



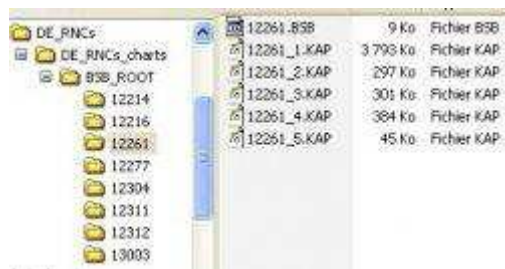
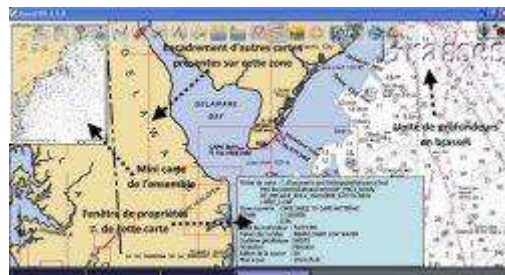
## v4.0.0 Chap 8 : Cartographie raster

dimanche, 16 novembre 2014 par **yoruk**

## Carte Raster dans OpenCPN

**Cartes de type Raster** : Cartes scannées, copies conformes exactes des cartes papier officielles

- Avantages :
  - Très précises
  - Mises à jour fréquentes
- Inconvénients :
  - Très lourdes, très rapidement, plusieurs MO sont atteints. Elles exigent une gestion minutieuse des ressources de l'ordinateur
  - A utiliser avec précautions, les normes de profondeurs passent des brasses, aux pieds très facilement. Ceci pour les cartes d'origine anglo-saxonnes. D'autres seront données en mètres.
  - Utilisables en mode mosaïque, ou sans. Dans tout les cas, les procédures d'utilisations sont bien plus complexes que pour les cartes vectorielles.
- Le survol par le curseur d'une cartouche de la barre des cartes fait apparaître deux fenêtres à l'écran, dans le cas de figure de la carte ci-dessus :
  - Au dessus de la cartouche les propriétés d'édition de la carte : nom de la zone, l'échelle, l'unité de profondeur, la géodésie, la date de MàJ : etc...
  - En haut et à gauche de l'écran, dans une fenêtre, une mini carte montrant la totalité de la zone traitée
  - Une fois validé, la cartouche passe en bleu clair, signe qu'elle est active, et la zone traitée s'inscrit à l'écran.
- Propriétés d'affichage des cartes raster
  - Opencpn sait interpréter les informations de profondeur de la carte considérée. Pour celle-ci ce sont des brasses, ce pourrait être des pieds. Par sécurité l'option : « Boîte à Outils à Configuration à Profondeur : afficher l'unité » doit toujours être activé
  - Apparaissent aussi les bordures des cartes présentes sur l'écran
  - Centrer l'écran sur un encadrement de carte fait apparaître une cartouche dans la barre des cartes
- Barre d'état des cartes
  - Cellules 1 et 2 : bleu foncé = désactivée, bleu clair = activée dans la mosaïque
  - Cellules 3 et 4 : grises et cerclée, bleu clair = actives, mais hors mosaïque
  - Cellule 5 : CM93 désactivée, activée elle serait jaune
- Porte folio des cartes rasters
- Chaque folio téléchargé porte le nom de la région considérée. Pour cet exemple : DE\_RNCs, pour Delaware, sur la côte Est. Il comporte 8 rubriques contenant 15 cartes et 8 fichiers de commande (un par sous répertoire. Il pèse 31 MO à lui tout seul et c'est un petit dossier...
  - Chaque sous répertoire contient une ou plusieurs cartes, au format .kap, et un fichier de commande. Sans ce fichier, les cartes ne s'affichent pas



- Les rubriques numérotées de 12214 à 12312 contiennent une ou plusieurs cartes de détail
- La carte n° 13003 couvre toute la zone et au-delà à une échelle de 1 : 1.200.000

## Détails d'affichage, mosaïque, etc ....

*Affichage type des bordures de cartes de détail, pour l'ensemble de la baie du Delaware*



*Affichage d'une fusion/transparence, et de bsb, en mode mosaïque*  
Toutes les cartes présentes sur cette partie de l'écran, sont affichées



*La même configuration de cartes en mode sans mosaïque*  
Une seule carte est affichée à la fois

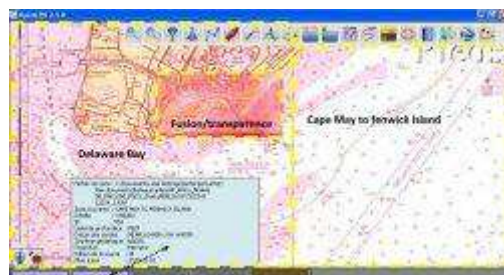


### Exclusion d'une carte dans une mosaïque

- Cet écran comporte 3 cartes, dont actives
- Cellule active n°1 dans la barre d'état : une fusion transparence au format .kap
- Cellule active n° 2, la carte au 1:80000 du Cape May à Fenwick island
- Cellule masquée n°3, la carte au 1:80000 de Delaware Bay couverte par la n°2
- Cellule masquée n°4, la carte au 1:1200000 du Cape sable au Cape Hatteras couverte par la n°2 et la n° 3
- La cellule n° 5 est inactive (CM93)



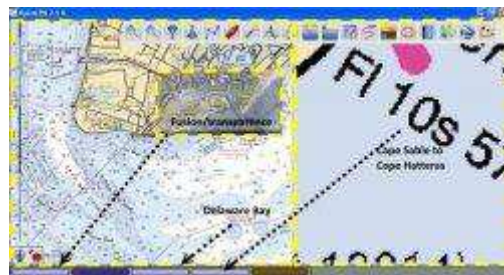
- Survoler la cellule n°2 avec le curseur de la souris fait apparaître la fenêtre de propriété de cette carte :
  - Cape May to Fenwick island
  - L'échelle
  - La géodésie
  - Etc...



- Un clic droit sur cette cellule fait apparaître l'option : « Mosaïque des cartes : Retirer cette carte »



- Valider l'option change la cellule n°2, et la représente avec un « X » sur fond bleu foncé, signifiant son inactivation temporaire.
- La carte de « Cape may to Fenwick Island » s'efface, remplacée par la carte générale « Cape sable to Cape Hatteras », qu'elle recouvrait
- La cellule n°4 repasse en bleu clair, en mode actif
- Pour réactiver la cellule n° 2, faire un clic droit dessus et valider l'option : « Mosaïque des cartes : Ajouter cette carte ». La carte Cape May to Fenwick Island réapparaîtra, recouvrant la n°4



*Ndlr : Avertissement, la mise en mosaïque de cartes différentes et encore plus l'insertion de fusion/transparences peut provoquer des affichages hétérogènes des unités de profondeur. Une très grande attention est recommandée.*

