

Utiliser le GPS d'un smartphone Android sur un PC

Vous disposez d'un smartphone sous Android et vous désirez utiliser son GPS sur votre PC et votre application de navigation.

Cela peut être utile comme moyen de « secours » en cas de panne du GPS dédié.

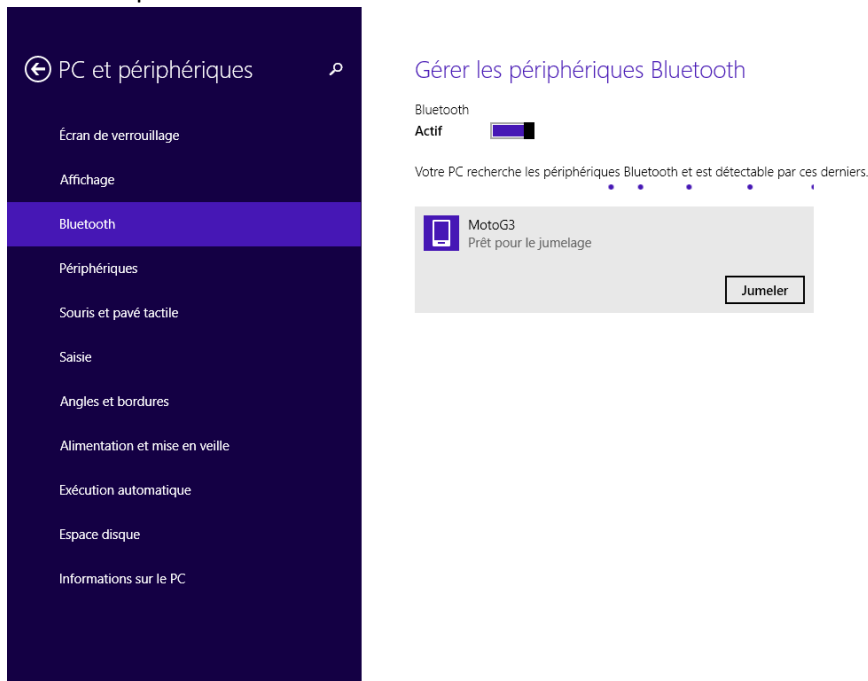
Vous devez disposer d'un téléphone sous Android (à partir version 2.3) avec Bluetooth et d'un PC sous Windows avec également le Bluetooth.

1^{ère} étape : connecter et jumeler les 2 appareils.

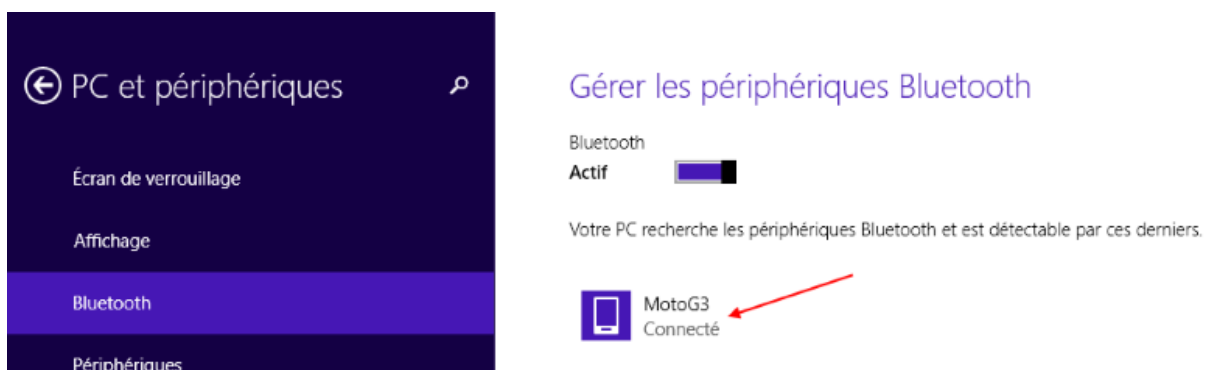
- Activer si besoin le BT (bluetooth) sur le téléphone.
- Activer le BT sur le PC
- Jumeler les 2

Par exemple ici en Windows 8.1 le BT est activé et le téléphone MotoG3 est visible

Reste à cliquer sur « Jumeler »

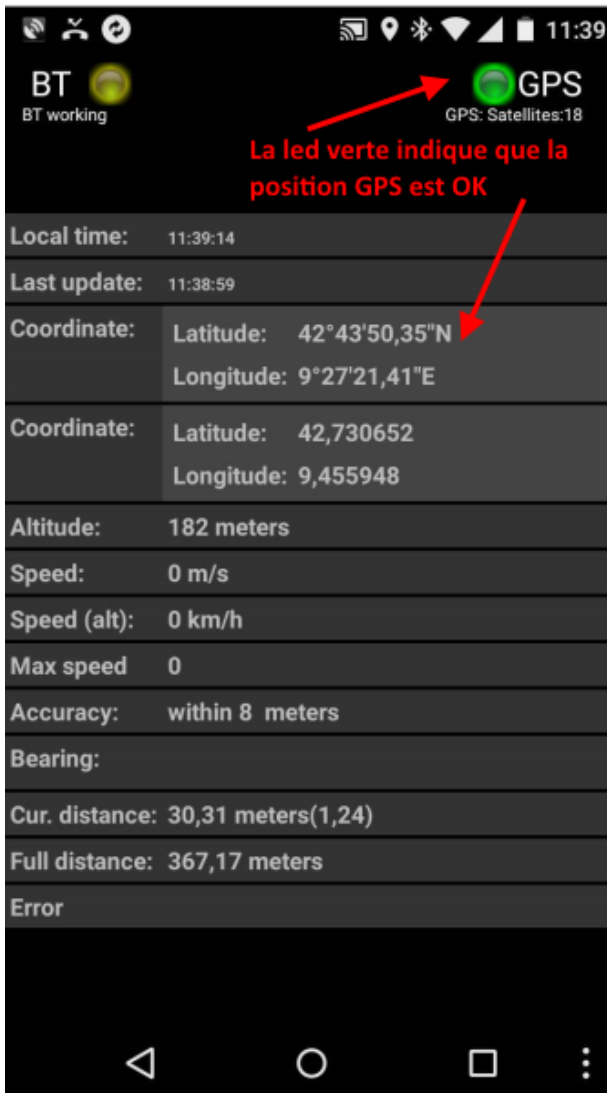


Vous devez obtenir cela



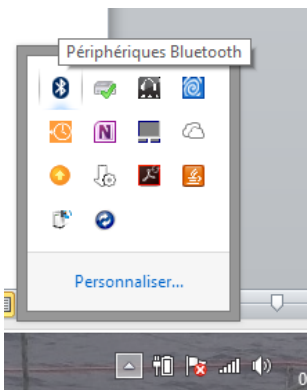
2^{ème} étape : utilisation d'une application

- J'ai testé 2 applications les 2 donnent de bons résultats.
- Il s'agit de « GPS over BT » et de « BlueNMEA » vous pouvez les télécharger gratuitement sur le « Play Store » (il suffit de taper leur nom dans la zone « chercher » et de suivre les infos données)
- Lancer l'application
Par exemple ici GPS over BT. Attendre la recherche du signal GPS



3^{ème} étape vérifier le port « COM » utilisé par BT

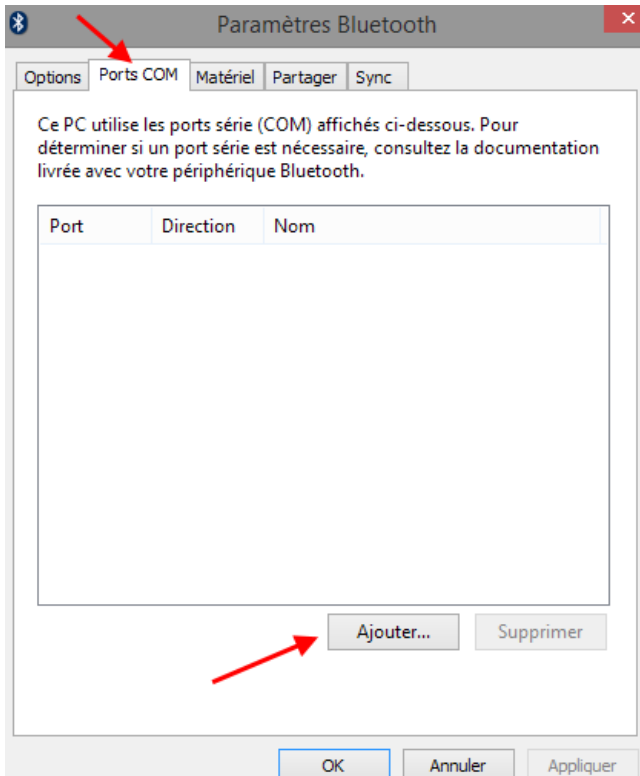
- Vous devez avoir dans la zone de notification en bas à droite de l'écran du PC une icône « Bluetooth »



Cliquer sur l'icône bluetooth

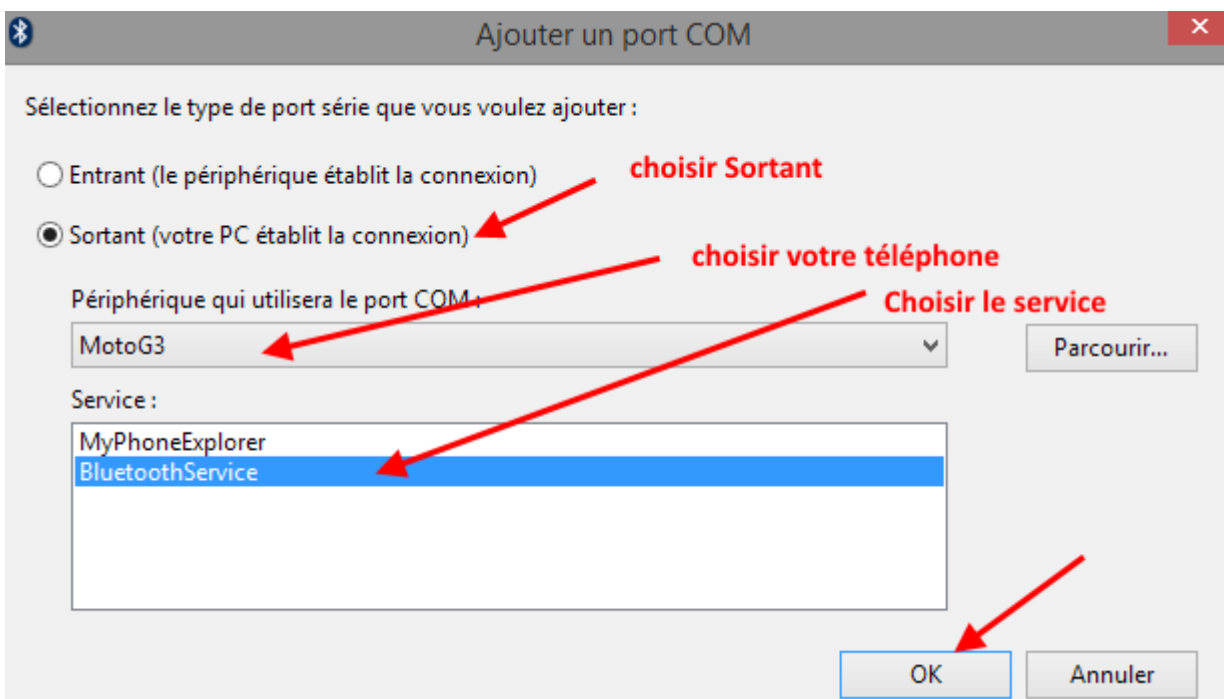
et dans le menu qui apparait choisir « ouvrir les paramètres »

- Choisir l'onglet « Port COM »



Il est possible que le port COM apparaisse dans la liste : simplement notez son N° (COM3 par exemple)

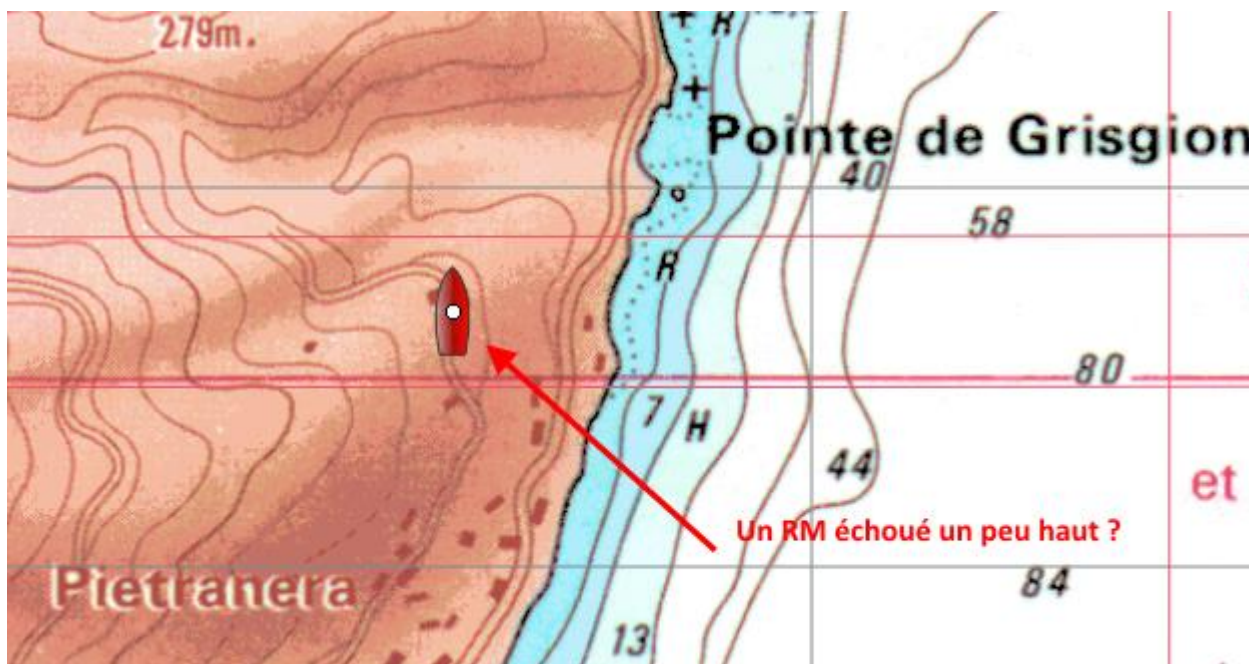
Si c'est vide : cliquez sur ajouter...



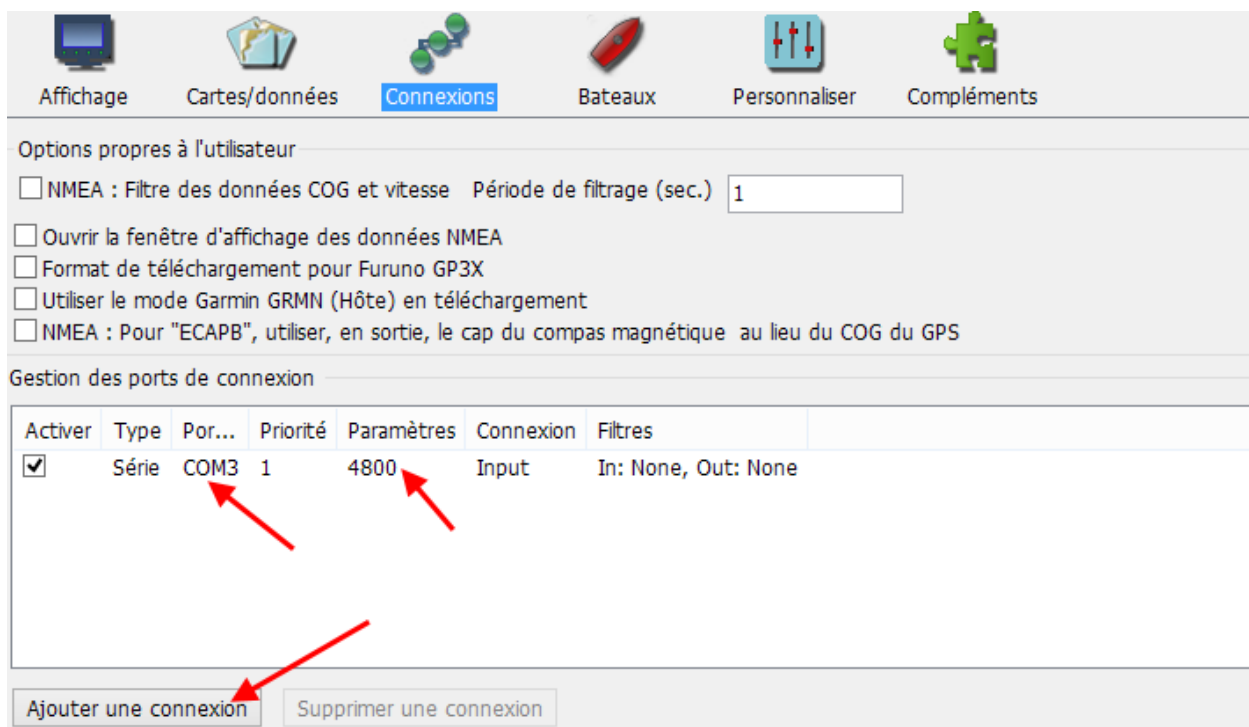
- Vous devez alors revenir à l'écran précédent avec le port COM dans la liste ; notez son N° (par exemple COM3)

4^{ème} étape : configurer votre logiciel de nav pour recevoir le signal

- Exemple ici avec le logiciel OpenCPN (gratuit)
- Lancer le logiciel : si le port COM3 est déjà actif dans la configuration du logiciel vous devez obtenir immédiatement la position du bateau. 😊



- Si ce n'est pas le cas allez dans la configuration et « connexions »



Activer le port COM3, ou cliquer sur ajouter et créer une connexion avec COM3 en 4800 bauds

- 😊 Attendre quelques instants et MIRACLE vous avez la position de votre RM !

La verte BT sur le téléphone passe au vert n'oubliez pas de le brancher en charge le GPS est gourmand !