



**LITE BOAT**  
RACING

# LiteRACE 1X

Un solo de mer conçu pour la compétition, combinant vitesse et stabilité qui a remporté plusieurs médailles aux championnats de France et du monde. Avec une carène qui lui confère une glisse exceptionnelle dans toutes les conditions de mer, calmes ou agitées, ce bateau répond aux exigences World Rowing et peut concourir dans les épreuves d'endurance et de beach sprint. Le bateau est construit avec des tissus carbone et fibre de verre, infusés sous vide avec de la résine vinylester.

## Spécifications

**Longueur : 6m | Largeur : 0,75m | Masse : 32kg – 34kg**

Nous essayons d'obtenir des bateaux à 32 ou 34 kg, juste en dessous de la masse minimum FISA de 35kg. Deux pontets fixés dans coque permettent de fixer tout lest pouvant être nécessaire pour amener le bateau au poids minimum requis.

## Construction

### • Gelcoat :

- Gelcoat blanc, RAL9016, Traffic White
- Quantité : 600gr/m<sup>2</sup> (sec)

### • Matériau composite :

- Renforcement : tissu de verre et de carbone
  - > Couche externe avec fibre de verre pour améliorer la résistance aux chocs
  - > Renforcement supplémentaire de fibre de verre au niveau du plancher
  - > Fibre de verre quadriaxiale supplémentaire sur le bord du bateau et à la proue
  - > Couche intérieure intégralement en carbone
- Système de résine : Vinylester
- Matériau d'âme : Soric et mousse PVC.

### • Méthode de construction : Infusion sous vide

### • Cloisons et flottabilité :

- Cloison dans le bateau pour la rigidité
- Blocs de mousse dans la coque pour le rendre insubmersible

## Accastillage et équipements

### • Portants :

- Portants aile en aluminium anodisé noir
- Démontables facilement par deux goupilles

### • Coulisse :

- Coulisse carbone
- Hauteur réglable (3 positions) avec tournevis cruciforme
- Entraxe 300mm

### • Planche de pied :

- Réglable de 40 à 45°
- Aluminium | Peinture anodisée noire

### • Chaussures : Active tools (tailles réglables)

### • Rails :

- Aluminium | Peinture anodisée noire
- 2 écrous papillon par rail | Accès facile via la trappe

### • Dérive : dérive composite avec boîtier US pour un changement

### • Divers : bout de remorquage - gilet de sauvetage fourni



Système de portants Quick-release



Filet arrière pour gilet de sauvetage



Chaussures Active tools réglables