

Installation d'une clé USB MarineGadget radar permettant de recevoir les signaux AIS sur un MAC

Introduction :

Le but de ce travail est de tester un récepteur AIS (Marinegadget radar) connecté à un Mac et notamment, de tester les logiciels de navigation tels que MacEnc, GPSSnacX et OpenCpn.

Un but secondaire est de réaliser une station de réception AIS pour le site <http://www.marinetraffic.com>.

Pour cette application, un système linux dans un mini-pc sera mieux adapté, pour une question de coût.

Installation du driver du récepteur :

1 - Récupérer le driver et le guide d'installation propres à votre système OS X sur le site :

<http://prolificusa.com/pl-2303hx-drivers/>

<http://prolificusa.com/files/PL-2303%20Mac%20OS%20X%20Driver%20Installation%20Guide.pdf>

2 - Vérification :

Avant d'installer le driver, il faut impérativement retirer les anciens drivers (si nécessaire).

Pour cela :

Aller dans le répertoire : /Système/Bibliothèque/Extensions

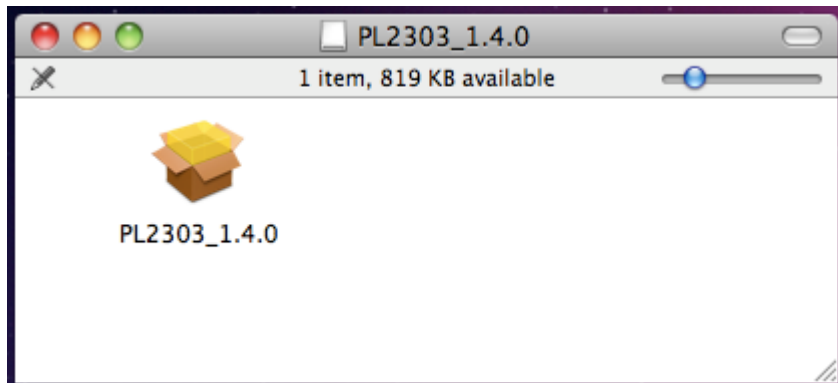
Repérer la présence du driver : *ProlificUsbSerial.kext* et, le cas échéant, le mettre dans la corbeille puis vider la corbeille.

3 - Installation :

Ouvrir le fichier DMG

Name	Date Modified	Size
 PL2303_1.4.0.dmg	Sep 2, 2010 4:57 PM	8.9 MB

Double-cliquer sur l'icône du package :



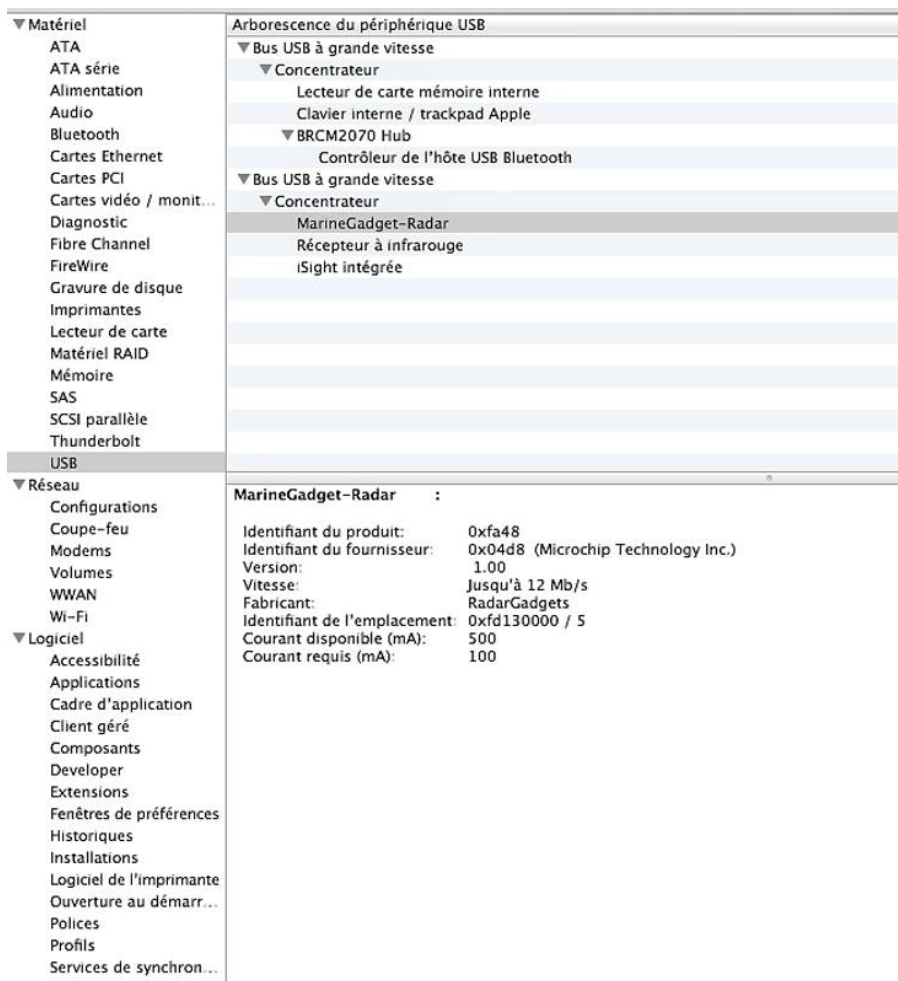
Suivre la procédure standard d'installation
Ensuite redémarrer votre machine.

4 - Vérification :

Mettre le récepteur dans la fiche USB sans antenne connectée .

Aller dans le menu "Pomme" > A propos de ce mac > Plus d'info > Rapport système > USB

Vous devez obtenir :



5 - Connecter l'antenne sur le récepteur si vous êtes certain d'avoir des bateaux avec un émetteur AIS dans votre entourage.

Ouvrir MacENC ou GPSNavX, menu "AIS/Radar", vous devez obtenir dans la fenêtre la liste des cibles à portée de réception.

