



v4.0.0 Chap 5.6 : Les Plugins

dimanche, 16 novembre 2014 par **yoruk****Chap 5.4 : Les Plugins**

Voir la version officielle, en anglais : [Help Plugins \(http://opencpn.org/ocpn/plugins\)](http://opencpn.org/ocpn/plugins).



- Petit programmes complémentaires, écrits pour et intégrés à OpenCPN. Il ne peuvent fonctionner qu'avec OpenCPN.
 - Deux plugins « *Dashboard* » et « *Grib* » sont chargés par défaut
 - De nombreux autres plugins sont disponibles en téléchargement : [Plugins OpenCPN \(http://opencpn.org/ocpn/downloadplugin\)](http://opencpn.org/ocpn/downloadplugin)
 - Par ailleurs de nombreux plugins peuvent poser problème : [Plugins blacklist \(http://opencpn.org/ocpn/about_plugins\)](http://opencpn.org/ocpn/about_plugins)

1) Les plugins par défaut

Par défaut deux plugins sont téléchargés avec OpenCPN. Il faut noter que ces deux programmes sont de conception française

- Dashboard (tableau de bord)
- Grib lisant et affichant des fichiers météo de zyGrib entre autre

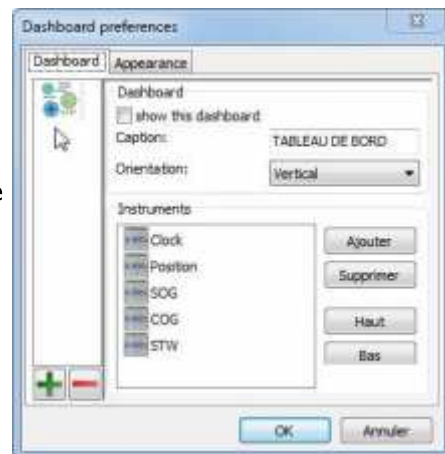


Dans la boîte à outil cliquer l'onglet « Compléments »

- Cliquer sur « *Dashboard* » pour cet exemple ; met en évidence la fenêtre de commande du plugin
- Valider « *activer* » aura deux conséquences :
 - La mise à jour des icônes de la barre des menus
 - L'ouverture de l'option « *Préférences* » dans l'onglet de commande du plugin
- La barre des menus, et ses deux nouvelles icône : Dashboard et Grib, se positionnant à la droite de la barre des icônes



- L'option « *Préférences* » est maintenant accessible
- L'option « *Désactiver* » a remplacé « *activer* ». Il fonctionnera comme un interrupteur
- Cliquer sur « *Préférence* » ouvre la fenêtre de propriété du plugin.
 - Chaque Plugin présente son type d'interface, spécifique, avec de nombreuses options. Dashboard est un des plus complexes
 - En cliquant sur l'icône interne, en haut de la colonne de gauche, on fait apparaître, en bas de cette colonne un gros « *signe plus* » et un « *signe moins* ».
 - En cliquant sur ce « *signe plus* » on génère une nouveau tableau « *Dashboard* », que l'on positionnera ailleurs à l'écran avec une autre vocation que le premier. En cliquant sur « *moins* » on élimine un tableau
 - En activant une des icône « *Dashboard* » ; on génère à droite de la fenêtre un bouton « *ajouter* ». En cliquant « *Ajouter* », un menu déroulant propose une quarantaine de commandes. Si ces commandes sont connectées à OpenCPN, on peut interroger le sondeur, l'anémomètre, l'angle de barre (donc le pilote automatique)... etc...

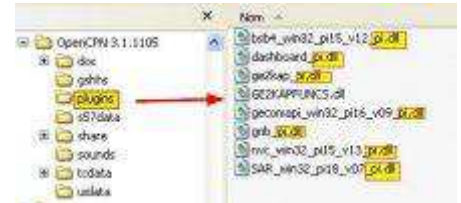


- Une deuxième fenêtre : « Apparence », permettra l'habillage et le style souhaité pour chacun des tableaux.

2) Les plugins téléchargeables

- Ce sont de petits fichiers au format .dll se comportant comme des fichiers exécutables

- Windows déclenchera normalement une alerte de sécurité, qu'il faudra confirmer
- Téléchargeables au lien indiqué plus haut, ils exigeront un déplacement du fichier « xxx.dll », depuis le répertoire de téléchargement, vers le répertoire :
C : \Program Files (x86) \OpenCPN 3.3.xxxx\plugins\xxx
- Une exception avec GE2KAP dont il faudra récupérer ce pilote à l'endroit où il le pose dans son répertoire personnel :
C : \GE2KAP\GE2KAP.Vxx.x.x.x\ge2kap_pi.dll



- Il faudra activer ces plugin depuis l'onglet « Complément », comme pour les plugin chargés automatiquement. Puis activer les « Préférences », en veillant à respecter les procédures éparées propres à ces petit programmes périphériques.
- Au final, les icônes s'afficheront à la droite de la barre des icônes, et fonctionneront en mode ON/OFF

