



Mathdoc



Drupal : quelques fonctionnalités (ce qu'il permet, ce qu'il ne permet pas)

Jean-Luc Archimbaud Mathdoc
Jean-Luc.Archimbaud@ujf-grenoble.fr

Présentation Journées Mathrice mars 2013 Caen
V1.0 - 26 mars 2013

Licence de cette présentation : Creative Common BY-NC-ND

PLAN

- Ce qu'il permet, ce qu'il ne permet pas
- Quatre fonctionnalités
 - Présentation page : blocs : position – accès
 - Types de contenus
 - Vues
 - Lexique

Ce qu'il permet, ce qu'il ne permet pas

- Réponse difficile (voire impossible) pour moi
 - Ce qu'il ne permet pas : faire le café...
 - Il faut connaître le cadre : ce qu'on veut faire avec - cahier des charges
 - Je n'ai pas fait de tests de fonctionnalités sans besoin ni de comparatifs
- Drupal est un CMS à la base
 - Pas adapté à tous les types de développements
 - Très bon outil pour faire un portail
- Ecrit en PHP : si allergie, utiliser autre chose...
- Très nombreuses possibilités et très permissif :
 - Super : il suffit de trouver le module qui fasse ce qu'on veut...
 - Mais : si pas de compétence et peu de temps, utiliser autre chose
 - Mais : on peut faire quelque chose d'ingérable (attention à la sous-traitance)
- Menu admin par interface Web (sans connexion sur la machine) puissant
 - Permet d'avoir un responsable éditorial / admin du contenu non informaticien
 - Mais : on peut aimer les lignes de commandes : module drush
- Drupal : est-ce une religion ?

Présentation page : blocs : position – accès

- La page est découpée en blocs (rectangles)
 - répartis dans des barres horizontales (entête, pied de page...) ou des colonnes (à gauche, à droite...) ou contenu central **qu'on peut déplacer**
- Chaque bloc peut avoir une présentation particulière
 - Encadrement, fond, polices...
- Des canevas de page sont fournis : thèmes qu'on modifie
 - Un site peut avoir plusieurs thèmes (suivant le rôle de l'utilisateur)
- Des blocs peuvent contenir des menus (suite de liens)
 - Chaque menu peut avoir des sous-menus → Arborescence
- Le **contenu de chaque bloc est très facilement modifiable**
- L'**affichage** d'un bloc peut être **conditionnel**
 - Suivant la page (node) affichée, **le rôle du visiteur...**

Types de contenu

- Type de contenu : suite de champs typés (texte, liste, booléen, date, sélection...)
 - Masque de saisie des contenus et affichage des contenus : un par défaut qui est modifiable
 - Options : accès particuliers, commentaires, versions, fichiers attachés, workflow, mots clés...
- Sur portail math : types de contenu créés actuellement ou à venir
 - Page du portail : page HTML, un seul champ
 - Document de travail : page HTML, un champ, accès limité aux contributeurs, 2 états de workflow (utilisé, archivé)
 - News → fil RSS : 2 champs (date, texte)
 - Document local : 3 champs (auteur, date, texte), 5 états (en rédaction, en relecture, relu, bon à publier, publié)
 - **Service informatique : n champs, 5 états**
 - Site utile : n champs, 4 états
 - Ressources documentaires : ensemble de documents : n champs, 5 états
 - Ressources documentaires : point d'accès : n champs, 5 états (à venir)
 - Ressources documentaires : licence/contrat : n champs, 5 états (à venir)
 - Ressources documentaires : base de données bibliographiques : n champs, 5 états (à venir)

Vues : tableaux, listes de contenus

- Une vue : liste les contenus qui répondent à certains critères que l'on choisit (type de contenu, dates, propriété, mots-clés, publié ou non....) et affiche certaines infos (que l'on choisit)
- Affichage en liste ou tableau ou... : dynamique
- Exemples de vues actuelles sur le portail math
 - Pour les concepteurs : **liste des utilisateurs - tous les contenus - mes contenus**
 - Qui seront publiques : **les actualités, les sites utiles, les services informatiques**
- Vues futures sur le portail
 - Pour tous les nouveaux types de contenus...
 - Vues spécifiques (à la demande) : tous les points accès documentaires Mathdoc par exemple
- **Contenu affiché dépend des droits d'accès (du rôle)**
- Vue --> menu dynamique

- Problématique portail math
 - Il faut utiliser un vocabulaire assez précis mais compréhensif pour les visiteurs
 - Il faut que tous les concepteurs soient d'accord sur la signification de chaque terme
 - Exemples : communauté math, ressource documentaire, point d'accès, contrat, site utile...
- Solution : création d'un lexique (module lexicon)
 - On crée une définition pour chaque terme qu'on va beaucoup utiliser et qui est employé sur le portail avec une signification particulière (remarque : article = article scientifique)
 - Quand le terme est affiché dans le texte d'une page, le visiteur voit qu'il comporte une définition et a accès à sa signification
 - Fonctionnalités de lexicon : on peut le désactiver et le réactiver par une balise de type HTML, on peut modifier le mode d'affichage des termes du lexique...