



GPS de randonnée

Atelier sur l'utilisation du GPS de randonnée

A- Résumé général (résumé de la brochure complète sur les Gps de randonnée)

1. Logiciels « on line » - pour réalisation de traces
 - a) Disponible, sans Login, via ce lien - <http://brouter.de/brouter-web/>
 - b) [openrunner](#) - nécessite un compte (gratuit) - appli disponible pour Android
 - c) [gpsies](#) - nécessite un compte (gratuit), etc ...

2. Pour ce qui suit, il est nécessaire de disposer d'un logiciel de « compression - décompression »
Plusieurs sont disponibles gratuitement, comme par exemple :
 - a) Express Zip à [cette adresse-ci](#)
 - b) 7Zip ou WinRar que vous [trouvez ici](#)

3. Programme (QmapShack) - réalisation et manipulation de traces
Je propose uniquement ce programme, libre et multi-plateforme
Disponible via ce lien - <https://github.com/Maproom/qmapshack/releases>

4. Programme (documentation) - en anglais
Disponible via ce lien - <https://bitbucket.org/maproom/qmapshack/wiki/DocMain>

5. Cartes libres (OSM)
Le programme, et le Gps, ont besoin de cartes.
Je ne propose uniquement des cartes libres, ...
 - a) [Pour le Bénélux](#) - intéressant si le Gps a peu de mémoire
Disponibles via ce lien - https://sites.google.com/site/openfietsmap/downloads/bnl_full
 - b) [Pour l'Europe](#) - cartes proposées pour différents secteurs
Disponibles via ce lien - <http://www.openfietsmap.nl/downloads/europe>

6. Fichiers de calculs « Routino »
Ces fichiers sont nécessaires pour le calcul du routage « off line »
 - a) Aller sur le site de Geofabrik (Allemand) via ce lien - <http://download.geofabrik.de>
 - b) Télécharger le bon fichier « *.osm.pbf », comme par exemple « Europe » « Belgium »

7. Fichiers DEM (Data Elevation Model)
Ces fichiers sont uniquement nécessaires si on désire le graphique d'élévation. Ils sont téléchargeables à l'adresse - [load dem](#)
La procédure pour les installer est expliquée lors du cours Gps « Outil » « générateur de VRT ».

8. A suivre