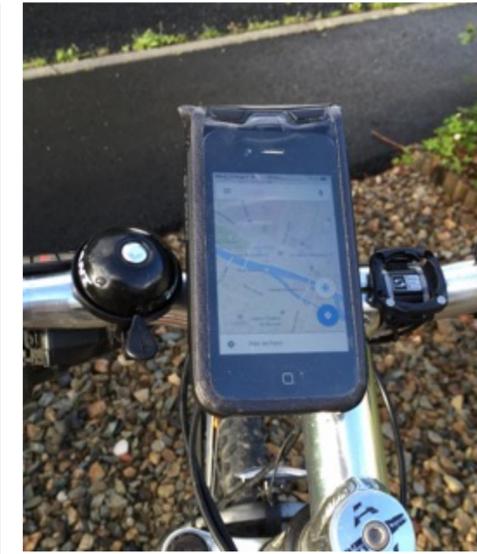




## Faire ses circuits de randonnée

Les cartes OpenStreetMap vont-elles supplanter IGN ?

Élisabeth Didelet pour Trégor Bicyclette — 5 mai 2015

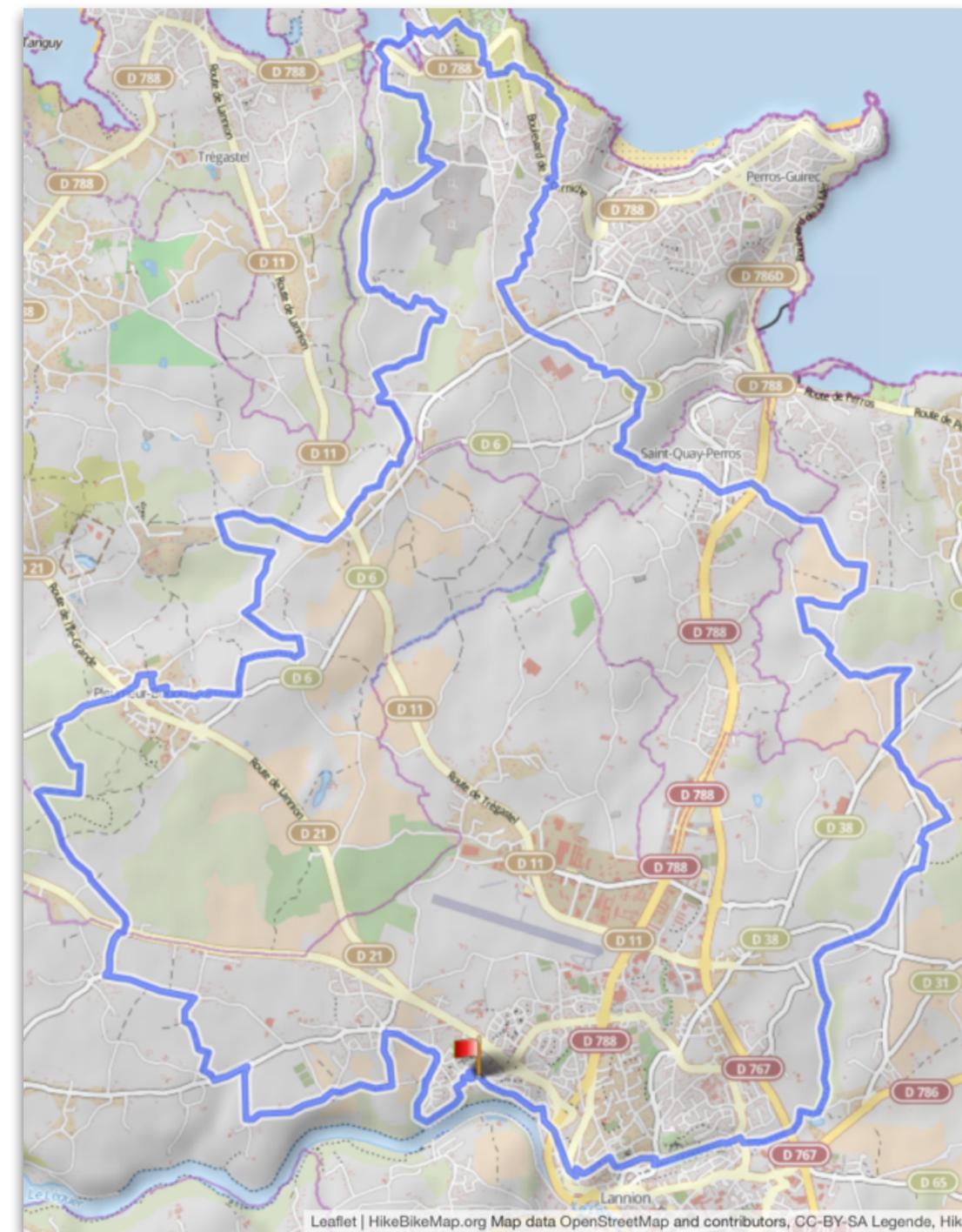


À vélo, hier, aujourd'hui, demain ?

# Le changement

---

- Les **smartphones** : démocratisation, amélioration des performances, disposition d'Internet
- **OpenStreetMap** : gratuité des cartes, couverture mondiale, précision, toujours à jour
- Les **applications** : affichage des cartes OSM, mode hors ligne, affichage traces GPS, enregistrement de traces, ...
- Les **traces** en ligne : partage de parcours de randonnée, en croissance



# OpenStreetMap

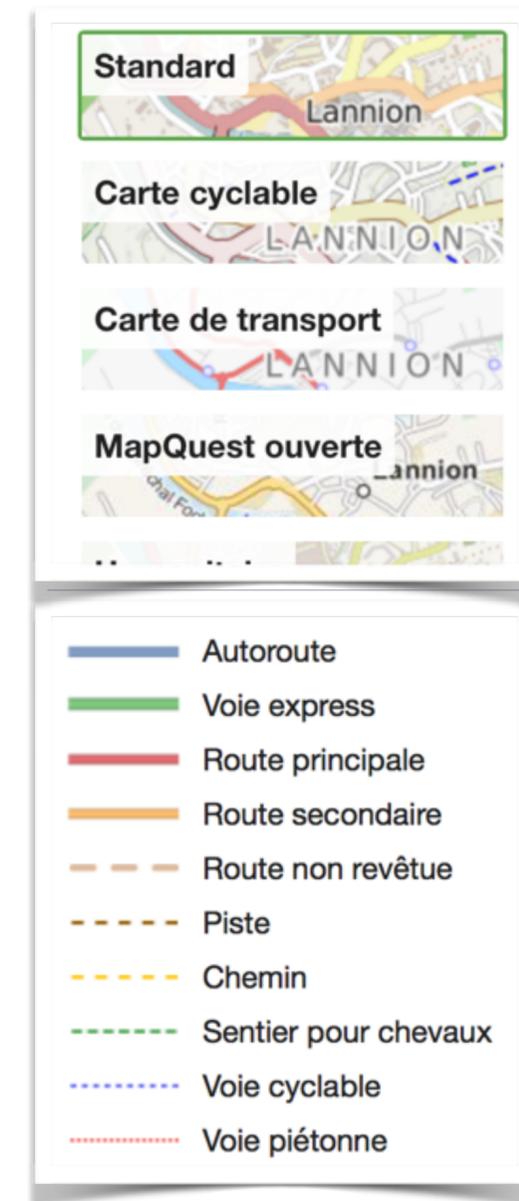
---

- Une **base de données** qui répertorie tout ce qui peut être visible, et des **rendus** pour visualiser les informations
- <http://www.openstreetmap.org>
- C'est comment près de chez nous ?
- Et loin de chez nous ?

# Les couches et légende

---

- Les couches : **standard** et **cyclable**
- Légende pour la carte standard :  
différence entre tous les types de chemins ? l'expérience va compter
- Attention aux **limites** administratives et aux voies **privées**



# Les applications

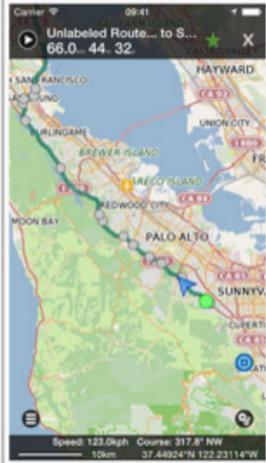
- Le wiki OSM dresse un tableau d'applications

- Pour iPhone/iPad :

[wiki.openstreetmap.org/wiki/Apple\\_iOS](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Apple_iOS)

- Pour Android :

[wiki.openstreetmap.org/wiki/Android](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/Android)

<p>Pocket Earth Offline Maps &amp; Travel Guides [52]</p>		Yes	Yes	Yes	No	proprietary	0.99\$	EN,DE,FR,ES,NL,RU,CS	2014-11-22 2.3	OpenGL powered Offline Maps (OSM) and Travel Guides (wikivoyage) with Wikipedia Articles, GPS Track Recording, Online Routing, and other advanced features and customization
---	---	-----	-----	-----	----	-------------	--------	----------------------	-------------------	--



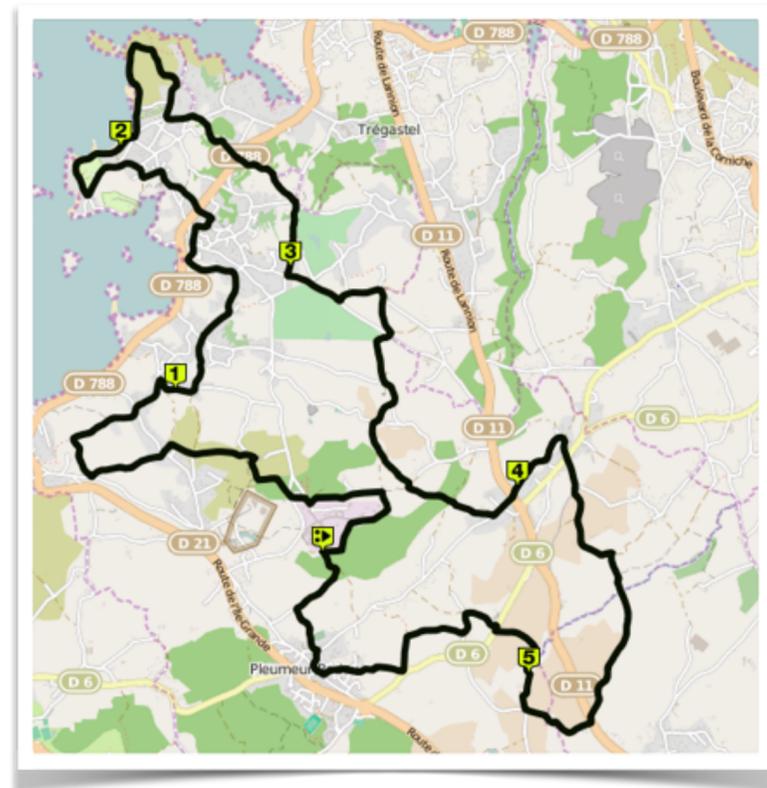
## Pocket Earth (iOS)

---

- Visualisation des cartes, assez proche de OSM, avec une amélioration des POI
- 2 couches : « vélo », et « randonnée »
- Facilité de chargement des cartes
- Enregistrement d'une trace
- Possibilité d'importer et exporter une trace

# Récupération de traces GPS

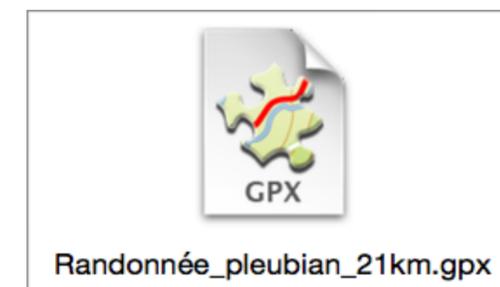
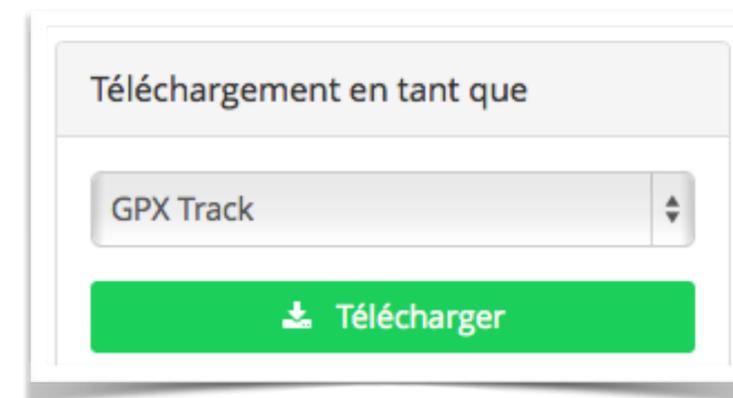
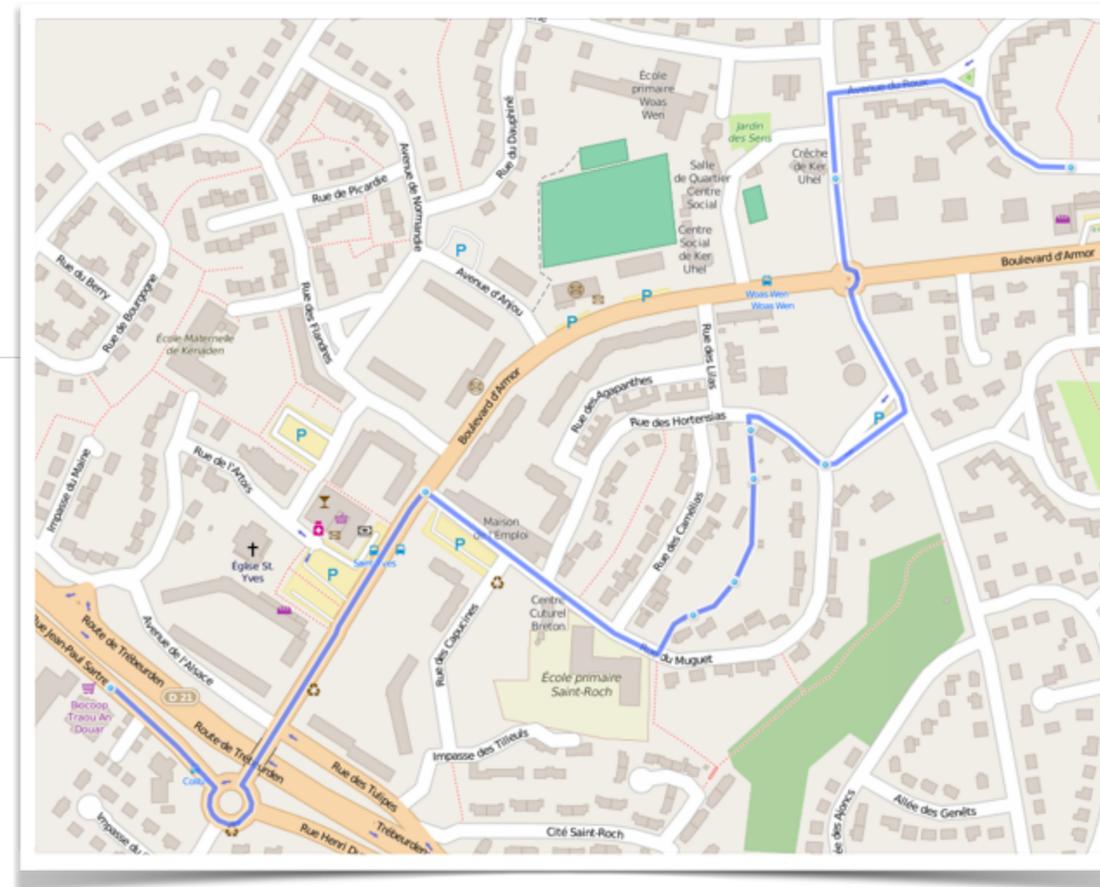
- <http://www.tracegps.com> : Google, ou Géoportail
- <http://www.utagawavtt.com/> : plutôt VTT, OSM





## Créer ses propres traces

- <http://www.gpsies.com>
- Nécessite un compte
- Création d'un nouveau parcours
- Notion « suivre les routes »
- Mode plein écran très pratique
- Sauvegarder et télécharger



# Importation dans Pocket Earth (iOS)

- Importer par iTunes
- AirDrop
- Ouverture d'un fichier dans un mail



# Importation dans le Garmin

---

- Déposer le fichier gpx dans le répertoire Garmin/newFiles
- Changer la couleur du parcours

