



GPS de randonnée

Atelier sur l'utilisation du GPS de randonnée

A- Résumé général (résumé de la brochure envoyée)

1. Circuit « on line » - réalisation de traces
 Disponible, sans Login, via ce lien - <http://brouter.de/brouter-web/>
 Il y en a bien d'autres, comme :
 1. [openrunner](#) - nécessite un compte (gratuit) - appli disponible pour Android
 2. [gpsies](#) - nécessite un compte (gratuit), etc ...
2. Programme (QmapShack) - réalisation et manipulation de traces
 Je propose uniquement ce programme, libre et multi-plateforme
 Disponible via ce lien - <https://bitbucket.org/maproom/qmapshack/downloads/>
3. Programme (documentation) - en anglais
 Disponible via ce lien - <https://bitbucket.org/maproom/qmapshack/wiki/DocMain>
4. Cartes libres (OSM)
 Le programme, et le Gps, ont besoin de cartes.
 Je ne propose uniquement des cartes libres, ...
 Pour le Bénélux - intéressant si le Gps a peu de mémoire
 Disponibles via ce lien - https://sites.google.com/site/openfietsmap/downloads/bnl_full
 Pour l'Europe - cartes proposées pour différents secteurs
 Disponibles via ce lien - <http://www.openfietsmap.nl/downloads/europe>
5. Fichiers de calculs « Routino »
 Ces fichiers sont nécessaires pour le calcul du routage « off line »
 Aller sur le site de Geofabrik (Allemand) via ce lien - <http://download.geofabrik.de>
 Télécharger le bon fichier « *.osm.pbf », comme par exemple « Europe » « Belgium »
6. Fichiers DEM (Data Elevation Model) - nécessite un compte (gratuit)
 Ces fichiers ne sont pas vraiment nécessaires. L'information existera sur les pistes issues du Gps
 Disponible via Copernicus - lien -
7. A suivre