



A.I.P. :

▶ Annuaire Interne des  
Personnels

v 1.0

09 juillet 2010

Antoine GEORGEVAIL - Olivier CHATOR





# SOMMAIRE

- ➔ Objectifs du projet
- ➔ Pré-requis d'un tel projet
- ➔ Composantes techniques
- ➔ Fonctionnalités, alimentation en données au CG 33
- ➔ AIP & ADULLACT
- ➔ Statistiques d'utilisation
- ➔ Pistes d'évolution





# Objectifs du CG33

- 1** Mutualiser et rationaliser les composants du SI
- 2** Étudier systématiquement l'alternative libre quand elle existe
- 3** Développer et reverser en libre des produits spécifiques (AIP, réservation de ressources, etc...)





# Objectifs du projet

**1**

Représenter fidèlement l'organisation interne **de la collectivité**

**2**

Proposer aux *agents* des informations utiles et pratiques au **quotidien** telles que :

- Coordonnées téléphoniques
- Adresse Mail
- Restitution du lien hiérarchique
- Localisation des agents (bâtiment, étage, pièce)



**3**

Ancrer la participation du Conseil Général de la Gironde au sein de **communautés Open Source** telles que l' **ADULLACT**



# Pré-requis d'un tel projet

## Rôle primordial des Directions métier de la collectivité :

Valider avec elles leur implication pour garantir la cohérence des données au fil du temps

## 2 conditions principales pour atteindre ce pré-requis :



- Les impliquer dès le démarrage du déploiement d'un tel annuaire
  - S'assurer que les **processus de mise à jour des données** sont actés



# Composantes techniques

---

## L'AIP est un logiciel full Open Source :

Les composantes techniques sont les suivantes :

- ✓ OpenLDAP 2.0.27 (<http://www.openldap.org/>)
- ✓ Tomcat 6.0.20 (<http://tomcat.apache.org>)
- ✓ JDK 1.6.0.16 (<http://java.sun.com>)

## Environnements d'exécution :

Tout système d'exploitation puisque l'application tourne au sein d'une JVM (Java Virtual Machine)

Au CG 33 :

- ✓ Les développements sont effectués sur un poste Windows standard
- ✓ Les environnements de VA et de production sont sous Linux RHEL 5.0



# Fonctionnalités, alimentation en données (1)

Le projet AIP offre les principales fonctionnalités suivantes :

- 1 – Formulaire de recherche multi-critères : début du nom, prénom, numéro de téléphone ou poste, service de rattachement de l'agent, mot clé
- 2 – Affichage des résultats de recherche sous la forme d'une liste exportable au format XLS
- 3 – Composition automatique de numéro de téléphone (en lien URL avec le PABX de la collectivité)
- 4 – Restitution de fiches agents (ou élus) détaillées avec accès au plan de quartier et de bureau dans la bâtiment où est localisé l'agent (si les applications métier de la collectivité le permettent)
- 5 – Restitution de l'organisation sous une forme arborescente : organigramme & explorateur de services
- 6 – Gestion d'envois de mail pour demande de mise à jour des données à l'initiative des agents

Certaines fonctionnalités peuvent être débranchées par simple configuration



## Fonctionnalités, alimentation en données (2)

---

Au CG33, via des liens URL paramétrées, le projet AIP offre également :

- 1 – Un lien direct vers le site Internet de l'institution au sein des fiches élu qui affiche des informations sur le canton dont l'élu à la charge
- 2 – Un affichage du plan de localisation du bureau d'un agent au sein d'un bâtiment via appel d'un Web Service de l'application ABYLA de gestion du patrimoine bâti
- 3 – Un plan de quartier, type « google maps », pour se rendre au bâtiment dans lequel l'agent a son bureau



## Fonctionnalités, alimentation en données (3)

### Alimentation automatique en données de l'AIP au Conseil Général :

La base de données (annuaire LDAP) de l'AIP est mise à jour chaque soir de manière automatique grâce à des interfaces avec les applications métiers :

1. PLEIADES : Gestion des Ressources Humaines (nom, prénom, hiérarchie, etc.)
2. Lotus Notes : Messagerie (mails)
3. Omnivista : Autocommutateur téléphonique (téléphone fixe, fax, poste abrégé, etc.)
4. Abyla : Gestion du patrimoine bâti (localisation agent dans un bâtiment)

**Les mises à jour de données au fil de l'eau sont effectuées dans les applications métier et répercutées dans l'AIP via les interfaces automatiques. Aucune mise à jour directe dans l'annuaire LDAP AIP**



## AIP & ADULLACT

---



**L'AIP** a été mis en production le **05 Janvier 2010** puis déposé sur la forge de **l'ADULLACT** le **06 Mai 2010** :

1. **URL** : <https://adullact.net/projects/aip/>
2. **Code source & documentation** : entièrement disponibles sur la forge



**L'AIP** a été déposé sur la forge de **l'ADULLACT** pour **permettre le partage d'expérience** :

1. Faire bénéficier les autres collectivités des travaux du Conseil Général
2. Participer de manière active aux communautés Open Source



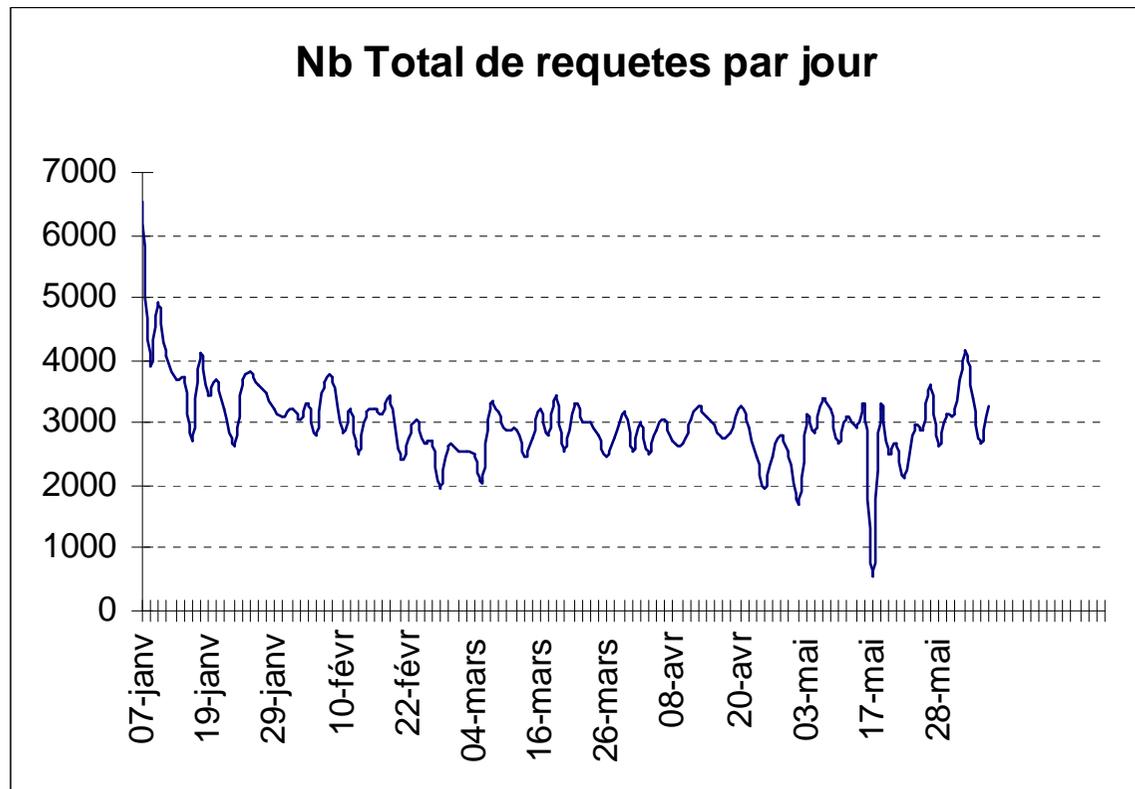
**Contact** :

Responsable du projet AIP : [o.chator@cg33.fr](mailto:o.chator@cg33.fr)



# Statistiques d'utilisation (1)

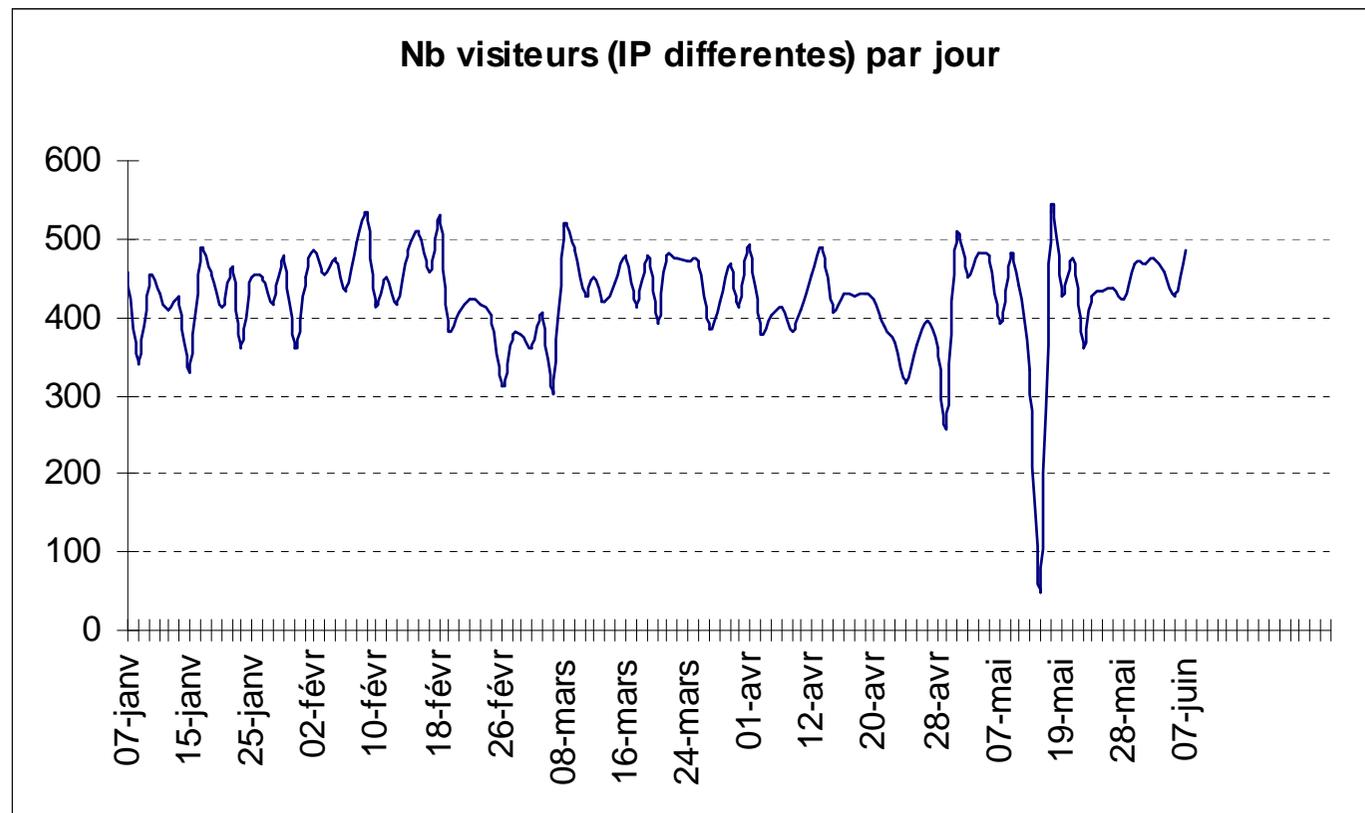
Nombre total de requêtes par jour depuis la mise en production :





# Statistiques d'utilisation (2)

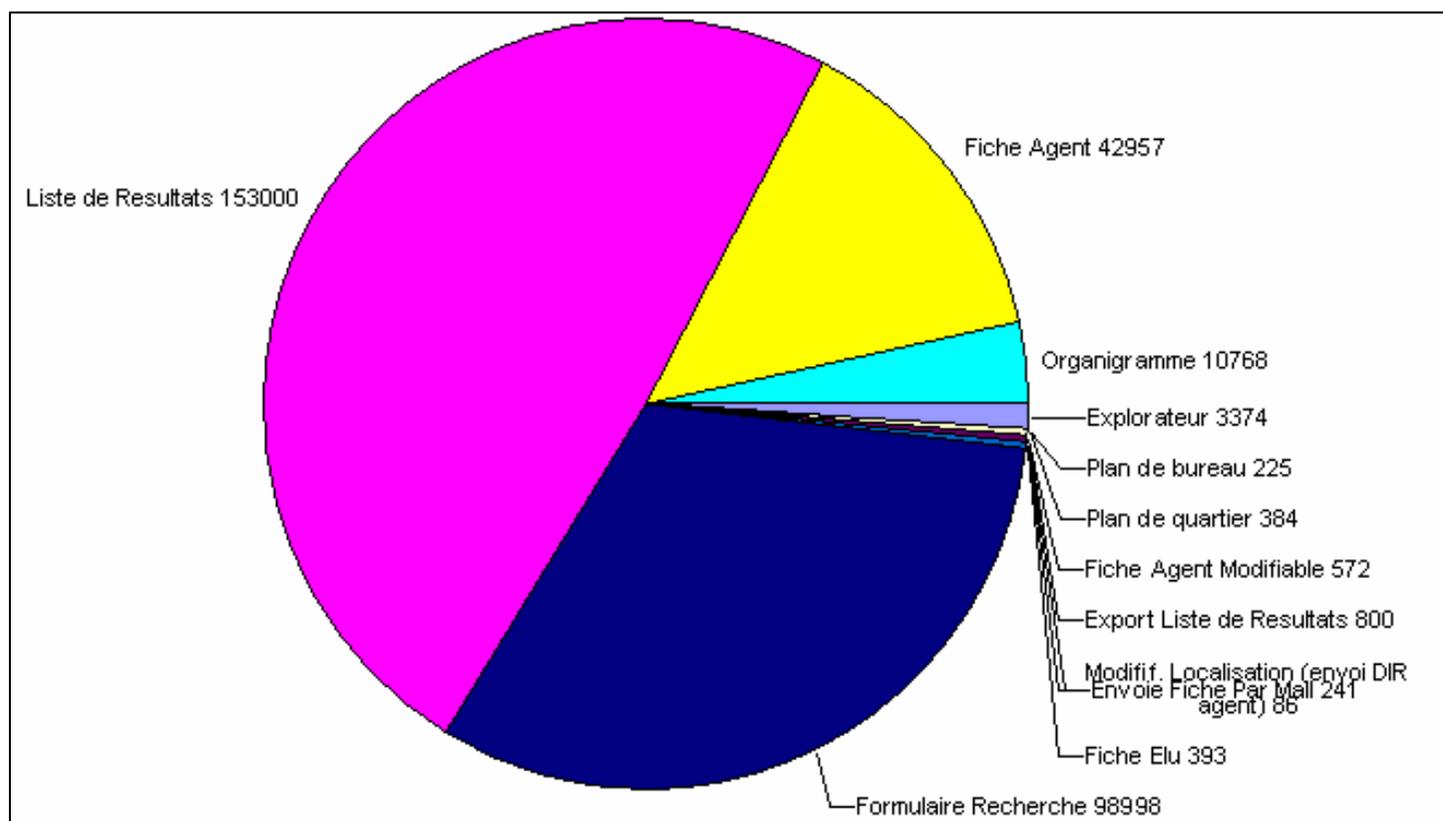
Nombre total de visiteurs distincts par jour depuis la mise en production :





# Statistiques d'utilisation (3)

Cumul des fonctionnalités utilisées depuis la mise en production :





## Pistes d'évolution

---

Quelques évolutions possibles identifiées (NON planifiées) à ce jour :

- 1 – Créer un trombinoscope avec les Photographies
- 2 – Intégrer un analyseur syntaxique des recherches par nom (ex: shator au lieu de chator)
- 3 – Générer des rapports de statistique formalisés
- 4 – Créer une widget pour bureau poste de travail (et/ou dispositif mobile)
- 5 – Optimiser (améliorer) l'organigramme des services
- 6 - Créer une fiche Service à l'image de la fiche agent

# A.I.P. DÉMONSTRATION



**Rechercher**

Nom commence par	<input type="text"/>
Nom contient	<input type="text"/>
Prénom contient	<input type="text"/>
Téléphone (numéro de poste)	<input type="text"/>
Libellé court de Service	cg33 <input type="text"/>
Libellé long de Service	CONSEIL GENERAL DE LA GIRONDE <input type="text"/>
Mot clé	<input type="text"/>

Organigramme et explorateur des services   Manuel Utilisateur 

 Effacer  Rechercher