



**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



# LiteRACE 2X

Un double de mer plébiscité par les coureurs, avec une glisse unique et une bonne tenue dans les vagues. Pour assurer une stabilité et une rigidité de la coque, Liteboat a intégré dans la coque des renforts longitudinaux et a ajouté des cloisons. Pour un meilleur confort de rame, nous avons fait le choix d'équiper le bateau avec des demi-portants permettant une aisance dans le mouvement de rame, surtout dans les vagues. Conçu pour les sportifs et les compétiteurs, ce bateau répond aux normes World Rowing pour l'endurance et le beach sprint.

## Spécifications

**Longueur : 7,5m | Largeur : 1 m | Masse : 56kg – 59kg**

Nous essayons d'obtenir des bateaux à 56 ou 59 kg, juste en dessous de la masse minimum FISA de 60kg. Quatre 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 : Infusion sous vide

### • Cloisons et flottabilité :

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

## Accastillage et équipements

### • Portants :

- Demi-portants fixes en aluminium anodisé noir.
- Les portants sont vissés sur des plaques en aluminium avec des vis en acier inoxydable.
- Plaques de fixation vissées et collées sur le pont (inamovibles).

### • Coulisses :

- Coulisses 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 :

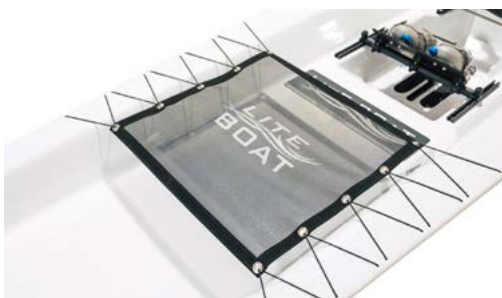
- Aluminium | Peinture anodisée noire
- 2 écrous papillon par rail | Accès facile via la trappe

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

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



Demi-portants anodisés fixes



Filet arrière pour gilet de sauvetage



Coulisses carbone réglables & chaussures active tools