

# Les Wikis au LAAS

Retour d'expérience avec Moin Moin

Matthieu Herrb

LAAS-CNRS

Capitoul, 27 Juin 2006

- 1 MoinMoin
- 2 Utilisations au LAAS
  - Le Wiki sysadmin
  - Le projet Cogniron
  - Le wiki Robots
- 3 Conclusion

# Plan

- 1** MoinMoin
- 2** Utilisations au LAAS
  - Le Wiki sysadmin
  - Le projet Cogniron
  - Le wiki Robots
- 3** Conclusion

# MoinMoin

- <http://moinmoin.wikiwikiweb.de/>
- Langage : python
- Stockage : fichiers à plat
- Markup :
  - En-têtes
  - Gras, italique, souligné & combinaisons
  - Liens internes (CamelCase), externes, InterWiki
  - Filets horizontaux de différentes épaisseurs
  - Tableaux
  - Smileys et signes divers
- Document attachés
- Images en ligne
- Processeurs pour mise en forme de code ou de documents externes
- Mode diaporama

- Garde un historique complet des pages
- Affichage des différences entre deux pages arbitraires
- *Modifications Récentes*
- Moteur de recherche
- Sous-pages (hiérarchie)
- Internationalisation et codage UTF-8
- Pages d'aides et templates en plusieurs langues
- Renommage de pages
- Verrouillage des pages en cours d'édition

- Édition pseudo-WYSIWYG
- Notifications par e-mail ou RSS
- Cache des pages HTML pour plus d'efficacité
- Thèmes (classes Python)
- Contrôle d'accès (ACL)
- Modules d'authentification personnalisables)
- Macros prédéfinies et extensibles (python)

Via programmation en python

- Mécanisme de plugins
- Thèmes : contrôle de la mise en pages
- Parsers pour documents externes
- Actions : éléments du menu principal
- Moteur XMLRPC

# Mécanismes d'authentification

Divers mécanismes combinables et extensibles :

- `auth.moin_cookie` : login/mot de passe → cookie
- `auth.http` : utilise l'authentification HTTP du serveur
- `auth.sslclient` : certificat client fournit par le navigateur
- `auth.ldap_login` : annuaire externe LDAP
- `auth.php_auth` : session PHP d'un SSO existant

Au LAAS, module `laasauth.py` qui utilise les certificats CNRS :

- vérifie `SSL_CLIENT_S_DN_OU` et `SSL_CLIENT_I_DN_CN`
- construit le nom d'utilisateur `PrénomNom`
- préremplit l'adresse mail

# Plan

## 1 MoinMoin

## 2 Utilisations au LAAS

- Le Wiki sysadmin
- Le projet Cogniron
- Le wiki Robots

## 3 Conclusion

# Le Wiki sysadmin

Le besoin

## Pour les utilisateurs

- Documentation sur l'utilisation de l'informatique
- Nouvelles
- Support de cours
- Foire aux questions
- ...

## Pour usage interne sysadmin

- Documentations d'admin spécifique
- Fiches d'intervention
- Recettes de dépannage
- Comptes-rendus de réunion
- ...

# Le Wiki sysadmin

Avant/Après

- Le site précédent :
  - Genre CMS
  - Nombreux documents hétéroclites (mal) maintenus par une seule personne
  - Jamais à jour
- Avec le Wiki :
  - Unification et centralisation des documents
  - Plus d'excuse pour ne pas mettre à jour une info : tout le monde peut le faire
  - Début (timide) de participation des utilisateurs à la vie de la FAQ

<https://intranet.laas.fr/intranet/SYSADMIN/wiki>

- Accès intranet seulement.
- Authentification combinée :
  - certificat CNRS (laasauth.py)
  - compte local
  - remplacer les comptes locaux par LDAP...
- Thème adapté (menu principal, lisibilité de la page)
- Principales rubriques :
  - Nouvelles
  - Foire aux Questions
  - Formulaire (liens vers les pages)
  - Espace réservé sysadmin

# Le project Cogniron

« The Cognitive Robot Companion »

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

Projet européen (6<sup>e</sup> programme cadre)

Huit partenaires : LAAS (F), EPFL (CH), Fraunhofer Institute (D), KTH (S), UVA (NL), Université de Bielefeld (D), Université de Hertfordshire (GB), Université de Karlsruhe (D))

Un des buts du projet : réalisation de démonstrateurs **intégrés** de robots cognitifs.

*' Developing robots interacting with humans, able to perceive, decide, communicate and learn in an open-ended way. '*



Trois usages principaux :

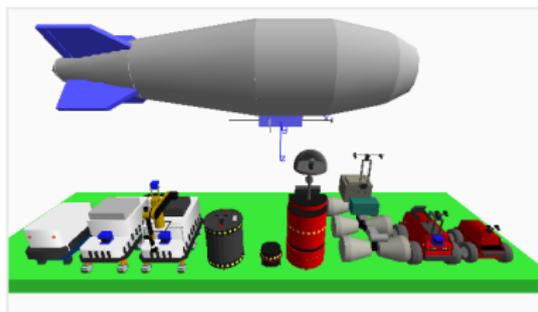
- un moyen pour les partenaires du projet de spécifier les interactions entre leurs systèmes.  
Utilise les templates spécifiques (fiches à remplir) et des macros pour produire des outils de référencement croisé.
- un livre de bord du projet : agenda des réunions, comptes-rendus, liste des publications, des événements co-organisés dans le cadre du projet (utile pour la production des rapports d'activité) : chaque partenaire met à jour ce qui le concerne directement.
- un outil de partage de documents et de rédaction collaborative des « délivrables ». Simplifie l'écriture à plusieurs mains.

# La plateforme robotique

## Pôle Robotique et Systèmes Autonomes du LAAS

- 25 chercheurs
- 7 ITA (temps partiel)
- 25 doctorants
- 30 stagiaires
- un dizaine de robots

→ beaucoup d'information



# Le Wiki Robots

`https://intranet.laas.fr/intranet/robots/wiki/`

Accès intranet seulement.

Utilisation :

- Documentation sur les robots et leurs logiciels
- Projets en cours (pages internes au LAAS pour Cogniron par ex.)
- Compte-rendus de réunions
- Calendrier des évènements

# Plan

- 1 MoinMoin
- 2 Utilisations au LAAS
  - Le Wiki sysadmin
  - Le projet Cogniron
  - Le wiki Robots
- 3 Conclusion

# Conclusion

- Un peu plus d'un an d'expérience sur les différents Wiki
- MoinMoin donne satisfaction :
  - fait ce qu'on attend de lui
  - possibilités de personnalisation
- Contribution aux Wiki :
  - tout le monde ne participe pas
  - mais un noyau dur s'approprie l'outil et le fait vivre.
  - lorsque comparaison possible (sysadmin) : mieux qu'avant

# Critiques et améliorations possibles

- simplifier l'authentification sans certificat (auto-login après création du compte)
  - mode WYSIWYG imparfait : vérole certaines pages formattée à la main, ne donne pas accès à toutes les possibilités
  - Tout le monde n'a pas envie d'apprendre python...
- 
- Faire plus d'information auprès des utilisateurs
  - augmenter le nombre de contributeurs

Questions?