s'autorégule, gérant les surtensions, les surcharges et les charges légères sans problème. Chaque unité MarineFAST® le fait mieux que tout autre système de traitement biologique et est entièrement certifié. Son meilleur atout : il ne nécessite aucun nettoyage manuel !

### Applications

- Bateau, Yacht, Habitat flottant
- Barge, Péniche, Navire, Plateforme off-shore
- Refit de navire

### Avantages

- Système autonome auto-régulant
- Maintenance facile et réduite
- Conçu pour gérer les environnements extrêmes
- Robuste et durable : conçu pour durer et assurer des performances sur le long terme
- Traite tous types d'eaux
- Traitement aérobie (sans odeurs)
- Désinfecte sans rejet de chlore
- Colmatage pratiquement impossible
- Compact (pas besoin de cuves supplémentaires)
- Support technique mondial

### Certifications

Certifications internationales : MARPOL MEPC.227 (64), USCG 33CFR159, Canadian Great Lakes, Fluviale CE, ainsi que par l'USEPA pour le traitement secondaire. (DBO5 : 25 mg/l, MES 30 mg/l, DCO 125 mg/l, E.coli : <100 UFC/100 ml, stockage des boues.

Modèles	Capacité de traitement* (personnes)		Volume de traitement		Encombrement (cm) **	
	Eaux noires	Noires + Grises (douches/évier)	Optimale (L/jour)	Maximum (L/jour)	Traitement	Wet Well
MarineFAST® L-1X	6	5	400	500	100 x 70 x 110	65 x 65 x 100
MarineFAST® L-2X	8	6	600	700	110 x 82 x 115	65 x 65 x 100
MarineFAST® L-3X	12	9	900	900	97 x 70 x 115 (2)	65 x 65 x 100
MarineFAST® L-4X	16	12	1200	1400	110 x 82 x 125 (2)	65 x 65 x 100
MarineFAST® L-5X	14	11	1100	1500	112 x 92 x 170	65 x 65 x 100
MarineFAST® L-6X	28	21	2200	3000	112 x 92 x 177 (2)	97 x 95 x 130

\* Capacité de traitement/nombre de personnes par module : les modules FAST® sont évalués en fonction des considérations biologiques (DBO), hydrauliques et autres, spécifiques au projet. La capacité réelle peut varier en fonction des conditions locales et des objectifs de performance.

\*\* Dimensions/poids du module : fournis uniquement à titre indicatif. Veuillez nous consulter.

Options électriques : Les composants électriques sont disponibles afin de répondre à toutes les spécifications électriques mondiales (voltage / phase / fréquence).

Composition : réservoir de médias, AirLift, Puit de relevage/Wet Well, Aérateur, Désinfection PAA ou chloration/déchloration, Pompe de décharge pour les effluents, Système de démarrage manuel et automatique.