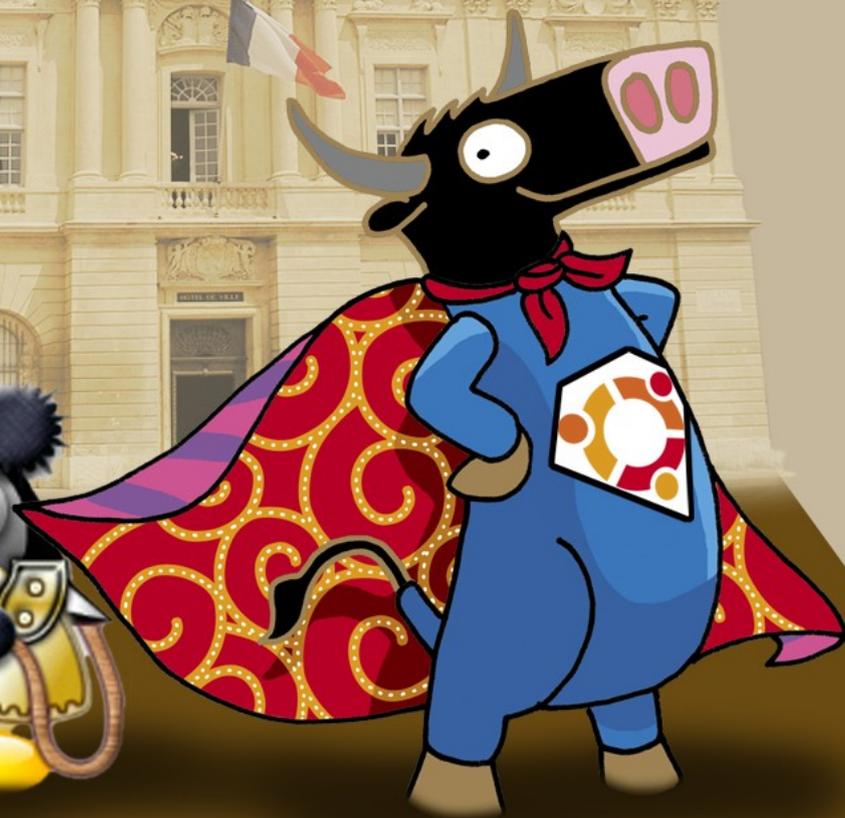


# Projet Logiciels Libres



# Le projet « logiciel libre » dans la ville d' Arles

- **contexte arlésien**
- **enjeu financier** de la migration
- **enjeu collaboratif**
  - la mutualisation entre CL
  - Nouveaux rapports avec les SSLL

# le contexte arlésien

- **Contexte politique favorable au libre**

- **Contexte technique**

Microsoft

ORACLE  
FRANCE

- *shema directeur 1997:*

- architecture client / serveur
- FULL WINDOWS + oracle

- **Contexte financier:**

- hausse des coûts logiciel

Maintenance  
multiplié par 2  
entre 1999 et 2003

opsys  
LA SOLUTION INFORMATIQUE DES MEDIATHEQUES



hausse de la maintenance



# Stratégie de migration

- **Sortir des contraintes** du  système d exploitation:  
*Architecture 3 tiers (full web)*
- **Sortir du modèle éditeur** de manière progressive et au moment opportun en établissant un plan à moyen terme (2006-2010):
  - Migration serveur, SGBD, applicatifs métiers, bureautique, poste de travail ...
  - **Logiciel libre** a chaque renouvellement
- **Participer au développement commun du patrimoine logiciel**
  - Créer des **partenariats** des collectivités



# Sortir du « propriétaire »

## Un enjeu financier 2006-2010

- Sur 5 ans, économie en **investissement** :
  - **780.000 €** de dépenses
    - - **50 %** des crédits 300.000 € / an
- Sur 5 ans, économie en **fonctionnement**
  - **55.000 €** de maintenance
    - - **50%** à partir de 2010

# Investissement

## hypothèse de travail

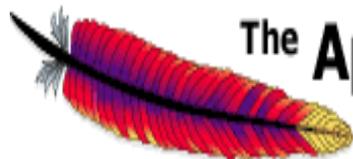


- **700** postes et **25** serveurs
- **Ammortissement 5 ans :**
  - *Changement de **140** postes par an*
  - *Changement de **5** serveurs par an*
- **Analyse de coût budgétaire**
  - *Coût de Personnel constant*
  - *hors coût de « possession » (trop subjectif)*

# Economie en systeme d exploitation

- **140 windows OEM** à **150 €**
- **5 licences serveur** à **1000 €**
  - **26000 € d economie à partir de 2007**

debian



The Apache Software Foundation

<http://www.apache.org/>

# Economie logiciel infrastructure

- **Oracle** : ajout à 20 connexions simultanées de 2 licences serveur (nouveau mode de calcul des licences )

- 2007: **30.000 €**

- 2008: **30.000 €**



- **Exchange 2000** evolution version 2007

- 2007 : 700 postes à 100 € soit **70.000 €**

- **Zimbra**

- **Plone**



# Economie en licence bureautique

- 140 licences MS OFFICE 400 € à renouveler tous les 5 ans (licence groupée)
  - Soit **56.000 €** à partir de 2006
    - *openOffice 2.0*
- Photoshop : 1500 €
  - 2 par an : **3000 €**
    - *The gimp*



# Applications métiers libre opérationnelle

en 4 ans 150.000 € réalisés

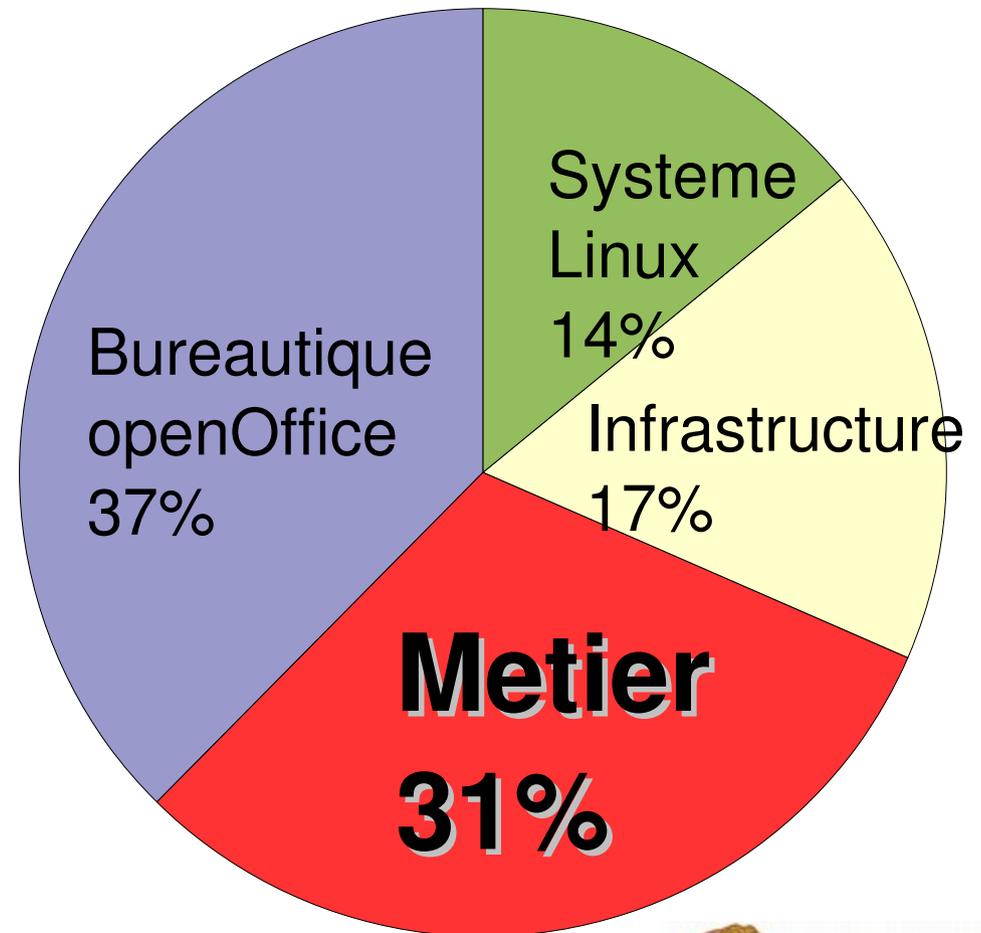
80.000 € à réaliser en 2009

- 2005 : **35.000 €**
  - OpenElec
  - OpenRecouvrement
- 2006 : **70.000 €**
  - Opencimetiere
  - OpenCourrier
  - OpenStock
  - PMB (musée)
  - Opentel
  - OpenParc
  - OpenCatalogue
- 2007 : **35.000 €**
  - openfoncier
  - Openreglement
  - Plonedeliberation
- 2008 : **10.000 €**
  - **OpenScrutin**
  - **OpenCadaastre**
- 2009 : **80.000 €**
  - **OpenLogement : 25,000**
  - **GRH AFI (congé) 30.000**
  - **Gestion scolaire : 25.000**

# Economie par type de logiciel

2006-2010 : 780.000 €

- **Bureautique 37%**
  - 280.000 €
- **Applicatif métier**
  - **230.000 € 31%**
- **Systeme exploitation**
  - **105.000 € 14%**
    - Serveur: 21.000 € 3 %
    - Client: 84.000 € 11 %
- **SGBD : 60.000 € 8%**



# Bilan Investissement 2005 -2008

- **OpenOffice 70 % du parc**
- **Métier / Bons résultats**
  - Applis non prévues
  - **Echec**
    - Médiathèque PMB
    - Archive (pas de LL)
  - **A voir**
    - M14
    - GRH
- **Serveur : 100%**
  - Virtualisation
- **Client : 10%**
  - **Uniquement XP**
- **Messagerie (en cours)**
- **SGBD 100%**
- **Collaboratif CMS 100%**
- **Décisionnel (BO) ?**

# Baisse du Fonctionnement sur 5 ans

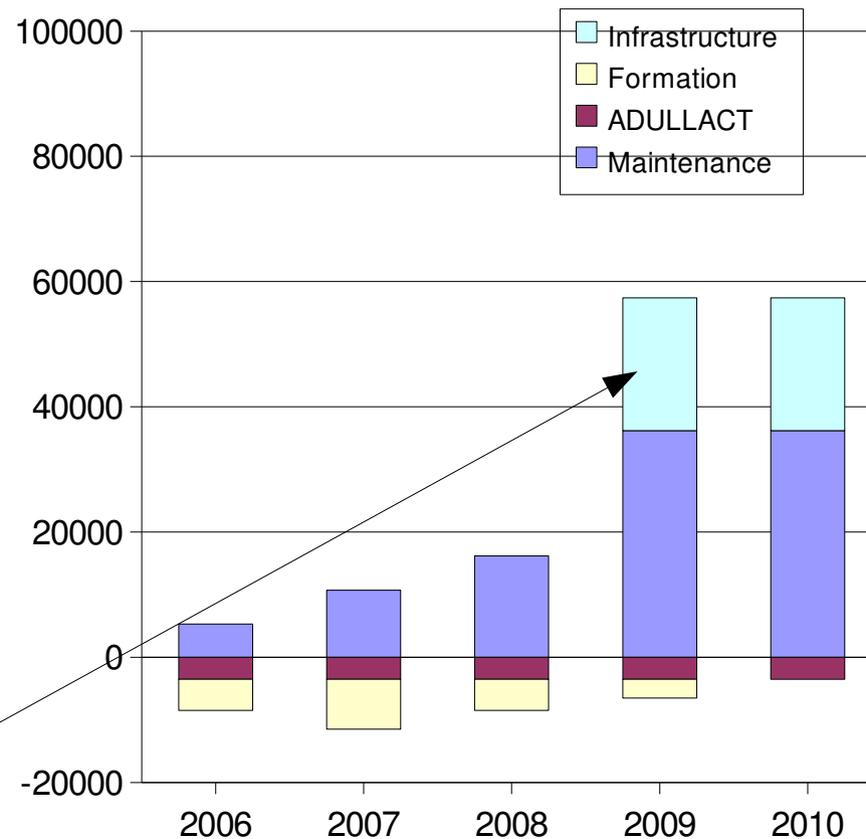
- **50% 50.000 €**

- Maintenance
- Adullact 3500€
- Formation

- 2006 8000 €
- 2007 5000 €
- 2008 5000 €
- 2009 3000 €

Retard sur infra-structure

Economie en fonctionnement



# Bilan fonctionnement 2006-2008

- **Retard d'un an sur la fin de la maintenance de l'infrastructure**
  - Exchange 2000 et 2003 -> ZIMBRA
  - Active directory -> LDAP
  - Firewall ISA
- **Bons résultats sur les logiciels « métier »**
  - Bonne pratique de la mutualisation entre collectivité

# Bilan globalement positif

- Des relations avec nos partenaires (SSLL ou Collectivités) extrêmement **riches** (partage du savoir)
- Agenda21 (développement **durable**)
- **Ré investir l argent public sur son territoire**
  - **Projet territoires numériques avec le Pays d'Arles (+ IUT + PRISM +CCIPA)**
- **Stabilité juridique** dans les licences