

# OpenData

**Pourquoi l'Open vaincra !**

Réunion mensuelle du PLUG

04 mai 2012

Par Sylvain Maillard

Sous [licence CC-0](#)

# Objectifs

Les même qu'avec un logiciel libre !

=> avoir la maîtrise des données qu'on utilise

- copier, distribuer, utiliser, modifier et produire une œuvre dérivée, sous réserve de mention de l'auteur et de la date de mise à jour

# Les licences libres

- Licence ouverte de l'Etatlab
- Public Domain Dedication and License => abandon du droit moral
- ODbI
- CC-0
- ...

# Type de données

- Cartographie
- Relevés de végétations (télé-botanica)
- Statistiques étatiques
- Données touristiques
- ...

# En France

- Villes : Paris, Rennes, Montpellier, ...
- Collectivités
- État
- Associations (télé-botanica, OSM,...)

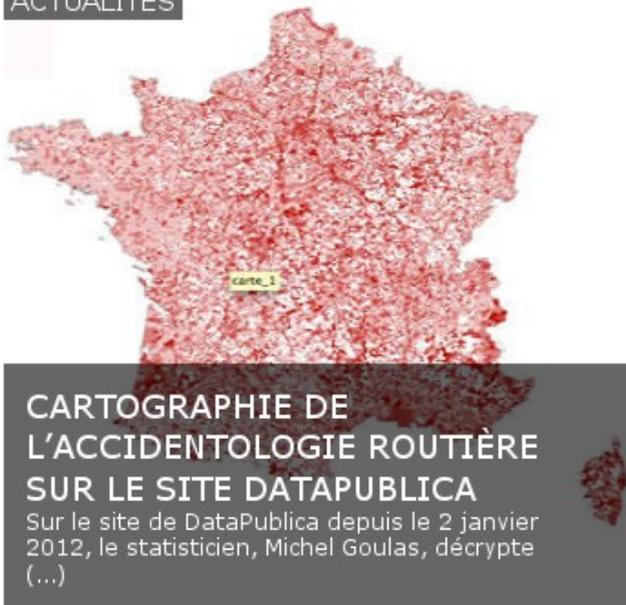
# Data.gouv.fr

Lancement le 5 décembre 2011 !

Rédaction de la « licence ouverte » qui simplifie les choses

=> synergie , beaucoup de collectivités s'y mettent !

## ACTUALITÉS



## SUGGESTION DE RECHERCHE LES PLUS RECHERCHÉS

- Principales infractions en vigueur
- Composition des cabinets ministériels
- Inventaire du patrimoine immobilier de l'Etat
- Financement et dépenses de la sécurité sociale
- Statistiques du commerce extérieur
- Attributaires des marchés publics de l'Etat
- Effort financier de l'Etat en faveur des PME
- Pôles de compétitivité
- Avis de rappel de produits
- Adresse des événements culturels français
- Adresses diplomatiques et consulaires



REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ

## REPÈRES

352 431 jeux de données publiques et plus sur data.gouv.fr

## ETALAB

etalab gouv.fr

Suivez notre actualité sur le blog

Suivre @etalab < 2 744 abonnés

# Openstreetmap

Base de données géographique lancée en 2004

**Uniquement les données !**

En comparaison Google maps c'est :

- Données vectorielles
- Api web
- Imagerie aérienne
- ...

Mais devenu payant pour les gros volumes ...

# Avantages

- On choisi sa librairie pour l'affichage
  - Openlayers
  - Leaflet

Plugin leaflet pour JQuery :

```
$(document).ready(function () {  
  // Initialisation de la map  
  var osmMap = $(document).osmLeaflet({  
    target : 'map',  
    zoom : 12,  
    lattitude : 51.50,  
    longitude : -0.09  
  });  
  
  // Ajout d'un marker  
  osmMap.osmLeaflet('addMarker', {lattitude : 51.50, longitude : -0.09});  
  
  // Ajout d'une popup  
  osmMap.osmLeaflet('addPopup', {lattitude : 51.51, longitude : -0.13, text : "Hey !"});  
});
```

# Avantages

- On choisi sa librairie pour l'affichage
  - Openlayers
  - Leaflet
- Diversité des rendus
  - Mapnik standard
  - Mapquest
  - ...
- Diversité des moteurs de routage
  - Mapquest => voiture
  - Geovelo => vélos
- Tout ce qu'on veut !

# Exemples

Portail de l'OpenData français (Licence Ouverte) : <http://data.gouv.fr>

Portail de l'OpenData de Paris (traduction française de l'ODbl) : <http://opendata.paris.fr>

#fail OpenData des offices du tourisme des bouches du Rhône : <http://data.visitprovence.com/>

OpenstreetMap : les mêmes données, avec des feuilles de styles différentes

- rendu standard « [Mapnik](#) »
- rendu routier « [MapQuest](#) »
- rendu [cyclisme](#)
- rendu [transports en communs](#)

Génération de cartes de ville + index des rues avec [MapOSMatic](#)

Routage :

- routier sur [MapQuest](#)
- cycliste sur [GeoVélo](#) (pour l'instant surtout à Paris)
- spécialisé chaises roulantes : <http://www.rollstuhlrouting.de/routenplaner.html>

Un peu de travail d'intégration avec OpenLayers :

- <http://f.roure.free.fr/OSM/exposition.html>
- <http://f.roure.free.fr/OSM/cameras.html>
- <http://f.roure.free.fr/OSM/jardins.html>

# Plus d'infos

- Open Data Commons
- Association OpenStreetMap France
  - Réunion mensuelle des contributeurs marseillais  
la Boate, le dernier lundi du mois
- Sur irc :
  - #osm-fr sur irc.oftc.net
  - #plugfr sur irc.freenode.net , demander yarma ...