

Le Wiki d'Aristote

Didier COURTAUD

Président d'Honneur

1

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud

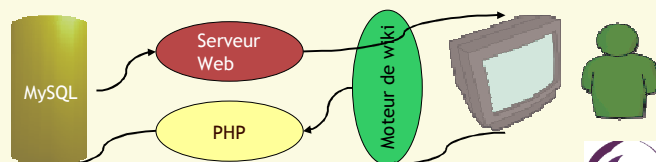


Le Wiki d'Aristote

Qu'est-ce qu'un wiki ?

- « Un wiki est un site Web dynamique permettant à tout individu d'en modifier les pages à volonté. Il permet non seulement de communiquer et diffuser des informations rapidement (ce que faisait déjà Usenet), mais de structurer cette information pour permettre d'y naviguer commodément. Il réalise donc une synthèse des forums Usenet, des FAQ dans le World Wide Web en une seule application intégrée (et hypertexte). Le nom wiki vient du terme hawaïen wiki wiki, qui signifie *rapide* ou *informel*. » (Wikipédia)

Fonctionnement



2

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Logiciels utilisés

• Ils sont tous en « Open Source »

- Base de données : MySQL
- Langage de script : PHP
- Serveur Web : Apache
- Moteur de Wiki : Mediawiki
 - Celui de Wikipédia
 - Offrant le maximum de possibilités (sécurisation)
 - Le plus répandu sur Internet

3

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Un exemple de wiki

The screenshot shows the Wikipedia article 'Format de données'. Blue arrows point to the following features:

- Versionnage**: Points to the 'historique' tab at the top.
- Table des matières automatique**: Points to the 'Sommaire' section on the left.
- Forum**: Points to the 'discussions' tab.
- Moteur de recherche intégré**: Points to the search box on the left.
- Identification**: Points to the 'Créer un compte ou se connecter' link at the top right.
- Edition immédiate**: Points to the '[modifier]' link at the end of the 'Sommaire' section.
- Liens inter fiches**: Points to the 'Typologie' section.

The article content includes:

- Sommaire** (Masquer)
 - 1 Typologie
 - 2 Formats des nombres
 - 2.1 Nombres entiers
 - 2.2 Nombres fractionnaires
 - 3 Formats de texte
 - 4 Formats d'image
 - 4.1 Format carte de points
 - 4.1.1 Un pixel sur un arrière-plan
 - 4.1.2 Les images à l'écran
 - 4.2 Format vectoriel
 - 4.3 Représentation des couleurs
 - 5 Format de son
 - 6 Compression des données
 - 7 Formats classiques
 - 8 Voir aussi
- Typologie**

On distingue un format dont la spécification est publiquement accessible, un format ouvert, d'un format fermé dont la spécification est secrète. Un format fermé correspond généralement à un logiciel seul capable de pleinement l'exploiter.

Une autre distinction s'opère entre un format normalisé, faisant l'objet d'une normalisation par une institution publique ou internationale (ISO, W3C) et un format quelconque, qui peut devenir un standard de fait s'il est populaire. Un tel format est parfois normalisé par la suite.
- Formats des nombres**
- Nombres entiers**

Un nombre entier naturel est en général simplement représenté en binaire (en base 2), avec la règle de conversion classique. Lorsque l'on veut représenter un entier relatif, on réserve un bit pour désigner le signe (en général le bit le plus à gauche) ; on parle alors d'« entier signé ». La plupart du

4

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Pourquoi un wiki dans Aristote ?

- Favoriser l'édition collaborative
 - Outil simple à utiliser
- Mettre à disposition des Groupes de Travail des espaces de travail personnalisés
 - Gestion décentralisée par le Groupe
 - Plus souple qu'un serveur Web traditionnel
- Faciliter la publication
 - Edition distante

5

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Structure du wiki

- Le wiki comportera plusieurs espaces délimités
 - Un pour le Comité Directeur et un pour le Comité de Programme
 - Un pour chaque Groupe de Travail
 - Un espace public accessible librement en lecture
- Chaque espace ne sera consultable/modifiable que par les membres de l'espace de travail en question
 - Des administrateurs (Bureau + admins du wiki) pourront éditer tous les espaces
 - L'espace public ne sera modifiable que par les administrateurs mais tout le monde pourra discuter son contenu

6

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Utilisation du wiki par le groupe PIN (proposition)

- Un espace public lisible par tout le monde et éditable par les membres du groupe
 - Informations générales, compte-rendus de réunions, ...
- Un espace privé consultable et éditable uniquement par les membres du groupe
 - Travaux ciblés
 - Evaluation des formats par exemple

7

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Utilisation du wiki par le groupe PIN (suite)

- Deux entités sont disponibles dans Mediawiki pour nous faciliter le travail
 - Modèles
 - Permettent de récupérer automatiquement un patron à remplir
 - Fiche descriptive d'un format
 - Catégories
 - Permettent de regrouper des fiches d'une thématique donnée

8

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Mise en place

- **Après**
 - Une période de test du fonctionnement du wiki par des volontaires
 - Une sécurisation de l'accès aux pages du wiki
- **Le Wiki d'Aristote sera mis en place dans le domaine aristote.asso.fr début 2006**

9

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud



Conclusion

- **Le cadre technique sera opérationnel dans quelques semaines**
- **Il ne « reste » plus qu'à réfléchir au contenu**
 - Répertoire sur les formats de fichier ?
 -?

10

Réunion du groupe PIN 25 Janvier 2006 – Didier Courtaud

