



Projet PLUME

**Projet pour
Promouvoir les Logiciels
Utiles, Maîtrisés, Economiques
dans la communauté Ens Sup –
Recherche**

<http://www.projet-plume.org>

JL Archimbaud CNRS/UREC

et toute l'équipe PLUME (Geneviève Romier ...)

JRES 2007 Strasbourg



Constats

- Des logiciels performants et stables sont disponibles
 - Peu coûteux
 - Logiciels libres, gratuits, partagés, ... --> logiciels Economiques
 - Nombreux
 - Couvrent tout le spectre des applicatifs
 - De plus en plus innovants
 - Besoins concrets : création et améliorations (contributions)
 - Industrialisation rapide : idée -> développement -> diffusion
 - Parfois développés par la communauté Enseignement supérieur - Recherche



Constats

- Pas d'organisation globale Ens Sup – Rec
- Un informaticien (ou utilisateur compétent) qui a besoin d'un logiciel (qu'il pressent disponible en ligne)
 - Contacte : voisin, expert, google, liste de diffusion, ...
 - Puis essaie d'installer, teste, ...
 - Ceci est refait n fois ($n = \text{nb de personnes} \times \text{nb de logiciels cherchés}$)
- Plusieurs projets existent (cf serveur) mais pas globaux
- Des administrations/entreprises ont une stratégie - un service
- Mais des compétences disponibles en interne
 - Très nombreux informaticiens ou utilisateurs éclairés qui
 - Installent et utilisent certains de ces logiciels
 - Et les connaissent bien

- **Stratégique : comité de concertation**
 - Regrouper les directions des organismes de recherche et des universités pour définir une stratégie et des actions concertées
- **Technique : serveur de référence**
 - De fiches descriptives de logiciels Utiles, Maîtrisés, Economiques
 - Et de documents : séminaires, articles, comparatifs, sites ...
 - Qui les produit ? --> compétences disponibles
 - Pour qui ? (clients ?)
 - Informaticiens ou utilisateurs éclairés de nos organismes
 - Labos ou CRI ou DSI ... : 9 000 – 10 000 ITA, ATOS, ITARF info
 - Pas visés : simple utilisateurs - experts
 - Création communauté - projets d'accompagnement



Projet tech : objectifs

- **Généraux**

- Faire connaître et promouvoir ces logiciels (Linux, MacOS, Windows)
- Mutualiser les compétences-connaissances -> créer une communauté
- Faire connaître les autres initiatives de la communauté

- **Répondre aux besoins de l'enseignement supérieur et de la recherche**

- Pas d'intégrisme ou de prosélytisme pour le libre
- Tenir compte du besoin, de la qualité, du coût
- Des outils généraux : bureautique, services réseaux, gestion, développement, ...
- Des outils métier pour des chercheurs et enseignants
- ---> Logiciels Utiles



Projet tech : objectifs

- Référencer ce qui est utilisé dans la communauté
 - Contraintes imposées
 - Les rédacteurs de fiches (contributeurs) doivent utiliser le logiciel régulièrement dans leur travail et doivent le connaître
 - 2 autres sites doivent aussi l'utiliser en production
 - Preuves
 - De l'utilité et de qualité : ça marche « en production »
 - De compétence --> Logiciels Maîtrisés
 - Ne pas faire un catalogue des logiciels qui existent
- En parallèle : promouvoir, soutenir l'innovation
 - Comparatifs, produits en tests (fiches beta), groupes de travail ...

- Faire connaître les développements internes aboutis
 - Nombreux développements « libres » dans les labos et universités, de chercheurs, enseignants ou d'ingénieurs
 - Inconnus des services de valorisation (pas pris en compte)
 - Plume : référencer de préférence ces produits si ils sont :
 - Déjà diffusés sur SourceSup ou SourceForge ou ...
 - --> Développements aboutis avec doc ...
 - Utilisés par 2 autres sites en production
 - --> Développement utiles à d'autres
 - En lancement : projet d'accompagnement pour les « presque aboutis »



Projet tech : objectifs

- Gains (ROI)
 - Financiers : coût licences ...
 - Stratégie : liberté, innovation, rapidité d'acquisition
 - Rationalisation du travail des informaticiens
 - Gain de temps en recherche de solution, test ...
 - Ne plus ré-inventer la roue (alors que d'autres l'ont déjà fait)
 - Se consacrer à du travail plus intéressant
 - Valorisation des développements internes
 - Valorisation de l'expertise des informaticiens
 - Contributeurs, responsables de rubriques ...
 - Disposer d'un référentiel de logiciels économiques



Projet tech : 3 phases

- Prévues en 2006
 - 1. Définir projet, organisation, maquette et valider
 - Sept 2006 --> Août 2007
 - 2. Mettre en production : serveur et organisation
 - Sept 2007 --> Août 2008
 - 3. Transférer le service à un centre d'exploitation adapté, pérenniser la structure d'organisation
 - Sept 2008 --> Janv 2009
- En parallèle : comité stratégique à créer fin 2007

1 à 2 mois de retard



Projet tech : phase 1

- Etude de l'existant (ecosystème)
 - Serveurs logiciels libres, associations, conférences
 - <http://www.projet-plume.org/logiciels-libres-autres-serveurs>
- Projet intéressant ? -> oui
 - Présentations : retours (affiner la définition du projet)
 - Très bon accueil des « clients »
- Maquette (12/06-09/07) : SPIP–UREC
 - Tableau de bord
 - <http://www.projet-plume.org/le-projet-tableau-de-bord>
 - 01/07 : 9 contrib, 14 fiches, 550 accès fiches mensuel
 - 07/07 : 35 contrib, 54 fiches, 2234 accès fiches mensuel
 - Migration : 54 fiches en ligne, 10 en cours, 70 proposées



Projet tech : phase 1

- Enseignements maquette
 - Contenu fiche, processus saisie-relecture-mise en ligne-mise à jour-commentaires, classification, rôles-organisation
- Plate-forme définitive (03/10/07)
 - 1er CdC : rôles, fonctionnalités (publication, workflow, travail coopératif) -> CMS + tickets + wiki ?
 - 750 CMS -> 250 (critères) -> 15 -> 5 -> DRUPAL
 - http://www.projet-plume.org/files/PLUME_Choix_Drupal.pdf
 - 2nd CdC : fonctions à implémenter en V1 avec Drupal
 - Installation, configuration, pages-menus de base
 - Migration mi sept-oct, ouverture V1 : 05/11

Merci à Pierre-Yves Gosset !



Projet tech : organisation

- Aujourd'hui : début phase 2
- Organisation
 - Contributeur
 - Rédige fiche, la met à jour, support « aide à l'installation », 2-3 fiches / contributeur, 1/2-1 j / fiche
 - Relecteur (et ajout d'informations)
 - Responsable de rubrique : référent thématique
 - Domaine informatique ou métier ou activité, binôme, choisit logiciels, contributeurs, valide, 10-15 % temps partagé
 - Comité technique : coordination
 - Resp rubrique, comité exécutif, compétences à ajouter
 - Comité exécutif (noyau dur)
 - Actuellement 3 ½ + 1 CDC, objectif : 6 mi-temps permanents₂



Projet tech : serveur

- Contenu - menus
 - <http://www.projet-plume.org/>
- Rôles
 - Visiteur, membre, contributeur, comité tech, redac chef
 - <http://www.projet-plume.org/roles>
- Fiches
 - Exemple : Ekiga : <http://www.projet-plume.org/fiche/ekiga>
 - Documents : <http://www.projet-plume.org/documents>
 - Indexation et recherche / mots-clés
 - MAJ avant 6 mois --> effacée éventuellement



Projet tech : serveur

- Processus de publication de fiche
 - Proposition -> OK - contact -> Rédaction -> Relecture -> BAP -> Publication
 - Saisies en ligne et alertes mail
 - Possibilité de rédaction collaborative
- Le 14/11
 - Fiches : 47 publiées (8 dev int), 5 doc publiés, 11 fiches en relecture, 26 en rédaction (3 collab), 23 propositions par les membres
 - 106 membres, 26 contributeurs publiés, 10 responsables de rubrique
 - Top10



Projet tech : à faire

- Développement plate-forme : V2 (04/07)
 - Fiches génériques (documents, video, cours, ...) avec indexation et fiche « beta »
 - Processus relecture, MAJ, stats, auth OpenID, ...
- Responsables rubriques : 15-20 rub fin 2008
- Fiches (contributeurs) : 400-500 fin 2008
- Partenaires – soutiens : ouvrir
 - Actuels : <http://www.projet-plume.org/le-projet-soutiens>
 - Services – groupe achats logiciels ?
 - Structure : GIS (porteur CNRS/UREC ?) ou Institut ou ?
 - Partenaires fondateurs et participations apportées
 - Comité pilotage



Projet : accompagnement

- Objectifs initiaux
 - Communauté des contributeurs, étudier les solutions pour les « besoins du moment », formations, proposition de packages intégrant plusieurs outils, collaboration avec des SSL (sociétés de service), support à la finalisation de développements internes
- Projets aboutis/lancés
 - Comparatif plates-formes e-learning
 - @2L - e-learning LL : module migration SPIP
 - ENVOL : formation développeurs recherche
 - Recenser-valoriser les dév internes recherche presque aboutis
 - Licences : que choisir ?



Projet PLUME stratégique

- Comité de concertation et de collaboration inter-organismes pour
 - Promouvoir les logiciels libres (ou équivalents)
 - Lancer des préconisations, des actions majeures
- Quels seront les membres fondateurs ?
 - Au départ : soutiens au projet technique (catalyseur)
- Questions :
 - Périmètre : : uniquement Ens Sup – Rec ?
 - Objectifs précis
 - Structure : comité informel, association, chapeau ministère, GIS, institut, ... ?
 - Présidence : personnalité scientifique



Rappels

- **Projet conçu / caractéristiques de la communauté**
 - Compétences (distribuées), besoins (variés car métiers variés), diffusions de logiciel (très déconcentrées)
- **Orientations générales du projet**
 - Basé sur les besoins
 - Contributions volontaires
 - Transparence et ouverture
 - Adaptation

Web : <http://www.projet-plume.org>

Liste diffusion : plume-info@services.cnrs.fr

Réunion JRES pour contributeurs éventuels ?



PLUME

Merci
aux
Contributeurs
Responsables de rubrique
Comité exécutif
Partenaires - Soutiens