

Le modèle communautaire



OpenMairie

Accueil | Catalogue | Nouveautés | Coconnaissances | Actualités | Lettre ouverte | Partenaire

Projet libre des Collectivités Locales

Des applications prises en compte

18 applications opérationnelles

- openMairie**: Plusieurs décisions
- openBis**: Gestion de statut et formation
- openE**: Gestion électronique
- openAssurance**: Paramétrage de tiers
- openP**: Gestion de plan informatique
- openCoopération**: Communication interne
- openPrest**: Plan de Prévention
- openCoop**: Gestion de courrier
- openCatalogue**: Gestion de Catalogue
- openLogement**: Carte d'identité, passeport, état-civil de naissance
- openE**: Gestion des listes électorales
- openMairie**: Gestion des concessions-circonscriptions
- openPrest**: Gestion des autorisations des établissements
- openCoop**: Toutes opérations et taxes de la CGU
- openVilles**: Gestion de la composition des bureaux de vote
- openE**: Gérer les caducités: maintien des usages pour les élections municipales
- openRegistreCL**: Registre des correspondants Municipales et Inter

et des projets en développement

OSOR.EU

Modernisation des applications opérationnelles

- openCompteur, openCompta et openLettre
- openGestion des versions logiciels
- en cours de développement: [openLogement](#)

Autres Projets

- openLogement**: gestion des logements (LAP, Marquies, Gommery, Port de Bouc, Aubagne, IEP, Urdres, Ajoux, Baudouin et d'Als)
- openMairie**
- villes de Nouvel et Bouchères
- [open](#) [villes](#) [finances](#) [d'Als](#)

<http://openmairie.org>

Rencontre du 30 Septembre 2009

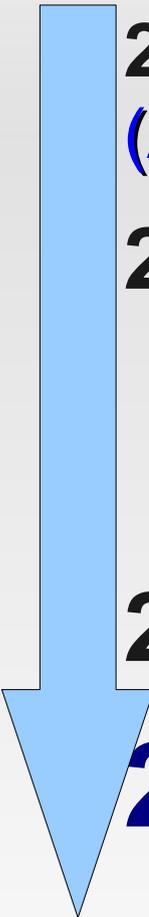
OpenMairie en chiffres

- Plus de **20 applications "métier"** pour les collectivités
- **Plusieurs milliers de téléchargements**
- **Près de 50 contributeurs**
- **Une trentaine de SSL** → prestations
- **Une dizaine d'acteurs public**

Plan

- **openMairie**
- Le modèle économique
- Questions / réponses

Historique



2005 : création du groupe de travail sur les élections
(Arles, SITIV, CG38, ADULLACT ...)

2006 :

- création du site openElec.org ELECTIONS
- création du site openMairie.org framework + demos

2007 : des démos au catalogue d'applications

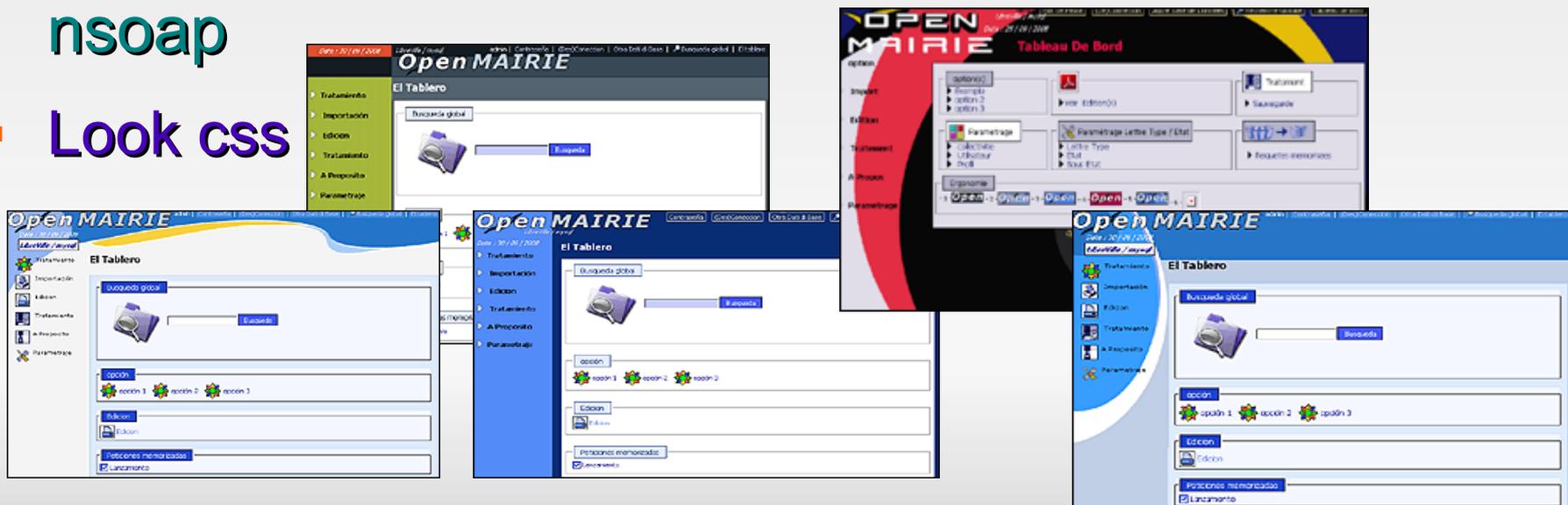
2009 : une vingtaine d'applications opérationnelles

- Lancement du generateur d'application

Environnement technique openMairie



- Wamp ou lamp / full web
- Php orienté objet - Compatible IE et firefox
- Abstracteur de base de données (dbpear):
mysql, postgresql, oracle ...
- Intégration de composants : fpdf, artichow,
menu, palette graphique, code à barre,
nsoap
- Look css



Framework → generation classe métier

Analyse de la base de données

Formulaire et sous formulaire



Base de Données



Nom champs
Type champs
longueur
cles secondaire
et primaire

Génération de classe métier à surcharger

Requete mémorisées et paramétrables

Etats et sous etats

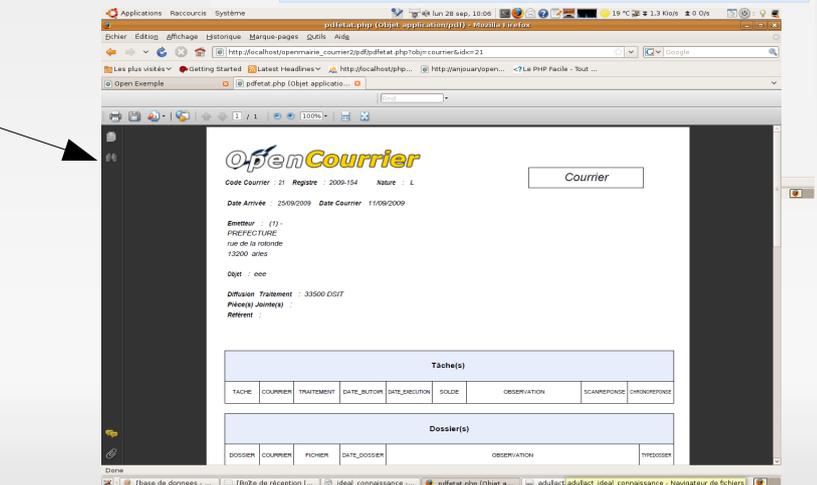
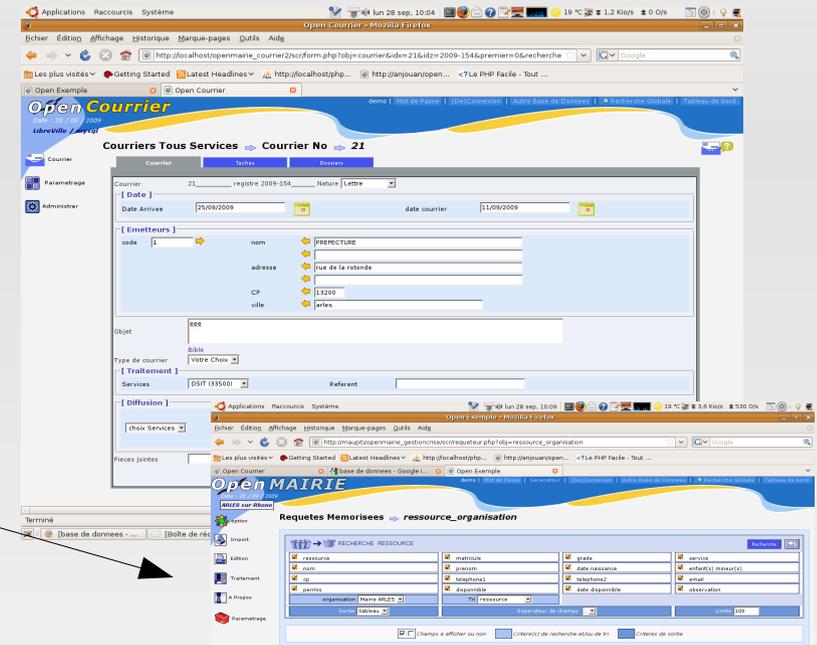


Menu

scripts d'import

Documentation

moteur de recherche



Le generateur openMairie

The screenshot shows the 'Analyse Base de donnees mysql opengestioncrise' window. It displays a table with columns for 'table Base de donnees', 'table ressource', 'champ ressource', 'sous formulaire ressource', and 'cle secondaire ressource'. Below this, there are sections for 'Generation formulaire', 'Generation Edition', 'Generation Requetes memorisees', 'Generation DOCUMENTATION', and 'Generation Divers'. Each section contains a list of files to be generated with checkboxes and status indicators (e.g., 'Fichier ./sql/mysql/ressource.inc existant'). A 'Valider Generation ressource' button is at the bottom.

table Base de donnees	[collectivite] [competence] [cp] [droit] [grade] [organisation] [permis] [profil] [ressource_competence] [service] [utilisateur]
table ressource	[cle N - cle automatique] [longueur Enregistrement : 218]
champ ressource	[ressource 8 int] [organisation 8 int] [matricule 10 string] [grade 10 string] [service 10 string] [nom 30 string] [prenom 30 string] [datenaissance 10 date] [enfantmineur 4 int] [cp 5 string] [telephone1 14 string] [telephone2 14 string] [email 50 string] [permis 2 string] [disponible 3 string] [datedisponible 10 date] [observation 65535 blob]
sous formulaire ressource	[ressource_competence]
cle secondaire ressource	[organisation] [grade] [service] [cp] [permis]

Choix parametrage **standard**

Generation formulaire

- Affichage tableau ressource.inc Fichier ../sql/mysql/ressource.inc existant
- requete formulaire ressource.form.inc Fichier ../sql/mysql/ressource.form.inc existant
- formulaire metier parametrable ressource.class.php Fichier ../obj/ressource.class.php existant
- formulaire metier auto genere ressource.class.php Fichier obj/ressource.class.php existant

Generation Edition

- Edition ressource.pdf.inc Fichier ../sql/mysql/francais/ressource.pdf.inc existant
- Edition ressource.etat.inc Fichier ../sql/mysql/francais/ressource.etat.inc existant
- Edition ressourceclesecontaire.sousetat.inc Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_organisation.sousetat.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_grade.sousetat.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_service.sousetat.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_cp.sousetat.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_permis.sousetat.inc existant

Generation Requetes memorisees

- creation de(s) requete(s) memorisee(s) et parametrable(s) ressource.reqmo.inc Fichier ../sql/mysql/francais/ressource.reqmo.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_organisation.reqmo.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_grade.reqmo.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_service.reqmo.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_cp.reqmo.inc existant
Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_permis.reqmo.inc existant

Generation DOCUMENTATION

- creation de la documentation ressource.html Fichier ../doc/francais/ressource.html existant
Fichier inc/documentation_menu.inc existant
Fichier inc/documentation_tdb.inc existant

Generation Divers

- option dans le menu et dans le tableau de bord ressource Fichier inc/menu.inc existant
Fichier inc/tdb.inc existant
- recherche globale Fichier inc/recherche.inc existant
- traduction francais Fichier inc/francais.inc existant
- script import de donnees import_ressource.inc Fichier ../rec/import_ressource.inc existant

Valider Generation ressource

Analyse de la base

generation

fichiers

-> Generation Fichier ../sql/mysql/francais/ressource.etat.inc non demande
-> Generation Fichier ../sql/mysql/francais/ressource_clesecondaire.sousetat.inc non demande
-> Generation Fichier ../sql/mysql/francais/ressource.reqmo.inc non demande
-> Generation Fichier ../doc/francais/ressource.html non demande
-> Generation Fichier inc/francais.inc non demande
-> Generation Fichier inc/recherche.inc non demande

Les domaines d'application

- **Elections** : listes electorales, résultats, scrutin
- **Population** : cimetière, facturation concession, réglementation
- **Finances** : stocks-factures, Recouvrement, portail internet (projet)
- **Administration** : courrier, inscription scolaire (projet)
- **Informatique** : gestion de parc, téléphone, registre CIL
- **Urbanisme** : foncier (ADS), cadastre, logement social (projet), taxe sur la publicité (projet)
- *Divers* : revue de presse, annuaire, communication interne, recouvrement, catalogue, projet MAPA (noisiel) ...

Plan

- openMairie
- Le modèle économique
- Questions / réponses

Modele économique – le constat

- **Différence économie informationnelle avec économie classique (industrielle) :**
 - coût de production dans les 2 systèmes
 - Pas de coût de reproduction en économie informationnelle
- Internet organise la profusion / licences propriétaire organise la rareté
 - téléchargement -> outil marketing
- *un logiciel est gratuit quand il a été payé (F.Elle)*
 - **QUI PAYE ?**

le logiciel libre et propriétaire dans les collectivités

▪ **Modèle Propriétaire**

- **la protection de l'investissement initial** a permis le financement à long terme de logiciel
- Il y a une **MASSE CRITIQUE** de collectivités et une répartition des coûts de maintenance et développement.
- Pour le marché des collectivités, ce sont les **constructeurs informatiques** qui ont financé l'offre dans les années 80 (Sedit-ibm, Ciril-hp, Gfi-synorg-bull ...)

▪ **Modèle Libre**

- **la diffusion des sources ne protège pas l'investissement intellectuel**
- **difficultés à financer les nouveaux projets.**
- **PAS de RETOUR INVESTISSEMENT**

Qui initialise le logiciel libre métier ?

- Une SSII propriétaire
 - AFI GRH en libre
 - Déjà financé
 - Communauté à créer
- Le financement par la demande
- *Les Collectivités*
 - OpenMairie – liberAccess – Lutece
PloneGov – Koha ...
 - **80%** des **400** projets de la forge de l'adullact
 - Pas de retour d'investissement
 - Modèle Communautaire
 - Fluidité des sources



Mutualiser - groupes de travail

- **Pour partager les coûts et les savoirs faire**
 - Adullact
 - DSI 13 - PACA
 - Pays d'Arles
- **Pour construire un modèle économique pèrene**
 - **Groupe de travail**
 - **Chef de projet**

Mutualiser avec ADULLACT

- Forge : adullact.net
 - **400 Projets**
- *Aide au développement collaboratif*
 - CVS - subversion
 - composants



- **Groupes de travail**
 - **OpenElec (2004 - 2006)**
 - *CG38 – SITIV - Arles*
 - **OpenCourrier (2007):**
 - *Arles + adullact*
 - **OpenCimetiere (2006)**
 - *Arles, Tarn et Dadou adm 74, Albi*
- **OpenMairie (Projet 2009)**

Mutualiser avec DSI 13

- Une trentaine de collectivités

- Ouest provence – Fos
Istres – Miramas –
Chateauneuf - SIPI –
Martigues – Gardanne –
Port de Bouc – Aubagne
Aix – Vitrolles – Berre –
Boucblair – Lançon –
Perhuis – Gignac - Agglo
Aix - Arles – Avignon –
Chateaufrenard – St
Martin - Sete – Marignane

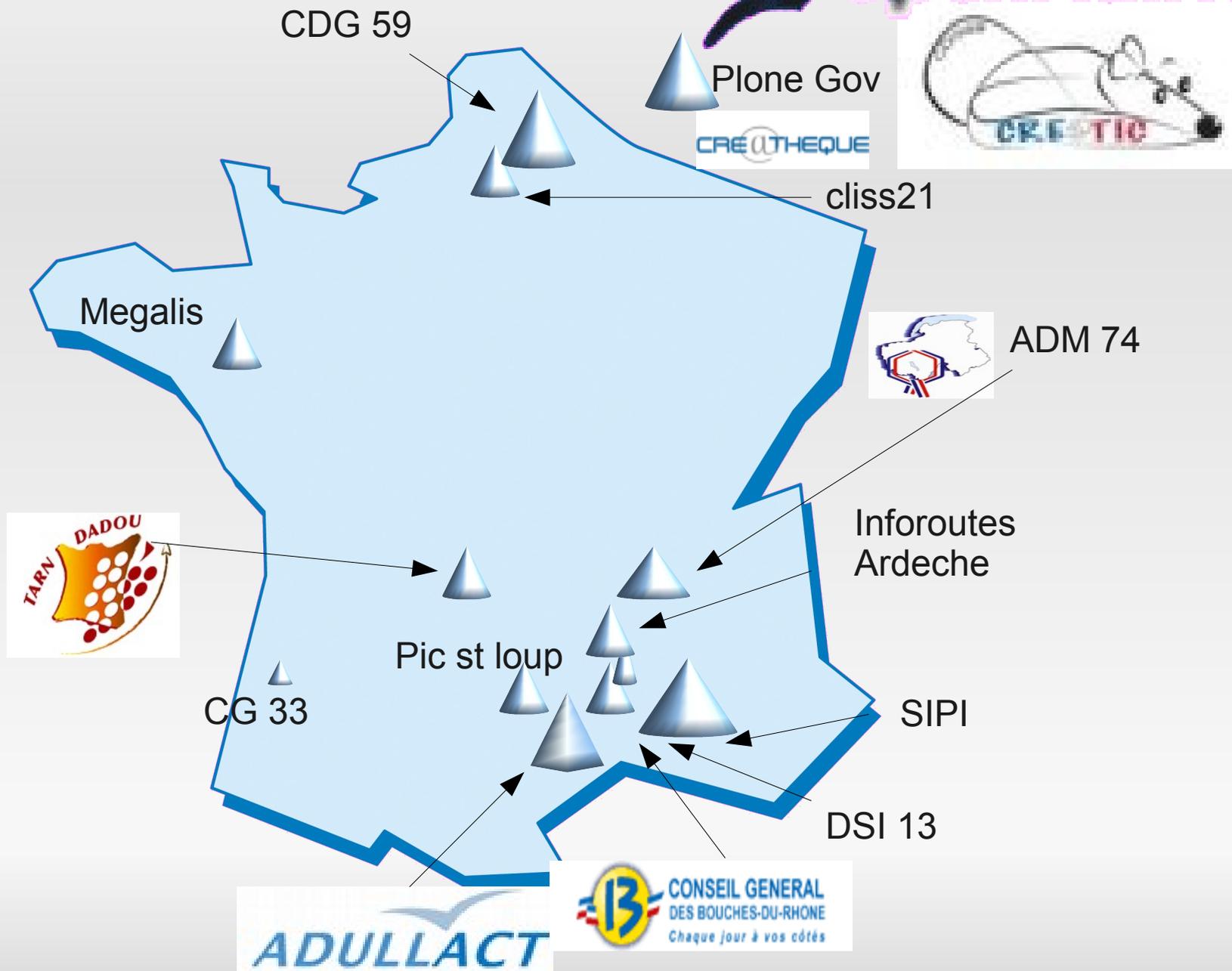


- **Openresultat (2008):** Arles + Martigues + Fos + Istres + Gardanne
- **Openelec (depuis 2007):** Arles + Istres + Fos
- **OpenLogement 2008-2009:** Martigues, Arles, Gardanne, Aubagne, Port de Bouc, Vitrolles, Bouc Bel Air
- OpenFoncier 2007 Arles Vitrolles
- **OpenReglement :** Arles + Bouc Bel Air (2008)
- **OpenScrutin :** Arles + Martigues
- **OpenCadastre :** Arles + Berre + Vitrolles ...

La diffusion → créer des réseaux

- **Un projet libre devient **pérenne** lorsqu'il y a autour de lui une communauté importante d'acteurs économiques.**
- On dit alors que le projet est « **mature** », c'est à dire qu'il est **fiable**
 - car la communauté de développeur peut mutualiser la maintenance corrective
 - et financer de nouvelles fonctionnalités avec l'arrivée de nouveaux utilisateurs.
- **DEVELOPPER LES ACTEURS ECONOMIQUES**
 - **Réseau public**
 - **Réseau de SSL**

un reseau public

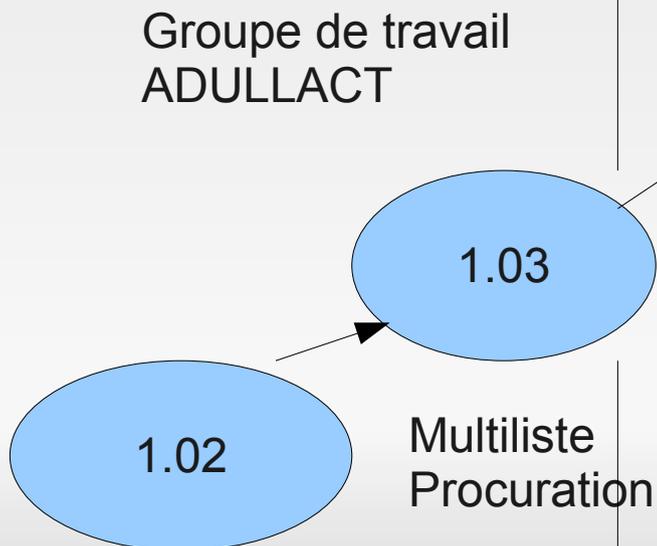


Fonctionnement du modèle



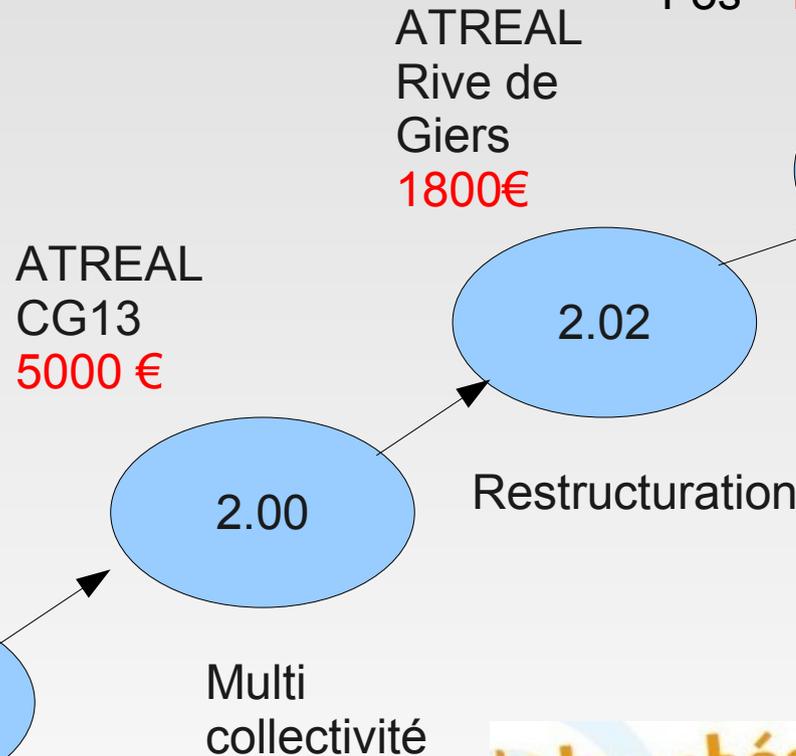
2005

Initialisation



2006

Contributions



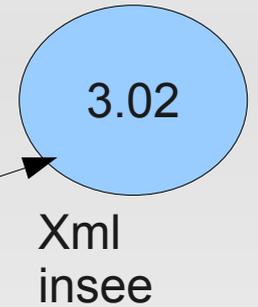
2007

COMLAIR
Istres 3000 €
Fos 1500 €



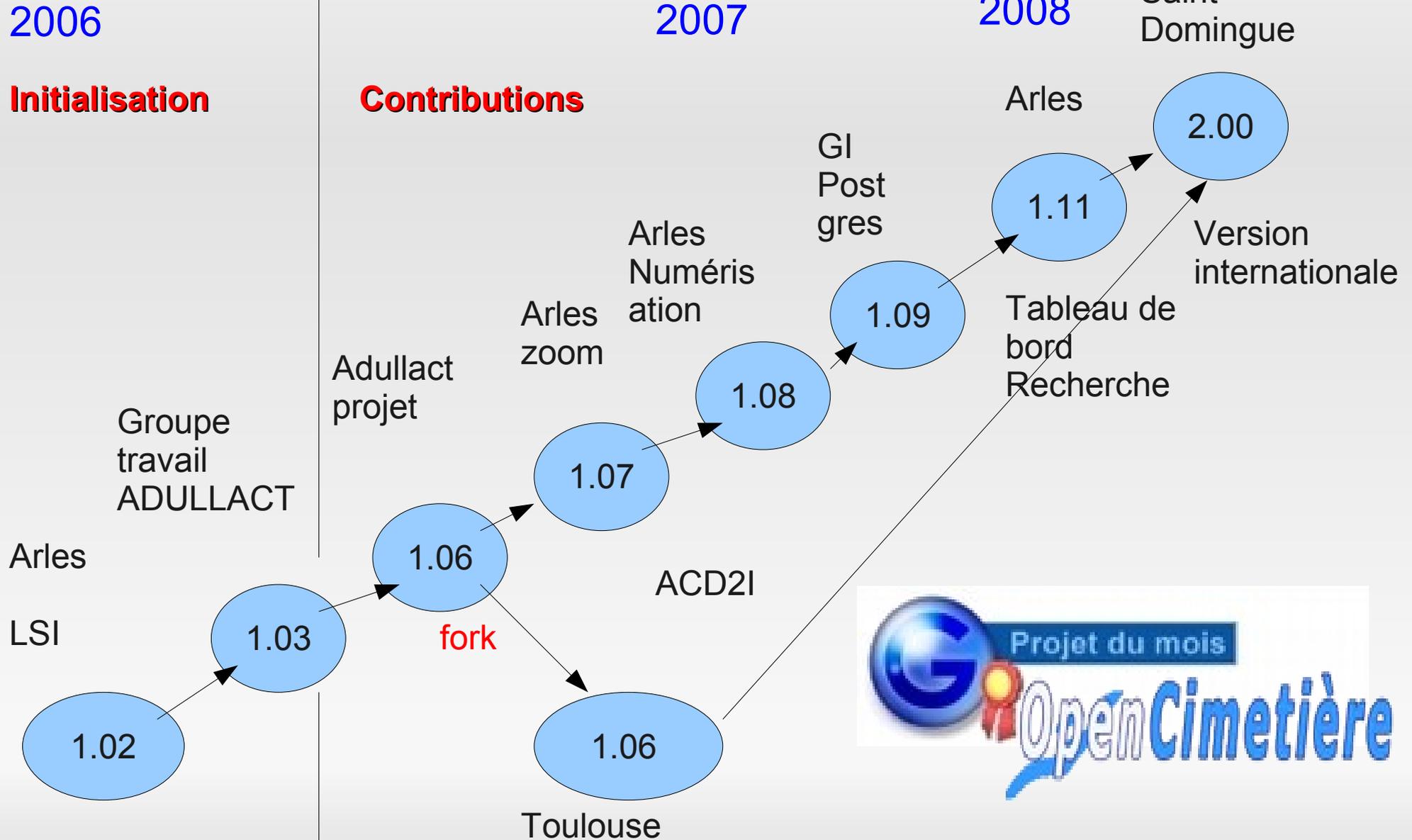
2008

ATREAL



Agrément INSEE

Fonctionnement du modele



Facteurs de réussite du modèle

- **Initialiser par les collectivités** → **Chef de projet NEUTRE**
- **Groupe de travail** → **LEVIER de diffusion**
- **Fluidité des sources** → communauté developement (+80)
- **Communication métier** vers les **DSI**
 - **Site** <http://www.openmairie.org> (documentation)
 - **Lettre** des communautés openMairie (1600 abonnés)
- **Diffusion téléchargement** + **OFFRE DE SERVICE**
 - Réseau de partenaires publics (7)
 - Réseau de SSLL **OUVERT** sans exclusivité (30 ssl)

Facteurs de ralentissement

- **Une couverture inégale du territoire par les SSSL**
- **Une documentation à niveau**
- Des traductions pour les projets internationaux
- Faible activité dans l'Europe (Belgique, Espagne)
- Une absence de relais dans les pays en voie de développement (Mali, Cameroun, Madagascar, St Domingue ...)

Plan

- Historique d'openMairie
- Le modèle économique
- **Questions / Réponses**

Questions Réponses

- <http://www.openmairie.org>
- <http://www.openelec.org>
- [Http://demo.openmairie.org](http://demo.openmairie.org)
- <http://adullact.net>
- <http://osor.eu>

