

# PLUME et les logiciels des laboratoires

## Éléments de discussion

Teresa Gomez-Diaz

Laboratoire d'informatique Gaspard-Monge – PLUME

JDEV2011, Groupe licences et valorisation

Toulouse, 29 septembre 2011





## - Le projet PLUME

### PLUME

Promouvoir les Logiciels Utiles Maîtrisés et Economiques  
dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche

<http://www.projet-plume.org/>  
[plume@services.cnrs.fr](mailto:plume@services.cnrs.fr)

- Directeur du projet : Jean-Luc Archimbaud
- Initialement porté par l'UREC/CNRS, né vers la fin 2006
- Depuis juin 2010 : ARESU/DSI/CNRS
- Partenaires officiels : 45 laboratoires et autres entités,
- dont 27 avec un fort soutien (personnes, financement...)
- Succès reconnu : + de 130 000 I./mois, très bien indexé (Google)
- **à voir** : PLUME - Au service de vos développements,  
Emmanuel Courcelle, JDEV2011



## - Les objectifs

Le projet a 4 objectifs :

- Mutualiser les compétences sur les logiciels (et les valoriser)
- Promouvoir les développements internes
- Animer une communauté autour du logiciel
- Promouvoir l'usage et la contribution aux logiciels libres

Pour atteindre ces objectifs :



- plate-forme PLUME, fiches descriptives de logiciels
- écoles thématiques (ENVOL), journées PLUME
- ...

PLUME est aussi un cadre de travail, de réflexion, de collaboration, de publication et d'organisation de l'information.



## - Statistiques

Il y a 6 types de fiches sur PLUME (statistiques, septembre 2011) :



- fiches destinées à des utilisateurs potentiels :
  - (331) fiches de logiciel validé : en production, +3 sites
  - (41) fiches de logiciel à valider : en production, 1 ou 2 sites
  - (13) fiches de logiciel en test : compte-rendu, rédaction collaborative
- fiches avec des informations autour des logiciels :
  - (238) fiches ressources (articles, FAQ, évènements, ...)
- fiches orientées recherche, international, laboratoire, tutelles, patrimoine, valorisation, évaluation :
  -  (253) fiches développements ESR (RELIER)
  -  (66) fiches développements ESR (PLUME-FEATHER)
- 20 archives (garder l'information à jour), +160 fiches en cours

Travail fait par des personnes : 1744 membres, 732 contributeurs et 25 responsables thématiques dont 1 rédacteur en chef.

## RELIER

REférencer les développements Logiciels Internes  
de l'Enseignement supérieur et de la Recherche



<http://www.projet-plume.org/relier>  
[relier-pilote@services.cnrs.fr](mailto:relier-pilote@services.cnrs.fr)

- deuxième objectif de PLUME
- définir les fiches **développements ESR** (dév ESR)
- procédure de publication légère
- 3 laboratoires pilotes : ICJ (V. Louvet), LAAS (V. Baudin), LIGM
- premières fiches  : sept. 2008 et  : avril 2009
- fiches de **logiciels validés** → *validé au sens PLUME* :  
logiciels avec une **visibilité plus importante**.



## - Visibilité des logiciels LIGM dans PLUME

Les logiciels du LIGM dans PLUME :

- page  : 3 fiches de logiciel validé et 37 fiches dév ESR  
<http://www.projet-plume.org/LIGM>
- page  : 24 fiches dév ESR  
<http://www.projet-plume.org/en/taxonomie/1936/en>
- interface uniforme de recherche, indexation (mot clé SHS)
- des statistiques de consultation
- mise en perspective des logiciels (et des recherches)

Logiciel de laboratoire **validé au sens PLUME** :

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

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

<http://www.projet-plume.org/en/relier/unitex>

# Éléments de réflexion

- Il est très difficile de trouver un logiciel sans connaître son nom ou le nom de son auteur.
- Il y a d'autres plate-formes de présentation de logiciels (pas ESR).
- Il est utile de séparer la plate-forme de développement (s'il y en a) de la plate-forme de diffusion des informations (PLUME).



- Diffusion d'informations sur les logiciels (ESR).

- PLUME apporte un concept de logiciel validé (au sens PLUME).
- Il y a une classification des fiches par thèmes.
- L'indexation résout le problème de ne pas connaître le nom.
- Les fiches de développements ESR ont une indexation labo/tutelle.
- L'ajout d'un nouveau mot clé donne une nouvelle visibilité.
- L'indexation permet la mise en perspective des logiciels (comparaison PLUME/Google).

## Conclusions (1) : évolutions au LIGM en matière de logiciels

- meilleure connaissance des droits, des licences
- prudence en matière de logiciels, contacts au SAIC
- évolutions, plus d'attention : nom, signature, licence
- procédure logiciels en place
- liste officielle des logiciels LIGM sur PLUME
- 1 journée logiciels par an
- mention de l'activité développement sur Labintel
- évaluation AERES (mentionne les développements logiciels)



## Conclusions (2) : autres évolutions

Il y a beaucoup de développements logiciels dans les laboratoires :

- ils sont peu connus, peu diffusés, peu visibles, peu accessibles,
- parfois diffusés mais pas dans les meilleures conditions...

Il faut donc :

- mieux comprendre les problèmes associés aux développements,
- élargir l'utilisation de PLUME :  
le bon cadre pour publier les fiches de logiciels des laboratoires,
- faire évoluer : politique des laboratoires, des tutelles  
en matière de logiciels, de logiciels libres.

Les collaborations public-privé d'aujourd'hui, la recherche de demain se construisent avec les briques logicielles d'aujourd'hui, nous avons besoin de briques solides.

# Et vous ?



De la part de l'équipe PLUME :

- Souhaitez-vous rejoindre la liste de contributeurs PLUME ?
- Souhaitez-vous une fiche descriptive de vos logiciels ?
- Souhaitez-vous une page logiciels pour votre laboratoire et/ou Institut similaire à : <http://www.projet-plume.org/LIGM/>
- Souhaitez-vous devenir partenaire officiel de PLUME ?

Pour contribuer :

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

Pour nous contacter :

[plume@services.cnrs.fr](mailto:plume@services.cnrs.fr)

# Références

- PLUME, <http://www.projet-plume.org/>
- PLUME - Au service de vos développements, E. Courcelle, JDEV2011
- RELIER, <http://www.projet-plume.org/relier>
- Thème PLUME : patrimoine logiciel d'un laboratoire,  
<http://www.projet-plume.org/patrimoine-logiciel-laboratoire>
- Pourquoi référencer son développement logiciel dans une fiche PLUME, <http://www.projet-plume.org/ressource/pourquoi-referencer-dans-plume>
- Billet d'un membre du projet Scenari : les apports de PLUME,  
[http://www.projet-plume.org/ressource/billet\\_scenari\\_apports\\_de\\_plume](http://www.projet-plume.org/ressource/billet_scenari_apports_de_plume)