



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)
 2. [gpsies](#) - nécessite un compte (gratuit)
 3. et beaucoup d'autres
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 » (ils ne sont pas indispensables)
 Ces fichiers sont uniquement nécessaires pour du travail « off line »
 Aller sur la documentation « QMapShack » - « Route »
 On trouve les bons fichiers, directement via ce lien - <https://jeepxj.de/pub/routino/>
6. Fichiers DEM (Data Elevation Model) - nécessite un compte (gratuit)
 Ces fichiers ne sont pas vraiment nécessaires.
 Disponibles via ce lien - [fichiers dem](#)
7. A suivre