

PloneLabs

un gestionnaire de contenu pour les laboratoires

Guillaume Pellerin

LAM, Paris

5 février 2007 - v. 0.1

1 Introduction

- Pourquoi un site web ?
- Pourquoi un CMS ?
- Pourquoi PloneLabs ?

2 Présentation du CMS Plone

- L'édition
- La gestion du workflow
- Démonstration

3 Conclusion

4 Références

Pourquoi un site web ?

- Présentation des activités
- Référencement
- Echange de données numériques
- Publication scientifique
- Retour d'information
- Vulgarisation

Les problèmes des sites classiques (HTML, PHP)

- Léger
- Faible évolutivité
- Edition HTML difficile (+ import/export)
- Chaîne de publication mal maîtrisée
- Gestion des langues difficile

Avantages d'un CMS

Définition : un “Content Management System” est une application web conçu pour faciliter l'ajout, la modification et l'édition de contenus numériques.

Avantages :

- Modularité
- Edition des données en ligne (import/export)
- Gestion du workflow (travail collaboratif)
- Indexation automatique + moteur de recherche
- Gestion des langues
- Export des données

Pourquoi PloneLabs ?

- Architecture Zope/Plone éprouvée et solide
- 600 modules Plone environ (début 2007)
- Programmation orientée objet (Python)
- Adaptation simple du workflow
- Choix et adaptation des modules (PloneArticle, Audio, Glossaire, Bibliographie)
- Normes d'échange (RSS, XML, Dublin Core)
- Sauvegardes itératives, Open Source

1 Introduction

- Pourquoi un site web ?
- Pourquoi un CMS ?
- Pourquoi PloneLabs ?

2 Présentation du CMS Plone

- L'édition
- La gestion du workflow
- Démonstration

3 Conclusion

4 Références

L'édition HTML en ligne

- Objet = “document”
- Edition HTML WYSIWYG
- Inclusion des images
- Inclusion des liens (suivi des entités)
- DEMONSTRATION

Les autres types d'objets

- Actualité
- Article
- Audio
- Video
- Album photos
- Fichier
- Ce qu'on veut... (Merci UML !)

1 Introduction

- Pourquoi un site web ?
- Pourquoi un CMS ?
- Pourquoi PloneLabs ?

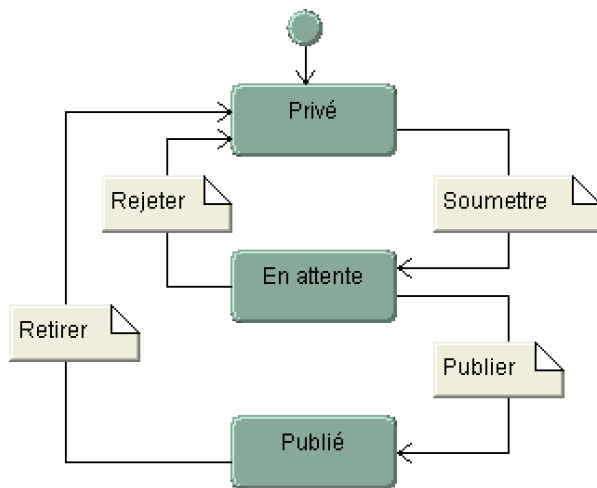
2 Présentation du CMS Plone

- L'édition
- La gestion du workflow
- Démonstration

3 Conclusion

4 Références

Structure du workflow (états)



1 Introduction

- Pourquoi un site web ?
- Pourquoi un CMS ?
- Pourquoi PloneLabs ?

2 Présentation du CMS Plone

- L'édition
- La gestion du workflow
- **Démonstration**

3 Conclusion

4 Références

1 Introduction

- Pourquoi un site web ?
- Pourquoi un CMS ?
- Pourquoi PloneLabs ?

2 Présentation du CMS Plone

- L'édition
- La gestion du workflow
- Démonstration

3 Conclusion

4 Références

Conclusion

- PloneLabs = plate-forme idéale pour le travail collaboratif
- Evolutivité
- Workflow
- Pérénnité des données à long terme

Références

- <http://plone.org>
- <http://plone.org/documentation>
- <http://plone.org/about/sites>
- Exemples :
 - <http://www.eaa-fenestra.org/>
 - <http://www.insa-rouen.fr>
 - <http://www.bristol.ac.uk/>
 - <http://ccnmtl.columbia.edu/web/>
 - <http://www.phds.org/>
- <http://calcul:9673/LAM/>