



v4.0.0 Chap 10.2 Insérer un WP existant dans une route existante

dimanche, 16 novembre 2014 par **yoruk**

Le choix d'une route

Dans beaucoup de cas, les utilisateurs d'OpenCPN ouvriront l'outil route en prévision d'un trajet à accomplir. Ce seront très souvent des fichiers temporaires dont on se sert pour contrôler une trace.

Il existe des exceptions, où ces routes serviront à repérer des points d'intérêts précis, c'est le cas pour la pêche, que ce soit pour les lieux de pêches où les pièges au fond. Dans ce cas, si l'on peut modifier une trace, la prolonger, supprimer un Wp ou le modifier sans problème, il est très difficile d'intégrer un WP existant dans une route existante, pour peu que l'on souhaite conserver précisément les deux...

Il y a une méthode. Elle est décrite en anglais dans le tutoriel officiel :

http://opencpn.org/ocpn/Using_Routes (http://opencpn.org/ocpn/Using_Routes)

Plutôt complexe, nous avons cherché à la simplifier, selon cet exemple ...



- Pour cet exemple, on souhaite pouvoir faire route depuis Palais en Belle Île vers Piriac, baie de Vilaine. Il existe quatre routes possibles
 - En contournant par le sud et l'Est, la basse des Grands Cardinaux
 - Entre Hoedic et Houat, et entre les cailloux ☺, par la passe des sœurs
 - Entre Houat et la chaussée du Béniguet, le passage du Béniguet
 - Enfin entre la pointe sud de Quiberon et les hauts fonds des Esclassiers : la passe de la Teignouse

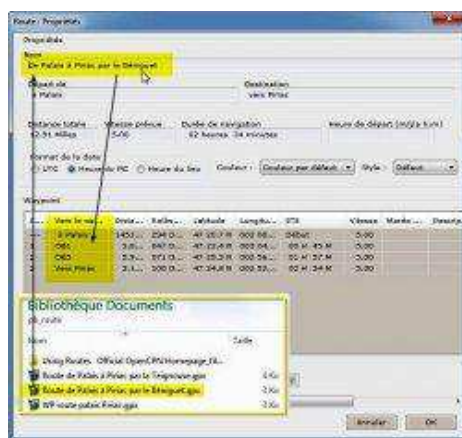
Pour cet exemple deux routes possibles seront traitées, 5 WP et les points de départ et d'arrivée

Affichage d'une route pré enregistrée

En téléchargeant depuis un dossier enregistré sur le disque dur, les fichiers de la route du Béniguet et ceux des WP avoisinant, on obtient

- Une route partant de Palais, passant par 2 WP : OB1 et OB5, et finissant en direction de Piriac
- Sur la Teignouse s'affichent 3 WP marquant les passes

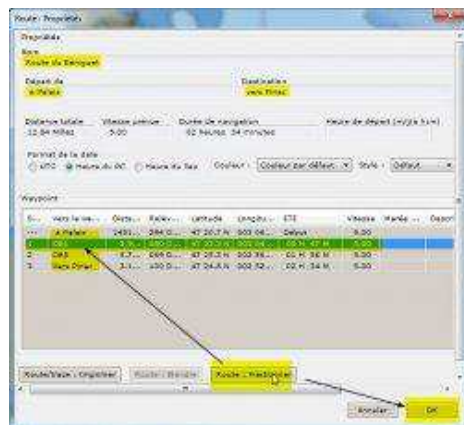
Pour des raisons qui lui sont propre, cette route peut être un élément isolé d'une route beaucoup plus complexe, que l'on ne peut pas modifier dans son entier



Fractionnement de la route existante

Pour modifier la route existante et passant par les WP OB1 et OB5, on va fractionner la route à la hauteur de OB1

- Ouvrir le Gestionnaire de Routes
- Positionner le curseur sur la WP ou l'on compte faire une fracture
- Mettre le segment en surlignage
- Cliquer la case « fragmenter »
- Valider par OK



- Le programme a généré automatiquement les deux parties de la route

fragmentée, en deux routes différentes

- de Palais à Piriac par le Béniguet A : WP Palais et OB1
- de Palais à Piriac par le Béniguet A : Wp OB1, OB5 et vers Piriac



Découdre puis.... recoudre

- Découdre :
 - activer la route B
 - Cliquer la WP OB1, que l'on souhaite désolidariser de la route A, par l'option "Déconnecter de la route)
- Ceci fait on se retrouve avec deux tronçons que l'on pourra recoudre, après y avoir intégré les WP de la Teignouse



Coudre avant de recoudre

Prolonger la route A en intégrant les WP OB2, OB3, OB4 et OB5

- En cliquant sur la route A on demande de prolonger cette route
- On glisse le curseur vers le WP suivant, puis on clique précisément dessus.
- A l'invite : « Utiliser le WP situé à côté ? » on répond oui, jusqu'au dernier WP qui sera le 1er de la route suivante en OB5 sur la route B
- On termine cette route par un clic droit en validant l'option « Route terminer »
- fin des travaux de couture



Après la couture le ravaudage

- On se retrouve alors avec deux segments de routes différents ayant un commun le WP OB5
- En ouvrant la fenêtre des propriétés de la route A, on verra apparaître en bas l'option « Route Étendre »

- Une fois validé, se crée un troisième dossier Route : « de Palais à Piriac par le Béniguet_B_plus ».



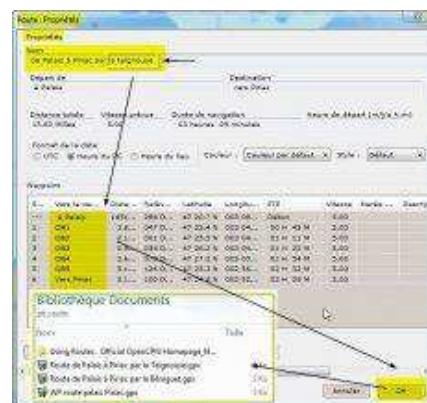
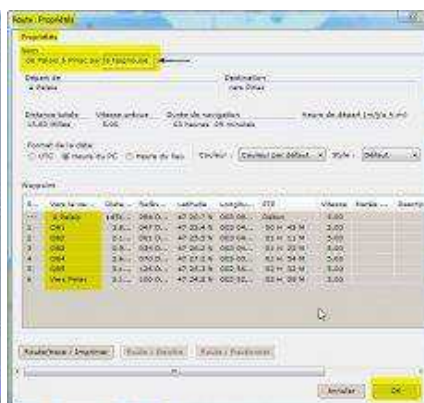
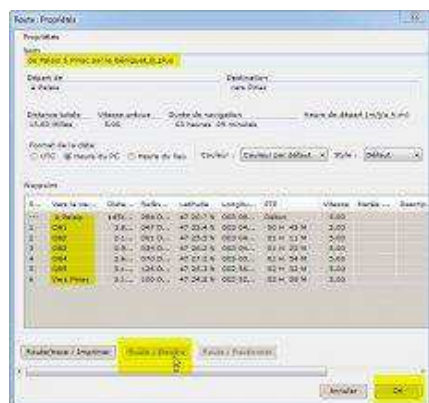
Sauver le ravaudage

- Le nouveau fichier intégrant la nouvelle route porte toujours son nom temporaire généré par OpenCPN
- Il faut maintenant le sauvegarder, et le classer

La fonction « Étendre » soude les 2 routes

Tous les WP sont là, on a modifié le nom

Une fois le nom est modifié, on peut sauvegarder



Sauver les fichiers

On retrouve sauvegardés, hors procédures OpenCPN, les fichiers dont on pourra se servir. Il faut garder en tête qu'OpenCPN écrase ses fichiers pratiquement sans recours. Seule, votre exportation de fichiers sauvegardés sur vos répertoires, garanti leur pérennité

