

Regards Citoyens

OpenData : diffusion et réutilisation des données publiques



Regards Citoyens – Colloque Graph- 21 octobre 2011



Regards Citoyens ?

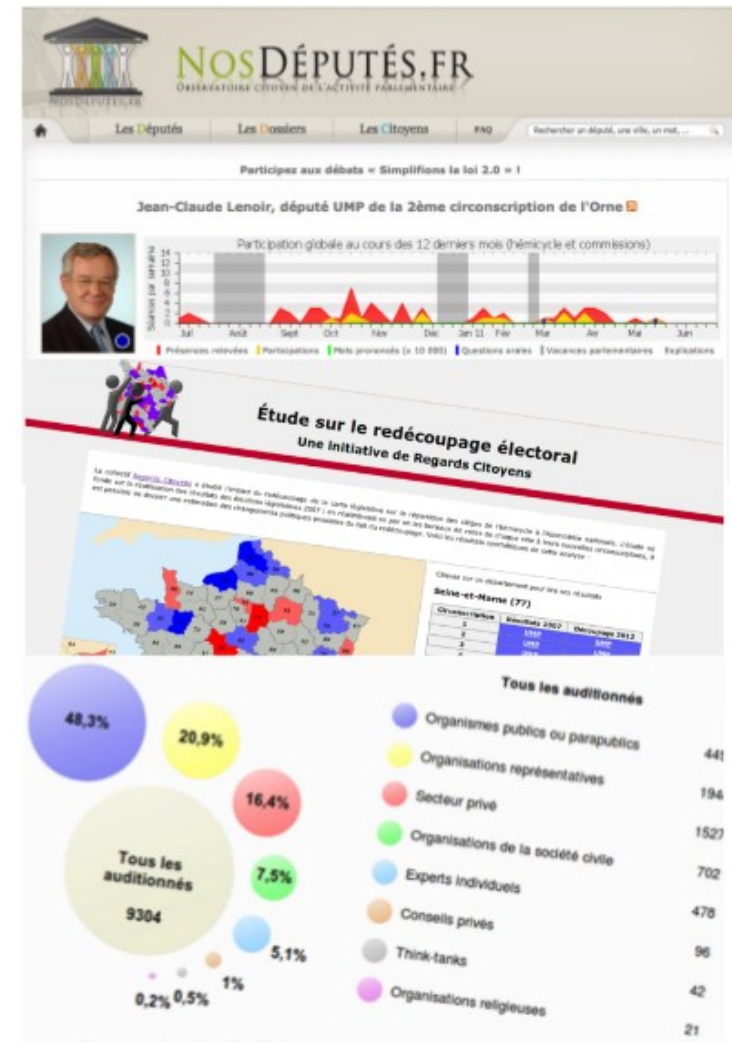
- Des férus de numérique
- Qui se passionnent pour l'activité parlementaire en 2009
- Mettent leurs compétences techniques au service de cette passion





Projets citoyens et OpenData

- NosDeputes.fr, NosSenateurs.fr
Simplifions la loi, La fabrique des lois & sanctions financières sur la présence
- Redécoupage électoral & géolocalisation des bureaux de vote
- Numérisons les lobbyistes : étude sur l'influence à l'Assemblée (avec TI France)





NosDéputés.fr

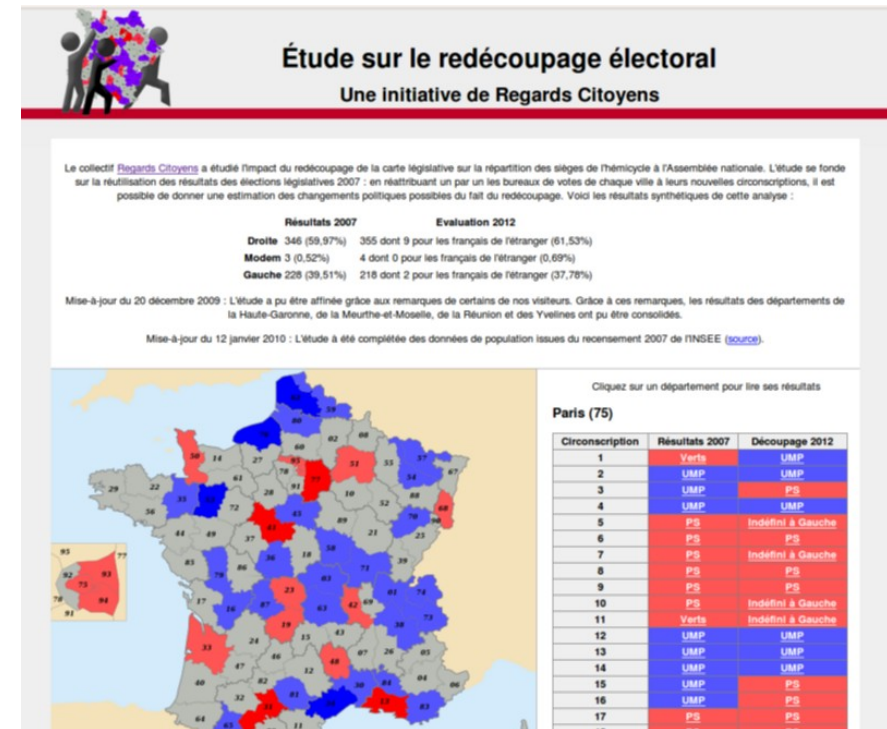
- Mettre en valeur l'activité des députés à l'Assemblée nationale
- Intègre un maximum de données publiques publiées au JO ou sur le site de l'Assemblée





Évaluation du redécoupage électoral

- Évaluer l'impact politique du redécoupage électoral
- Accès aux résultats à la granularité du bureau de vote
- Géolocaliser les bureaux





Sensibiliser à l'Open Data

- Co-organisateur de l'Open Data Camp 2009
- Dialogue avec des acteurs publics (collectivités, école des mines, ...)
- Comment mettre en valeur des données ?





Les données publiques

- Données détenues par des organismes publics : état (y compris établissements publics), collectivités locales et territoriales (régions, départements, EPCI, communes)
- Données détenues par des organismes ayant des délégations de service public (eaux, réseaux)
- Données détenues par des entreprises, publiques ou privées ? La question se pose



La situation française avant l'Open data

- Un texte principal : la loi du 17 juillet 1978 reconnaît à toute personne un droit très large d'obtenir communication des documents détenus par une administration, quels que soient leur forme ou leur support. Ce droit s'exerce à l'égard de toutes les administrations publiques ainsi qu'à l'égard des organismes privés chargés d'une mission de service public.
- Autres textes : Article 133 du CMP...
- En charge de l'application
 - National la CADA
 - Local les PRADA



La situation française avant l'Open data

- Un accès de fait limité aux données
- Des données payantes, y compris pour les acteurs publics (CG 25 base majic2 4400 €, CG 24 météo france 20000 €/an...)
- Des tarifs exorbitants y compris pour les rediffusions gratuites (carburants 38500 €/an...)



Définition de l'Open data

- Une donnée ouverte (open data) est la description élémentaire d'une information brute, généralement publique, qui a vocation à être librement accessible. La philosophie pratique de l'open data préconise une libre disponibilité pour tous, sans restriction de copyright, brevets ou d'autres mécanismes de contrôle.

Source : Wikipédia



Naissance du mouvement

- Une ouverture des données publiques plus importante dans le monde anglo-saxon
 - USA 1966 Freedom of Information Act et ses déclinaisons
==> OPEN Government Act
- Monde scientifique Open access (Budapest 2001)
- OKFN
- En Europe : directive Inspire sur les données géographiques
- En France :
 - Villes : Rennes, Paris...
 - État : APIE, Étalab



Les 10 principes de l'Open Data

- Complétude
- Primeur
- Fraicheur
- Accessibilité
- Lisibilité par les machines
- Non-discrimination
- Format ouvert
- Licence claire
- Permanence
- Gratuité

=> Sunlight Foundation
=> Open Knowledge
Foundation

<http://www.OpenDefinition.org>

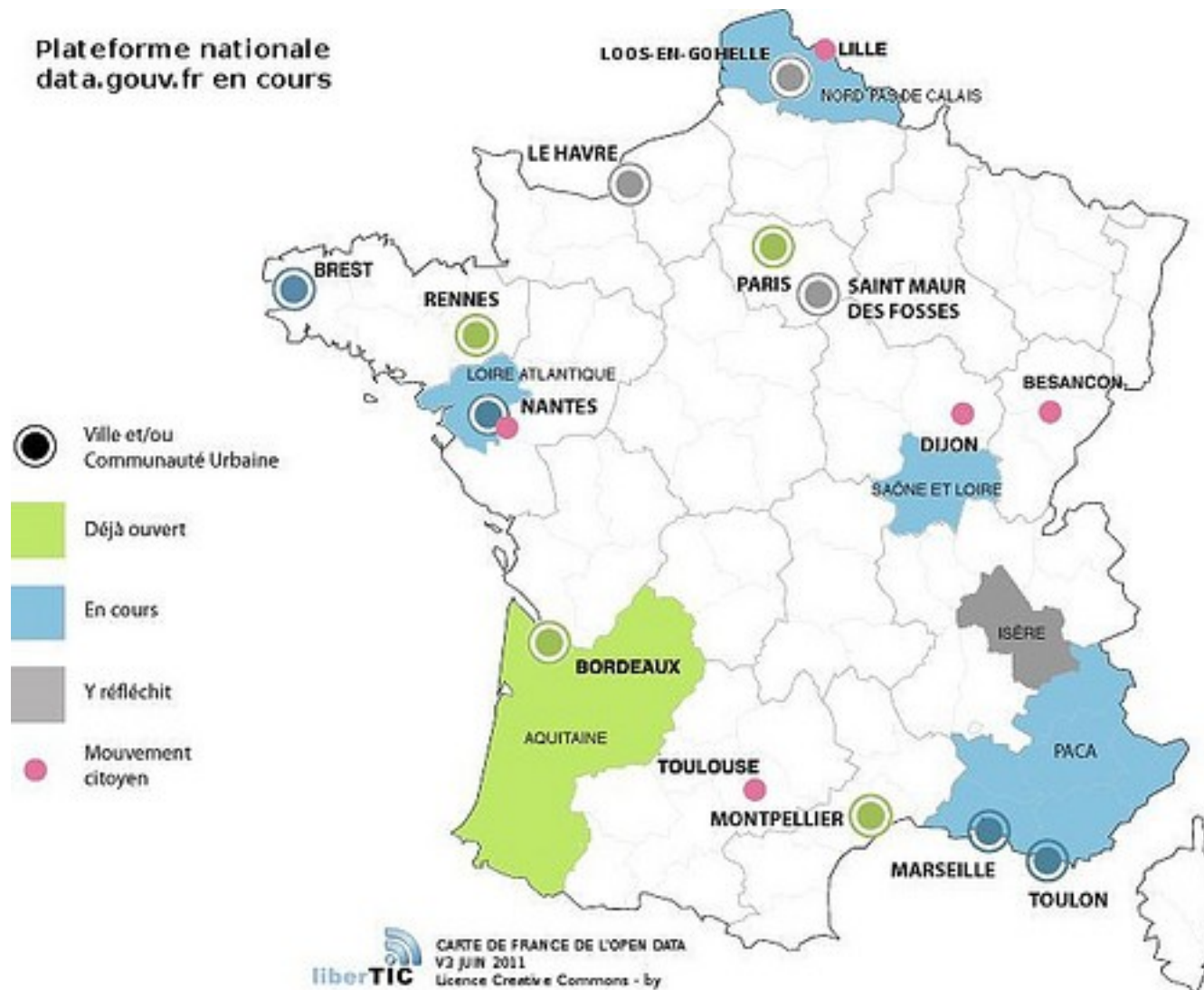


Les licences

- Situation en voie de normalisation (Étalab vient de publier la sienne Licence Ouverte)
- 2 modèles devraient subsister
 - Open DataBase Licence (ODbL)
 - Licence Ouverte
- Les licences avec des clauses Non commerciales ou de non altération de données ne sont pas des licences libres



Carte de france Libertic (obsolète)





Au niveau de l'État

- Transposition de la directive Inspire en octobre 2010
- Création d'Étalab en février 2011
- Décret sur la gratuité des données en mai sauf exception (mais des décrets de redevance en juin)
- Publication de la Licence Ouverte le 17/10
- Data.gouv.fr fin d'année 2011



Concrètement

- Nosdonnees.fr par Regards Citoyens et exemple d'usages
- Data.gov et un exemple d'usage
- Rennes et son catalogue d'applications



NosDonnees.fr

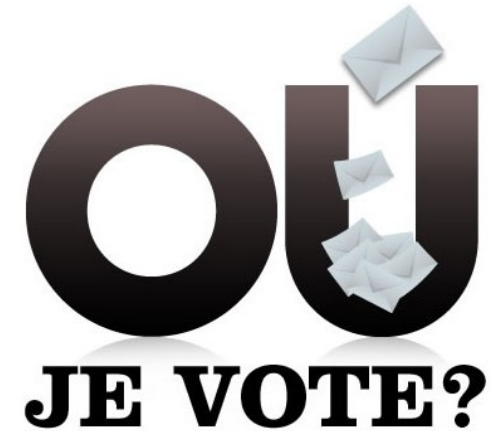
- Mettre en ligne des données publiques non ou peu publiées
- Une garantie Open Data :
 - Pas de restriction juridique (licences libres ou domaine public)
 - Pas de restriction technique (formats ouverts)
- Ouvert à tous





Exemples d'utilisation de données

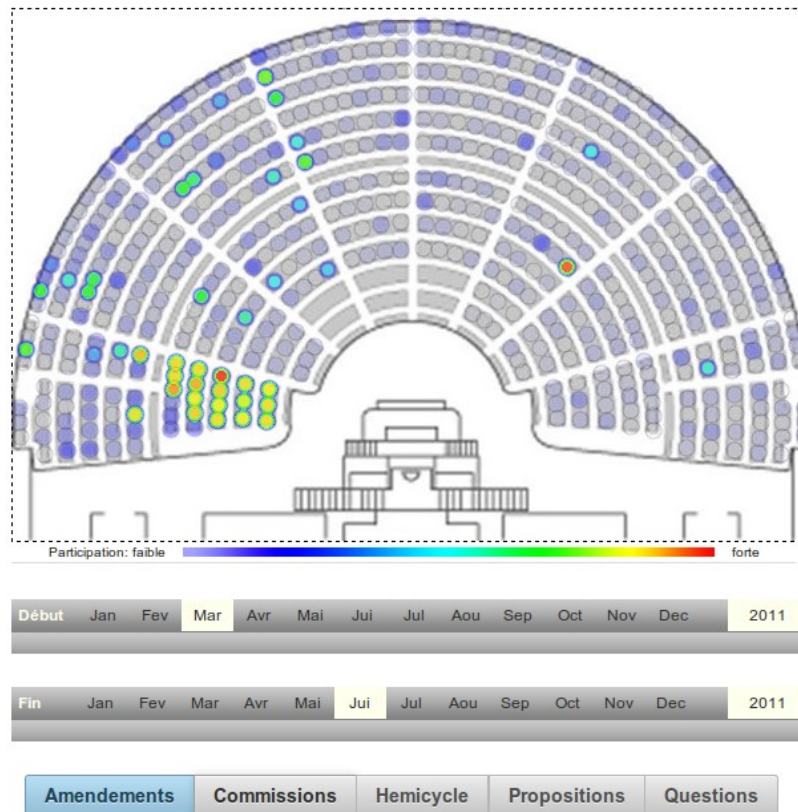
- Application de géolocalisation des bureaux de vote (par OWNI)
- Version WebSémantique de NosDeputés.fr (DataLift)





Exemple d'utilisation de données

- Visualisation de l'activité parlementaire (PolitiMap)



Qu'est-ce?

Politimap est une application web qui permet de visualiser les informations disponibles sur nosdeputes.fr

Que vois-je?

La requête actuelle montre la participation dans l'hémicycle des députés du mois d'avril à juin 2011.

Vous pouvez modifier cet affichage en changeant la recherche sous l'image de l'Assemblée

Gilles Carrez



[Plus d'info](#)

Politimap

[code](#)
[api](#)

heatmap.is
kinetic.is
tetalab



Data.gov



HOME DATA ▼ APPS COMMUNITY METRICS OPEN DATA SITES GALLERY WHAT'S NEW



SMALL BUSINESS LOANS & GRANT PROGRAM

The Loans & Grants dataset provides a collection of links to Federal, state and local financial assistance programs that help small businesses get started or expand operations. Each program is categorized into 15 dimensions, from loan type to business activity, industry group and location.



Earthquake and Tsunami Datasets and Information

- Worldwide M1+ Earthquakes, Past 7 Days
- RadNet Map Interface for Near-Real-Time Radiation Monitoring Data
- Search other related datasets
- World Earthquake Interactive Map Demo

SEARCH OUR CATALOGS

Search our catalogs..

SEARCH ►

DATA AND APPS



- 389,730 raw and geospatial datasets
- 1,019 government apps
- 236 citizen-developed apps
- 51 mobile apps
- 172 agencies and subagencies
- Suggest a dataset or app!
- 2011 Next Generation Data.gov is interactive, explorable, and social.

MORE ►

COMMUNITIES



Come explore, discuss, meet others in the same field, and develop the data and apps in the community that you care about. Join in the discussions by going to communities below that interest you.

OPENDATA

SEMANTICWEB

HEALTH

LAW

MORE ►

OPEN GOVERNMENT



Latest News: Japanese Earthquake and Radiation Data

Real-time alerts and data related to the earthquakes off the coast of Japan and radiation levels in US.

What's coming up on Data.gov? Check out Sonny's blog.

MORE ►

Regards Citoyens

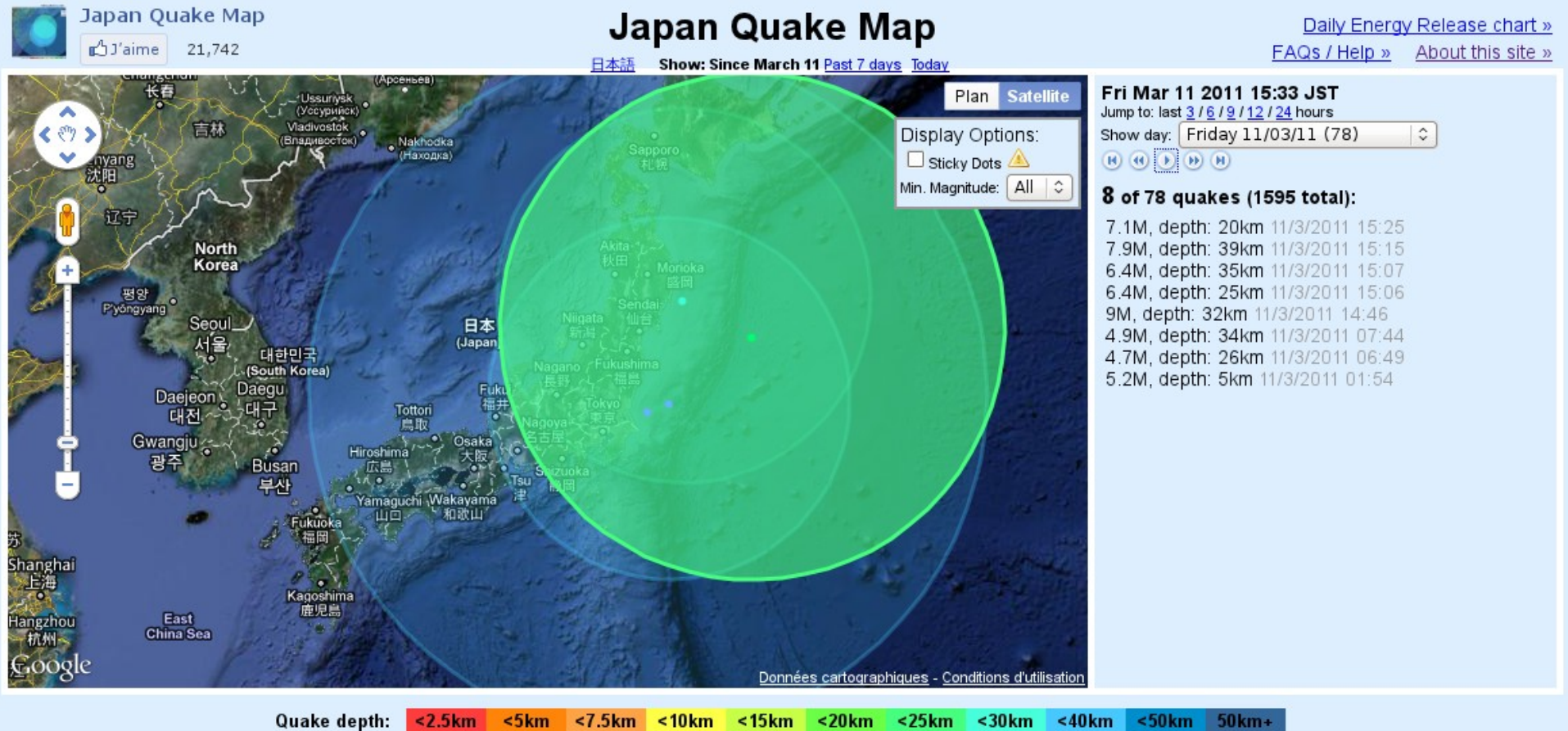


Data.gov

```
Src,Eqid,Version,Datetime,Lat,Lon,Magnitude,Depth,NST,Region
ci,10960925,0,"Friday, June 17, 2011 16:07:52 UTC",34.1873,-118.4805,1.5,0.30,14,"Greater Los Angeles area, California"
nc,71586465,0,"Friday, June 17, 2011 16:02:45 UTC",38.7592,-122.7200,1.3,0.70,14,"Northern California"
ak,10253751,1,"Friday, June 17, 2011 15:40:28 UTC",60.5150,-147.8922,1.8,12.50,16,"Southern Alaska"
nc,71586450,0,"Friday, June 17, 2011 15:17:45 UTC",36.5008,-121.0778,1.6,4.50,14,"Central California"
nc,71586430,0,"Friday, June 17, 2011 14:44:29 UTC",36.7887,-121.5255,1.1,7.40,21,"Central California"
nc,71586420,1,"Friday, June 17, 2011 14:35:31 UTC",38.8245,-122.8550,1.2,2.60,25,"Northern California"
nc,71586410,1,"Friday, June 17, 2011 13:52:51 UTC",38.8118,-122.7977,1.8,2.90,31,"Northern California"
us,c00049yx,6,"Friday, June 17, 2011 13:49:44 UTC",26.8862,143.9925,4.7,10.10,85,"Bonin Islands, Japan region"
nc,71586395,0,"Friday, June 17, 2011 13:47:01 UTC",38.7908,-122.7505,1.0,2.30,15,"Northern California"
nc,71586390,3,"Friday, June 17, 2011 13:42:36 UTC",37.5362,-118.8757,2.0,6.40,37,"Central California"
nc,71586380,0,"Friday, June 17, 2011 13:01:57 UTC",38.7485,-122.7250,1.3,1.10,13,"Northern California"
ak,10253721,1,"Friday, June 17, 2011 12:55:28 UTC",61.6410,-150.2978,2.3,0.70,33,"Southern Alaska"
us,c00049x9,C,"Friday, June 17, 2011 12:47:00 UTC",51.9963,-176.5514,4.4,46.50,58,"Andreanof Islands, Aleutian Islands, Alaska"
ak,10253711,1,"Friday, June 17, 2011 12:27:53 UTC",62.1484,-151.1802,1.4,36.70, 8,"Central Alaska"
ci,10960869,0,"Friday, June 17, 2011 12:22:18 UTC",33.3860,-116.3982,1.2,10.90,38,"Southern California"
pr,11168004,0,"Friday, June 17, 2011 11:32:59 UTC",19.0949,-66.5189,2.9,25.10,11,"Puerto Rico region"
us,c00049vd,A,"Friday, June 17, 2011 10:39:37 UTC",48.5383,156.2476,5.3,39.70,373,"east of the Kuril Islands"
ak,10253697,1,"Friday, June 17, 2011 10:37:35 UTC",61.6529,-149.7000,2.2,19.80,30,"Southern Alaska"
us,c00049uf,6,"Friday, June 17, 2011 09:16:12 UTC",13.3069,41.6682,5.5,10.00,161,"Eritrea - Ethiopia region"
nc,71586330,1,"Friday, June 17, 2011 09:07:40 UTC",38.8002,-122.8192,1.7,3.00,30,"Northern California"
uw,06170845,0,"Friday, June 17, 2011 08:45:44 UTC",48.2306,-121.6511,2.3,9.30,11,"Washington"
nc,71586320,0,"Friday, June 17, 2011 08:24:16 UTC",38.7933,-122.7795,1.1,4.70,20,"Northern California"
nc,71586315,0,"Friday, June 17, 2011 07:52:40 UTC",37.1233,-118.4463,1.6,14.10,18,"Central California"
ak,10253667,1,"Friday, June 17, 2011 06:49:58 UTC",60.7755,-150.8250,1.5,14.00,13,"Kenai Peninsula, Alaska"
nc,71586310,1,"Friday, June 17, 2011 06:42:48 UTC",36.8710,-121.6123,1.4,9.10,24,"Central California"
ak,10253662,1,"Friday, June 17, 2011 06:32:51 UTC",61.4084,-150.8027,1.5,60.40, 9,"Southern Alaska"
ci,10960853,0,"Friday, June 17, 2011 06:25:05 UTC",33.4103,-116.1237,1.3,0.00,15,"Southern California"
pr,11168003,0,"Friday, June 17, 2011 06:21:31 UTC",19.0564,-65.4585,2.9,9.60, 6,"Puerto Rico region"
ci,10960845,0,"Friday, June 17, 2011 06:11:20 UTC",33.6455,-116.7237,1.3,15.70,44,"Southern California"
nc,71586305,0,"Friday, June 17, 2011 06:11:14 UTC",36.7060,-121.2977,1.8,10.60,19,"Central California"
pr,11168001,0,"Friday, June 17, 2011 04:47:02 UTC",19.0970,-65.4580,3.0,11.40,11,"Puerto Rico region"
pr,11168002,0,"Friday, June 17, 2011 04:34:52 UTC",19.1240,-65.4589,3.2,32.70, 8,"Puerto Rico region"
ak,10253642,1,"Friday, June 17, 2011 04:30:05 UTC",63.2651,-150.3895,2.6,131.20,49,"Central Alaska"
nc,71586285,0,"Friday, June 17, 2011 04:24:12 UTC",36.9842,-121.6467,1.1,5.80, 9,"Northern California"
ci,10960821,0,"Friday, June 17, 2011 04:20:43 UTC",33.6610,-116.7328,1.2,14.30,33,"Southern California"
ak,10253632,2,"Friday, June 17, 2011 04:18:41 UTC",60.7696,-151.0586,3.6,58.00,46,"Kenai Peninsula, Alaska"
ak,10253629,1,"Friday, June 17, 2011 04:11:52 UTC",62.7587,-150.3113,1.5,95.80,13,"Central Alaska"
-- 71586300,0,"Friday, June 17, 2011 04:04:00 UTC",36.6875,-121.1700,1.3,5.00,13,"Central California"
```



Japan quake map



Site built by [Paul Nicholls](#), developer of the [Christchurch Quake Map](#) website.

- <http://www.japanquakemap.com/>



Rennes

RENNES
METROPOLE EN
LIBRE

120^{jeux de données}
43^{participants au concours}
2,6M^{appels aux API}

[ACCUEIL](#)[LES DONNÉES](#)[VOS APPLICATIONS](#)[VOS IDÉES](#)[NOTRE DÉMARCHE](#)[LE CONCOURS](#)[ESPACE DÉVELOPPEUR](#)

[Accueil](#) / [Les Données](#) / [Catalogue](#)

CATALOGUE

DONNÉE (nom, féminin) : représentation conventionnelle d'une information sous une forme permettant d'en faire un traitement automatique et qui sert de base à un raisonnement ou une recherche.

Rechercher par mots clés

Rechercher par type de flux

- ☐ JPG (CC48)
- ☐ DXF (WGS84)
- ☐ DXF (L93)
- ☐ DXF (CC48)
- ☐ SHP (WGS84)
- ☐ SHP (L93)
- ☐ SHP (CC48)
- ☐ GTFS
- ☐ RSS
- ☐ XLS
- ☐ API
- ☐ ICS
- ☐ XML
- ☐ CSV
- ☐ KML

Rechercher par catégorie

- ☐ Accessibilité
- ☐ Actualités
- ☐ Citoyenneté
- ☐ Données budgétaires
- ☐ Environnement

Rechercher par département

- ☐ Direction des Affaires Financières
- ☐ Keolis Rennes
- ☐ Rennes Métropole
- ☐ Service SIG Rennes Métropole
- ☐ Ville de Rennes





Rennes



De Condate à Rennes

publiée par ICOM - Rennes Métropole le 24/05/2011

L'application "Condate" vous permet de naviguer dans la maquette 3D de la ville de Rennes et de remonter le temps pour visualiser Rennes en 3D à cinq époques différentes : le 18ème siècle, après le grand incendie de 1720, Rennes à la fin du 19ème avec la gare et la canalisation de la Vilaine et 2 périodes...

[En savoir plus](#)



eo'City

publiée par ericnewle le 24/05/2011

Toutes les données transport de Rennes Métropole dans votre poche avec eo'City: Parcs Relais, Velo Star, Bus et Metro. Votre iPhone ou smartphone Android vous informe en permanence sur les disponibilités, les horaires, les correspondances, etc....

[En savoir plus](#)



Go2 Rennes

publiée par Go2 Rennes le 26/05/2011

Simplifiez-vous les transports!

Go2 Rennes est une application permettant d'accéder aux informations des transports en commun de Rennes Métropole :

- * Horaires des bus (+widget)
- * Disponibilité des stations LE Vélo STAR (+widgets)
- * Disponibilité des parcs relais (+widget)
- * Etat des stations de métro
- *...

[En savoir plus](#)



Handimap.org

publiée par Bertrand le 06/06/2011

Le service Handimap.org est une boîte à outils d'aide à la mobilité des personnes handicapées ou à mobilité réduite, et il s'adresse aussi à toute personne intéressée par les questions d'accessibilité de la voie publique. Le service est entièrement gratuit.

[En savoir plus](#)



Itinerennes.info

publiée par saikali le 25/05/2011

Le projet Itinérennes est un site web accessible à tous dont l'objectif est de proposer une base de données d'itinérennes à réaliser dans la ville de Rennes et ses environs.

Il promeut les lieux d'intérêt de la ville de Rennes: activités culturelles, sportives, commerces, points historiques et tour...

[En savoir plus](#)



L'arrêt public

publiée par Jérôme le 30/05/2011

Tout le réseau de transport de Rennes Métropole : bus, métro, LE vélo STAR et parc relais. Les lieux de vente de titres de transport et toutes les informations des organismes rennais.

Sur le Web, sur votre mobile, sur votre Web radio, à travers des médias variés : texte, audio, flux RSS, podcast et QR code...

[En savoir plus](#)

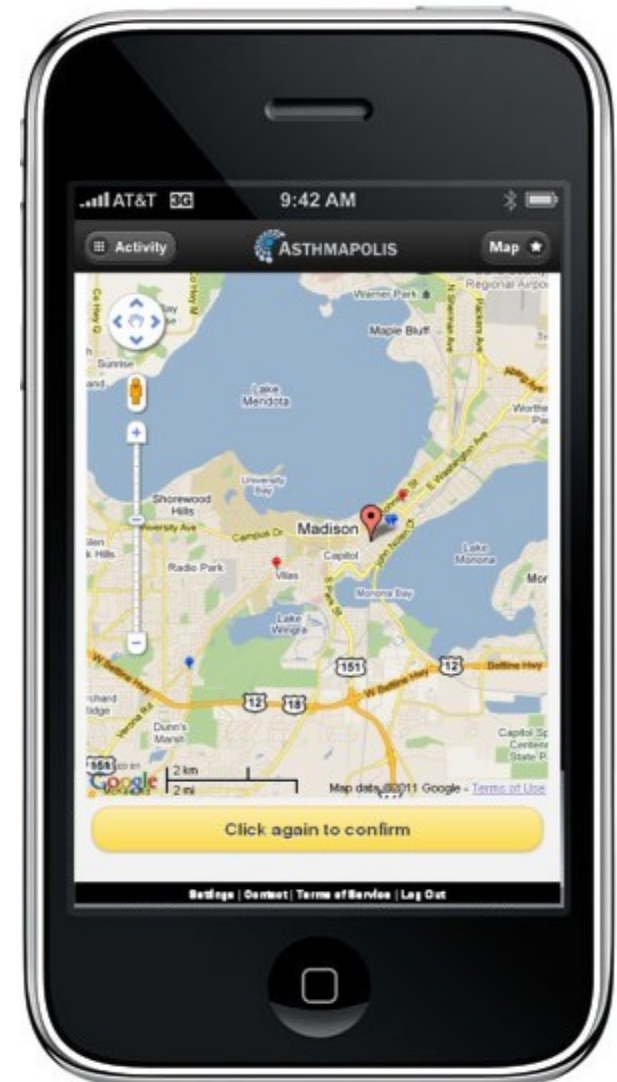


-



Dans le domaine de la santé

- Asthmapolis
- Position des défibrillateurs ?
(Besoin de données publiques et privées)
- Cartographie dynamique d'épidémiologie ?
- ...





Merci de votre attention



<http://RegardsCitoyens.org>

@RegardsCitoyens