

Découverte OpenStreetMap (OSM) et initiation à la contribution volontaire et bénévole

Rando-Vélo-Bull Gérardmer 11 Juin 2017 (10h30)

Historique

- [10 ans d'OpenStreetMap \(2004/2014\) : la progression \(2 mn\)](#)
- Réponse communauté OSM au tremblement de terre Haïti
12/01/2010 : un exemple de cartographie humanitaire (1 mn 30)
[video1](#), [video2](#), [état actuel Haïti](#) (c'était le début du HOT : Humanitarian OpenStreetMap Team)
- [Comparaison données OSM entre 2007 et maintenant \(1 mn\)](#)

En direct, et récemment :

- [Voir passer les contributions « en live » \(2 mn\)](#)
- [Quelques statistiques sur les contributions \(1 mn\)](#)
- [Les dernières contributions à Grenoble \(1 mn\)](#)
- [Les nouveaux contributeurs \(1 mn\)](#)

Rendus : différentes façons de rendre les données OSM

- Rendus artistiques (30 s) : [1](#), [2](#), [3](#)
- [Rendu transports en commun \(30 s\)](#)
- [Rendu 4D \(30 s\)](#) : en exploitant la hauteur du bâti et en tenant compte de la position et la hauteur du soleil
- [Accessibilité](#) :
- [Rendu cyclable \(1 mn\)](#)

Routage : calcul d'itinéraires (multi-critères, programmables, spécialisés) encore parfois expérimentaux mais prometteurs, tjrs à partir des données OSM

- [Bike router \(2 mn\)](#) : encore expérimental, 'ouvert' par scripting, plusieurs profils possibles, plusieurs alternatives proposées
- Etc (1 mn) : [Routage moto](#) (éviter les villes, les autoroutes, chercher les belles courbes, etc)
- [Carte isochrone vélo \(1 mn\)](#) : pour la gestion du territoire ? A évaluer... le moteur de calcul est-il juste ?

Quelques outils

- [Assurance qualité \(2 mn\)](#) : contrôle de cohérence et remontée d'avertissements et d'erreurs sur les données OSM, pour améliorer la qualité des données OSM.
- [Comparaison OSM Google \(1 mn\)](#) : comment comparer facilement les données OSM avec les données Google
- etc

Données OSM

- [Requêtes simples en langage naturel \(ou presque\) \(2 mn\)](#)
- [Accès à la documentation sur les données \(2 mn\)](#)
- [Construire sa propre carte \(2 mn\)](#) : [ex1](#), [ex2](#), [ex3](#)

Contribution

- [Editeur ID \(2 mn\)](#)
- [Editeur JOSM \(3 mn\)](#)

Merci !

Présentation © Paul Desgranges 2017

<desgranges.paul@neuf.fr>

Licence : Creative Commons By – SA 3.0

– (By) Attribution

– (SA) Partage dans les mêmes conditions

– <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/fr/>