



## OpenCPN, selon Shoreline

[Plan du site](#) ---> [Plus loin](#) ---> Les plug-in : VDR, Voyage data recorder

P\_10 VDR : Voyage data recorder

Validité : 3.1.xxxx

 [Version pdf imprimable](#)

A quoi ça sert ?

- Il s'appelle "Voyage data recorder", autrement dit "Enregistreur des données de voyage".
- Ce plug-in a deux fonctions :
  - Enregistrer toutes les données NMEA :
    - qui transite dans le PC
    - que OpenCPN sait reconnaître.
  - Restituer, à la demande, les données NMEA comme si elles arrivaient de nouveau de l'extérieur.
- Chaque fonction dispose de sa propre icône dans la barre d'icônes.

[Up](#)

Télécharger le complément

- Selon la version d'OpenCPN, différentes versions successives ont été mises en ligne.
  - La version pour OpenCPN 3.0 est téléchargeable ici :
    - <http://opencpn.org/ocpn/downloadplugins>
- Une fois téléchargé et dézippé, placer le fichier ".dll" dans le dossier "plugin" du dossier d'installation d'OpenCPN.
  - Le lieu où se situe le dossier d'installation d'OpenCPN, selon de votre système d'exploitation, est indiqué en bas du premier onglet de l'aide d'OpenCPN accessible par l'icône bleue "?" de la barre d'icônes.

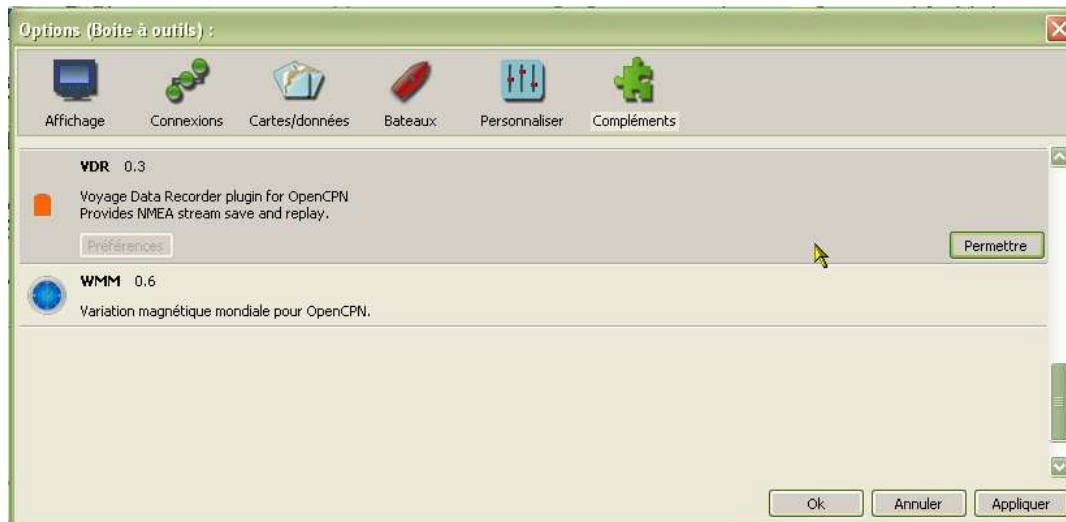
[Up](#)

Activation du complément :

Après l'installation d'OpenCPN, la barre d'icônes du haut de l'écran, ne comporte pas les deux icônes de ce complément

[Up](#)

L'outil "VDR , Voyage data recorder" n'est pas en service. -----> Avant tout, il faut mettre en service l'outil "VDR" :



[Up](#)

- Mise en service de l'outil "VDR" :
  - Aller dans la "Boîte à outils", onglet "Compléments",
  - Cliquer sur l'icône "VDR",
  - Cliquer sur "Permettre".

Du changement.



- A ce stade, l'outil est activé et les deux icônes sont affichées:



Les icônes "VDR" présentes dans la barre d'icônes.



L'icône "Record" et son infobulle.



L'icône "Play" et son infobulle.

Enregistrer les données NMEA :

- Cliquer sur l'icône "Recorder"
- Une fenêtre s'ouvre, qui permet de donner un nom au fichier qui va contenir l'enregistrement des données.
- Nota bene :
  - Ce nom de fichier ne doit pas avoir d'extension.
- C'est tout. L'outil est actif dès cet instant. L'enregistrement de toutes les données NMEA qui transitent dans OpenCPN a lieu.
- Les phrases enregistrées émanent :
  - du GPS
  - de la VHF (AIS par exemple)
  - du sondeur
  - du speedomètre
  - de la girouette
  - etc ....
- Evidemment, par exemple, si le sondeur n'envoie pas de phases NMEA dans le réseau informatique, ce type de phrase n'est pas enregistré.



- Dans la barre d'icônes, l'icône du recorder change d'aspect pour montrer que cette fonction est active.

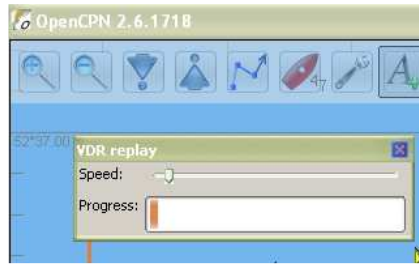


Utiliser un fichier VDR :

- Cliquer sur l'icône "Player"
- Sélectionner un fichier qui a déjà été enregistré



- Deux informations apparaissent sur l'écran :
  - L'icône du "Player" devient active
  - Une fenêtre permettant de choisir la vitesse de lecture s'ouvre.
- Nota bene :
  - Les informations horaires, incluses dans le fichier qui est lu, ne sont pas prises en compte par OpenCPN.
  - L'heure du PC au moment de la lecture se substitue à l'heure du moment où les données ont été enregistrées.



[Up](#)

- Pour vivre ou revivre les données du voyage :
  - Cliquer sur l'icône "Centrage automatique" dans la barre d'icônes
  - Activer la trace automatique.
- Vous pouvez aussi lancer, en parallèle, d'autres plug-in :
  - Le plug-in Google-Earth,
  - Les tableaux de bord,
  - WMM,
  - etc ...



### *Un exemple de fichier VDR :*

- Voici un exemple de fichier VDR, enregistré entre Guernesey et Alderney. [Télécharger](#)
  - Dézipper ce fichier dans le dossier de votre choix.
  - En faisant lire ce fichier par le "Player" :
    - Vous verrez les données de navigation et d'AIS mais pas de données sur le vent ou la girouette puisque le bateau qui a procédé à l'enregistrement n'avait qu'un GPS et une VHF AIS.
    - Vous pourrez enregistrer la trace du bateau ! Comme si vous aviez fait la navigation pour de vrai !
    - Mais il vous faudra une carte de cette région des Anglo-Normandes pour que tout soit compréhensible.

[Up](#)

[Aller au plan du site](#)

[Haut de page](#)

Copyright : Ce site web est protégé contre toute utilisation commerciale.  
Dernière modification de cette page : 3/01/2013