

# VOILES

*et voiliers*

[www.voiletvoiliers.com](http://www.voiletvoiliers.com)

## APPRENDRE

Pourquoi les déferlantes  
Ajouter une 2<sup>e</sup> batterie  
L'amarrage sur pendille

## ÇA VOUS EST ARRIVÉ

«J'ai repoussé des pirates  
au large du Venezuela»

**CARTE, ROUTE, WAYPOINTS...** Avec Internet  
préparez **votre nav'** à la maison

## SPORTIF

24 heures à bord du VOR 70 de Franck Cammas

## ÉCLAIRER PLUS, CONSOMMER MOINS

28 ampoules à LEDs au banc d'essai

## SPÉCIAL ÉTÉ

N° 473 JUILLET 2010 MENSUEL FRANCE MÉTRO **5,90 €**

DOM 9 € - BEL 7 € - SUISSE 11 CHF - LUX 7 € - ESP 6,90 € -  
ITA 6,40 € - CAN 9,90 \$ - GRECE 6,60 € - PORT. CONT. 5,00 € -  
MAROC 70 MAD - TUNISIE 10 TND - ISSN 0751-5405

T 02893 - 473 S - F: 5,90 € - RD

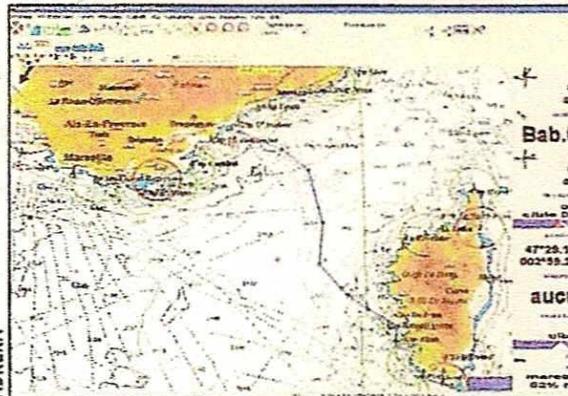


## LOGICIEL DE NAVIGATION

# Adrena First intègre le routage

Lancé ce printemps, Adrena First est un logiciel «prêt à naviguer». Dans le même esprit de rendre cette suite abordable à l'univers de la régates non professionnelle ou de la croisière, où le routage est une sécurité, voici le module Routage First. Il reprend lui aussi, en une version simplifiée, les fonctions de base du logiciel Tactique d'Adrena, largement utilisé en course au large (voir le blog *Route fond sur www.voilesetvoiliers.com*). Nécessitant de disposer d'un fichier de polaires (non créé par le logiciel), il s'ajoute aux modules Calcul de route, Marée, Déclinaison magnétique et Régate. Ce logiciel de navigation, sur cartographie vectorielle (C-Map) ou scannée (BSB, Maptech), est aussi un vrai logiciel d'aide à la performance, en course ou en croisière.

Entièrement paramétré, son installation est aisée, via le branchement d'un dongle USB sur l'ordinateur, l'interface NMEA détectant automatiquement la centrale de navigation et le GPS. Adrena First est vendu 699 euros avec le trait de côte mondial et une carte C-Map MegaWide. Pour acquérir le module Routage First, il faut ajouter 250 euros. O.C. [www.adrena.fr](http://www.adrena.fr)



**Routage First reprend la base des fonctions du module Routage du logiciel Tactique.**

Voiles & Voiliers N°473  
Juillet 2010

# 10 CONSEILS

## POUR PRÉPARER

Navigation

Texte Olivier Chapuis.

Bien préparer la nav' d'une croisière commence désormais sur Internet, en plus des traditionnelles cartes marines et des guides nautiques. En ce domaine comme en d'autres, l'écran complète le papier, aussi bien à la maison qu'à bord... Mais il ne doit pas le bannir pour autant!

## SA CROISIÈRE

### LES SITES INTERNET CLÉS

Adrena First: [www.adrena.fr](http://www.adrena.fr)  
Almanach du marin breton:  
<http://marinbreton.free.fr>  
Amirauté britannique (United Kingdom  
Hydrographic Office ou UKHO): [www.ukho.gov.uk](http://www.ukho.gov.uk)  
Bloc Marine: [www.blocmarine.com](http://www.blocmarine.com)  
C-Map: [www.c-map.com](http://www.c-map.com)  
eNav d'Uship: [www.uship-enav.fr](http://www.uship-enav.fr)  
Géoportail: [www.geoportail.fr](http://www.geoportail.fr)  
Google Earth: <http://earth.google.com/intl/fr>  
Google Maps: <http://maps.google.fr>  
Groupe d'avis aux navigateurs:  
[www.shom.fr/ganl/htdocs](http://www.shom.fr/ganl/htdocs)  
L'eau bleue: [www.eaubleue.com](http://www.eaubleue.com)  
Librairie de la mer: [www.librairiedelamer.com](http://www.librairiedelamer.com)  
Librairie maritime Outremer:  
[www.librairiemaritime.com](http://www.librairiemaritime.com)  
Marine GeoGarage:  
<http://marine.geogarage.com>  
MaxSea: [www.maxsea.fr](http://www.maxsea.fr)  
Navionics: [www.navionics.com](http://www.navionics.com)  
NOAA: [www.nauticalcharts.noaa.gov](http://www.nauticalcharts.noaa.gov)  
Panoramio: [www.panoramio.com](http://www.panoramio.com)  
Primar: [www.primar.no](http://www.primar.no)  
SHOM: [www.shom.fr](http://www.shom.fr)  
Voiles et Voiliers: [www.voilesetvoiliers.com](http://www.voilesetvoiliers.com)  
WeatherOnline: [www.wofrance.fr](http://www.wofrance.fr)  
Windfinder: [www.windfinder.com](http://www.windfinder.com)  
Windguru: [www.windguru.com](http://www.windguru.com)

VOILES - 85

Voiles & Voiliers N°673  
Juillet 2010