



OpenStreetMap, c'est quoi ?



OpenStreetMap, c'est quoi ?

- Une carte collaborative : tout le monde peut éditer, modifier, améliorer la carte.
=> [un wikipedia pour la cartographie.](#)
- Une [communauté](#) : mapping party, votes, répartition des tâches.
Et ses wiki, mailing-list, salon jabber, salon irc et rdv dans les bars.
- Du [logiciel libre](#) : outils, bases de donnée, images, ...
- Des ressources partagées : tiles@home,
=> <http://informationfreeway.org>



Pourquoi OpenStreetMap ?



Pourquoi OpenStreetMap ?

- Répondre à une problématique : Ordonance Survey/IGN/...
=> fournir une **carte libre** de la planète.

- Puis...

La cartographie ne s'arrête pas aux routes:

- Réseaux
 - de bus
 - de pistes cyclables
 - électrique/téléphonique/d'eau/etc...
- Points d'intérêts

Un travail titanesque... mais certains pays arrivent à un stade où les données OSM dépassent les solutions commerciales.



Mais alors, ça se traduit
par quoi tout ça ?



Mais alors, ça se traduit par quoi tout ça ?

- Une carte sur le site web : <http://openstreetmap.org>

Utilisable comme  Google maps
France

- Une **base de donnée**, téléchargeable par n'importe qui ou n'importe quelle application.

- Des fonds de cartes scolaires,...

- À vous de l'imaginer... GPS, simulation, notre cerveau est la seule limite...



Comment tout ça fonctionne ?



Comment tout ça fonctionne ?

- Un gros travail de la communauté
 - => Contributeurs, développeurs, graphistes, designer, juriste, etc...
- Des évènements
 - => Communication, entraide, accompagnement
- Des sponsors
 - => hébergement, applications, outils



Comment tout ça fonctionne ?

- les outils à disposition des contributeurs:

- Stockage des des points GPS collectés
- Outils d'éditations (JOSM, potlatch, merkaartor, OSM2go)
- Moteurs de rendu (mapnik, osmarender,...)
- Plate-forme expérimentale (informationfreeway.org)
- Mailing-list pour faciliter les échanges, organisation de qq mapping party.
talk-fr@openstreetmap.org



Comment tout ça fonctionne ?

- Des évènements
 - => Calendrier, Salons, StateOfTheMap,...
- Mapping Party
 - => Organisation locales, accueil des débutants, ...
- Blogs, sites web
 - => <http://www.opengeodata.org/> , planet,...



Comment tout ça fonctionne ?

- Des sponsors Cloudmade, GeoFabrik, AND, ITO World
=> Sociétés spécialisées



Comment contribuer ?



Comment contribuer ?

- Selon ses compétences

 - => Juristes, graphistes, utilisateur, développeur, taxi/chauffeur, cycliste,...

- Selon ses moyens

 - => prêt de matériel lors des Mapping Party

- En respectant la licence !

- Le plus simple : joindre un groupe local, ou la liste [talk-fr](#)

 - => ne pas hésiter à [poser des questions](#)

 - => Lire le guide du débutant sur [le wiki d'OpenStreetMap](#) :

 - http://wiki.openstreetmap.org/wiki/FR:Beginners_Guide

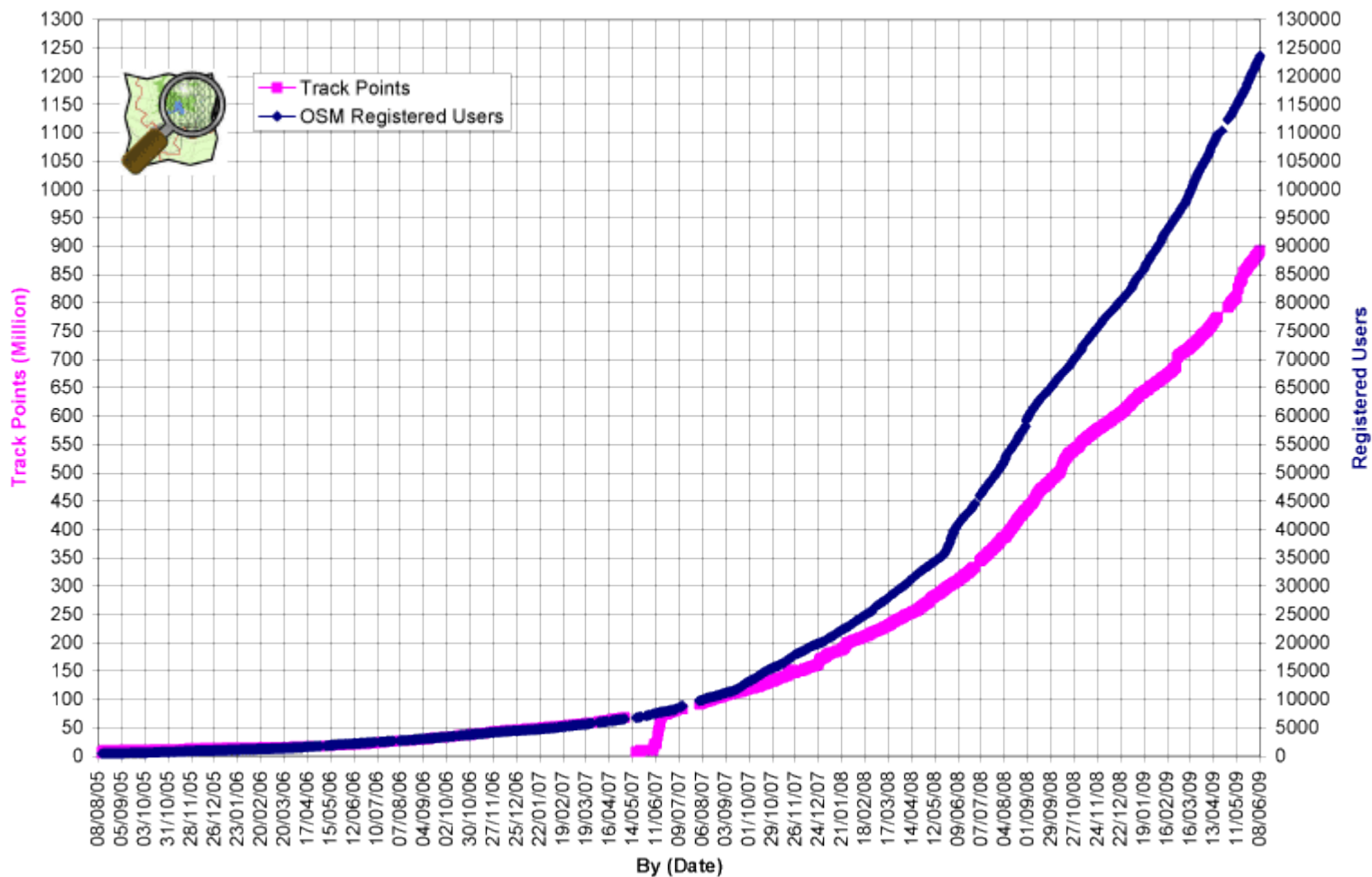


Quelques statistiques



Quelques statistiques

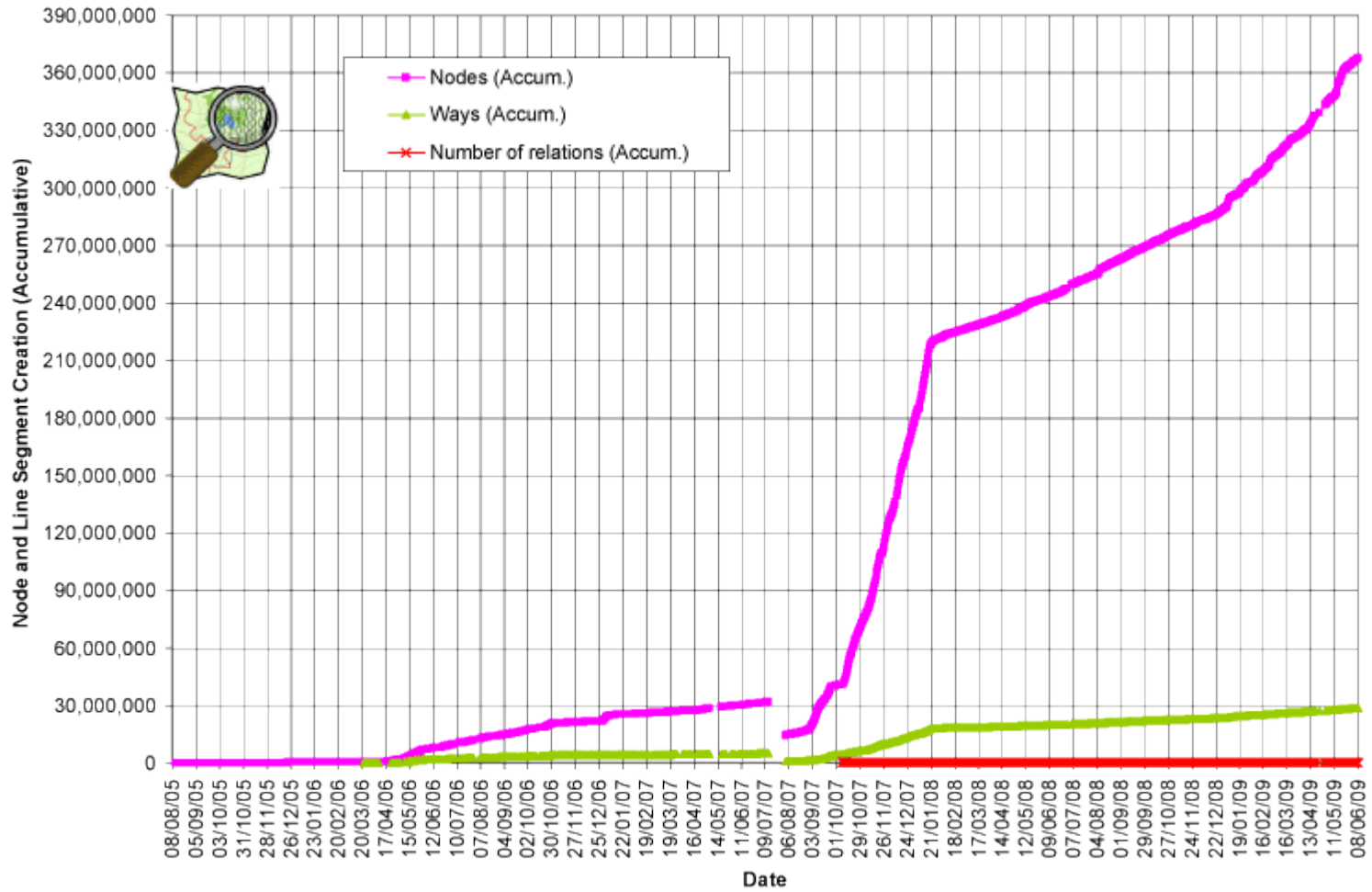
OpenStreetMap Database Statistics
Users and User gpx Uploads (track points)





Quelques statistiques

OpenStreetMap Database Statistics
Node, Way and Relation Creation





Quelques usages



Quelques usages

- GPS

 - => Garmin, TangoGPS, Navit

- Cartes

 - => Manuels scolaires, wikipedia, sites web,



- Application

 - => Marble, Flickr, etc...



Questions ?