

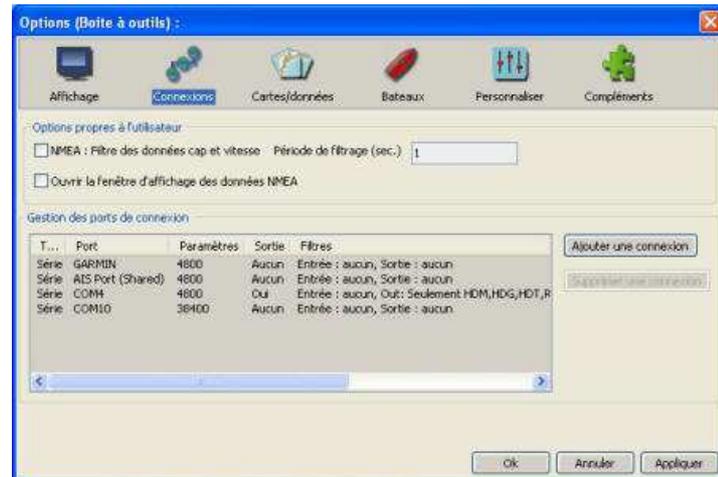
Chap 5.2 : Connexions

Voir la version officielle, en anglais: http://opencpn.org/ocpn/setting_up_gps

1) Ecran d'accueil

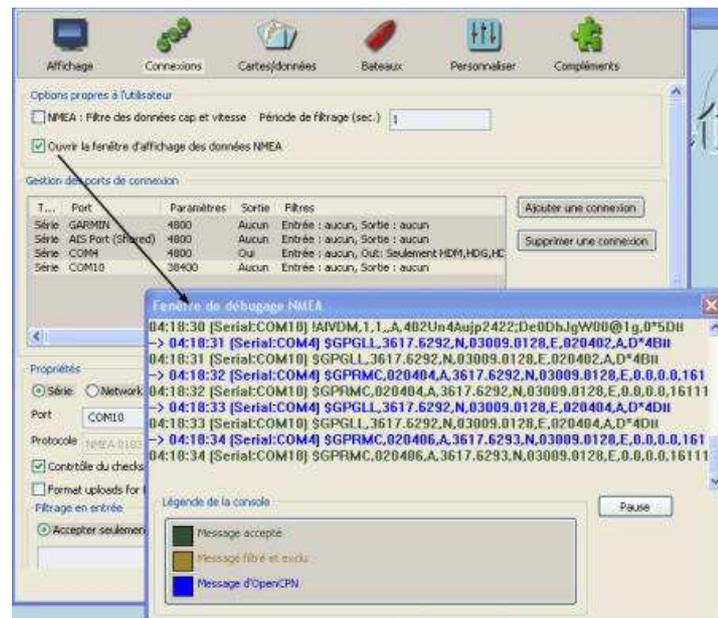
L'écran des connexions donne accès aux variables gérant les ports

- Soit un port GPS, pour cet exemple le port "Garmin"
- Soit deux ports réservés à l'AIS, ici:
 - le port "Shared"
 - le port COM10
- Soit un port de sortie réservé par exemple au pilote: ici le port COM4
- D'autres ports peuvent être déclarés pour d'autres besoins: centrale de navigation, ou instruments séparés



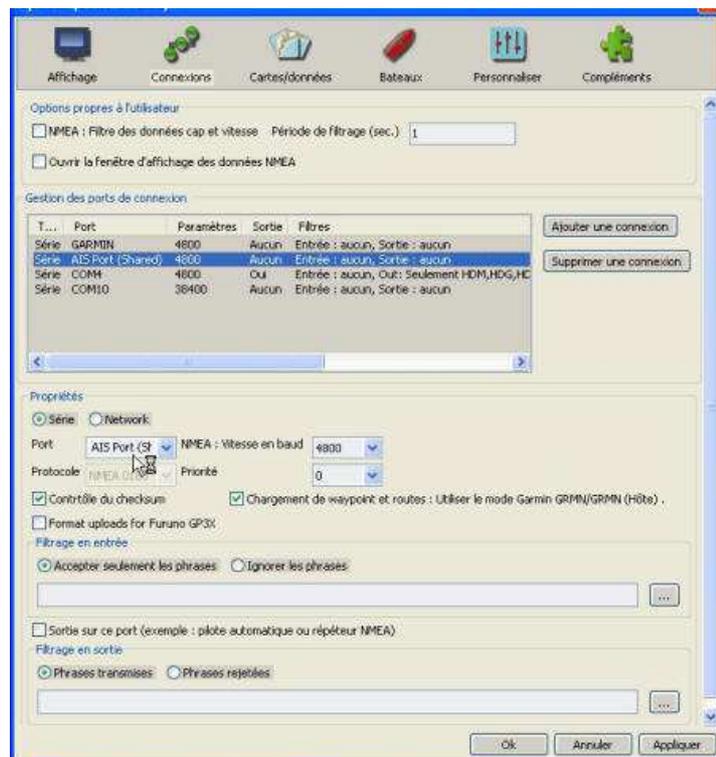
2) Les options utilisateur

- On peut demander à filtrer les données NMEA, de cap et de vitesse
 -  ce paragraphe est incomplet
 - On choisit la période de filtrage
- On peut vérifier quelles phrases NMEA sont traitées
 - Si le port est correctement configuré, les phrases apparaissent sériées en couleur
 - En bleu, les phrases concernant OpenCPN
 - En noir les phrases acceptées
 - En vert les phrases filtrées et écartées
- Description des phrases NMEA : [NMEA Sentences](#)



3) Gestion des ports de connexion

- Cliquer sur "Ajouter une connexion", ou bien cliquer sur un des ports affichés, ouvre la fenêtre des propriétés, et donne accès aux réglages des ports
 - On peut supprimer une connexion
 - On peut ajouter une connexion
 - On peut modifier une connexion
- Pour supprimer, mettre la connexion en surbrillance, puis valider par "supprimer une connexion"
- Pour créer un connexion
 - Cliquer sur le menu déroulant "Port"
 - Choisir un port libre
 - Lui donner la vitesse en bauds
 - Lui accorder une priorité
 - Contrôler les chaînes de caractères (checksum), ou pas...
 - Opter pour les chargements vers le GPS des points et des routes au format Garmin ou Furuno
- On modifie une connexion de la même manière



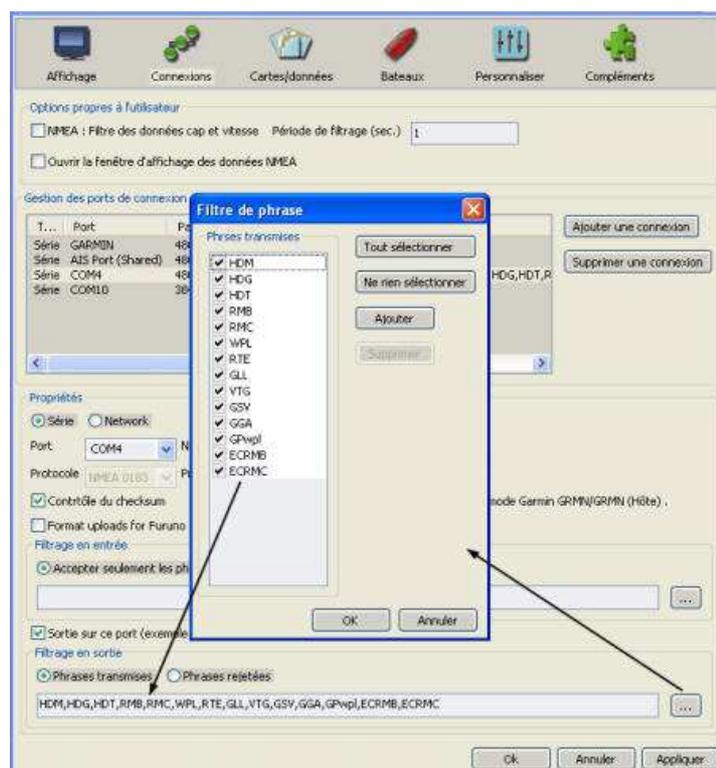
Les connexions peuvent s'établir soit par une entrée NMEA, par le port série, soit par une adresse URL (network)

- On peut paramétrer et filtrer les phrases NMEA, en cliquant sur les deux menus déroulants de filtrage des entrées et celui des sorties

Toutes ces options se valident par le pavé "Appliquer, puis Ok"

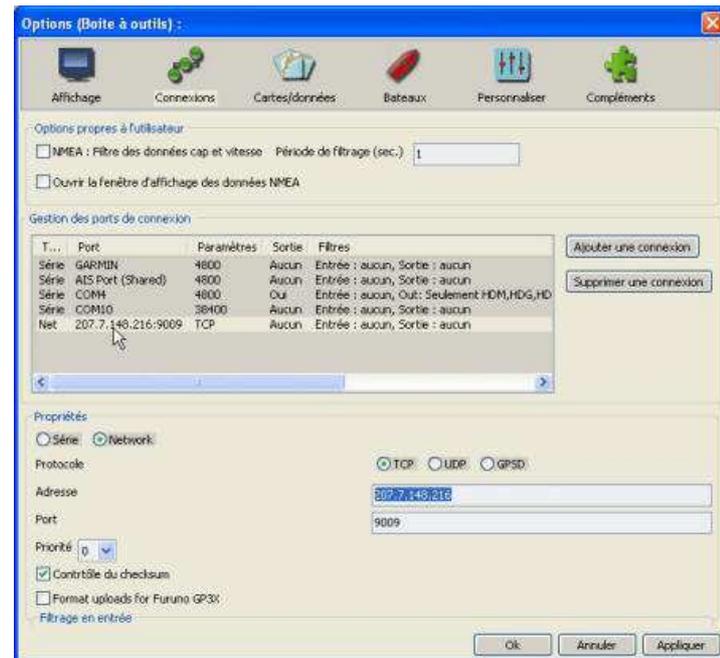
4) Gérer les filtres d'entrée et de sortie

- Que ce soit pour les entrées ou les sorties, on détermine le type de phrase admise, ou exclue en cochant ou en décochant les valeurs données dans le menu déroulant.
-  ce paragraphe est incomplet



5) Les entrées par network

la connexion peut se faire aussi par une adresse URL. Pour l'exemple ci contre, le résultat affiche sur la carte ce type d'information



Remerciements: Pytheas54 et Cagney sur Cruisers Forum

s/y Laorana nov 2012

tutopencpn@gmail.com

Reproduction interdite, sauf copie unique à usage pédagogique personnel