

Presentation openMairie

1 – le projet OpenMairie.org

2- bilan et perspectives openMairie.org

3- une experience pour un modèle économique du libre à construire

Le projet openMairie

- proposer aux développeurs un cadre d'organisation du code PHP autour **d'un choix de composants**
- favoriser la mise en oeuvre d'un patrimoine commun d'applications mairie **développées de manière homogène**



Constat php langage des CL

- Gforge adullact
269 projets

- 83 en php

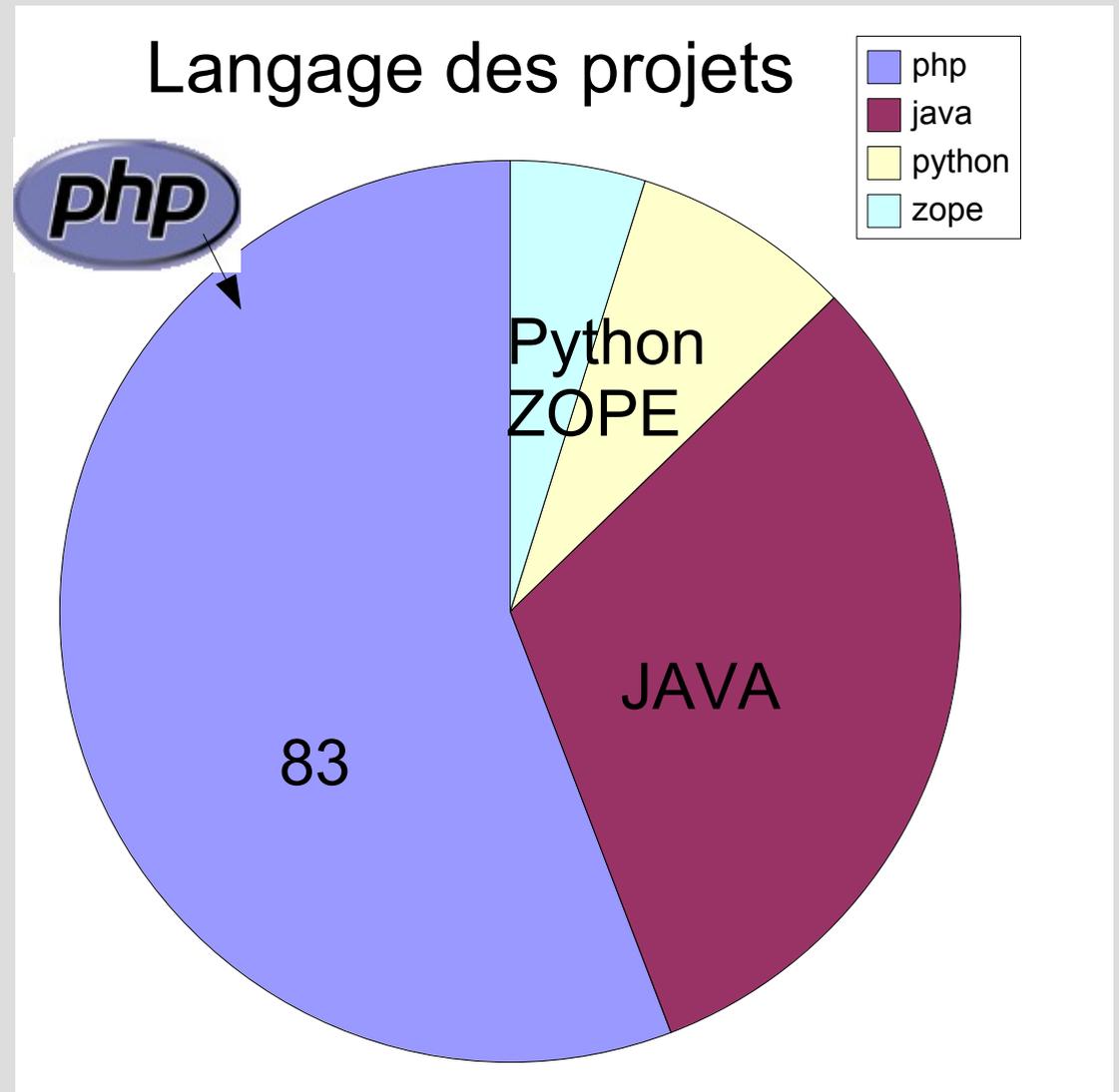
- Cake
- Phpnuke
- copix

- 47 java dt 26
lutece

- 12 python

- 7 zope

- Asp(1), C(2), Pascal
(1), vb(3),c++(4),
windev(1) ...



Projet openMairie

Objectifs techniques

- Mise en place d un framework (environnement devt)
 - Architecture 3 tiers - Apache (linux ou windows)
 - orienté objet
 - KISS (keep it simple stupid) = recherche simplicité (pas de template)
 - Triple contrôle client (javascript) serveur (php) SGBD (pb de quickform)
 - Cuztomizable (css) avec une ergonomie dynamique (ajax)
- Compatible
 - Toutes **bases de données sql** (mysql, pgsql oracle ..)
 - Tout **navigateurs** (IE5, mozilla, firefox)
 - **Php4 et php5** (pb de copix)



openMairie

composant et framework

- Composant openmairie = formulaire et état
 - Utilisant des composants php
 - Dbpear : connecteur ->interface sgbd
 - Fpdf : edition pdf
- Framework openMairie (environnement developpement):
 - manière d'organiser le code (methodologie)
 - Utilisant des composants (environnement)
 - Telechargement, calendrier, combo, palette de couleur, menu



openMairie

composant et framework

- Composant openmairie
 - formulaire
 - état
- Framework openMairie
 - manière d'organiser le code (methodologie)
 - Utilisant des composants (environnement)

Composant openMairie

- Composant **formulaire** utilisant le composant
 - Dbpear :
 - interface base de données
- Composant **etat** utilisant le composant
 - Fpdf :
 - gestion des états en pdf
 - dbpear



OpenMairie Composant affichage de table ou vue

- tab.class.php :

- Entete
Recherche

- Aide

- affiche table
ou vue

The screenshot shows the 'OpenCimetière' web application interface. At the top left is the logo 'OpenCimetière ARLES'. To its right is a search bar with a magnifying glass icon and a red 'Rechercher' button. Further right are a fire icon and a question mark icon. Below the search bar, there are two tabs: 'emplacement' and 'concession', with 'concession' being the active tab. A status bar indicates '1 - 3 enregistrement(s) sur 3'. Below this is a table with 11 columns: a plus icon, Id, Famille, Numero, Cpt, Voietype, Voielib, Zonetype, Zonelib, Cimetierelib, and Libre. The table contains three rows of data. To the left of the table is a vertical navigation menu with buttons for 'Recherche', 'Archive', 'Emplacement', 'Localisation', 'Ex Traitement', 'À Propos', 'Paramétrage', and 'Login demo'. Arrows from the text on the left point to the search bar, the 'Emplacement' button, and the table.

	+	Id	Famille	Numero	Cpt	Voietype	Voielib	Zonetype	Zonelib	Cimetierelib	Libre
	✗	270	DUPONT	10 bis	PLACE	AUBEPINES	COLLINE	A	NEUF COLLINES	Non	
	✗	271	DURANT	11	PLACE	AUBEPINES	COLLINE	A	NEUF COLLINES	Non	
	✗	275	FABRE	12	PLACE	AUBEPINES	COLLINE	A	NEUF COLLINES	Non	

Composant openMairie formulaire

- Formulaires
 - dbform.class.php
 - formulaire.class.php
 - formulaire
 - sous formulaires

Onglets
(ajax)

emplacement → concession

Recherche

Archive

Emplacement

Localisation

Ex Traitement

À Propos

Paramétrage

Login demo

Emplacement 270
Nature concession

Adresse
Numero 10 bis 548 PLACE AUBEPINES A [NEUF COLLINES]

Acte de concession
Numerocadastre 1245 Famille DUPONT
Numeroacte 1245 Vendu le 09/06/2006
Terme temporaire Duree 5 Fin le 09/06/2011

Gestion de la place
Nombreplace 5 Placeoccupe 1 [superficie] 0
Place(s) constatée(s) 6 [date] 20/07/2006

Observation

Localisation sur plan
Plans collineb.png [X] 147 [Y] 97

Photo Caveau2.jpg Voir [libre] Non

Modifier Emplacement

Defunt concessionnaire ayantdroit courrier travaux

1 - 1 enregistrement(s) sur 1

+	Defunt	Nom	Marital	Prenom	Datenaissance	Dateinhumation	Nature	Taille	Reduction	Exhumation
×	487	DUPONT		PIERRE	08/06/1978	30/06/2006	cercueil 1		Non	Non

openMairie

composant et framework

- Composant openmairie
 - formulaire
 - état
- Framework openMairie
 - manière d'organiser le code (methodologie)
 - Utilisant des composants (environnement)

OpenMairie Composant Etats et sous etats

- Etats
 - fpdf_etat.class.php :
 - état
 - sous état
 - lettretype
 - fpdf_etiquette.class.php :
etiquette

OpenCimetière
Conservation des cimetières de ARLES

CONCESSION
famille DUPONT

Famille : DUPONT - 10 bis PLACE AUBEPINES - (A)
NEUF COLLINES
Caveau de 5 place(s)
Place(s) constatée(s) : 6 le 2006-07-20
Place(s) occupée(s) calculée(s) : 1

Liste des Defunt(s) enregistrée le 13/09/2006

NOM	DATE DE NAISSANCE	DATE DE DECES	TYP	PLACES	STAT	STAT
DUPONT PIERRE	08/06/1978	30/06/2006	cercueil	1,00	Non	Non
TOTAL				1,00		

Ayant droit

AYANTDROIT	ADRESSE	DATENAISSANCE
DUPONT PAULINE		26/06/1997

210 x 297 mm

1 sur 2

openMairie

composant et framework

- Composant openmairie
 - formulaire
 - état
- **Framework openMairie**
 - manière d'organiser le code (methodologie)
 - Utilisant des composants (environnement)

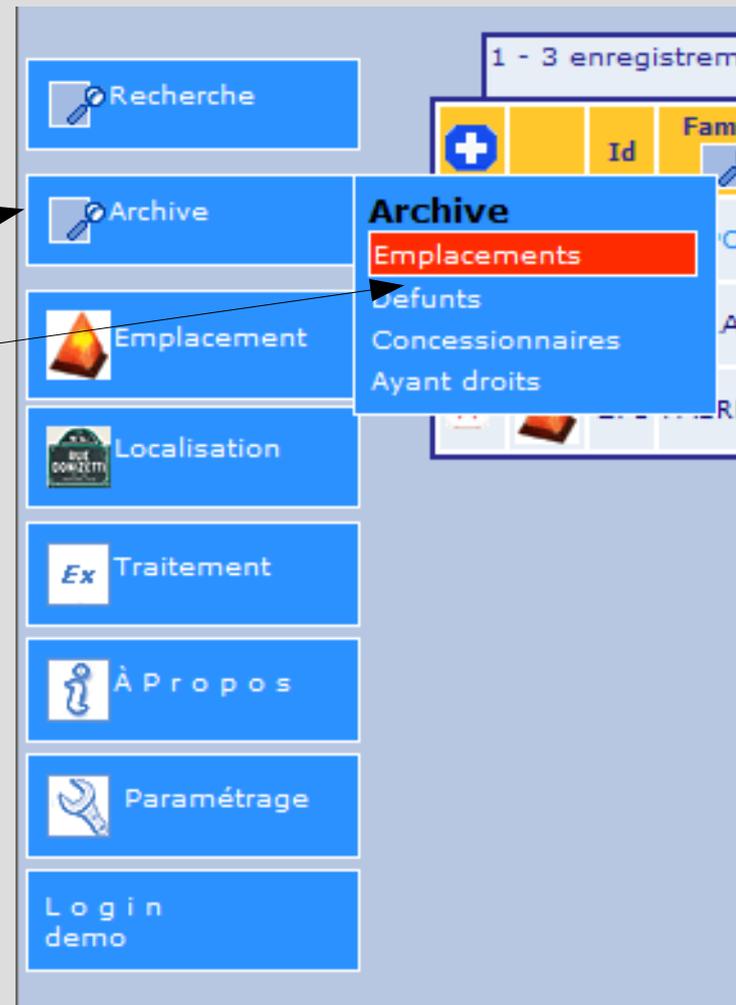
Framework openMairie

- Les composants du framework
 - Gestion des menus (javascript)
 - Gestion des droits d'accès
 - Requête mémorisée
 - Téléchargement
 - Calendrier
 - Combo
 - Localisation x y
- Organisation du code

Framework openmairie

Gestion des menus

- Menu en java script iubito.free.fr
 - Menu principal
 - Sous menus



Framework openMairie gestion des droits d'accès

- Gestion des accès et des droits (roomphpplaning)
 - Accès à chaque objet métier suivant un profil à définir
 - Consultation,
 - utilisateur,
 - super utilisateur



The screenshot shows a login interface with a dark blue background. At the top, it says 'IDENTIFIEZ-VOUS' and 'Accès à ARLES'. Below this, there are two input fields: 'LOGIN :' with the value 'demo' and 'MOT DE PASSE :' with masked characters '****'. A red 'Valider' button is positioned to the right of the password field. At the bottom left, there is a small icon of a person and the text 'Choix Autre Base'.

Framework openMairie

Requete Memorisées (reqmo)

- Zones affichées
- Selection
- Tri
- Sortie
 - Csv / tableau
 - separateur
- limite

RECHERCHE ELECTEUR

civilite	<input checked="" type="checkbox"/>	nom	<input checked="" type="checkbox"/>
prenom	<input checked="" type="checkbox"/>	nom usage	<input checked="" type="checkbox"/>
sexe	<input checked="" type="checkbox"/>	situation	<input checked="" type="checkbox"/>
date de naissance	<input checked="" type="checkbox"/>	code departement naissance	<input checked="" type="checkbox"/>
libelle departement naissance	<input checked="" type="checkbox"/>	code lieu de naissance	<input checked="" type="checkbox"/>
libelle lieu de naissance	<input checked="" type="checkbox"/>	numero habitation	<input checked="" type="checkbox"/>
libelle voie	<input checked="" type="checkbox"/>	complement	<input checked="" type="checkbox"/>
provenance	<input checked="" type="checkbox"/>	libelle provenance	<input checked="" type="checkbox"/>
carte	<input checked="" type="checkbox"/>	jury	<input checked="" type="checkbox"/>

CHOIX BUREAU: 0001 HOTEL DE VILLE

TRI: nom

SORTIE: tableau

SEPARATEUR DE CHAMPS: :

LIMITE: 100

Lancer la requete electeur

Framework openMairie Composant upload

- Telechargement
 - Fichiers
 - Photos
 - plans
- Visualisation

The screenshot displays the 'openMairie' web interface. A blue sidebar on the left contains navigation buttons: Recherche, Archive, Emplacement, Localisation, Traitement, À Propos, Paramétrage, and Login demo. The main content area shows the details for 'Emplacement 270' with the nature 'concession'. The 'Adresse' section includes 'Numero 10 bis 548' and 'PLACE AUBEPINES A [NEUF COLLINES]'. The 'Acte de concession' section contains fields for 'Numerocadastre 1245', 'Famille DUPONT', 'Numeroacte 1245', 'Vendu le 09/06/2006', 'Terme temporaire', 'Duree 5', and 'Fin le 09/06/2011'. The 'Gestion de la place' section includes 'Nombreplace 5', 'Placeoccupe 1', '[superficie] 0', 'Place(s) constatée(s) 6', and '[date] 20/07/2006'. The 'Localisation sur plan' section shows 'Plans collineb.png', coordinates '[X] 147 [Y] 97', and a 'Photo' field with 'Caveau2.jpg'. A red 'Voir' button is next to the photo field. At the bottom, a red 'Modifier Emplacement' button is visible. An 'Upload - Microsoft Internet Exp...' dialog box is open, showing a file selection field with a 'Parcourir...' button and a red 'Envoyer' button. Arrows from the text on the left point to the 'Upload' dialog and the 'Voir' button.

Framework openMairie calendrier

- calendrier

The screenshot displays the openMairie web application interface. A modal window titled "http://127.0.0.1:8080/opencime..." is open, showing a calendar for September 2006. The calendar has a header with days of the week (Lun. to Dim.) and a grid of dates from 1 to 30. A red dot is visible on the date 20/07/2006 in the background form, which is also pointed to by an arrow from the "calendrier" bullet point.

The background form is for managing a location and includes the following fields:

- Numeroacte: 1245
- Vendu le: 09/06/2006
- Terme: temporaire
- Duree: 5
- Fin le: 09/06/2011
- Gestion de la place:
 - Nombreplace: 5
 - Placeoccupe: 1
 - [superficie]: 0
 - Place(s) constatée(s): 6
 - [date]: 20/07/2006
- Observation: (empty text area)
- Localisation sur plan:
 - Plans: collineb.png
 - [X]: 147
 - [Y]: 97
- Photo: Caveau2.jpg
- Buttons: Voir [libre] Non
- Footer: Modifier Emplacement

Framework openMairie combo

- Combo
 - Choix dans une table ou il y a de nombreux enregistrements

The screenshot displays the 'emplacement' and 'concession' interface. The 'Adresse' field is populated with 'Numero 10 bis 548'. A dropdown menu is open, showing a list of addresses starting with '533 - ALLEE Allee COLLINE A [NEUF COLLINES]'. The first item is selected. The browser address bar shows the URL: http://127.0.0.1:8080/opencimetiere/openmairie_cimetiere/spg/combo.php?or.... The page title is 'Vérifiez la correspondance avec voelib.'. A 'Modifier Emplacement' button is visible at the bottom right.

emplacement → concession

Recherche

Archive

Emplacement

Localisation

Ex Traitement

À Propos

Paramètres

Login demo

Emplacement 270
Nature concession

Adresse

Numero 10 bis 548

Acte de concession

http://127.0.0.1:8080/opencimetiere/openmairie_cimetiere/spg/combo.php?or...

Vérifiez la correspondance avec voelib.

533 - ALLEE Allee COLLINE A [NEUF COLLINES]

534 - ALLEE ABRICOTIERS COLLINE A [NEUF COLLINES]

535 - ALLEE ACACIAS COLLINE A [NEUF COLLINES]

536 - ALLEE ACANTHES COLLINE A [NEUF COLLINES]

537 - ALLEE ACTEES COLLINE A [NEUF COLLINES]

538 - ALLEE AIRELLES COLLINE A [NEUF COLLINES]

539 - ALLEE AJONCS COLLINE A [NEUF COLLINES]

540 - ALLEE ALPES COLLINE A [NEUF COLLINES]

541 - ALLEE AMANDIER COLLINE A [NEUF COLLINES]

542 - ALLEE ANEMONE COLLINE A [NEUF COLLINES]

543 - PLACE ANEMONE COLLINE A [NEUF COLLINES]

544 - ALLEE ARUMS COLLINE A [NEUF COLLINES]

545 - PLACE ARUMS COLLINE A [NEUF COLLINES]

546 - ALLEE ASPARAGUS COLLINE A [NEUF COLLINES]

547 - ALLEE ASPHODELES COLLINE A [NEUF COLLINES]

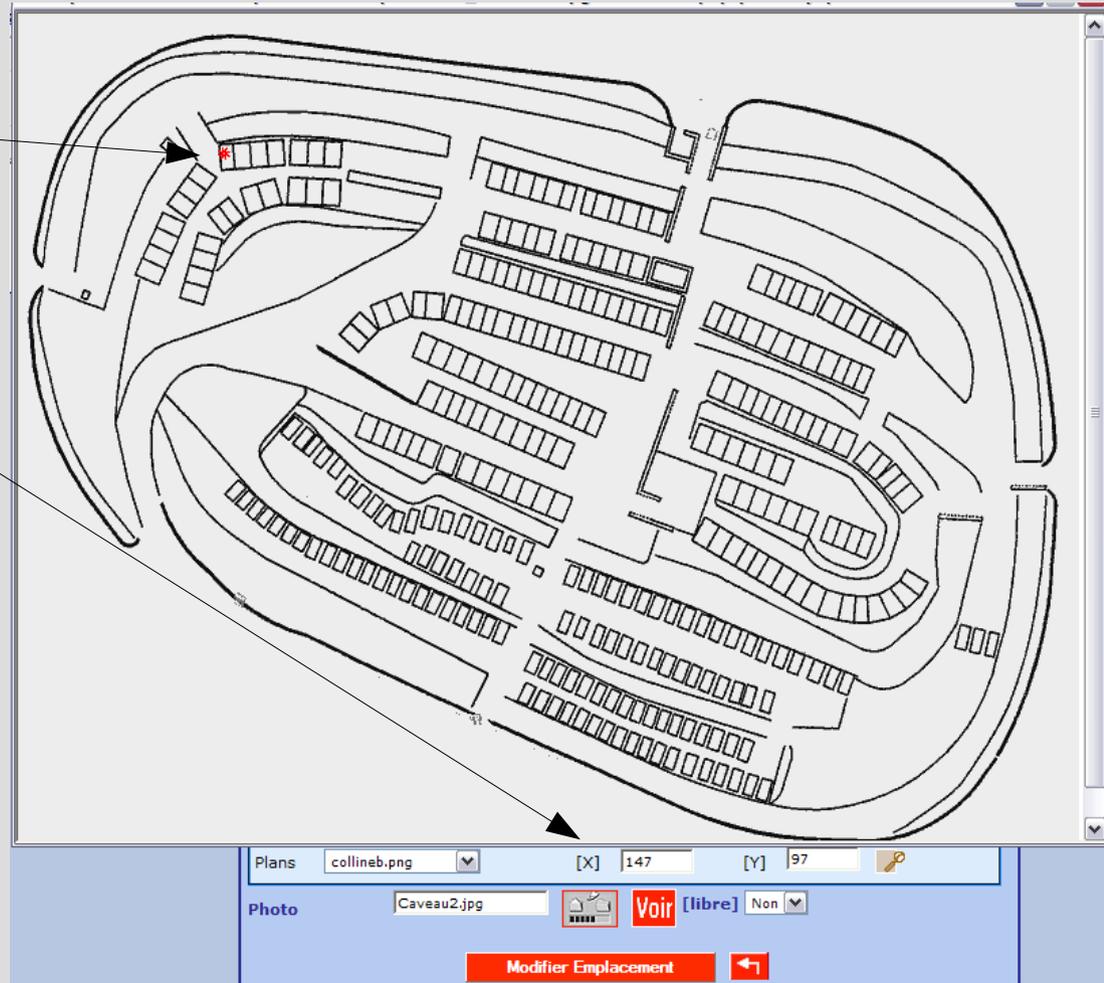
548 - PLACE AUBEPINES COLLINE A [NEUF COLLINES]

549 - PLACE AZALEES COLLINE A [NEUF COLLINES]

Modifier Emplacement

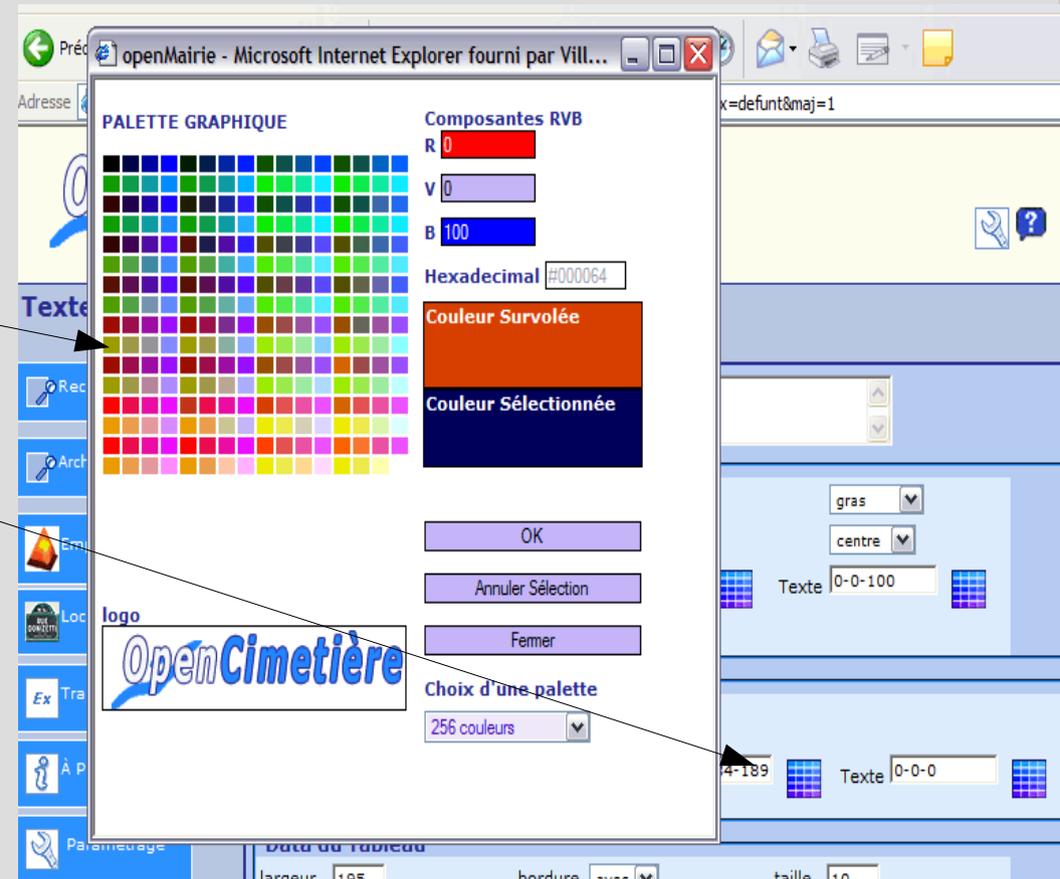
Framework openMairie localisation

- Localisation en x y sur un plan



Framework openMairie rvb

- Choix de couleur au travers d'une palette graphique (pour les états)



Framework openMairie

- Les composants du framework
- Organiser le code
 - Paramétrage
 - Charte graphique
 - Connexion aux bases et requete SQL
 - Objets métier

Framework openMairie

organisation du code

- /dyn/ : parametres application
- Prise en compte des spécificités de chaque type de base (au dela des limites de dbpear)
 - /data/ : initialisation de la base
 - /sql/ : les requetes de l application
- /obj/ : ensemble des objets métiers

Framework openMairie

/dyn : Parametrage base et css

- base.php
 - Acces a 1 ou plusieurs bases avec dbpear
 - `$conn[1] = array('opencimetiere (mysql)' , 'mysql', '', 'root', '', '', 'localhost' ,'', '' , 'opencimetiere', 'AAAA-MM-JJ')`
- var.inc
 - `$duree_defaut_terraincommunal=5;`
- cg.css
 - Feuille de style utilisée pour la charte générale
- menu.css
- fenetre.css
- rvb.css
- \customs

Framework openmairie /data initialisation de la base

- data/mysql 
 - Pas de sequence
- data/pgsql 
 - Sequence
 - Intégrité référentielle (clés secondaires) ...
 - Procédures stockées
 - Triggers

Framework openMairie / sql Stockage des requêtes

- sql/mysql



- Exemple :
Concat (nom, ' ',
prenom)

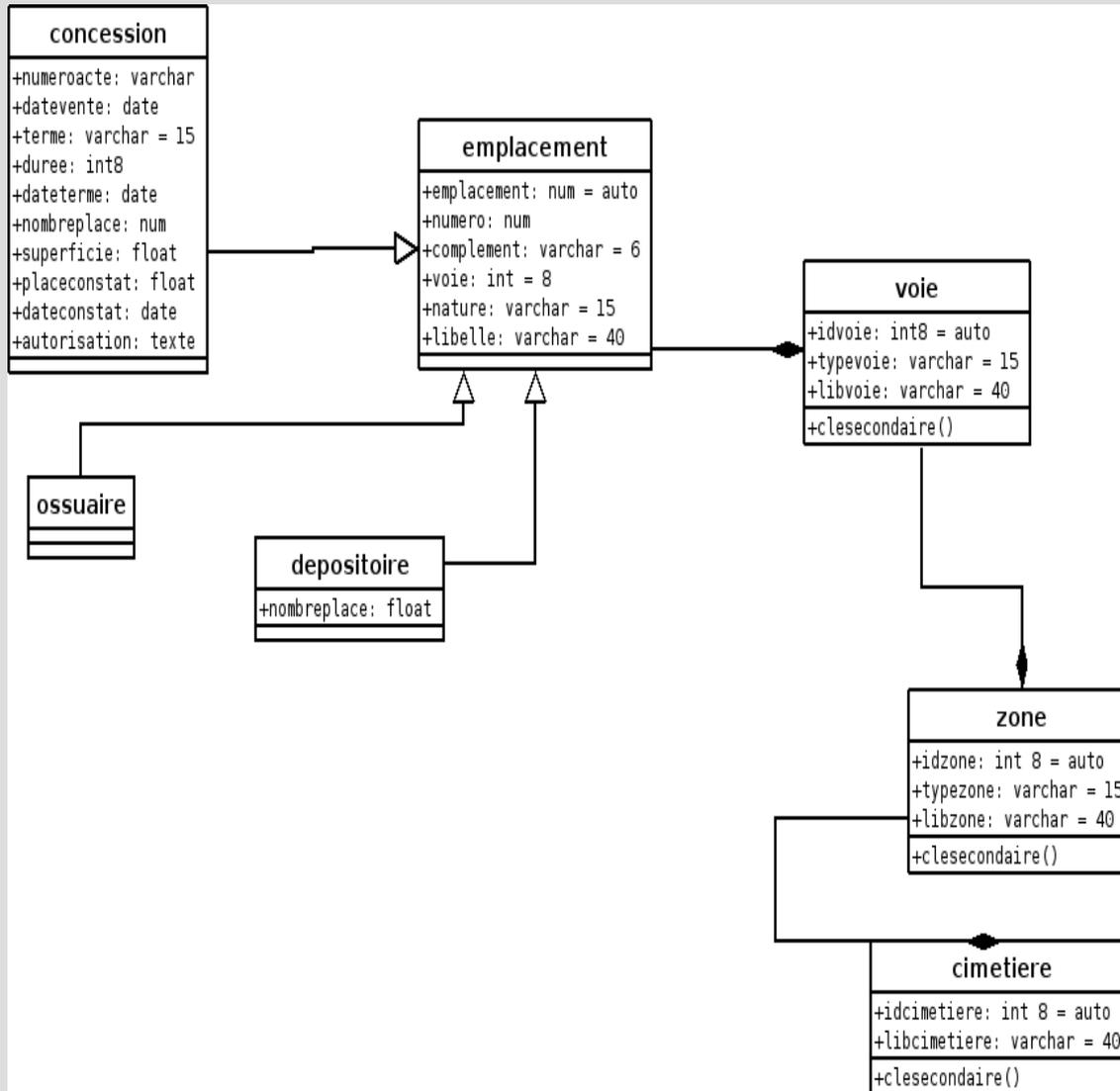
- sql/pgsql



- Exemple :
(nom||' '|| prenom)

Framework openMairie

les objets metiers



REPertoire OBJ

- concession.class.php
- emplacement.class.php
- ossuaire.class.php
- depositeire.class.php
- voie.class.php
- zone.class.php
- cimetiere.class.php

Presentation openMairie

1 – le projet OpenMairie.org

2- bilan et perspectives openMairie.org

3- une experience pour un modèle économique du libre à construire

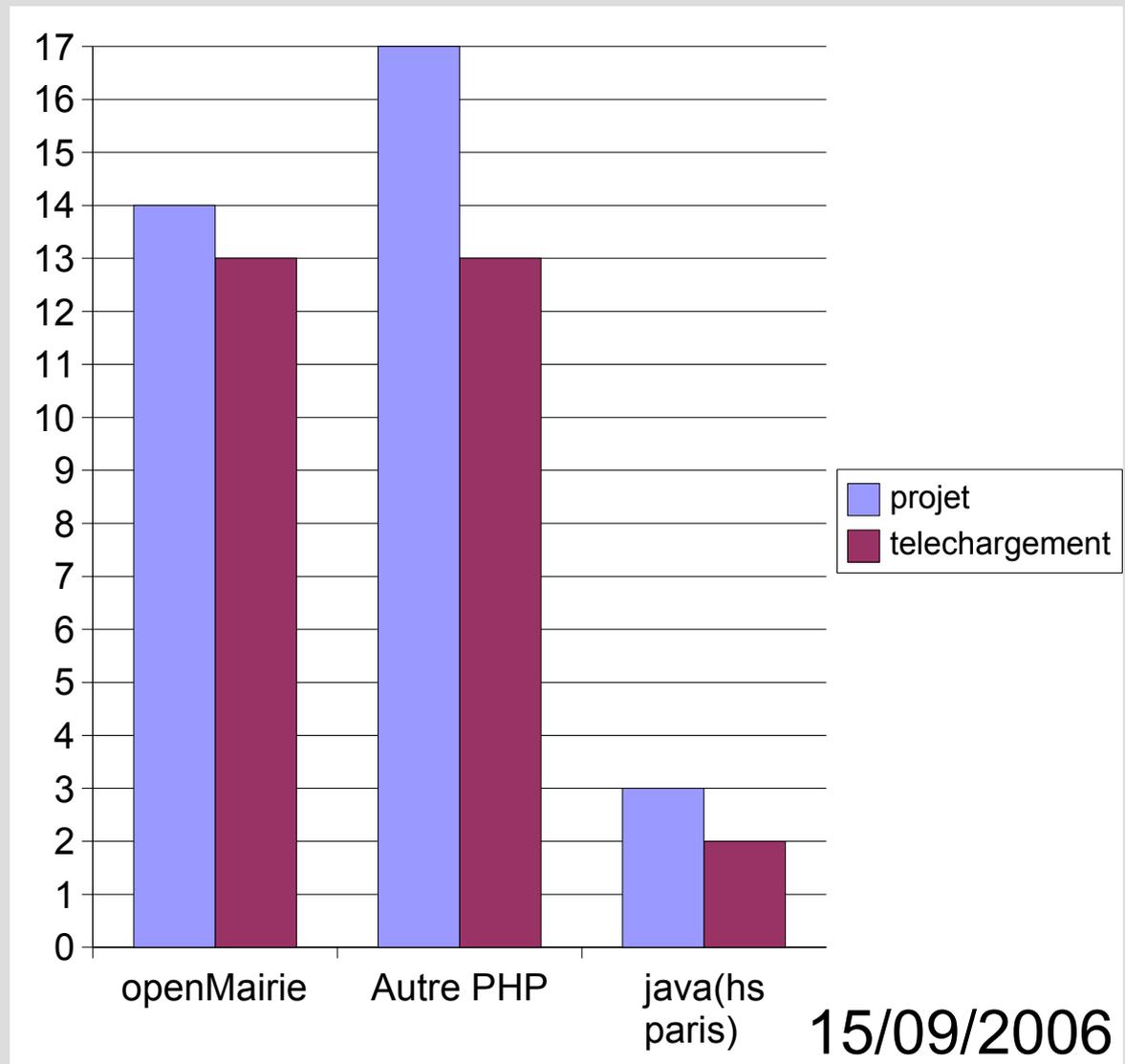
2 - BILAN openMairie.org

- 50% des applications « métier » CL du gforge
- 20/30 téléchargements par semaine
- 2 groupes de travail avec des résultats différents
- De nombreuses offres de SSL mais une diffusion fastidieuse
- Les contributions commencent à arriver

BILAN OpenMairie.org

les applications métiers CL

- 14 applications openMairie
- 17 php
- 3 java hors paris



Bilan

Applications openMairie

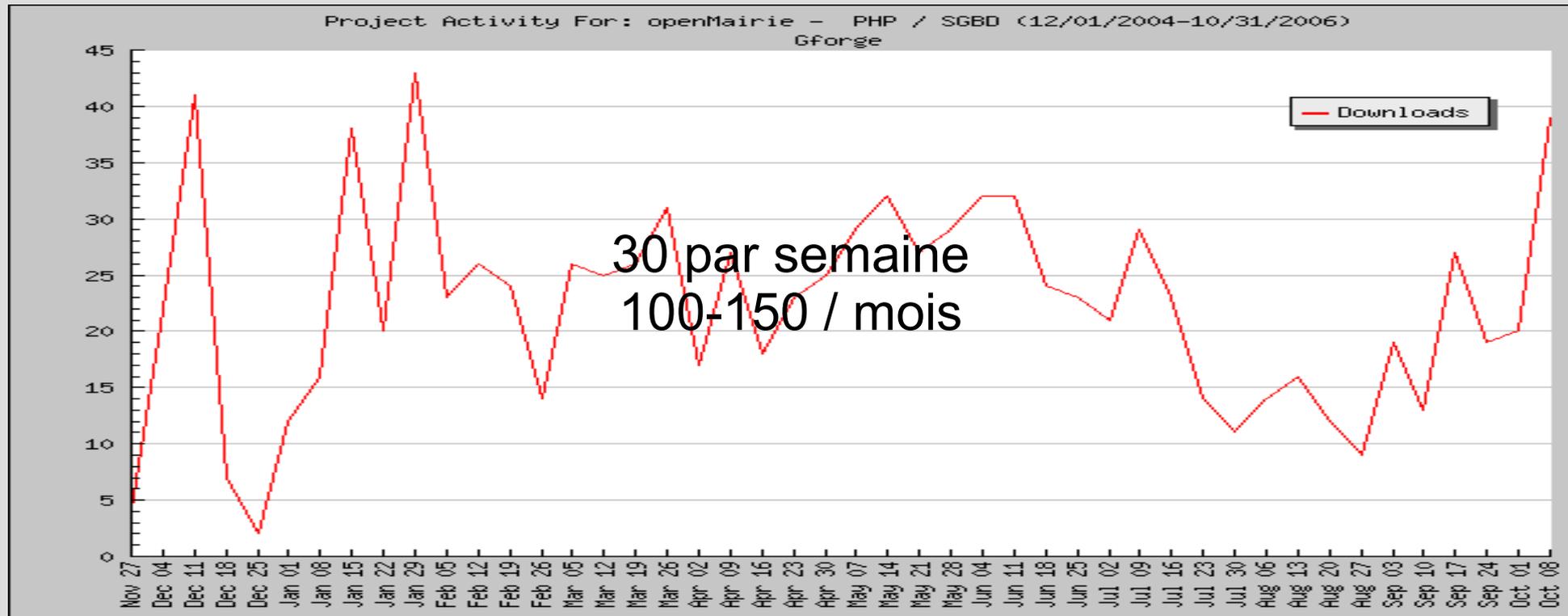
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- OpenRecouvrement
- OpenTel
- 
- OpenAsso
- 
- OpenLogement
- 
- 

2 - BILAN openMairie.org

- 50% des applications « métier » CL du gforge
- 20/30 téléchargements par semaine
- 2 groupes de travail avec des résultats différents
- De nombreuses offres de SSL mais une diffusion fastidieuse
- Les contributions commencent à arriver

Bilan openMairie

Telechargement novembre 2005 – octobre 2006



Thun St Alban, GujanMetras, Roubaix, CR Lorraine, Toulouse, Marquette les lilles , Sallaumines, CA Nice, CC Plateau Nozeroy...

Telechargement par application au 14/10/2006

- 469 
- 422 
- 382 
- 306 
- 241 
- 132 
- 106 

2 - BILAN openMairie.org

- 50% des applications « métier » CL du gforge
- 20/30 téléchargements par semaine
- 2 groupes de travail avec des résultats différents
- De nombreuses offres de SSL mais une diffusion fastidieuse
- Les contributions commencent à arriver

BILAN openMairie

groupe de travail / mutualisation

- **Goupe Listes electorales (juil 2004 mai 2005)**
 - CG38 en 2007
 - Savigny 2007
 - Arles 2005
 - SITIV (syndicats)
 - CIRIL (4 CL)
 - Rives de gier openelec 2006
- **Concession cimetièrre (fevrier 2006 ...)**
 - CC Tarn et Dadou (30 collectivités en cours)
 - ADM74 (50 CL, 20 demarrer aout sept)
 - Albi en cours
 - Arles debut 2006



2 - BILAN openMairie.org

- 50% des applications « métier » CL du gforge
- 20/30 téléchargements par semaine
- 2 groupes de travail avec des résultats différents
- De nombreuses offres de SSL mais une diffusion fastidieuse
- Les contributions commencent à arriver

Bilan OpenMairie offre de prestations SSL

- Atreal openelec



- CG13 (80 CL), Istres, St Aubin, Rive de Giers, Trets

- LSI openCimetiere

- Jumièges



- AlternanceSoft

- Hébergement openelec + et openCimetiere +
- Appel d offres



- Tempo Consulting



- Openelec

- Comlair



- OpenRecouvrement
- OpenElec
 - Appel offre

- AC2i opencimetiere

- 35 collectivités prévues en 2006

- MONTECHEROUX 25,
- ROCHE LES BLAMONTS 25 ...



- Adullact Projet



- Toulouse, CR Lorraine, CG38 ...
- Appel d offre

2 - BILAN openMairie.org

- 50% des applications « métier » CL du gforge
- 20/30 téléchargements par semaine
- 2 groupes de travail avec des résultats différents
- De nombreuses offres de SSL mais une diffusion fastidieuse
- **Les contributions commencent à arriver**

Bilan openMairie.org

Contributions (hors groupe de travail)

- SSLL



- Openelec

- Oracle
 - Multi collectivite
 - Restructuration
 - Simulation de decoupage (en cours)

- Adullact projet

- Opencimetiere
 - opencourrier

- Villes et organisations

- Tarn Dadou travaux opencimetiere
 - ADM74 doc opencimetiere
 - OpenAsso : gestion des associations (SALLAUMINES)
 - CI passeport (Vitrolles + Arles) en cours

- openCCI

- Facturation
 - Gestion du port



Presentation openMairie

1 – le projet OpenMairie.org

2- bilan et perspectives openMairie

3- une experience pour un modèle économique du libre à construire

3 - construire le modele économique

l'apport de l'experience openMairie

- Le constat
 - Le modele économique du libre a des faiblesses
 - Le logiciel propriétaire résiste bien
 - Des choix hesitants dans les CL
 - Les SSLL s'implique dans la diffusion
 - Le rôle primordial des « métas - collectivités »
- Les actions

Constat

Faiblesses du libre dans les CL

- Manque de connaissance métier des SSSL
- Manque de maturité des logiciels métier des CL
 - Peu de lisibilité - Manque de notoriété
 - Peu d acteurs pour un même produit
- Problématique fonctionnelle
 - Aucun succes sur appel d offre d openElec
 - Permet de faire baisser les prix
- Confusion au niveau de l offre
 - 269 projets sur le gforge => - de 30 opérationnels en CL
 - GF: occupation du terrain: ERP, Compierre, Mattei ...

3 - construire le modele économique

l'apport de l'expérience openMairie

- Le constat
 - Le modele économique du libre a des faiblesses
 - **Le logiciel propriétaire résiste bien**
 - Des choix hesitants dans les CL
 - Les SSLL s'implique dans la diffusion
 - Le rôle primordial des « métas - collectivités »

Constat

le logiciel propriétaire résiste bien

- Connaissance du métier
- Prestation globale: Assistance technique, hot line, formation, install
- notoriété (sécurité)
- Plus de fonctionnalités
- Evolution vers l'architecture 3 tiers
- Facteur de fragilité
 - Baisse de prix importante (légitimité du coût)
 - Composants libres -> légitime le libre
 - Résistance au changement
 - Rapport traditionnel SSII/ Informatique
 - Dépendance utilisateur

3 - construire le modele économique

l'apport de l'experience openMairie

- Le constat

- Le modele économique du libre a des faiblesses
- Le logiciel propriétaire résiste bien
- Des choix hesitants dans les CL
- Les SSLL s'implique dans la diffusion
- Le rôle primordial des « métas - collectivités »

- Les actions

Constat

Choix hésitant des collectivités

ELUS

- pensee unique
- finances

Direction générale

- finances
- securite

Arbitrage

Service Informatique

- architecture web
- mutualisation adullact

Utilisateur

- choix fonctionnel

Choix d architecture

Modele traditionnel

SSII

3 - construire le modele économique

l'apport de l'expérience openMairie

- Le constat
 - Le modele économique du libre a des faiblesses
 - Le logiciel propriétaire résiste bien
 - Des choix hesitants dans les CL
 - **Les SSLL s'implique dans la diffusion**
 - Le rôle primordial des « métas - collectivités »

OpenMairie : de nombreux acteurs SSL dans la diffusion



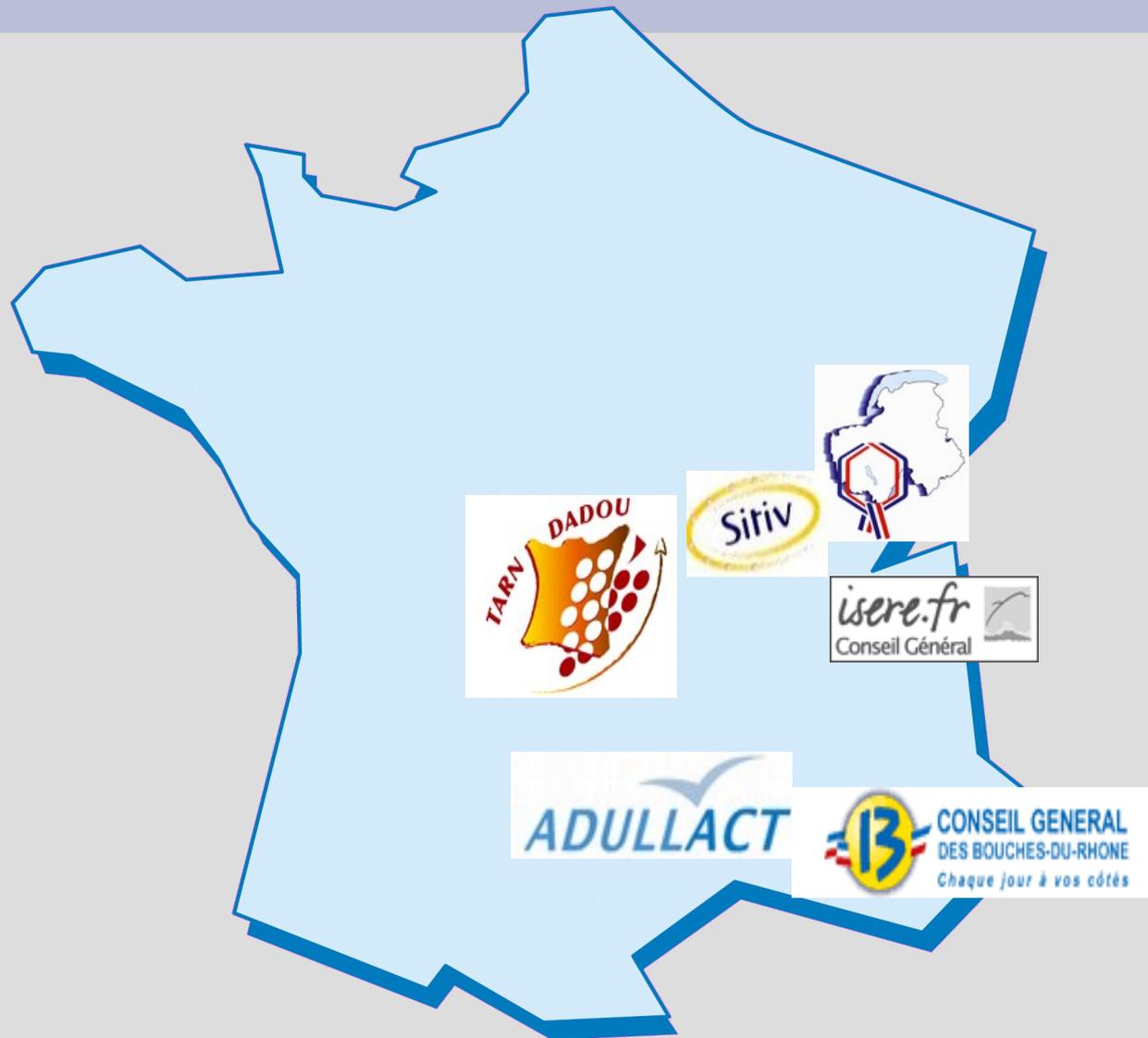
- Cg13
- Istres
- Trets
- St Aubin
- Rive de Gier
- Jumièges
- 30 CL dans l'est
- Toulouse
- CR Lorraine

3 - construire le modele économique

l apport de l'experience openMairie

- Le constat
 - Le modele économique du libre a des faiblesses
 - Le logiciel propriétaire résiste bien
 - Des choix hesitants dans les CL
 - Les SSLL s'implique dans la diffusion
 - **Le rôle primordial des « métas - collectivités »**

La diffusion des « métas » collectivités



- Adm74 (50)
- CC Tarn Dadou (20)
- SITIV (?)
- CG38 (350)
- CG13 (80)

Construire le modele economique

ACTIONS

- Le constat
- Les actions :
 - fédérer l'action des meta collectivités
 - Améliorer fonctionnellement et eviter les forks ?
 - créer un catalogue de logiciel métier
 - Atteindre la maturité

Agir auprès des meta collectivités et organismes fédérateurs

- Insee : 291 CL sur 2871 transmettent au CNEN les mouvements des elections de manière automatique (Sud Est)
- prefectures : transfert listes electorales PDF
- Organismes multi collectivités (hors cible SSII)
 - CG : alternative hébergée full web : CG13 CG38 ...
 - Syndicats inter communaux pour informatique
 - Communautés de petites communes
- Organismes professionnels
 - Association de maire ADM 74 ...
 - Associations professionnelles : ANAPEC
- CNFPT: Formation logiciel Libre

Construire le modele economique

ACTIONS

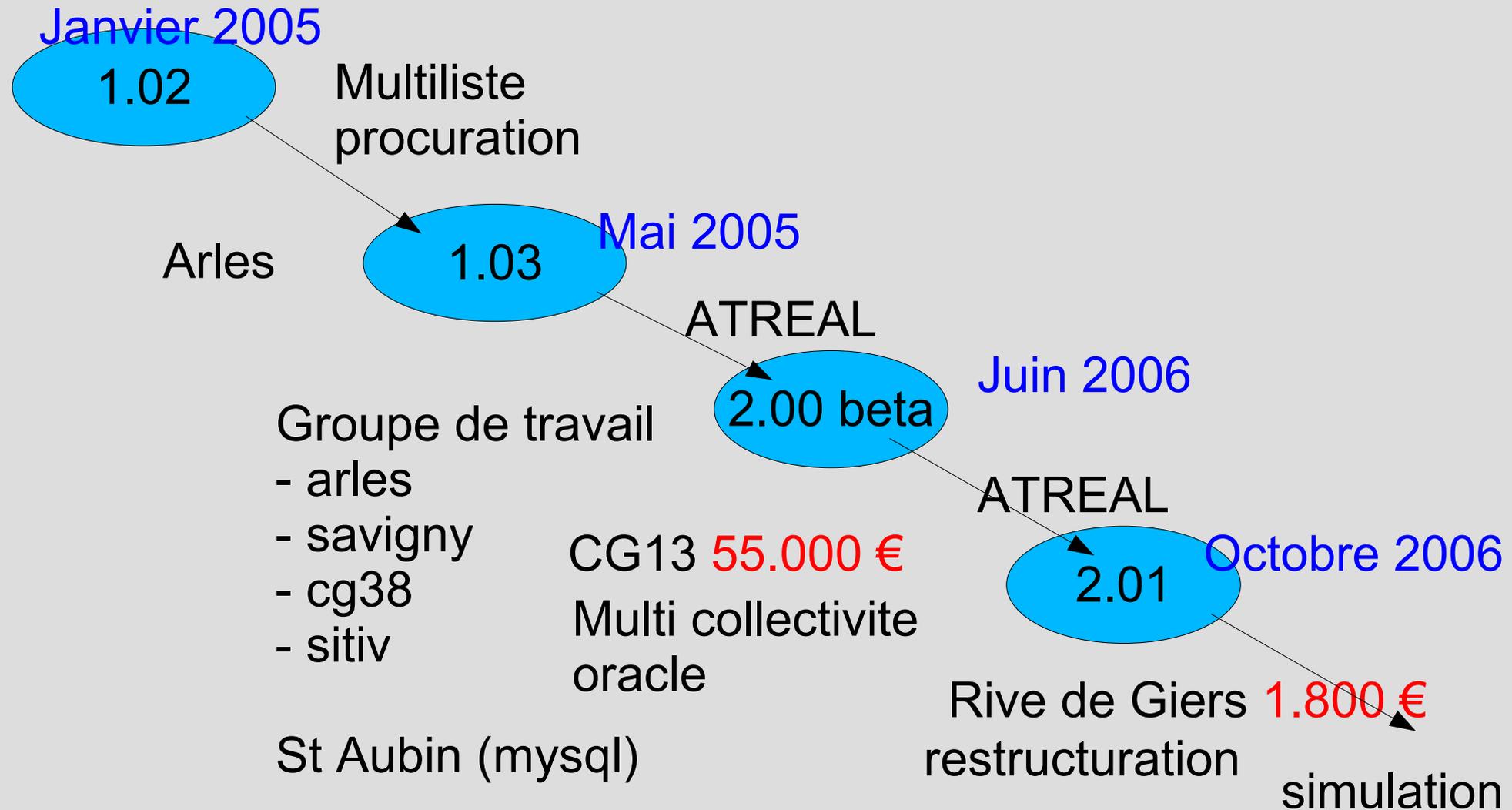
- Le constat
- Les actions :
 - fédérer l'action des meta collectivités
 - **Améliorer fonctionnellement et éviter les forks**
 - créer un catalogue de logiciel métier
 - Atteindre la maturité

Comment éviter les forks ?

- Modele libre
 - Chef de projet :
 - assurer la cohérence du logiciel
 - Assurer la qualité technique du développement
 - Fixe avec le groupe de travail la strategie d evolution
 - Groupe de travail
 - Créer la communauté des développeurs sur le gforge
 - Collectivités
 - SSLL
 - adullact projet

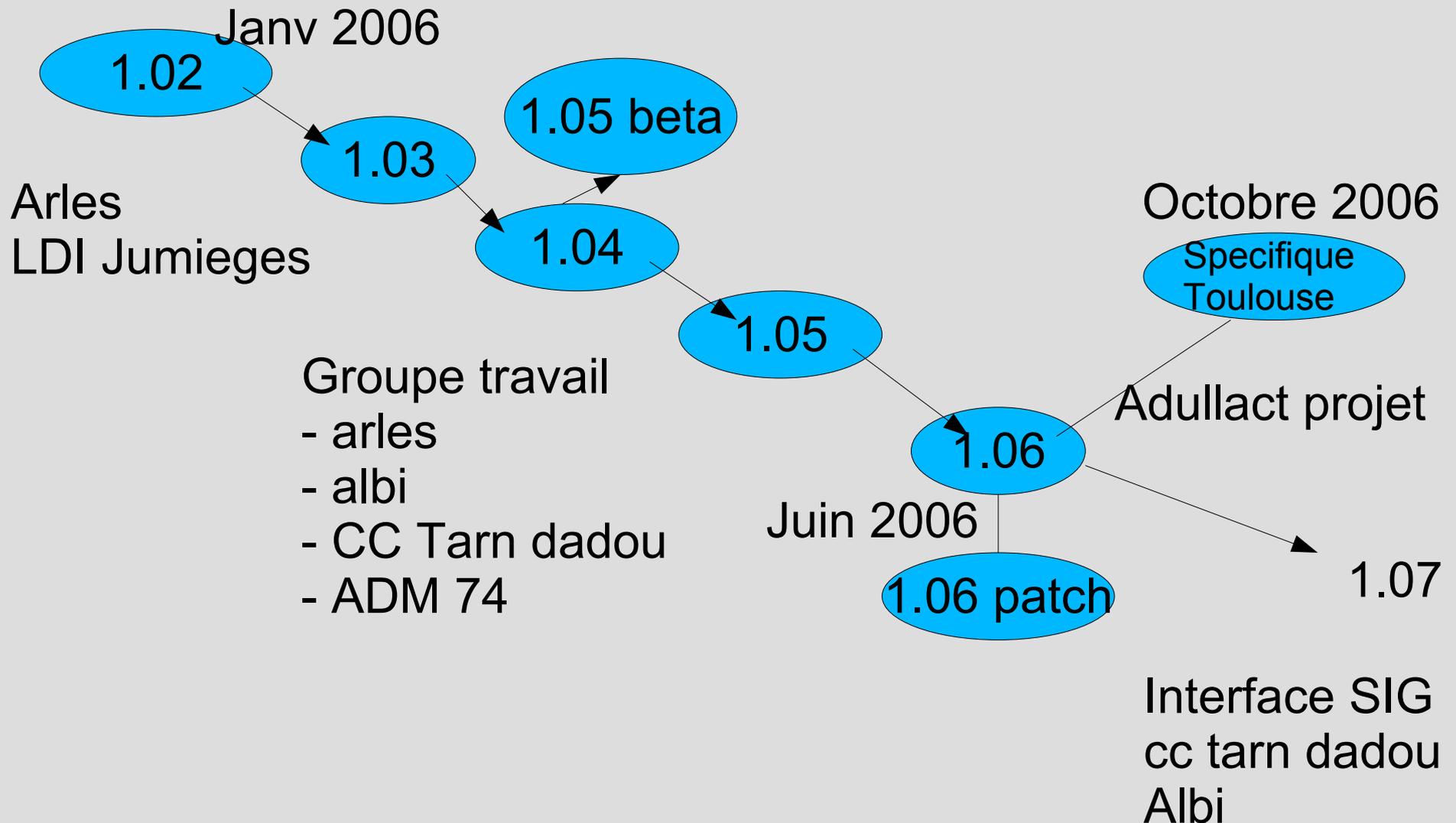
OpenElec

Evolution fonctionnelle



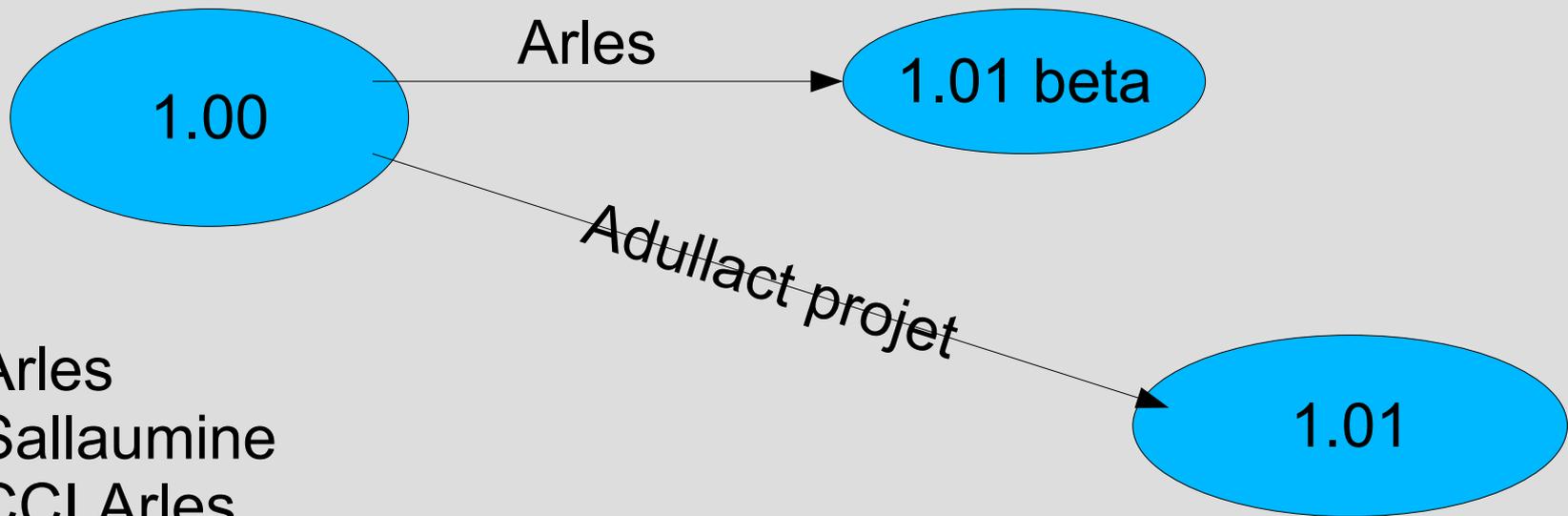
openCimetiere

Evolution fonctionnelle



openCourrier

Evolution fonctionnelle



Arles
Sallaumine
CCI Arles

Conseil Régional Lorraine

Courrier arrivé

Traitement du courrier arrivé (taches)

Construire le modele economique

ACTIONS

- Le constat
- Les actions :
 - fédérer l'action des meta collectivités
 - Améliorer fonctionnellement et éviter les forks ?
 - créer un catalogue de logiciel métier
 - Atteindre la maturité

Créer un catalogue de logiciel métier

- 269 logiciels sur le gforge : offre confuse
- Un espace démo sur adullact.org
- Un CD e-mairie (typo 3 ?)
- Annonces hasardeuses
 - Compierre, Mattei, ERP5 , des M14 pour les CL ???
- Catalogue des logiciels metier
 - Anneau (ring)
 - <http://www.collectivite.info>
 - 
 - <http://www.adullact-projet.net>

Construire le modele economique

ACTIONS

- Le constat
- Les actions :
 - fédérer l'action des meta collectivités
 - Améliorer fonctionnellement et éviter les forks
 - créer un catalogue de logiciel métier
 - **Atteindre la maturité**

OpenMairie devient mature

- OpenMairie le modele libre qui devient mature (nombreux acteurs)
 - SSL (Atreal, Comlair, AC2i, Alternance soft, infopole, easter-eggs ...)
 - CL (Arles, CC Tarn et dadou, Vitrolles, Sallaumine ...)
 - Organisation: ADM74
 - Adullact projet
- SITE INTERNET
 - **<http://www.openmairie.org>**
 - **<http://www.openelec.org>**