

La réutilisation des données ouvertes



VALENTIN Jérémie

Open Data et diffusion des données

Groupe de travail GéoBretagne

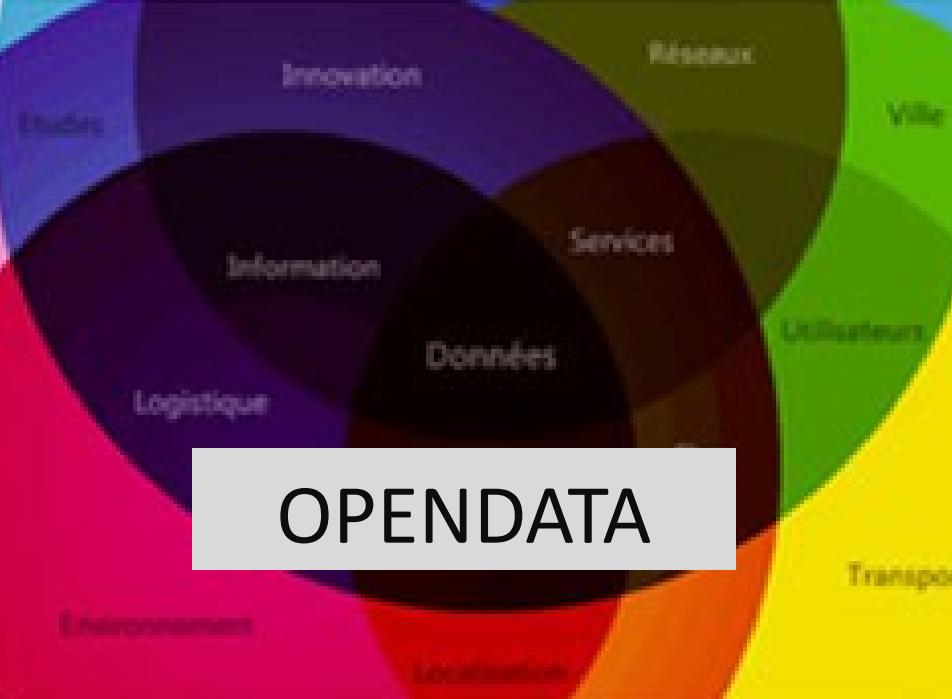
19 septembre 2013

3 Objectifs

- Permettre aux acteurs traditionnels et aux innovateurs d'imaginer et de créer les services urbains de demain.
- Répondre aux grands défis de la ville : ville durable, lien social, développement économique.
- Rendre la ville attractive et innovante

3 Niveaux

- Animer un écosystème d'innovation sociale numérique
- Abaisser les barrières à l'innovation par la mise à disposition libre de ressources
- Porter des projets thématiques : Développement durable, Santé & TIC, e-citoyenneté...



OPENDATA



CITE DES ECRANS



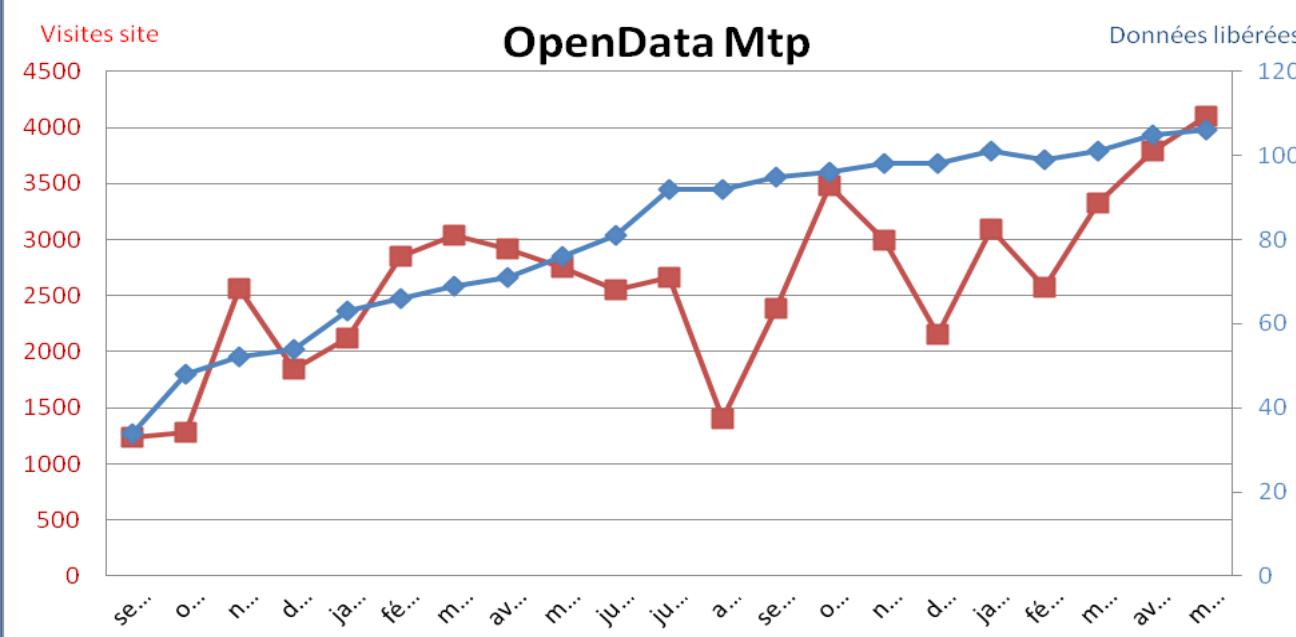
ECOSYSTEME



VILLE AUGMENTEE



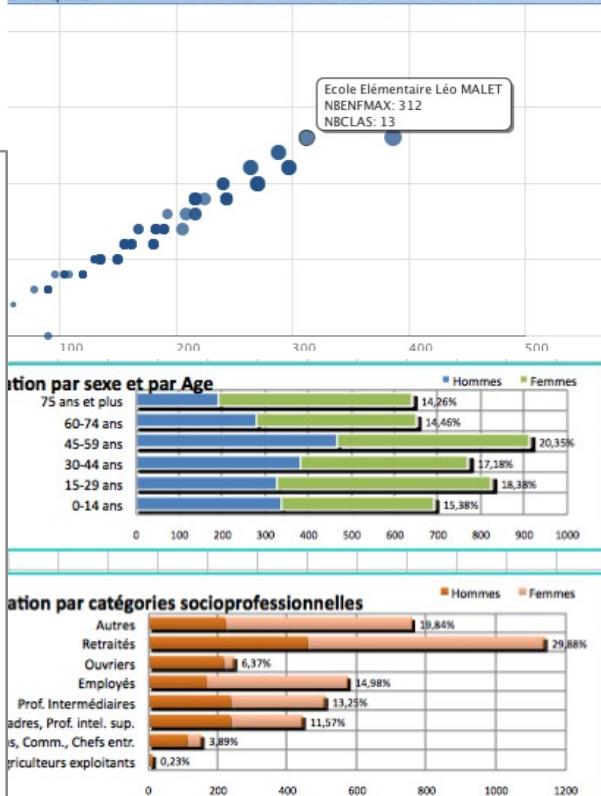
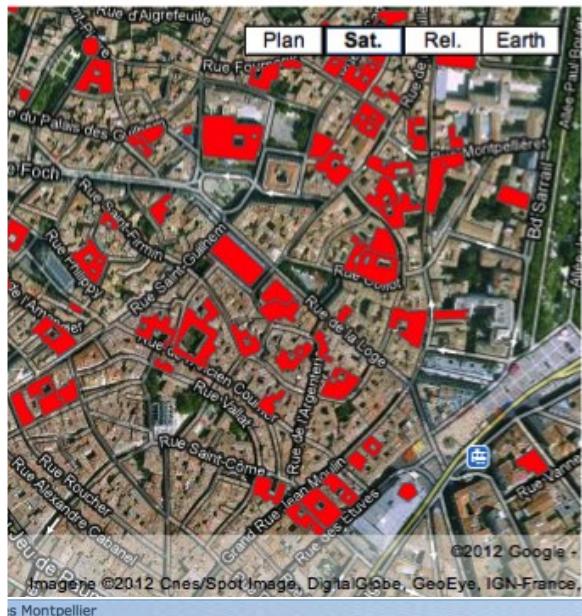
- Démarré en Mars 2011
- Plus de 100 jeux de données :
 - espaces verts, établissements publics, voiries, aménagement, budgets, études sociaux-éco.
 - ...mais pas les transports
- De nombreux formats : Excel, SIG, Opensource, RDF (sémantique)
- Un trafic assez significatif
- Une bonne visibilité locale



Accès direct

✓ Sélectionner un jeu de données

- Accessibilité des trottoirs
- Appellation d'Origine Contrôlée
- Arbres d'alignement
- Arbres remarquables
- Associations
- Bassins Versants
- Bâtiments
- Bénéficiaires de la couverture maladie universelle (...)
- Bénéficiaires des prestations légales (2009)
- Bornes fontaines
- Budget exécuté 2005-2011
- Budget primitif 2012
- Carte scolaire des écoles maternelles
- Carte scolaire des écoles primaires
- Comptage véhicules particuliers
- Cours d'eau
- Créations d'activités économiques (2009)
- Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi (2009)
- Demandeurs d'emploi inscrits à Pôle emploi (2011)
- Diagnostic socio démographique par territoire (...)
- Données de l'OpenData - Montpellier Territoire (...)
- Données localisées sur l'emploi au lieu de travail (...)
- Effectifs scolaires
- Emplacement des caméras de surveillance
- Entreprises et établissements SIRENE (2009)
- Espaces Boisés Classés
- Espaces chiens



Evaluation des politiques publiques (indicateurs et mesure)

Les indicateurs détaillés par projet :

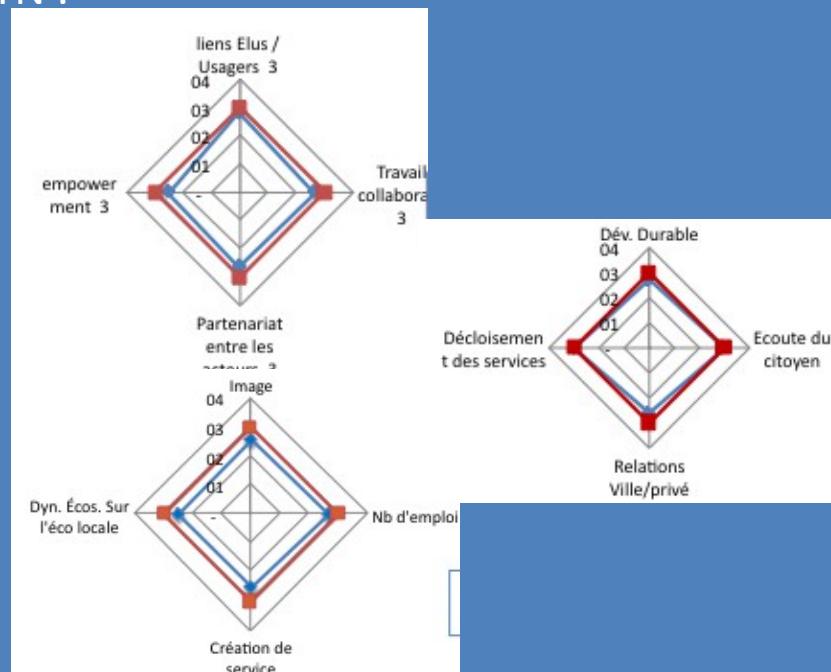
| Cité des Ecrans | Indicateurs | Ville augmentée | Indicateurs de réalisation | | | Objectif | Date | Priorités |
|-----------------|---|-----------------|---|--|--|----------|------|-----------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - mise en place de la plateforme de partage - nombre de type de données exploitables - nombre de fournisseurs de services et de contenus - type d'équi | | | | | |
| Indicateurs | - nombre de partenaires/fournisseurs de données | Open Data | Indicateurs de réalisation | | | Objectif | Date | Priorités |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - nombre de jeux de données accessibles <ul style="list-style-type: none"> > si participation de l'agglo - nombre de partenaires/fournisseurs de données - nombre de catégories de données | | | | | |
| Indicateurs | - nombre d'applications | | Indicateurs de résultat | | | Objectif | Date | Priorités |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - nombre d'applications créées <ul style="list-style-type: none"> > si participation de l'agglo - nombre de visites sur le site et nombre de connexions par visiteur - animation / formation : nombre de rencontres publiques / an | | | | | |

Les indicateurs synthétiques sur le programme MTN :

| Obj. 1 : Implication des citoyens | cible | constaté |
|-----------------------------------|-------|----------|
| liens Elus / Usagers | 3 | 2,8 |
| Travail collaboratif | 3 | 2,6 |
| Partenariat entre les acteurs | 3 | 2,6 |
| empowerment | 3 | 2,5 |

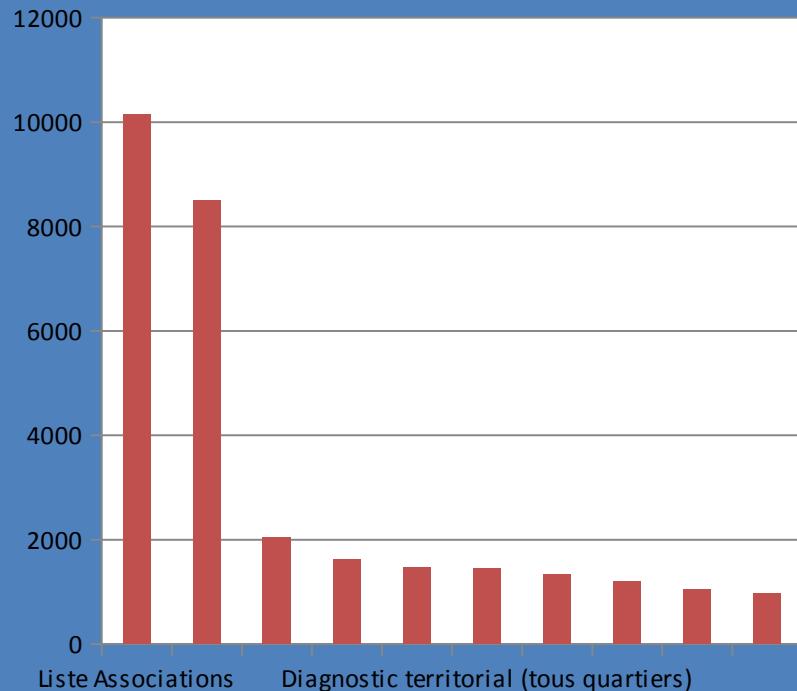
| Obj. 2 : Ville durable | cible | constaté |
|---------------------------|-------|----------|
| Dév. Durable | 3,0 | 2,7 |
| Ecoute du citoyen | 3,0 | 3,0 |
| Relations Ville/privé | 3,0 | 2,6 |
| Décloisement des services | 3,0 | 3,0 |

| Obj. 3 : développement Economique | Cible | Constaté |
|-----------------------------------|-------|----------|
| Image | 3 | 2,6 |
| Nb d'emploi | 3 | 2,7 |
| Création de service | 3 | 2,5 |
| Dyn. Écos. Sur l'éco locale | 3 | 2,5 |



Les données réutilisées

Nb de req. sur fichiers (mars 2011 - mars 2013)

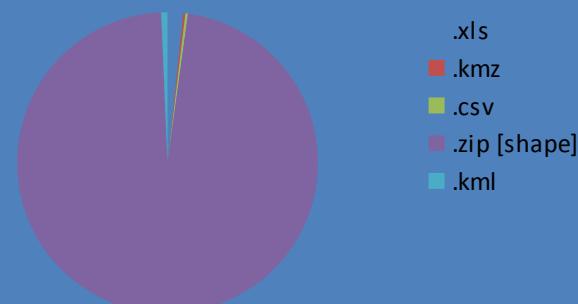


■ Nb de req. sur fichiers (mars 2011 - mars 2013)

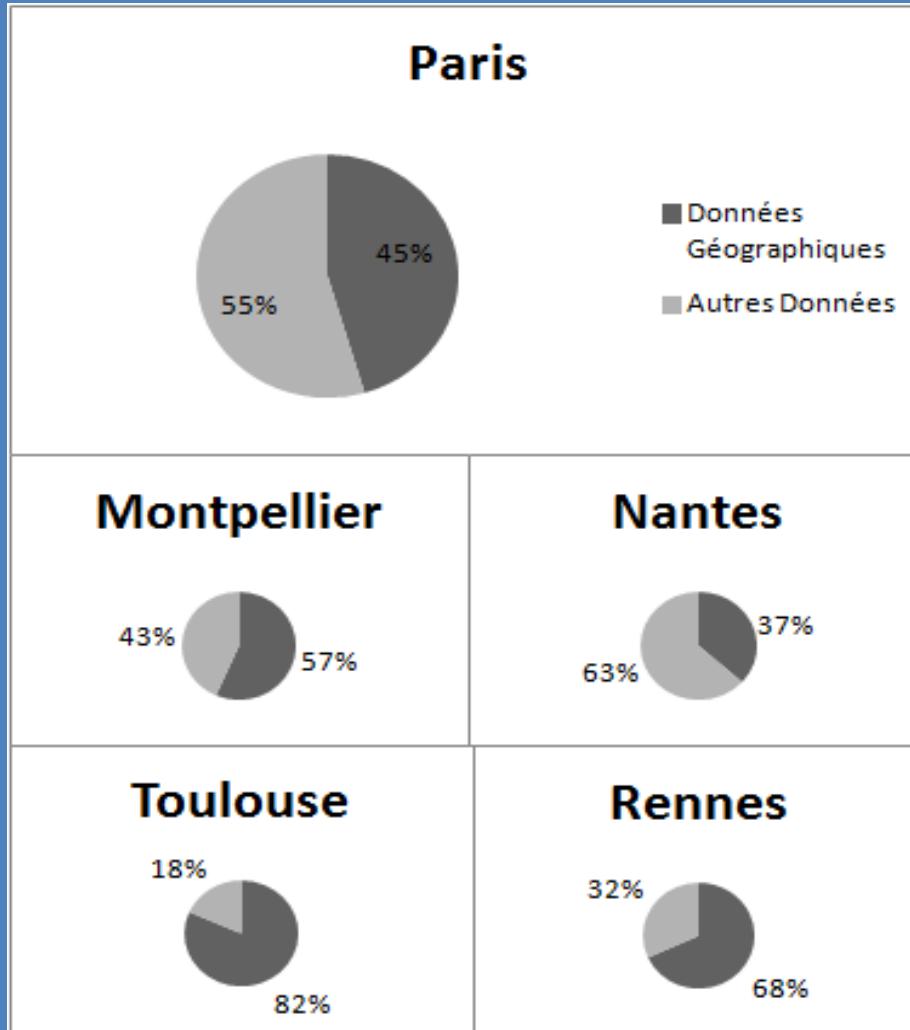
Nb de req.



% octets téléchargés



Les données géographiques

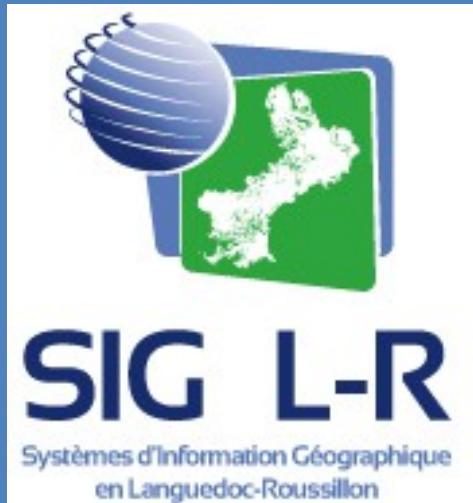


Pourquoi les données géographies sont présentes (majoritairement) sur les portails open data ?

- Neutralité des contenus
- Structuration des données
- Ré utilisation rapide

Le partenariat avec SIG LR

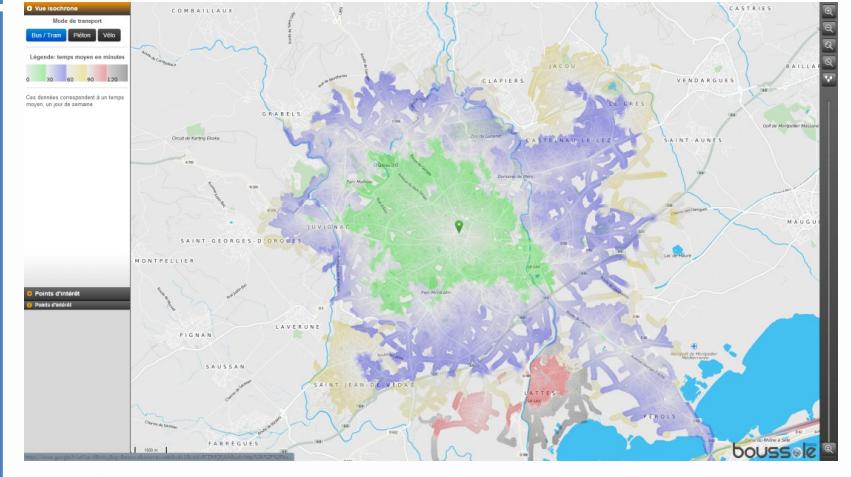
- Une visibilité gagnant-gagnant
- Un moissonnage par le géocatalogue



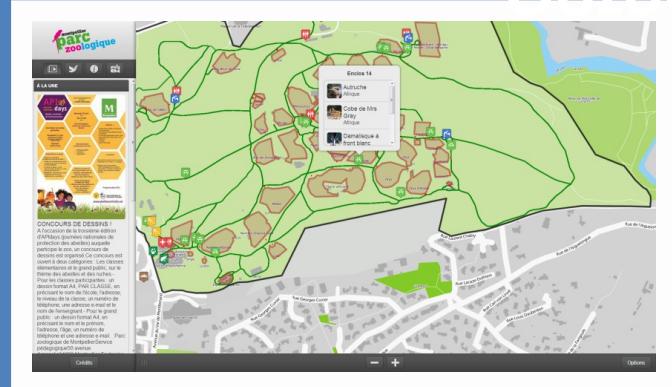
La réutilisation des données dans les faits

Plusieurs applications innovantes

Boussole



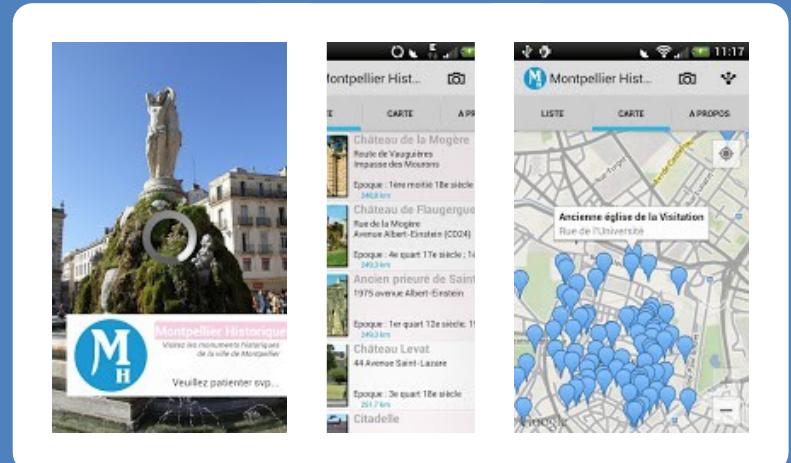
OozoO



Handimap

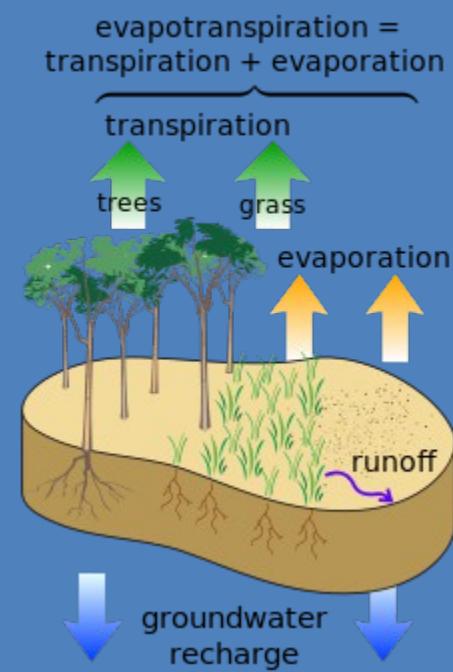


Montpellier Historique



Utiles à qui ?

- Démystifier le levier économique
- Chercheurs, enseignants et étudiants, entreprise
- Les autres collectivités
- Les services interne
- Des ré utilisateurs inattendus
 - Exemple d'une demande de l'INRA



La cartopartie

La contribution citoyenne au profit des bases de données institutionnelles



handimap.org
La ville accessible à tous

Accueil Carte Aide Contact A propos

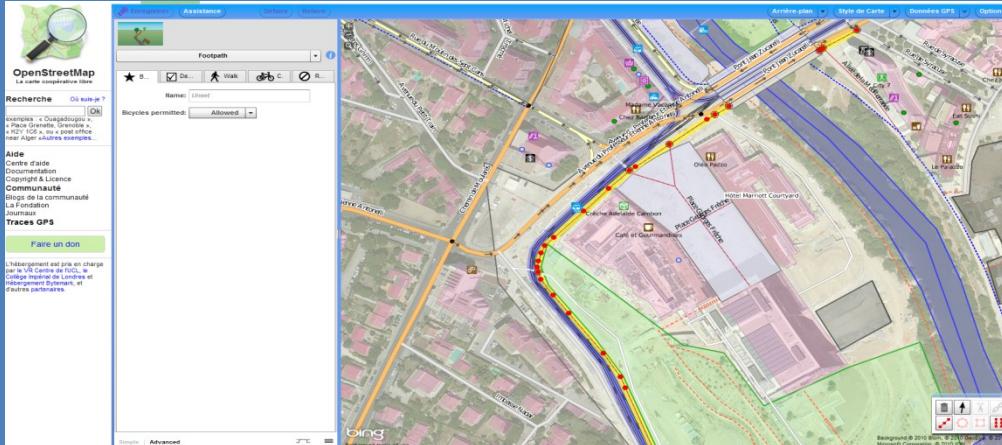
Outils d'aide à la mobilité urbaine

Entrez une adresse de départ Entrez une adresse d'arrivée

Accéder à la carte

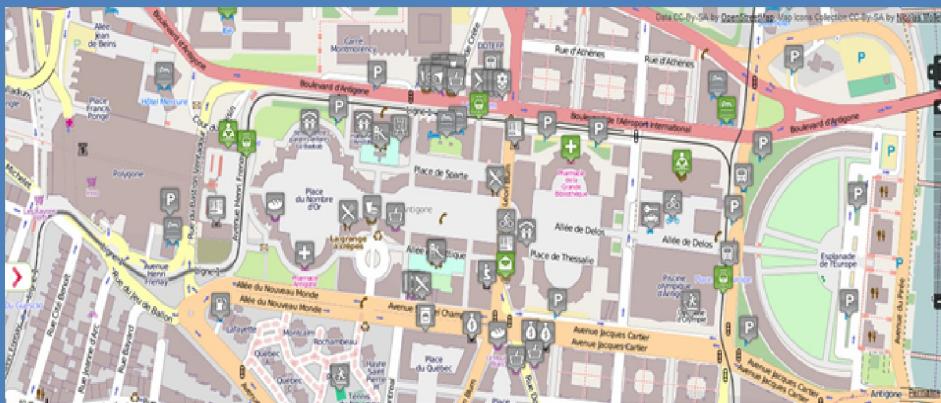
The top part shows the handimap.org website with a map of Rennes, France, and search fields for departure and arrival addresses. Below is a smartphone and a tablet displaying the handimap.org mobile application, which shows the same map and search interface. A speech bubble on the tablet screen says "Accéder à la carte". The bottom part shows social media sharing buttons for Facebook, Twitter, and Google+.

La saisie



Le résultat

Avant



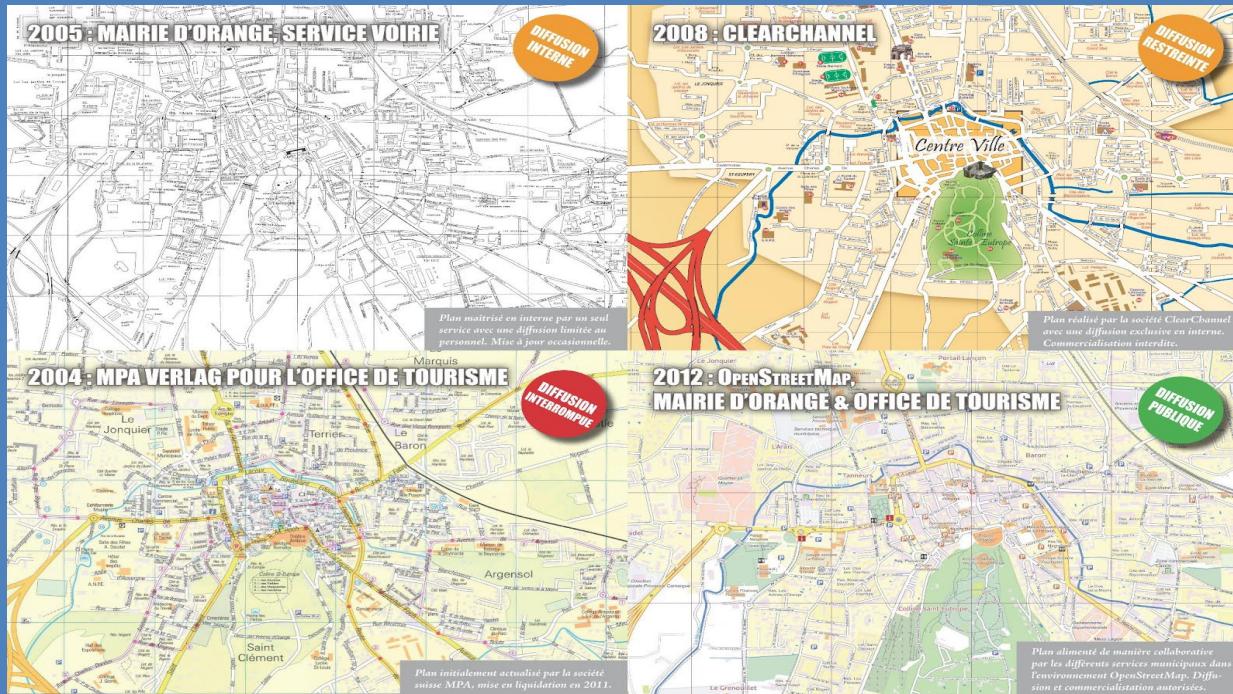
Un intérêt métier ?

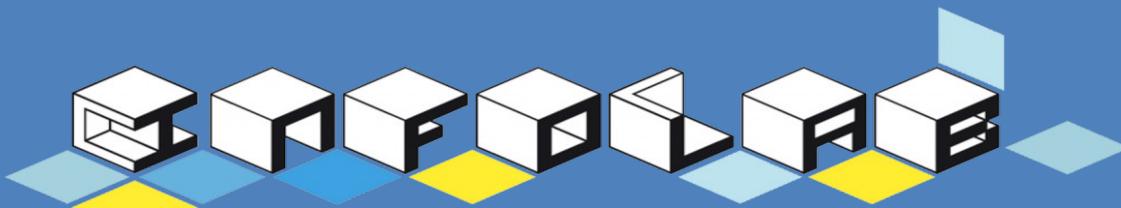
- Demande de mise à jour du réseau de pistes cyclables et de parking vélo
- Expérience menée entre des étudiants en Master géomatique et les services de la Ville



Vers un modèle hybride ?

- Et si la « neogeography » n'était pas une géographie « amateur », mais un effacement des frontières entre la gestion institutionnelle et citoyenne ?





By Montpellier



Merci

Montpellier Territoire Numérique

@MontpellierTN

Opendata.montpelliernumerique@gmail.com

Jérémie Valentin : valentin.jeremie@gmail.com

@jeremie34



The Big Picture

News stories in photographs

FAQ | About | RSS