

PLUME

Journée PLUME-Cléo : Communication scientifique en ligne  
Lyon, 16 juin 2010



# MediaWiki

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



**I**nstitut des **S**ciences de l'**H**omme

`raphael.tournoy@ish-lyon.cnrs.fr`

Institut des Sciences de l'Homme - UMS 1798

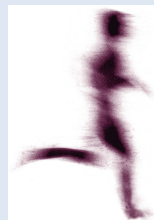
Service d'Ingénierie Documentaire

`http://sid.ish-lyon.cnrs.fr/`



# Contexte

- Une maison des sciences de l'homme pluri-disciplinaire
- Un Service d'Ingénierie Documentaire
- 6 agents
- Développement et intégration des différents outils permettant de gérer et diffuser l'information scientifique et technique dans le domaine de la documentation et de l'édition électronique
- Mission d'appui à la recherche : intervient dans des projets portés directement par les laboratoires



**I**nstitut des **S**ciences de l'**H**omme

Institut des Sciences de l'Homme – UMS 1798

Service d'Ingénierie Documentaire

<http://sid.ish-lyon.cnrs.fr/>

Ra



# Objectifs de l'outil

- Échange et suivi d'activité pour groupe de travail
- Organisation d'événements
- Échange et suivi d'activité pour projet ANR

# Visiteurs-communautés visés

- Chercheurs
- ITA

# Critères de choix et démarche pour choisir

- Rapidité mise en oeuvre
- Simple ou familier pour les utilisateurs
- Sécurité
- Adaptabilité
- Licence libre
- Budget == 0€
- Perennité
- Performance
- LAMP

# Caractéristiques générales 1/2

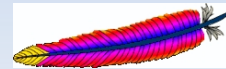
- syntaxe Wikitext, quelques balises HTML autorisées
- gestion des révisions
- montée en charge (scalabilité)
- catégories ou espaces de noms
- > 100 extensions (interfaçage LDAP, export PDF, etc)

# Caractéristiques générales 2/2

- modèles de pages ou de contenus
- internationalisation très travaillée (multi-langage) et support de l'UTF-8
- moteur de recherche
- utilisateurs ou de groupes d'utilisateurs
- conflits d'édition
- statistiques, gestion des pages orphelines
- pages de discussions associées à chaque article
- suivi des modifications par envoi de courriel ou flux RSS
- fichiers multimédias avec un historique des chargements
- formules mathématiques avec LaTeX ou HTML
- redimensionnement automatique des images

# Architecture matérielle et logicielle

- Serveur Sun X4270
- GNU/Linux
- Apache 2.2.8
- PHP 5.2.4 + APC 3.0
- MySQL 5.0.51
- MediaWiki 1.15.4





# Fonctionnalités utilisées

- Standard, pas d'extensions
- Wiki en accès restreints
- Gestion basique des utilisateurs/droits
- Notifications par courriel
-

# Points positifs

- Familier pour les utilisateurs de Wikipedia
- Large base installée
- Gestion des versions de fichiers

# Points négatifs

- Gestion des droits simple
- Impossible de supprimer un utilisateur

# Bilan et recommandations

- MAJ sécurité
- Ne pas choisir parce qu'il est le wiki de Wikipédia
- Attention aux versions des extensions