



## v4.0.0 Chap 5.2 : Connexions

dimanche, 16 novembre 2014 par **yoruk****Chap 5.2 : Options de connexions**

Voir la version officielle, en anglais : [Help Connections \(http://opencpn.org/ocpn/data\\_connections\)](http://opencpn.org/ocpn/data_connections)

**La fenêtre des options de connexions**

- Menu des options de connexions
  - Depuis le menu des options (l'ancienne boîte à outils), cliquer sur l'icône « *Connexion* » ouvre une fenêtre de dialogues permettant le réglage des variables de connexion : GPS, entrées et sorties NMEA, mais aussi la gestion des ports de connexion

**La fenêtre "Afficher"**

- 2 zones
  - la zone " 1 " traite des options propres aux utilisateurs
  - la zone " 2 " gère les ports de connexion
  - Une troisième zone s'ouvrira en cliquant sur un des ports, permettant la création, la suppression ou la modification d'un port de connexion.

Chacune des options, une fois encochée, sera validée par « *Appliquer* », puis on sort par « *Ok* »

Pour le détail des variables de connexion, [voir ce lien \(chap 6\)](#)

**Les options propre à l'utilisateur**

- *NMEA Filtre des données Cap et vitesse*
  - "Filtre NMEA" : fournit une moyenne mobile de COG / SOG, avec une période d'échantillonnage configurable, si le cap et la vitesse du GPS varie de façon erratique en raison de l'état de la mer. COG et SOG sont mis à jour environ une fois par seconde.
- "Affichage des données NMEA"
  - les phrases de données NMEA en provenance ou en sortie d'OpenCPN s'affichent, permettant un contrôle de qualité de ces phrases NMEA.
  - Description des phrases NMEA : [NMEA Sentences \(http://opencpn.org/ocpn/nmea\\_sentences\)](http://opencpn.org/ocpn/nmea_sentences)
- "Protocole de chargement de GPS de Furuno GP3X"
  - Furuno utilise sa propre version de NMEA pour les chargements de routes
- "Protocole de chargement des GPS Garmin"
  - Le mode GRMN (hôte), pour les chargements de routes ou de WP, les appareils Garmin n'accepte pas la norme NMEA 0183.
- "phrase NMEA ECAPB"
  - Certains pilotes automatiques, Simrad, en particulier, utilisent en sortie, le relèvement magnétique plutôt que le relèvement vrai

**Ports de connexion fenêtre d'état**

- Affiche l'état des connexions existantes. On ne peut la modifier qu'en ouvrant un volet de création/modification/suppression, soit en demandant une nouvelle connexion, soit en cliquant sur une connexion existante
- Active ou désactive une connexion existante
- On peut choisir des connexions en ports « *série* » ou par « *réseau* »
  - On pourra dédier chaque port, soit à des entrées, soit à des sorties

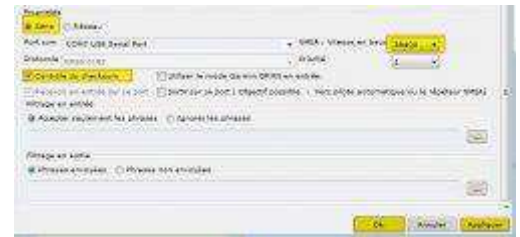


## Volet des modifications

Créé, modifie ou supprime des connexions soit en série soit en mode réseau. Comme toujours, les options se valident par la case « Appliquer » et l'on sort par celle de « Ok »

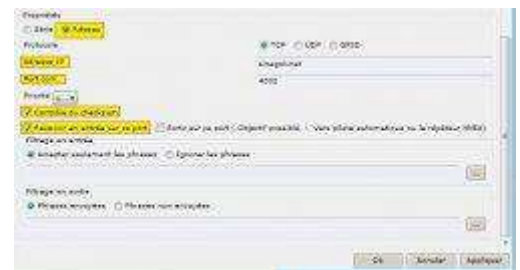
### • "En mode série"

- On ouvre le menu déroulant des ports « COM », puis on choisi le port adéquat (ici COM7 USB sérial port, car nous sommes en réception AIS via la VHF)
- On règle la vitesse de communication
- Le protocole par défaut sera le NMEA 0183
- Par défaut on reçoit sur ce port
- On règle les variables (Checksum, Garmin, priorité)
- On peut filtrer soit en entrée, soit en sortie, les phrases NMEA traitées



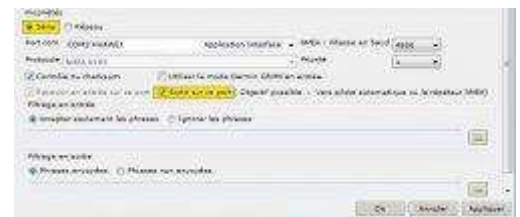
### • "En mode réseau"

- Les informations de connexion doivent indiquées par le fournisseur d'accès, et l'on doit posséder une bonne connexion internet.
- On choisi un protocole, qui peut être TCP, UDP ou GPRS
- On renseigne l'adresse IP et le port COM
- On règle les variables (Checksum, Garmin, priorité)
- On peut filtrer les phrases NMEA traitées



### • "Gérer un port en sortie"

- Soit vers un pilote automatisé, soit vers un répéteur NMEA
- On ouvre le menu déroulant des ports « COM », puis on choisi le port adéquat (ici COM3)
- On règle la vitesse de communication
- Le protocole par défaut sera le NMEA 0183
- on coche « Sortir sur ce port »
- On règle les variables (Checksum, Garmin, priorité)
- On peut filtrer les phrases NMEA traitées



AUTRES IMAGES

