

S P P P



mambo   
power in simplicity

 Joomla!™  
...because open source matters

# Quelle plateforme CMS Open Source choisir ?

Fabrice Dantinne – Consultant CMS Open Source

**Clef2web**

[www.clef2web.be](http://www.clef2web.be)

# Rappel : Définition d'un CMS

- CMS = Content Management System  
En français : Système de Gestion de Contenu  
(on trouve également WCM pour Web Content Management)
- Les systèmes de gestion de contenus permettent la publication dynamique et la gestion collaborative de contenus.
- Ces systèmes permettent de gérer le contenu des sites web sans aucune connaissance de l'Html, du Php ou d'autres langages.

# Les avantages d'un CMS

- La séparation du graphisme / contenu / fonctionnalités techniques permet une séparation des métiers (graphistes, utilisateurs, webmaster – développeur)
- Structuration du contenu
- Suivi du cycle de vie d'un document (workflow)
- Multi-canal (HTML, PDF, ...) , syndication (RSS), ce qui permet également de réutiliser le contenu sur d'autres sites
- Gestion collaborative (gestion des utilisateurs, forums privés, ....)

# Pourquoi utiliser un CMS ?

- Autonomie : vous gérez votre site en toute indépendance : ajouter des pages, gérer les news et cela sans aucune connaissance technique
- Coût : le CMS Open Source en lui-même ne coûte rien ! (ne négligez pas les coûts internes, la formation, le graphiste, ...)
- La communauté : participez à la vie d'une communauté souvent très active
- Pérénnité de la solution : vous n'êtes pas lié à un prestataire. (à condition de bien choisir votre solution)

# Pourquoi utiliser un CMS ? (2)

- Réduction des délais de publications : les pages sont plus rapidement publiées.
- Evolutivité :
  - besoin de changer le graphisme ?
  - d'ajouter une fonctionnalité ? (forum, newsletter, ...)

Vous n'avez pas besoin de tout refaire, la séparation graphisme / contenu / fonctionnalités techniques permet la modification de votre site sans toucher au contenu.

# Comment choisir un CMS Open Source ?

- Pas de solution idéale ==> Vous devez trouver une solution en adéquation avec votre projet !
- Attention danger : choisir une solution trop lourde engendrera les pires difficultés et beaucoup de temps perdu !
- Solution : réaliser un cahier des charges : description du projet, des fonctionnalités, de son évolution (quelles fonctionnalités dans 1 an ? Nombre de pages ?)

# Bienvenue dans la jungle des CMS Open-Source

- CMS Matrix propose 547 CMS à comparer !
- Difficile de faire un choix parmi une telle quantité et même si vous pouvez réduire la liste ... Comment choisir celui-qui vous convient ? Et sur quels critères ?

# La langue du CMS

- Difficile de gérer un CMS si vous ne connaissez pas la langue de celui-ci.
- Attention dès lors à la documentation, la taille de la communauté dans votre langue, etc...

# La documentation

- Existe-t-il une documentation sur le CMS ?
- Exemple :
  - Documentation sur le site du CMS
  - Livres
  - Formations...

# La communauté

- Réactivité de la communauté
- Taille de la communauté
- Quelques conseils :
  - N'hésitez pas à consulter les forums, les mailing lists.
  - Posez des questions aux membres de cette communauté (sans comparer avec un autre CMS)

# Les fonctionnalités

- Examinez les fonctionnalités des CMS et comparez-les à votre cahier des charge
- Examinez les modules, composants, extensions, ...
- Cherchez sur les forums pour trouver les fonctionnalités recherchées et surtout les difficultés rencontrées

# La technologie utilisée

- Php / MySql (le plus populaire), Java, Python
- Unix, Windows
- Hébergement mutualisé ou serveur dédié
- Choix de la base de données : MySql, Posgres, Oracle, ...
- Cela aura des conséquences sur le choix de l'hébergement et son coût.

# L'hébergement

- Tous les hébergeurs ne conviennent pas !
- Suivant la solution choisie et la technologie utilisée, vous pouvez déterminer une offre d'hébergement
- Mais attention aux critères suivants :
  - Performance de l'hébergement
  - Performance de la base de données (surtout en mutualisé)
  - Caractéristiques techniques (safe mode en php par exemple, ...)
  - Drois d'accès aux répertoires
  - Support technique
  - L'espace disponible (sur l'hébergement et la base de données)

# Le nombre de sites réalisés avec le CMS

- Combien de sites ont été réalisés avec le CMS ?
- Y a t il des références sur le site du CMS ?
- Trouvez-vous des exemples de sites correspondants à votre projet ?

# L'évolutivité du CMS

- Quels sont les évolutions du CMS ? (roadmap)
- Pour quand ?
- Facile à installer ? (consultez les forums)

# La sécurité

- Le plupart des CMS Open Source connus sont très bien sécurisés
- Mais de temps à autre, il est nécessaire d'appliquer un patch de sécurité ou de passer à la version suivante. (un aspect à ne pas oublier !)
- Y a t il des alertes sécurité sur le CMS ? Un patch a t il été généré rapidement par la communauté ?

# Performances du CMS

- Des paramètres à examiner !
- Vitesse de chargement d'une page
- Présence d'un cache
- Hébergement mutualisé ou serveur dédié ?
- Attention, il arrive régulièrement que ce soit la conception du site qui génère des problèmes de performance et non le CMS lui même.  
(exemple : taille des images, ...)

# L'ergonomie

- Est-il intuitif ?
- Facilité d'encodage du contenu pour un débutant
- Facilité de mise en page
- Gestion de l'arborescence
- Nécessite t il une formation pour l'utilisateur final ? Si oui, combien de temps ?
- Y a t il un éditeur WYSIWIG (facilite la mise en forme du document) ?

# Référencement

- Le CMS permet-t-il de référencer facilement le site
  - Gestion de la Meta Description et Keyword par page ?
  - Url Propres ? (présence des mots clés)
  - Mise en page correcte avec les bons Tags (ex : H1, ...)
  - Conseil : examinez le référencement des sites créés avec le CMS ainsi que les pages générées

# Le respect des standards

- Le CMS génère t il un contenu correct pour l'ensemble des navigateurs (Internet Explorer, Firefox, Safari, ...) ?
- Le site est il compatible W3C ?
- Et l'accessibilité pour les personnes mal voyantes ? (norme WAI)
- Attention, ceci est également fort dépendant du graphisme

# Essayez le CMS sélectionné

- N'hésitez pas à tester le CMS par exemple sur un site démo ou sur CMS-Matrix
- Essayez de créer un prototype de votre projet
- Évaluez ainsi les difficultés que vous allez rencontrer

# Les bonnes adresses

- CMS Matrix : <http://www.cmsmatrix.org>  
(comparaison des fonctionnalités des CMS)
- Open source CMS : <http://opensourcecms.com>  
(évaluation et tests des CMS en ligne)
- Framasoft : <http://www.framasoft.net> : partie sur les cms dans la catégorie logiciels libres
- A signaler également les formations à TechnofuturTic sur les CMS (Philippe Floc'h) ainsi que celles sur Spip et Mambo / Joomla.

S P P P



mambo   
power in simplicity

 Joomla!™  
...because open source matters

Je vous remercie de votre participation !

Fabrice Dantinne – Consultant CMS Open Source

Clef2web

[www.clef2web.be](http://www.clef2web.be)