

Bien préparer un itinéraire vélo avec les cartes, c'est se donner toutes les chances de réussir son périple !

Mais autant les outils numériques pour trajets automobiles sont paramétrables et personnalisables à l'envi, autant il n'y a pas pléthore d'outils pour préparer un **itinéraire cyclable selon ses préférences et le type de trajet prévu : préférer les routes en villes ou hors villes, utiliser les points-nœuds ou non, privilégier les routes avec peu de trafic automobile ou les routes le long des rivières, en forêt ...** voilà l'outil que la plupart des usagers de la bicyclette aimeraient pouvoir emmener avec eux !

C'est en tout cas l'outil que nous cherchons et c'est l'installation que je vous propose ici 😊 !
Je vais m'empresse de vous le proposer dans ce tuto !

Les outils idéaux pour randonner à vélo

deux applications téléchargeables sur Fdroid

L'outil idéal que je cherchais, en plus de prendre en compte les critères énumérés en intro, se devaient d'être libre et de ne pas faire appel aux services des GAFAM qui se gavent de nos données personnelles.

Pour obtenir le résultat escompté, je vais vous proposer d'utiliser deux outils qui travailleront en coopération sur votre smartphone:

- **le premier est OsmAnd**, outil GPS qui n'a pas besoin de connexion internet pour vous guider (vous pourrez télécharger les cartes dont vous aurez besoin et qui n'utilise pas les services GPS de Google.\ OsmAnd permet de vous guider par tout type de transport (à pieds, en voiture, en train et bien-sûr à vélo.\ Mais comme ses concurrents proposés par les GAFAM, les choix d'itinéraires pour vélo ne prennent en compte que la pente et le type de revêtement des routes ... cela est bien moins que ce que nous recherchons !
- **le second est BROUTER** : nous allons donc installer un autre outil magique, bRouter et OsmAnd va confier à BROUTER le calcul de votre itinéraire idéal et vous guider sur ce trajet.
- Ces deux logiciels sont logiciels libre, le code est public et disponible sur le Web.
L'organisation **Fdroid** (store d'applis Android libres, gratuites) propose des paquets (APK) de ces applications recompilées à partir de leurs codes publics.

Installation

Fdroid

F-Droid est un catalogue installable d'applications libres et à code source ouvert pour la plateforme Android. Le client facilite la découverte, l'installation et le suivi des mises à jour sur votre appareil Android.

Si Fdroid n'est pas déjà installé sur votre smartphone/tablette, pour l'installer, il suffit de télécharger cette application sur <https://f-droid.org/fr/> puis de lancer son installation en cliquant sur le fichier

télécharger.

Lorsque vous tenter l'installation de Fdroid ou d'une application téléchargée avec Fdroid, il se peut que qu'un message vous dit que vous devez d'abord autoriser les installation depuis une "source inconnue". Dans ce cas, vous devez commencer par vous rendre dans **Paramètres, Sécurité, Sources inconnues** et activer l'option correspondante.

Une fois Fdroid installé, n'hésiter pas à parcourir les différentes options pour vous accoutumer à l'interface graphique de l'application.

OSMAND

OsmAnd est une libre de géo-navigation très perfectionnée, Elle utilise ses propres cartes issues du projet de cartographie libre OpenStreetMap.

OsmAnd propose de télécharger les cartes par région du monde et par région de chaque pays. Cette application est beaucoup plus riche fonctionnellement que ses concurrents propriétaires (Waze ou Google Maps de Google, etc) et sa prise en main peut paraître complexe et un peu longue ... sitôt cette difficulté levée, impossible de revenir en arrière ! Nous allons maintenant installer OsmAnd : cette application existe sous deux versions, l'une payante sur Google-Play, l'autre gratuite sur Fdroid (n'oublier pas de leur faire un don régulièrement), c'est faire dernière version que nous allons installer.

Application OsmAnd

Rendez-vous dans Fdroid où vous allez rechercher OsmAnd.

Il existe de nombreux tutos sur le web pour installer, paramétrer un utiliser OsmAnd. Nous n'aborderons pas ces étapes dans ce tuto "Les outils idéaux pour randonner à vélo"

Cartes OsmAnd

Comme nous l'avons déjà évoqué, avec OsmAnd, on peut télécharger les cartes souhaitées et désactiver sa connexion 3.4.5G, même circuler en mode Avion : pas de pistage/traçage, pas de décharge rapide de la batterie du téléphone, que du bonheur !

Point-noeuds

Toutes des régions de France et du monde ne sont pas encore couvertes par les points-noeuds par contre la Belgique, les Pays-Bas et progressivement l'Allemagne ont des programmes Points-Noeuds qui rendent les périple à vélo infiniment plus agréables, une fois en selle.

Il suffit de noter une liste de points-noeuds à suivre et le GPS devient quasi-inutile en randonnée, encore une liberté de gagnée !

Pour afficher les points-noeuds sur les cartes OSMAND, il faut faire les paramétrages suivants:

- Choisir **Paramétrer la carte** au menu général de OsmAnd
- Descendre jusque l'option **Itinéraire cyclable** puis cliquer sur ... (sur la même ligne)
- Sélectionner **"Réseaux de noeuds"**

et le tour est joué.

bRouter

Dans OsmAnd, on peut créer un ou plusieurs profils vélo pour les utiliser en randonnée. Les options de profils pour le vélo sont très limitées si on fait de son vélo un moyen de transport régulier et surtout un outil de randonnée.

Comme nous avons dit initialement, pour enrichir les possibilités de OsmAnd, nous allons lui adjoindre une seconde application qui s'appelle bRouter

Application bRouter

L'application bRouter s'installe directement à partir de Fdroid. Une fois lancée, elle se comporte comme un serveur qui propose ses services aux autres applications de géo-navigation, elle ne travaille pas seule !

Cartes bRouter

bRouter propose un ensemble de cartes qui ne sont pas des planisphères mais des catalogues d'informations très détaillées sur le relief, l'environnement urbain et sonore des lieux, l'intensité du trafic routier et le revêtement et le type des routes possibles, les dénivelés, les points-nœuds, etc qui contiennent toutes les informations; la plupart de ces informations ne sont pas disponibles sur les cartes Google et pas exploitées directement par OsmAnd. Il faut télécharger ces cartes par segments, elles ne font pas double emploi avec les cartes OsmAnd mais les complètent.

activation du serveur bRouter sur votre Smartphone

Mise en œuvre

From:

<https://www.informethic.net/dokuwiki/> - **Ethique et Informatique ...**
dietétique

Permanent link:

https://www.informethic.net/dokuwiki/doku.php?id=itineraires_velo

Last update: **2024/01/04 15:51**

