

# PLUME

Teresa Gomez-Diaz

Laboratoire d'informatique Gaspard-Monge – PLUME

Document distribué sous licence CC by-nc-nd :

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/>

ENVOL 2012, Biarritz, janvier 2013



# Plan

## 1 PLUME

- Introduction à PLUME
- Les objectifs
- La plate-forme : fiches, ...
- Les thèmes
- Des stats
- Publication d'une fiche

## 2 Références

## PLUME

Promouvoir les **L**ogiciels **U**tiles **M**âîtrisés et **E**conomiques  
dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche

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

- Créé par J.-L. Archimbaud en 2006, initialement porté par l'UREC/CNRS
- Depuis juin 2010 : ARESU/DSI/CNRS
- Depuis mai 2012, nouvelle équipe de direction :  
V. Baudin (LAAS), E. Courcelle (LIPM), T. Gomez-Diaz (LIGM), D. Rousse (DSI)
- Partenaires officiels : 53 laboratoires et autres entités,
- dont 25 avec un fort soutien (personnes, financement...)
- Succès reconnu : + de 200 000 l./mois, très bien indexé (Google)



## - 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,
- publication fiches descriptives de logiciels
- écoles thématiques (ENVOL), journées PLUME, ...
- RSS, agenda (logiciel libre), news, ...
- listes de communication, ...

**PLUME est aussi un cadre de travail, de réflexion, de collaboration, de publication et d'organisation de l'information. Un lieu d'échange d'idées et de compétences.**



## - La plate-forme, petit tour ...

- Fiches descriptives des ■ **logiciels validés**
  - ▶ [https://www.projet-plume.org/logiciels\\_valides](https://www.projet-plume.org/logiciels_valides)
  - ▶ vers les utilisateurs,
  - ▶ les contributeurs (auteurs/relecteurs) partagent leur expérience
  - ▶ aussi : ■ **logiciel à valider**, ■ **logiciel en test**
- Fiches descriptives des ■ **développements ESR**
  - ▶ [https://www.projet-plume.org/fiches\\_dev\\_ESR](https://www.projet-plume.org/fiches_dev_ESR)
  - ▶ vers autres chercheurs/développeurs, auteurs partagent leur projet
  - ▶ publications, mots clés laboratoires et tutelles
  - ▶  PLUME-FEATHER
- Les autres : ■ **fiches ressource**
  - ▶ <https://www.projet-plume.org/ressources>
  - ▶ toutes sortes d'informations (à partager) liées aux logiciels
  - ▶ articles, cours, journées, publications, ...
  - ▶ comparatifs, formats, services
- Interface de recherche, les différents menus



## - Les thèmes

On ouvre un nouveau thème quand on identifie un responsable.



- <https://www.projet-plume.org/les-themes-principaux>
- Administration de systèmes et réseaux
- Biologie
- Chimie
- Développeur
- Développements ESR
- Documentation - IST (Information scientifique et technique)
- Formation
- Informatique distribuée, grilles, cloud
- Informatique personnelle
- Mathématiques
- Mécanique
- Patrimoine logiciel d'un laboratoire
- Physique
- Sécurité (des systèmes d'information)
- SHS (Sciences humaines et sociales)
- Travail coopératif

Une autre classification du contenu : taxonomie et mots clés permettant d'effectuer des recherches sur les informations présentes sur PLUME.



## - Quelques chiffres

Il y a 6 types de **fiches** sur PLUME (stats, 7/1/2013, 1146 en total) :

- fiches destinées à des utilisateurs potentiels :
  - (383) fiches **logiciel validé** : en production sur au moins 3 sites
  - (49) fiches **logiciel à valider** : en production sur 1 ou 2 sites
  - (14) fiches **logiciel en test** : compte-rendu, rédaction collaborative
- fiches d'information autour des logiciels :
  - (278) fiches **ressources** (articles, FAQ, évènements, ...)
- fiches orientées recherche, international, laboratoires, tutelles, patrimoine, valorisation, évaluation :
  -  (308) fiches **développements ESR** (RELIER)
  -  (89) fiches **développements ESR** (PLUME-FEATHER)
- 25 archives (garder l'information à jour), +180 fiches en cours

Travail réalisé par des **personnes** : 2126 membres dont 886 contributeurs, 24 responsables de thème et 4 rédacteurs en chef.

Le **tableau de bord** : <https://www.projet-plume.org/le-projet-tableau-de-bord>



## - Publication d'une fiche

Un logiciel est **validé au sens PLUME** s'il est utilisé en production sur au moins 3 sites.

Procédure d'édition et publication (collaboration) :

- un **membre** (login) fait une proposition de fiche
- un **resp. de thème** prend la proposition et ouvre une nouvelle fiche ASR, biologie, chimie, développement, maths, sécurité, SHS, ...
- un **contributeur** (expert) : rédige la fiche
- 2 ou 3 **relecteurs** (autres contributeurs) font la relecture
- le responsable de thème réalise une première validation
- un **rédacteur en chef** donne sa validation
- l'**auteur** accepte les modifications du texte initial
- un rédacteur en chef **publie** de la fiche

La procédure de publication des autres types de fiches est plus simple.



# Références

- PLUME - <https://www.projet-plume.org/>
- PLUME : Promouvoir les Logiciels Utiles Maîtrisés et Économiques dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche, J-L. Archimbaud, CSMA 2011.  
[http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/59/29/35/PDF/ar\\_INVPLUME.pdf](http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/59/29/35/PDF/ar_INVPLUME.pdf)