



Bonjour à Tous,

Petit à petit, nous commençons à maîtriser **OpenCPN**.

#### Configuration actuellement mise en oeuvre

**KVM** **DGODRT 4K HDMI**  
**[PC-Portable] (\*Win10)** **DELL Latitude 3550**  
**[NanoPC] (OpenCPN/Win10)** **RASPBERRY Pi 4B, 8Go**  
**[Tablette FullHD]** **HUAWEI MediaPad T5**  
**VHF ASN Fixe** **ICOM IC-M323G**  
 Acquisition de données de Nav **Chaine RAYMARINE ST60+**  
 Routeur de données de Nav **SHIPMODUL MiniPlex-3E-N2K**

(Mutualisation (1 parmi 4) : Clavier Ecran **FullHD**, Souris)  
 (Usage généraliste au Port ou ponctuel, en mer)  
 (Réservé au **suivi permanent** de Navigation, **en mer**)  
 (**Usgae ponctuel en extérieur**, dans le cockpit en atterissage ou Chenal)  
 (**Veille du 16** et réception des **Alertes ASN Géolocalisée**)  
 (**GPS, Caps, Vitesse, Vent, Profondeur**, etc...)  
 (Fusion, Passerelles multiples : **SEATALK, NMEA, ETHERNET**)

#### Pour Infos

- 1) **L'affichage ponctuel, déporté en extérieur, dans le cockpit, sur une [Tablette FullHD] HUAWEI MediaPad T5**, via 2 applications type **TeamViewer (Win et Android)**, permet d'outrepasser la limitation des versions d'**OpenCPN Android** (gratuites ou payantes).  
 Les **icônes de Marques personnelles**, les **instruments du Complément Dashboard v1.2**, les fonds de **Cartes o-charts** (impossible en **Android**), sont toutes représentées...  
 Bien sûr, les **Nouvelles Routes**, récemment élaborées et les **Cibles AIS**, le sont également

#### Questions

- 1) **Récupération de l'Heure Universelle sous MsWin10, par OpenCPN, via les Trames NMEA reçues**  
 Au-delà de 45 km des côtes, le raccordement à **Internet** est assez cher (=> **StaCom, BLU, etc...**)  
 Le **[NanoPC]**, un **RASPBERRY Pi 4B, 8Go** ne dispose pas (sauf adjonction spécifique) d'une horloge sécurisée (pendant l'arrêt de l'appareil).  
 Néanmoins, **OpenCPN** reçoit les informations issues de **GPS** (voir à gauche de l'image jointe).  
 Existe-t-il une fonction ou une solution qui permettrait à **OpenCPN**, cycliquement (par exemple à l'initialisation, puis toutes les heures) de synchroniser l'horloge système interne (donc tous le **LAN**) avec l'**Heure Universelle** issue du **GPS** ?
- 2) **Adjonction des Vecteurs Vent (Apparent et/ou Vrai), Caps et Vitesses (Surface et/ou Fond)**  
 sur le Bateau, lui-même sur la Carte (en **N-Up**).  
 Existe-il une option, un supplément permettant d'afficher sous forme de vecteurs ces informations (voir droite de l'image jointe).  
 (Je n'ai pas vu les Informations (**Direction** et **Vitesse**) relative à la **Dérive** dans le **Complément Dashboard v1.2** (voir la gauche de l'image jointe).
- 3) **Affichage des Alertes ASN GeoPositionnées**, (généralement issues des **CROSS** ou assimilés)  
 La **VHF ASN ICOM IC-M323G** reçoit les **Alertes ASN GeoPositionnées** émises notamment par les **CROSS** !  
 Ce qui provoque sur la **VHF** : une sonnerie, un message à acquitter, la mise à jour du Journal événements, ainsi que l'émission de Trames **MNEA** spécifiques (et propriétaires)  
 Existe-il une option, un supplément permettant d'afficher automatiquement sur la Carte d'**OpenCPN**, une **Marque** de cette **Alerte ASN GeoPositionnée** ?  
 Je ne l'ai pas trouvé...

Merci d'avance pour toute information ou conseil sur ces sujets.

Cordialement

Sylvie