



## COMMENT MARCHENT LES VOILIERS



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# **COMMENT MARCHENT LES VOILIERS**

*Charles BERTRAND*

## **COMMENT MARCHENT LES VOILIERS** Charles BERTRAND

Le livre Comment marchent les voiliers est idéal pour tout comprendre sur ce sujet et découvrir un monde passionnant d'innovations, de performances et de technologie



[Télécharger COMMENT MARCHENT LES VOILIERS ...pdf](#)



[Lire en ligne COMMENT MARCHENT LES VOILIERS ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne COMMENT MARCHENT LES VOILIERS Charles BERTRAND

---

84 pages

Présentation de l'éditeur

Les voiliers ne marchent pas tout seuls. Non qu'ils aient des jambes, mais plutôt parce que le vent engendre des forces auxquels le bateau réagit, et qui lui permettent de se déplacer. Un voilier a ceci de particulier qu'il se meut à l'interface de deux fluides, l'air et l'eau. Et si le plaisancier a souvent- à raison-le nez sur ses voiles, il lui est moins aisé de percevoir ce qui se passe sous la ligne de flottaison. Et pourtant. Faire marcher correctement son voilier, créer les conditions pour qu'il aille droit, tienne sa toile, passe la vague et tire le meilleur de sa vitesse, implique de comprendre ce qui se joue autour de la carène et de ses appendices -quille ou dérive et gouvernail. Sans s'intéresser à ces phénomènes, difficile de comprendre ce qui a présidé à la conception d'un voilier particulier, d'en interpréter les caractéristiques, d'en déduire le comportement à la mer et la façon de le mener, que l'objectif soit la performance pure, une navigation sûre, ou simplement le confort et l'agrément. Il n'y a rien là-dedans de véritablement ardu ni de trop abscons, il s'agit au contraire d'un univers passionnant, et d'un pan de la connaissance maritime dont le navigateur soucieux de progresser et de naviguer en bon marin ne saurait se tenir à l'écart. L'auteur met avec pédagogie toutes ces notions à la portée du plus grand nombre, en illustrant son discours de nombreux schémas et dessins particulièrement parlants.

Biographie de l'auteur

Charles Bertrand est architecte naval, formé à l'université de Southampton (Grande Bretagne). Il est le créateur des Fox, voiliers à déplacement léger de course-croisière et de croisière rapide, et notamment du Fox 10.20 quia bouclé un tour du monde. Navigateur chevronné, il régate régulièrement et se passionne pour la vitesse sur l'eau.

Download and Read Online COMMENT MARCHENT LES VOILIERS Charles BERTRAND

#819W2XCOHVB

Lire COMMENT MARCHENT LES VOILIERS par Charles BERTRAND pour ebook en ligneCOMMENT MARCHENT LES VOILIERS par Charles BERTRAND Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres COMMENT MARCHENT LES VOILIERS par Charles BERTRAND à lire en ligne.Online COMMENT MARCHENT LES VOILIERS par Charles BERTRAND ebook Téléchargement PDFCOMMENT MARCHENT LES VOILIERS par Charles BERTRAND DocCOMMENT MARCHENT LES VOILIERS par Charles BERTRAND MobipocketCOMMENT MARCHENT LES VOILIERS par Charles BERTRAND EPub

**819W2XCOHVB819W2XCOHVB819W2XCOHVB**