

10^{ème} anniversaire ADULLACT

Bilan et perspectives du logiciel libre à Arles

Arles le 21 septembre 2012

François RAYNAUD

Bilan et perspectives

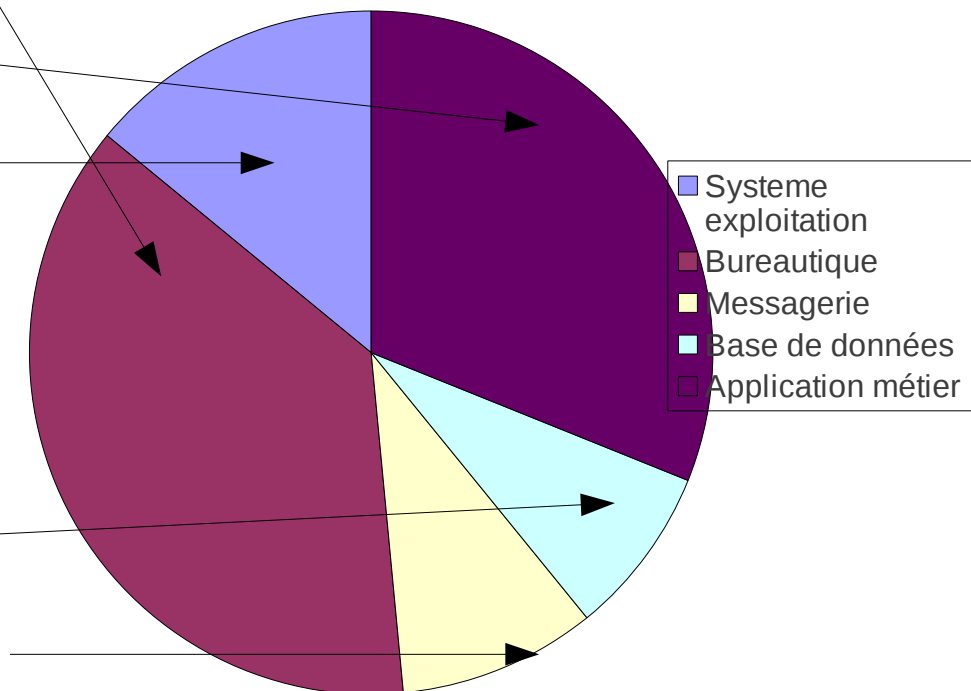
- **Bilan logiciels libre en ville d'Arles**
 - **Le projet 2006 – 2009**
 - **Les résultats**
- **Les perspectives**
 - **Intégration des applications openMairie**
 - **Information géographique**
 - **Mobilité**
 - **openData**

Le projet 2006 – 2009

780.000 € d'économie budgétaire

- **Bureautique** 280.000 € 37%
- **Applicatif métier** 232.500 € 31%
- **Systeme exploitation** 105.000 € 14%
- Dont Serveur: 21.000 € 3 %
- Dont Client: 84.000 € 11 %
- **SGBD** : 60.000 € 8%
- **Messagerie** 70.000 € 9%

par type de logiciel



Le bilan 2012 : 450.000 €

- **Ce qui a marché (60%)**

- **OpenOffice 80%**
- **Zimbra 100%**
- **Serveurs linux 50%**
- **40 applications métier**
openMairie 60%
(openelec,
openCimetiere,
openCourrier ...)
- **mysql, postgresql** 60%

- **Ce qui ne semble plus un enjeu**

- **Client linux** (30 postes) 3%
/ vista et seven
- **Les applications centrales**
Gf / grh (sedit mariane)
 - Client windows
 - oracle

- **Facteurs de convergence**

- **Parapheur électronique**
- **Openoffice – full web**
- Les **widgets** intégrables en intranet et tableaux de bord (web)

Perspectives

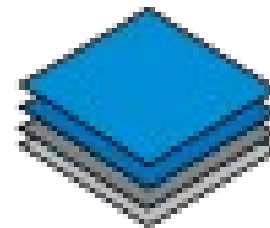
Intégration géographique des applications openMairie
sortir des applications "silos"

- Utiliser les outils standards du libres (SIG)
- Développer la synergie du relationnel et du géographique
- Automatiser la construction géométrique
- S'ouvrir vers le web service géographique
- Proposer les données à valeur ajoutée (openData)
- Les applications openMairie intégrées

Utiliser les standards du libre

- **Postgresql** et **postgis** pour les données et les outils de calcul
- **OpenLayers** pour l'affichage "web" dans l'application métier
- **Qgis** pour la fabrication de carte (séparation de la carte et des données)
- et comme serveur WMS et WFS
- **OpenMairie** pour l'intégration des composants géographiques et la construction de l'application métier

PostgreSQL



Integrer les applications géographiques et relationnelles

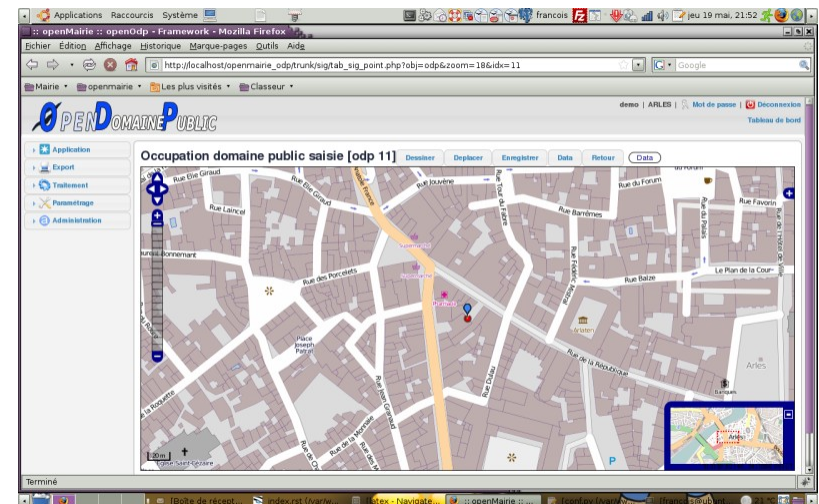
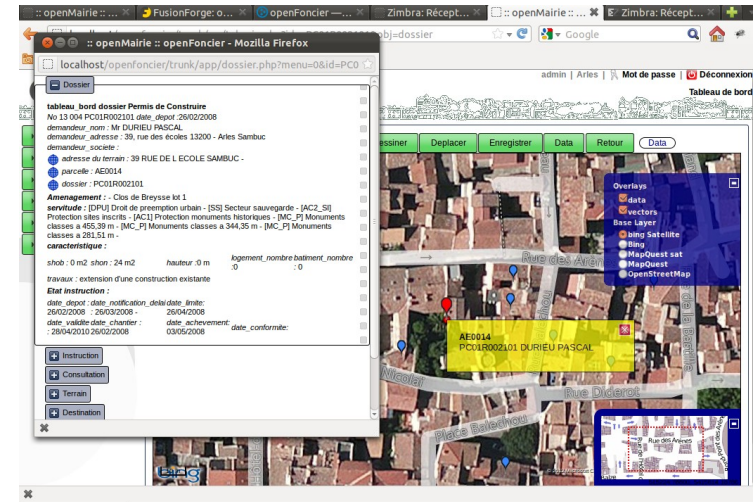
- La géographie au service du relationnel (géométrie = champ d une table)
 - géolocalisation,
 - calculs géographiques
 - intégration des "métiers"
 - la fin des applications "silos"
- Le relationnel au service du géographique (au delà de l'attribut /objet)
 - des applications complexes
 - La fin des applications strictement géographiques (imacad, imavoi, imadop, imalux, imares, imapos ...)

PostgreSQL



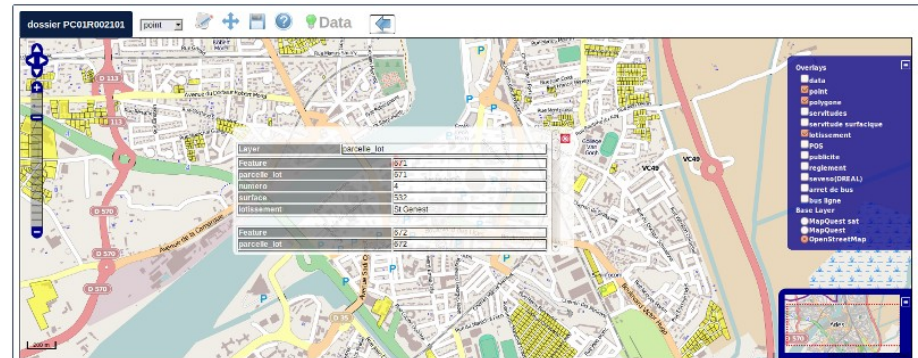
Orienter "web service"

- Utiliser le **wms** et le **wfs** (accès par le net sur les serveurs où sont traités les données)
- Utiliser les **fonds de carte** existants (notamment satellite)
- Utiliser les outils du net (géocodage, géo routage ...)



De la donnée à valeur ajoutée

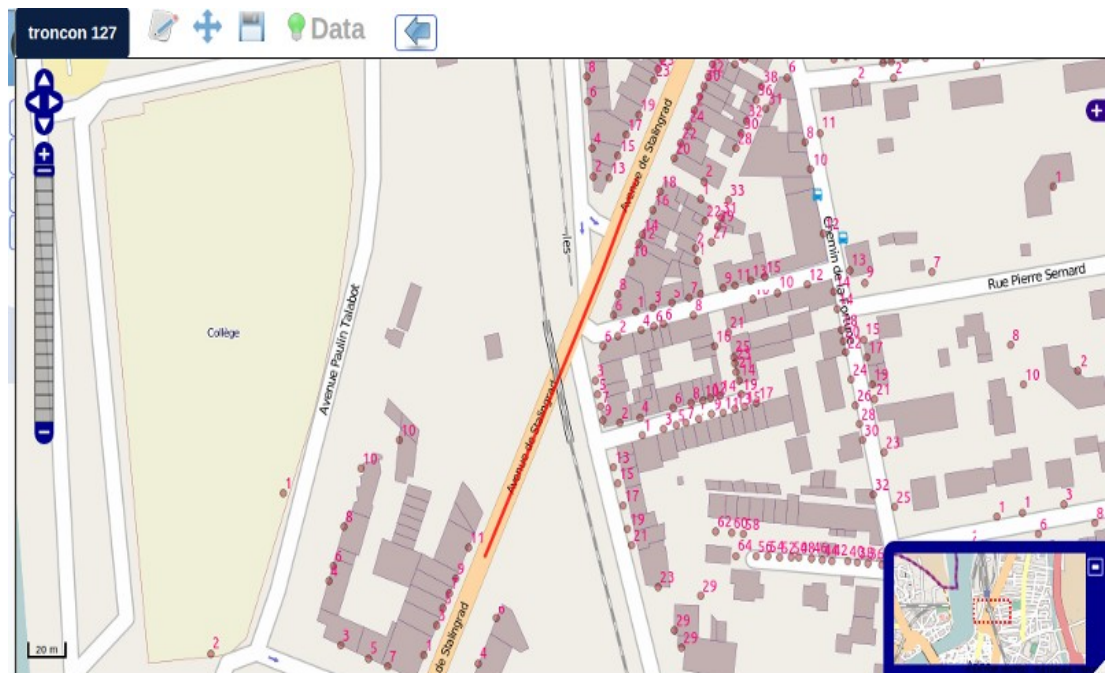
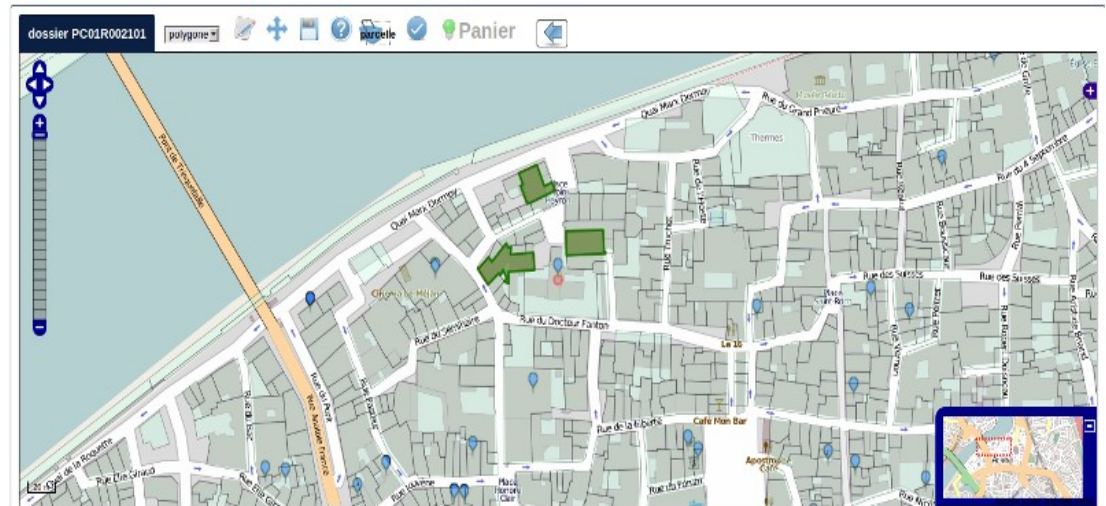
- Construire un **référentiel commun** :
adresses postales, parcelles,
graphe de voirie, rivoli
- fournir des données **à valeur ajoutée** sur son territoire
 - OpenData (intégration dans OSM du graphe de voirie et du réseau transport) adresse postale à venir
 - Partenaires (police, DREAL, Insee, DGI ...)
- Accès en **mobilité** (police municipale ...)



Dossier	Nom
PC01R002101	MONTIEL PHILIPPE
PC01R025801	DEFAY NATHALIE
PC01R028402	HUERTAS GINES
PC01R028403	ANNULÃ%
PC02R012202	MAIRIE D'ARLES
PC02R019201	CHIDECK MEDHI
PC02R023401	SCI LES ROMARINS

Automatiser les géométries

- Construire des géométries de manière automatique ("panier", multi géométries) sur la base du référentiel
- Utiliser la puissance de calcul pour valoriser les ressources géographiques existantes



Les applications openMairie actuellement intégrées

- **OpenFoncier** : autorisation des droits des sols
- **OpenCimetiere** : gestion des concessions
- **OpenTaxePub** : taxe sur la publicité
- **OpenCirculation** : arrêtés de circulation
- **OpenTriSelectif** : collecte selective
- **OpenAdresse** : référentiel adresse / voirie / osm
- **OpenDomainePublic** : occupation du DP
- **OpenDebitBoisson** : licence débit de boisson

Applications openMairie à venir

-
- **OpenFoncier** (Marseille) : DIA, CU, contentieux, archivage, dématérialisation, signature électronique ... (2013)
- **OpenERP** : Etablissement recevant du public (Marseille) (2013)
- **OpenElec** Simulation de découpage (Arles 2013)
- **OpenResultat** : affichage résultat sur le web (2014 ?)
- **OpenReferentiel** : intégration des données IGN (Vitrolles 2012)
- **OpenCourrier** ; geolocalisation des tâches (Arles)