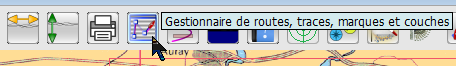
OpenCPN et le format GPX

Les waypoints, routes et traces

# Interface OpenCPN

La gestion de ces objets est réalisée, dans OpenCPN, en cliquant sur ce bouton :



L’enregistrement (et son arrêt) de la trace par ce bouton à double usage :

La construction graphique d’une route est déclenchée par ce bouton :



## Export vers fichier(s) au format GPX

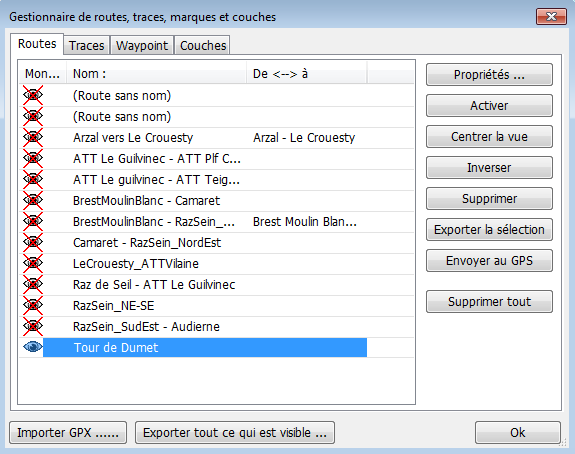
L’ensemble de ces objets peut être exporté par nature ; waypoints, routes, traces, ou tous ensemble, dans un fichier au format GPX.

### Export par nature

Dans un onglet, Ne rendre visible QUE les objets que l’on souhaite exporter. Ici, seule la route « Tour de Dumet » est visible. En cliquant sur le bouton à droite « Exporter la sélection », un fichier sera généré, ne contenant que la route (ou les routes si plusieurs sont sélectionnées).

### Export toutes nature d’objet

Dans chacun des objets sont visibles les objets que l’on souhaite exporter. En cliquant sur le bouton du bas « Exporter tout ce qui est visible… », le fichier généré contiendra route(s), trace(s) et waypoint(s) sélectionné(e-s).



### Exemple de fichier GPX

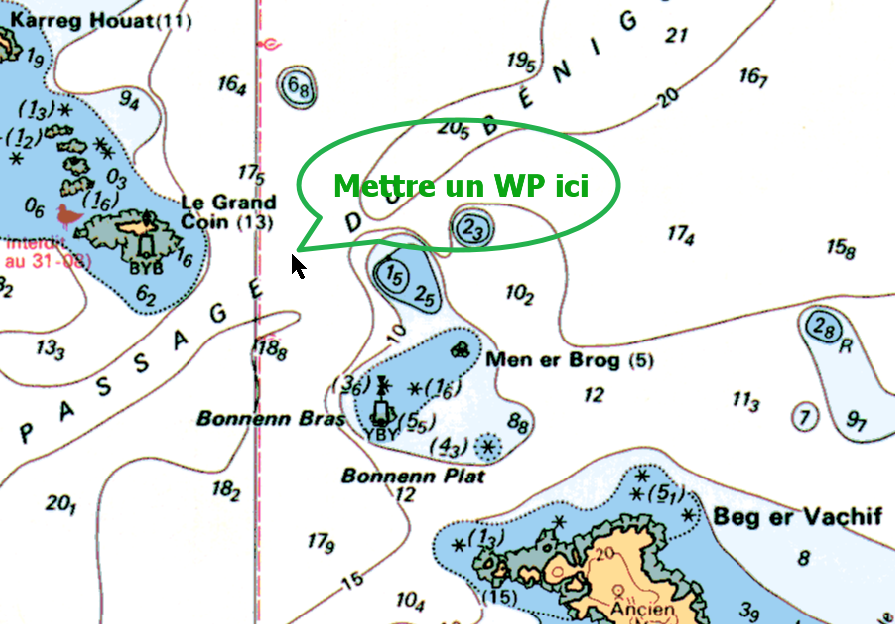


# Les waypoints

Pour insérer un WP à l’aide de la souris, visuellement :

Positionner le curseur à l’endroit précis où l’on désire insérer le WP, en faisant bien attention à utiliser une échelle de petite valeur.

Là, ou par clic droit, ou bien par ctrl-M, la boite de dialogue du WP va s’ouvrir.



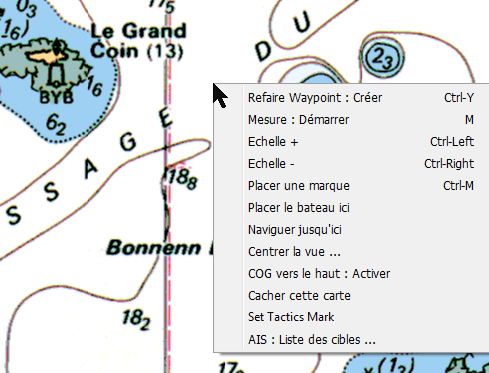


Figure 1 : Par clic droit

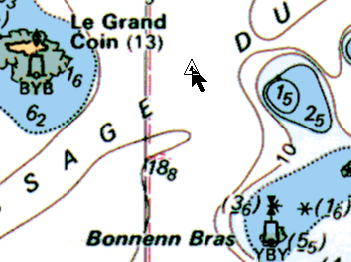


Figure 2 : Par ctrl-M

Pour modifier un WP, faire un clic droit sur sa position, ou bien, aller le chercher dans le gestionnaire.

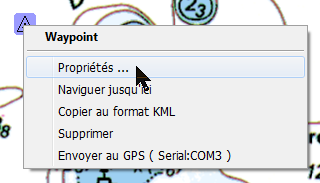


Figure 3 : Clic droit sur un WP existant

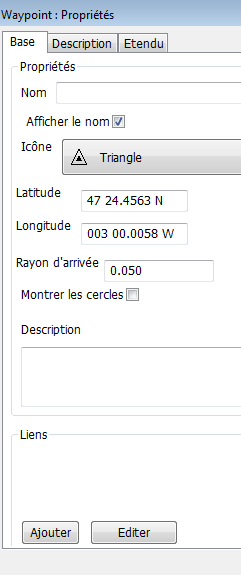


Figure 4 : Propriété de cet objet WP

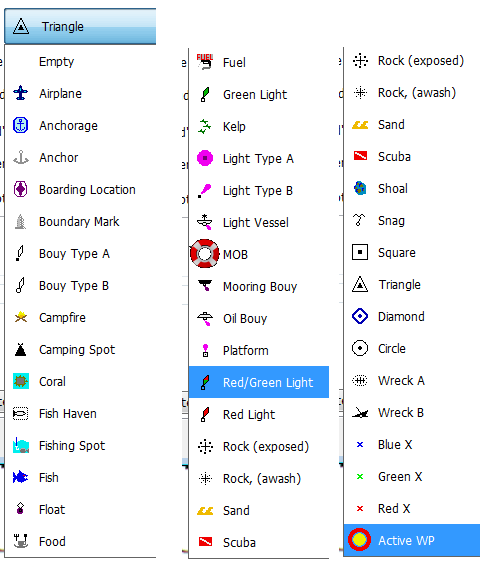


Figure 5 : Les icones associables au WP

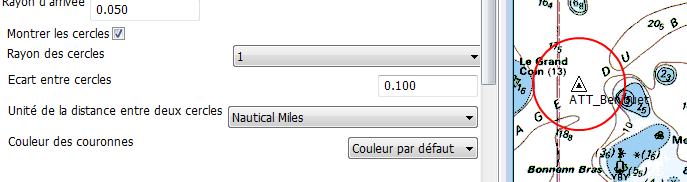


Figure 6 : 1 cercle autour du WP …

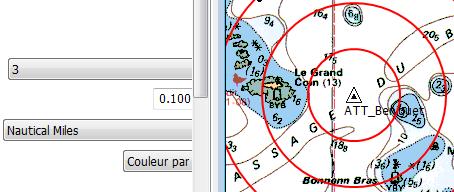


Figure 7 : ... ou 3

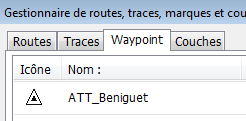


Figure 8 : Apparence du WP dans le gestionnaire



Figure 9 : Ce WP au format GPX OpenCPN

# Les routes

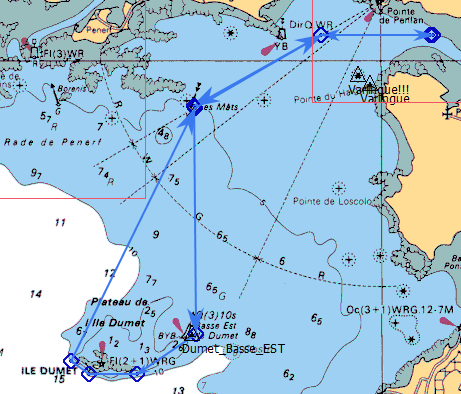


Figure 10 : Route Tour de Dumet

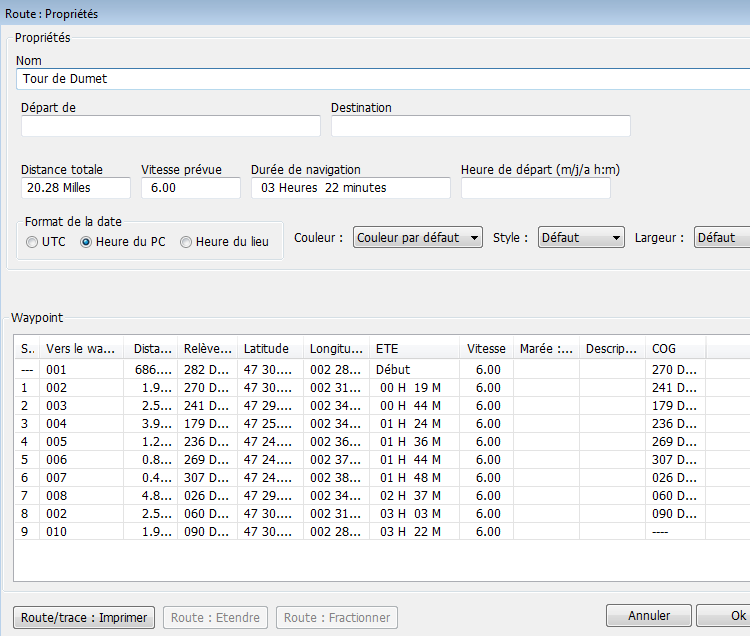


Figure 11 : Propriétés de la RTE Tour de Dumet

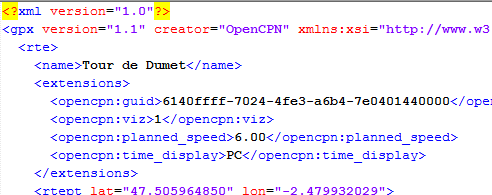


Figure : Cette route au format GPX OpenCPN (header)

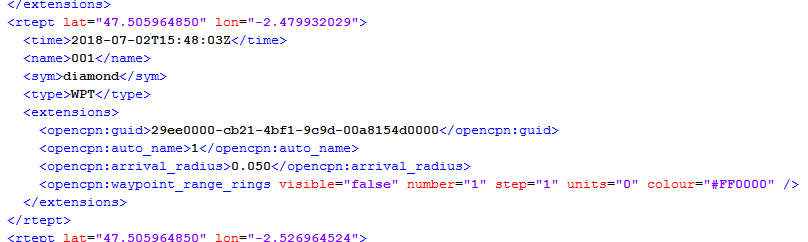


Figure : Cette route au format GPX OpenCPN (1er point)

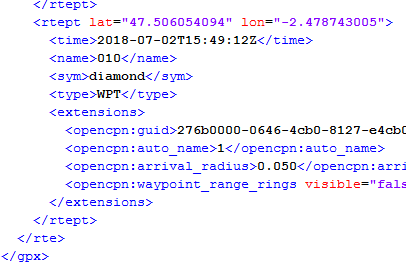


Figure : Cette route au format GPX OpenCPN (dernier point + fin)

# Les traces

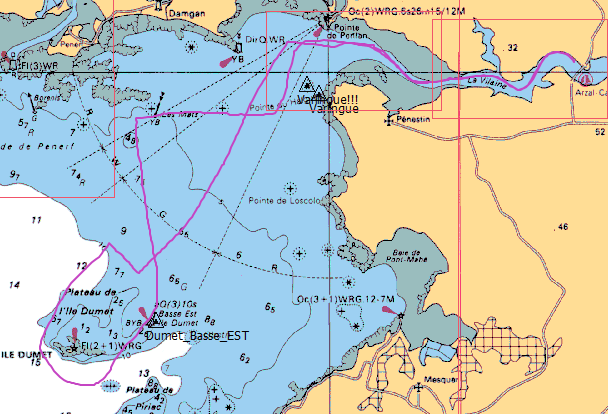


Figure : Trace Tour de Dumet

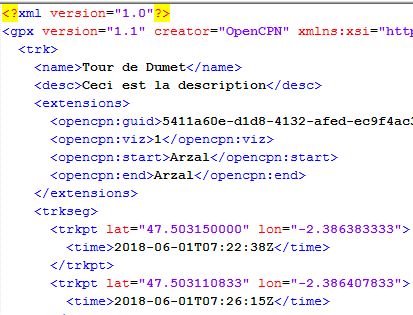


Figure : Cette trace au format GPX OpenCPN (header et 1er point)

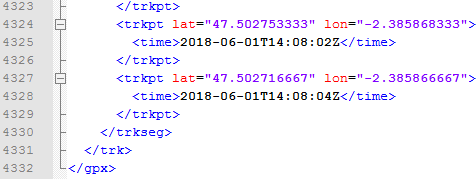


Figure : Cette trace au format GPX OpenCPN (dernier point + fin)