

OpenCPN, 3.1.xxxx

Aide à la compréhension de ce logiciel selon Shoreline

[Shoreline](#)

[Avertissement](#)

[Plan du site](#)

Avertissement :

- OpenCPN, logiciel libre d'aide à la navigation, d'origine américaine, existe en beaucoup de langues et, entre autre, en Français.
 - Il fonctionne sous windows, linux et mac (avec divers degrés de développement pour chaque système d'exploitation)
 - Cinq versions stables se sont succédées : 1.3.6, 2.10, 2.3.1, 2.5.0 et 3.0.2.
 - Il est téléchargeable sur le site officiel, en Anglais, accessible par ce lien : www.opencpn.org
- **Vous avez la responsabilité d'avoir à bord tous les documents légaux (Cartes, matériels, etc) et les moyens techniques nécessaires et utiles à toute navigation, en respectant la réglementation.**
- **Si vous utilisez OpenCPN et ce tutoriel, cela n'engage :**
 - **ni la responsabilité des auteurs du logiciel OpenCPN,**
 - **ni la responsabilité de l'auteur de ce tutoriel,**
- **L'utilisation d'OpenCPN et/ou de ce tutoriel d'aide, ne peut, en aucun cas, vous dispenser d'une veille attentive en navigation,**

[Up](#)

L'état des lieux de ce tutoriel :

- *"OpenCPN selon Shoreline", a eu pour point de départ la dernière version collective de TutOpenCPN (de fin août 2011). Il n'était encore question que de la version 2.5 d'OpenCPN.*
- *Cette version ci du tutoriel, complètement réorganisée, intègre .:*
 - *les évolutions de la version stable 3.0.2.*
 - *les évolutions des versions bêta 3.1.xxxx d'OpenCPN, actuellement disponibles en test.*
- *Une autre version, qui ne parle que d'OpenCPN version 3.0.2, accessible ici : <http://opencpn302.shoreline.fr>*
- *Comprendre les tenants et aboutissants de ce tutoriel : [Petite histoire de TutopenCPN](#)*
- **Le site web "OpenCPN selon Shoreline" ne comporte pas de forum où vous pourriez poser des questions. Pour en poser,**

[Up](#)

utilisez les forums existants. Des marins, attentifs, seront là pour vous aider. Voici une liste de forum :

- [H&O](#) [Le bar du port](#) [Plaisance-pratique](#) [STW](#)

Plan du site



[Version pdf imprimable](#)

- Ce tutoriel comporte huit parties : Du B-A-BA au plus compliqué, du nécessaire au moins immédiatement utile ...
- Il ne faut pas s'y tromper, même le B-A-BA n'est pas aussi simple qu'on pourrait le souhaiter.
- OpenCPN devient moins "naïf" que dans les premières versions. Le décrire est de plus en plus difficile, sans compter que sous la pression de la communauté, de nombreuses petites modifications y sont apportées régulièrement.

Indication :

- TV = toutes versions,
- 2.3.1 = version 2.3.1, 2.5.0 = version 2.5.0, 3.0.2 = version 3.0.2, 3.1.xxxx = version 3.1.xxxx

[Up](#)

[Accueil](#) [Commencer](#) [Configurer](#) [L'essentiel](#) [Aller plus loin](#) [Au secours](#) [Cartes, documents](#) [Communiquer, Grib](#) [Dossiers techniques](#)

0 Accueil

Comprendre

TV A_10 [La structure de ce tutoriel](#)

Les évolutions d'OpenCPN

3.0 A_30 [OpenCPN 3.0 : Les nouveautés annoncées](#)
 3.0.2 A_31 [OpenCPN : Problèmes connus](#)
 3.1 Bêta A_32 [OpenCPN : Bêta version en cours de test](#)

[Up](#)

1 Commencer

Versions Page

TV C_01 [Télécharger/ installer OpenCPN](#)

TV C_02 [Installer cartes et documents sur le disque dur](#)

Liens

Versions Page

TV C_03 [Obtenir des cartes pour OpenCPN](#)

TV C_04 [Installer le GPS](#)

Liens

[Up](#)

2 Configurer les options (Ex "Boite à outils")

<i>Versions</i>	<i>Page</i>	<i>Liens</i>	<i>Versions</i>	<i>Page</i>	<i>Liens</i>
-----------------	-------------	--------------	-----------------	-------------	--------------

**L'icône sur laquelle il faut cliquer est la "Clé à molette", dans la barre d'icônes
Les différents onglets des options**

3.1.xxx	CFG_10	Généralités et nouveautés
3.1.xxx	CFG_11	Options : Affichage
3.1.xxx	CFG_12	Options : Connexion
3.1.xxx	CFG_13	Options : Cartes et données

3.1.xxx	CFG_14	Options : Bateaux
3.1.xxx	CFG_15	Options : Personnaliser
3.1.xxx	CFG_16	Options : Compléments

[Up](#)

3 Essentiel

<i>Versions</i>	<i>Page</i>	<i>Liens</i>	<i>Versions</i>	<i>Page</i>	<i>Liens</i>
-----------------	-------------	--------------	-----------------	-------------	--------------

Comprendre l'écran et comment s'affiche les cartes

3.1.xxx	E_01	Ecran, icônes, les barres, la carte, le bateau, etc	3.1.xxx	E_02	Lire les cartes : Affichage sans mosaïque
			3.1.xxx	E_03	Lire les cartes : Affichage avec mosaïque

Les commandes disponibles et la gestion des informations affichables

3.1.xxx	E_11	Les menus contextuels	3.1.xxx	E_21	Marques
			3.1.xxx	E_22	Routes
			3.1.xxx	E_23	Traces
			3.1.xxx	E_24	Couches

Les routes en navigation

3.1.xxx	E_31	Utiliser une route
---------	------	------------------------------------

Outils de sécurité

3.1.xxx	E_41	Mouillage : Sécurisation
3.1.xxx	E_42	MOB : Homme à la mer

L' AIS

3.1.xxx	E_51	Utiliser l' AIS
---------	------	---------------------------------

[Up](#)

4 Pour aller plus loin.

<i>Versions</i>	<i>Page</i>	<i>Liens</i>	<i>Versions</i>	<i>Page</i>	<i>Liens</i>
-----------------	-------------	--------------	-----------------	-------------	--------------

Les compléments ou plug-in

3.1.xxx	P_01	Les compléments ou plug-in : Qu'est ce ?	3.1.xxx	P_10	VDR : Enregistrer vos données NMEA de navigation
3.1.xxx	P_02	GRIB : Utiliser les fichiers météo	3.1.xxx	P_11	RAV : Radar AIS View
3.1.xxx	P_03	Tableaux de bord : Données de navigation	3.1.xxx	P_12	LogBook Konni : Tenir un livre de bord
3.1.xxx	P_04	WMM : Afficher les variations magnétiques	3.1.xxx	P_13	FindIt : Tenir un livre des achats
3.1.xxx	P_05	GE : Utiliser Google Earth	3.1.xxx	P_14	Calculator
3.1.xxx	P_06	NV : Afficher les cartes NV-Verlag	3.1.xxx	P_15	Route
3.1.xxx	P_07	BSB4 : Afficher les cartes Maptech	3.1.xxx	P_16	SAR
3.1.xxx	P_08	LogBook N°1	3.02/3.1	P_17	GE2KAP
3.1.xxx	P_09	KML Overlay			ChartDownloader : Mettre à jour les cartes

[Up](#)

Marées et courants

3.1.xxx	P_21	Indiquer les heures des marées dans les ports	3.1.xxx	P_23	Ajouter des données externes
3.1.xxx	P_22	Indiquer les courants			

Particularités des cartes vectorielles

2.5/2.6	P_23	Quel est le contenu de ces cartes ?	3.1.xxx	P_25	CM_93 : Compensation
---------	------	---	---------	------	--------------------------------------

Lien avec le logiciel de routage QtVlm

3.1.xxx	P_31	Transférer des routes et des traces
---------	------	---

5 Au secours ...

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens
		De quoi parle l'aide ?			Des question ?
TV	AS_01	L'aide du logiciel	2.5/3.0/3.1	AS_02	Questions fréquentes
			2.5/3.0/3.1	AS_03	Trucs et astuces

[Up](#)

6 Cartes et documents affichables

Versions	Page	Liens	Versions	Page	Liens
		Les cartes marines			Des documents affichables

[Up](#)

TV	CD_01	Les cartes ENC, Vectorielles
TV	CD_02	Les cartes RNC , BSB raster 2
TV	CD_03	Les cartes raster NV-Verlags
TV	CD_04	Les cartes raster Maptec BSB 4
TV	CD_11	Les cartes CM93 et C-map
TV	CD_12	Les cartes scannées.
2.5	CD_41	Le contenu des cartes de type ENC

TV	CD_21	Pilot chart
TV	CD_22	Cartes des variations magnétiques
		Fabriquer des image-cartes et des transparents
TV	CD_31	Installer les logiciels nécessaires
TV	CD_32	Fabriquer des image-cartes et des transparents

7 Communiquer, Exploiter les données météo.

Versions	Page	Liens
		Etablir des communication
TV	CG_01	Utiliser un téléphone satellite Iridium
		Les fichiers GRIB
TV	CD_04	Qu'est ce qu'un fichier GRIB ?

Versions	Page	Liens
		Logiciel dédié à l'exploitation des données météo
TV	CG_05	Utiliser Zygrib
		Serveurs web de données météo
TV	CG_07	Exploiter Saildocs
TV	CG_08	Exploiter Global-marine

[Up](#)

8 Dossiers techniques annexes.

Versions	Page	Liens
		La terminologie AIS
TV	DT_01	Terminologie AIS
		Les fichiers GPX
3.1.xxx	DT_21	Trace et fichier GPX
3.1.xxx	DT_22	Route et fichier GPX
3.1.xxx	DT_23	Marques/Waypoint et fichier GPX

Versions	Page	Liens
		Les phrases NMEA
TV	DT_31	Phrases NMEA
		Le coin des bricoleurs en informatique
TV	DT_51	Compiler le code source d'OpenCPN
TV	DT_52	Imprimer & Installer ce tutoriel dans votre PC.
3.0	DT_53	Installer OpenCPN sur une clé USB

[Up](#)

		Les fichiers KML
3.1.xxx	DT_26	Trace et fichier KML
3.1.xxx	DT_27	Route et fichiers KML

3.1.xxx DT_28 [Marque et fichier KML](#)

Le dossier de configuration d'OpenCPN

3.0 DT_41 [Les fichiers du dossier de configuration](#)

2.6 DT_42 [Le fichier d'initialisation opencpn.ini](#)

3.0 DT_43 [Le fichier log](#)

3.0/3.1 DT 46 [Les dossiers optionnels Layers, UserIcons, UserTCData](#)

Le dossier d'installation d'OpenCPN

TV DT_61 [Les fichiers du dossier d'installation](#)

TV DT_62 [Fichiers de langue](#)

Le dico du tuto

TV DT_71 [Un petit glossaire.](#)

[Accueil](#) [Commencer](#) [Configurer](#) [L'essentiel](#) [Aller plus loin](#) [Au secours](#) [Cartes, documents](#) [Communiquer, Grib](#) [Dossiers techniques](#)

[Retour haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.
Dernière modification de cette page : 22/01/2013