

11 Comment choisir un CMS open source?

11.1. Trouver une solution en adéquation avec votre projet

- ✘ Attention au danger : choisir une solution trop lourde engendrera les pires difficultés et beaucoup de temps perdu!
- Réaliser un cahier des charges :
 - Description du projet
 - Fonctionnalités
 - Évolutions futures
 - Nombres de pages
 - Etc.

Il existe des outils : Webplanner, freemind, etc.

11.2. La langue du CMS/ La documentation / La communauté

- ✘ Difficile de gérer un CMS si vous ne connaissez pas la langue de celui-ci.
- ✘ Existe-t-il une documentation sur le CMS?
 - Sur le site
 - Livre
 - Formations
 - Etc.
- ✘ Réactivité de la communauté

11.3. Les fonctionnalités

- ✘ Examinez les fonctionnalités et comparez-les à votre cahier des charges, à vos besoins
- ✘ Existe-t-il des modules/composants/extensions?

11.4. Les technologies utilisées

- ✘ Choix du langage : PHP, ASP, Java, Python?
 - ✘ Linux / Windows
 - ✘ Choix de la base de données : MySQL, Posgres, Oracle
- Conséquences sur le choix de l'hébergement et son coût

11.5. 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 correspondant à votre projet?

11.6. L'évolutivité du CMS

- ✘ Quelles sont les évolutions du CMS?
- ✘ Pour quand?
- ✘ Facile à installer?

11.7. La sécurité

- ✘ Existe-t-il des mises à jour régulières?
- ✘ Y a-t-il des alertes sécurités sur le CMS?

11.8. La performances du CMS

- ✘ Vitesse du chargement d'une page
- ✘ Présence d'un cache
- ✘ Etc.

11.9. L'ergonomie

- ✘ Est-il intuitif?

BES WEBDESIGNER – Content Management System – 5YCM1

- ✘ Facilité d'encodage du contenu pour un débutant (Éditeur WYSIWYG)
- ✘ Facilité de mise en page
- ✘ Gestion de l'arborescence
- ✘ Nécessite-t-il une formation pour l'utilisateur final?

11.10. Le référencement

- ✘ Le CMS permet-il de référencer facilement le site? (tag Meta, Url propres...)

11.11. Le respect des standards du Web

- ✘ Le CMS fonctionne-t-il sur tous les navigateurs?
- ✘ Le site est-il compatible avec les normes du W3C ?
- ✘ Gère-t-il les paramètres d'accessibilité?

11.12. Liens utiles :

CMS Matrix : <http://www.cmsmatrix.org>

→ Comparaison des fonctionnalités des CMS (547!)

Open Sources CMS : <http://opensourcecms.com>

→ Evaluation et tests des CMS en ligne

Framasoft : <http://www.framasoft.com>

→ Promotion du logiciel libre

12 Les autres CMS

12.1 Drupal

« Drupal est un système de gestion de contenu (CMS) libre et open-source publié sous la licence publique générale GNU, et écrit en PHP ¹». « Utilisé par près de 350 000 Webmaster (d'après l'éditeur) Drupal est un système de gestion de contenu à mi-chemin entre WordPress et Joomla . Sa polyvalence est probablement la grande force de cette solution opensource. ²»

<http://drupalfr.org>

12.2 eZ Publish

« eZ Publish (prononcer easy publish) est un système de gestion de contenu (CMS en anglais) développé par l'entreprise norvégienne eZ Systems AS. C'est un logiciel libre publié sous licence GPL, mais aussi sous licence propriétaire avec support commercial ³»

<http://ez.no/ezpublish>

12.3 Typo3

« TYPO3 est un système de gestion de contenu libre écrit en PHP, créé en 1997 par le danois Kasper Skårhøj. Il est publié sous la Licence publique générale GNU et fonctionne sur un serveur Apache ou IIS. ⁴ »

<http://typo3.org/>

12.4 Comparatifs⁵

	Joomla	Drupal3	WordPress	EzPublish	Typo3
Installation	+	-	+	-	-

¹ © Wikipedia

² <http://comparatif-cms.com/drupal/>

³ © Wikipedia

⁴ © Wikipedia

⁵ <http://comparatif-cms.com/tableau-comparatif/>

Configuration	simple à mettre en place	configuration avancé assez complexe	simple à mettre en place	configuration avancé assez complexe	configuration avancé assez complexe
Administration	Très complète, bien documentée, facile à prendre en main.	Très complète, bien documentée, facile à prendre en main. Pour une utilisation basique	Complète, bien documentée, simple	Extrêmement complète, bien documentée (possibilité d'achat de certains documents illustrés). Assez difficile à maîtriser totalement.	Très complète, bien documentée. facile à prendre en main pour une utilisation basique
Modules	Les modules pour Joomla sont nombreux (plus de 4000)	Nombreuses contributions de la part des développeurs, mais également de la communauté Drupal	Nombreux modules pour WordPress, vous permettant de modifier l'administration ainsi que le front-office.	Quelques contributions de la part des développeurs et de la communauté, très peu sont traduites en français.	Quelques contributions de la part des développeurs et de la communauté, très peu sont traduites en français.

Fonctions	<ul style="list-style-type: none"> • Modification de l'ordre d'apparition des articles • Affichage aléatoire des flash infos • Gestion des modules de publication (actualité, article,...) • Hiérarchie des objets (catégorie, sous catégorie, article etc ...) • Gestion d'images en ligne • PNG, PDF, DOC, XLS, GIF et JPEG • Insertion de lien automatique sur une image • Gestion des archives, stockage de vos anciens articles • Envoi d'article à un ami • Éditeur de texte WYSIWYG similaire à WORD • Article éditable directement sur le site • Module personnalisable sur chaque page • Grand choix de modules additionnels • La charte graphique du site indépendant du contenu • Prévisualisation de la mise en page avant publication • Fonction éditoriale et de publication • Gestion de bannières • Gestion des droits 	<ul style="list-style-type: none"> • CCK (gestion de formulaire) • Construction Kit (permet de créer de nouveaux types de pages.) • Chargement et manipulations d'image. • Interface est simplifiée, plus intuitive. • Un gestionnaire de mise à jour • Des champs personnalisés permettent d'étendre les pages sans créer de nouveau types.. • Multi bases de données • Tâches cron (périodique) à partir du panel d'administration, sans aucun script sur le système de fichier. • Gestion des flux RSS. • Gestion du multi-sites. 	<ul style="list-style-type: none"> • Installation locale • Noyau portable • Compatible UTC (heure universelle) • Compression gzip • Gestion des utilisateurs • Installation et mise à jour simple • Génération dynamique des pages • Internationalisation et localisation • Flux de syndication • Liens permanent Cruft-free • Communication Inter-blog • Design géré par des modèles • Éditeur de modèle et de fichier • Thèmes • Plugins • Protection par mot de passe • Identifiant d'article • Anticipez vos publications • Article multi-pages • Chargement de fichiers et d'images • Sauvegarde de brouillons, prévisualisation • Balises html permises • Modération • Blogroll • Import, export 	<ul style="list-style-type: none"> • Personnalisation • Design • Extension • E-commerce • Multilinguisme • In-Site Editing • Roles et droits • Optimisation du référencement • Gestion des versions, prévisualisation • Notifications • Multi-site (siteaccess) • Moteur de recherche intégré • Modification en ligne des types de contenus • Workflow • Modification des type de contenu via le back-office • Système de cache intelligent 	<ul style="list-style-type: none"> • Moteur de recherche indexé • Extranet / espaces privés • Contact depuis le site • Impression optimisée • Accessibilité • Newsletter • Accès sécurisé • Interface utilisateur simple et intuitive • Interface utilisateur personnalisable • Éditeur de texte avancé • Prévisualisation avant publication • Publication planifiée • Suivi des mises à jour • Antispam • Conception de formulaires • Gestion du multilinguisme • Gestion multi-site
Communauté	<p>Communauté très active. La communauté française, est assez présente en cas de besoin.</p>	<p>Petite communauté. Mais assez réactive dans l'ensemble.</p>	<p>Communauté très active, aussi bien sur le plan français que sur le plan international</p>	<p>Communauté très active, même si la France est en marge du mouvement. EzPublish. On trouve bien souvent une réponse à ses questions.</p>	<p>Petite communauté. Mais assez réactive dans l'ensemble.</p>

12.5 Comparatif Joomla/wordpress :

Tableau de synthèse du comparatif Joomla / WordPress		
	Joomla	WordPress
Source : JDN Solutions http://www.journaldunet.com/solutions/intranet-extranet/comparatif-wordpress-versus-joomla/synthese-du-comparatif-wordpress-joomla.shtml		
Taille de la communauté	++	+++
Coûts annexes réduits	+	+++
Framework orienté objet	+++	
Faisceaux de sites multilingues	+++	+
Workflow nativement intégré	+++	
Ecriture des propres scripts de reprise de contenus	+++	+++
API XML-RPC et connecteur LDAP	+++	+
Gestion de la performance et cache de fichiers	+++	+
E-commerce	+++	+
Groupware	+++	+
Nombre d'extensions	++	+++
Création de thèmes	+	+++
Attractivité et design	+	+++
Qualité de l'ergonomie	+	+++
Solution prête à l'emploi ne nécessitant aucune connaissance technique	+	+++
Organisation hiérarchique des contenus	+++	++
Logique de droits associés aux contenus	+++	++
Faiblesse de l'exposition au risque de faille	++	+++
Total	41 / 54	36 / 54

13 E-Learning

13.1 Claroline

« Claroline est une plate-forme Open Source d'apprentissage à distance et de travail collaboratif. Elle permet à des centaines d'organisations de créer des cours en ligne et de gérer des activités de formation sur Internet. Traduite en 35 langues, Claroline bénéficie de l'appui d'une large communauté mondiale d'utilisateurs et de développeurs. »

<http://www.claroline.net/>

13.2 Moodle

« Moodle a été conçu comme une plateforme d'e-learning extrêmement modulaire. La communauté d'utilisateurs de Moodle est l'une des plus importantes dans le domaine de l'e-learning open-source. De nombreuses sociétés proposent de l'assistance et du conseil autour de Moodle. »

<http://moodle.org/?lang=fr>

13.3 Dokeos

« Dokeos est un projet dérivé du projet Claroline. Plusieurs éditions sont disponibles :

- Free : la version libre et gratuite à support limité,
- Education : inclut la version Free et dispose de fonctionnalités orientées éducation ainsi qu'un support commercial,

- Pro : inclut la version Free et dispose de fonctionnalités spécifiques au monde professionnel ainsi qu'un support commercial,
- Medical : inclut la version Free et dispose de fonctionnalités spécifiques au monde médical ainsi qu'un support commercial. »

<http://www.dokeos.com/fr>

13.5 Ganesha

« Ganesha met l'accent sur les parcours individualisés et le tracking des apprenants. »

<http://www.ganesha.fr/>

13.6 Sakai

« Sakai a été développé pour un contexte universitaire. Il dispose des fonctionnalités d'un LMS classique. Il propose en plus des outils pour la collaboration des apprenants dans le cadre de groupes de travail ou de groupes de recherche. »

<http://www.sakaiproject.org/> (anglais)

13.4 Google apps

« Google Apps Édition Éducation offre un ensemble d'outils personnalisables, gratuits et sans publicité qui permettent une collaboration et un apprentissage efficaces au sein de votre établissement. »

<http://www.google.com/apps/intl/fr/index.html>

14. Solution E-Commerce⁶

Quelques solutions Open Source (GNU/GPL) de création de boutique en ligne (commerce électronique) multilingues et entièrement paramétrable :

14.1 Oscommerce

« OsCommerce est une solution libre sous GNU General Public Licence et gratuite, permettant de déployer une boutique de vente en ligne sans connaissance en programmation.⁷ »

- ☺ Toutes les commandes sont stockées dans la base de données pour une meilleure rapidité de recherche
- ☺ Les clients peuvent voir leur historique de commandes et les statuts de suivi de commande
- ☺ Carnet d'adresses permettant de proposer de multiples destinations des produits
- ☺ Panier temporaire pour les invités et permanent pour les clients enregistrés
- ☺ Recherche rapide et approfondie des produits
- ☺ Affichage des critiques sur les produits
- ☺ Sécurisation des transactions en SSL
- ☺ Les produits pour chaque catégorie peuvent être montrés ou enlevés
- ☺ Affichage des achats des autres clients avec le produit sélectionné
- ☺ Ergonomie et suivi de la navigation.
- ☹ Un thème graphique par défaut (Visuellement dépassé)
- ☹ La version proposée n'est pas stable
- ☹ Un faible niveau de sécurité

<http://www.oscommerce.com>

<http://www.oscommerce-fr.info/portail>

⁶ <http://www.comparatif-ecommerce.com>

⁷ © Wikipedia

14.2 Zen Cart

Zen Cart est issu à l'origine du développement de OScommerce mais les responsables du projet ont préféré accentuer les efforts sur la sécurité et la fonction d'ecommerce

- 😊 Stable
- 😊 De nombreux modules d'Oscommerce déjà installés
- 😞 Impossible d'utiliser les modules d'Oscommerce
- 😞 Interface d'administration un peu désordonnée, en raison du nombre de modules déjà installés

<http://www.zen-cart.com/>

14.3 Virtuemart

- 😊 Communauté Joomla (nombreuse et réactive)
- 😊 Possibilité de créer un site à part entière via joomla
- 😞 Nécessite le CMS Joomla

<http://virtuemart.net/>

14.4 Magento

Magento est la dernière star des solutions e-Commerce open source et gratuites.

- 😊 Permet une entière personnalisation du site, ce qui a pour avantage d'avoir un site e-commerce entièrement personnalisé et adapté à sa cible.
- 😊 Il vous suffit simplement de bien définir vos besoins dans le cahier des charges que vous avez créé avec votre prestataire.
- 😊 100% optimisé pour les moteurs de recherche et propose diverses fonctionnalités permettant d'augmenter le référencement d'une e-boutique, incluant le référencement naturel, la définition des métadonnées, ainsi que des outils de e-commerce communautaire comme la notation des produits, l'ajout de commentaires, la possibilité d'ajouter des tags sur un produit, ce qui favorise la création de contenu relatif au produit.
- 😊 Beaucoup de choix pour la création du site, possibilité de créer un site multilingues, plusieurs boutiques...
- 😞 Des pages plus lourdes qu'avec un autre logiciel, et donc un temps de chargement plus long de la page (3 secondes environ) – Magento requiert donc une grande puissance de serveur,
- 😞 L'interface, pas très ergonomique.

<http://www.magentocommerce.com/>

<http://www.install-magento.com/>

14.5 Prestashop

Est une solution de boutique open source déployable en ligne dont les points forts sont la gratuité, la légèreté et la rapidité d'exécution.

- 😊 La prise en main est immédiate et très simple, et l'utilisateur trouve rapidement ses repères
- 😊 Les possibilités de gestion de la boutique sont nombreuses
- 😊 Il est possible de mettre en page facilement et rapidement les différents blocs
- 😊 Prestashop est clairement destiné aux petits commerçants et petites entreprises qui souhaitent un outil simple, facile d'utilisation, personnalisable et doté de nombreuses fonctions
- 😊 Possibilité de mettre en place des promotions et des bons de réduction.
- 😞 Quelques *problèmes pour ajouter des produits avec des options et des variantes*

<http://www.prestashop.com/fr/>

14.6 Ubercart

Ubercart pour drupal est une solution e-commerce simplifiée à son maximum. C'est une boutique légère, rapide, et efficace.

- ☺ Une grande flexibilité dans la définition des produits
- ☺ L'indexation du catalogue par les moteurs de recherche
- ☺ La possibilité d'améliorer l'expérience de vos clients en proposant des blogues, des forums de discussion ou des critiques de produits
- ☺ un design graphique entièrement personnalisable.

- ☹ L'installation requiert d'autres modules de Drupal
- ☹ Le serveur dédié s'impose dans les cas où il faut y effectuer des réglages et le redémarrer (installation de librairies GD)
- ☹ La compatibilité avec les versions de Drupal doit être observée

<http://drupal.org> et ubercart.org

14.7 Drupal Commerce

Est la nouvelle façon de faire du commerce électronique sur Drupal 7. **Drupal Commerce** est le successeur logique d'Ubercart avec un nouveau nom et une nouvelle approche.

- ☺ Offre une structure flexible qui est idéal pour le développement du e-commerce
- ☺ Une bibliothèque complète de modules et de fonctionnalités
- ☺ Une communauté active

- ☹ Dépend actuellement de Drupal 7
- ☹ Le besoin de quelques modules pour l'installation
- ☹ Une installation en deux temps

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

14.8 Comparatif

<http://www.comparatif-ecommerce.com/tableau-comparatif>

<http://www.comparatif-epaiements.com>

	Prestashop	Magento	VirtueMart	OsCommerce	Zen Cart	Ubercart	Drupal Commerce
Installation	Facile	Plus complexe	En 2 temps	Facile	Assez facile	En 2 temps	En 2 temps
Configuration	Simple	Avancé	Peut entraîner des difficultés	Simple	Nombreux paramètres	Peut entraîner des difficultés	Peut entraîner des difficultés
Modules	De nombreux modules sont disponibles, de gratuit à payant	De nombreux modules sont disponibles, de gratuit à payant	Grâce à la popularité de Joomla, de nombreux modules sont disponibles	De nombreux modules sont disponibles			
Communauté	Communauté active	Communauté très active	Communauté active	Communauté, extrêmement active	Communauté réduite coté français	Communauté active	Communauté active

<p>Fonctionnalités</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Catégories, sous-catégories et produits illimités • Produits personnalisables • Abonnement Newsletter • Conservation des paniers créés par les clients • Statuts de commandes paramétrables • Gestion des retours • Factures, avoirs et bons de livraison PDF • Offres spéciales (promotions...) • Montant minimum de commande paramétrable • Paypal™ (pré-configuré) • Notification par e-mail des statuts de livraison • Statistiques produits • Intégration complète avec Google Analytics • 3 langues par défaut : français, anglais, espagnol • Optimisation du référencement (SEO) • Gestion des Meta tags (Meta title, keywords...) • Google Sitemap • URL simplifiées • Compatibilité chiffrement SSL (Secure Sockets Layer) • Compatibilité à la norme PCI DSS • Éditeur texte WYSIWYG complet • Programme d'affiliation • Ajout de modules complémentaires • Personnalisation aisée du thème graphique • Produits phares en page d'accueil • Possibilité d'intégrer Google™ AdSense • Formulaire de contact à destinataires multiples 	<ul style="list-style-type: none"> • Google Analytics • Tableau de bord Administrateur pour une vue d'ensemble des rapports • Rapport des ventes • Flux RSS des commandes les plus récentes • Rapport des taxes • Rapport des paniers abandonnés • Rapport des produits les plus vus • Rapport des produits les plus achetés • Rapport des stocks faibles • Rapport des termes utilisés pour la recherche • Rapport des avis produit (notation/commentaire des clients) • Flux RSS des avis les plus récents • Rapport des tags • Flux RSS des tags les plus récents • Rapport d'utilisation des coupons de réduction • Total des ventes facturées • Total des ventes remboursées • Rapport des meilleurs clients par nombre de commande et par montant total • Images multiples avec zoom • Avis sur les produits • Produits relatifs • Disponibilité en stock • Upselling : Tarification par paliers multiples • Sélection d'option par produit • Vue des produits groupés • Liste de produits favoris • Envoi à un ami par e-mail 	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Sockets Layer (https de cryptage (128 bits)) • Les clients peuvent gérer leurs comptes utilisateur • Gestion des adresses d'expédition • Historique des commandes • Confirmation Mail • Devises multiples • Multilingues • Web-Interface d'administration • Nombre illimité de produits et catégories • Utilisation boutique ou catalogue en ligne • Recherche rapide de produits et catégories • Notes de produit et témoignages • Produits téléchargeables • plusieurs images et fichiers par produit • Tarifs multiples par produit • affichage des prix flexibles • Conversion des prix entre les différentes monnaies • Statistiques Shop / Panneau de configuration avec un résumé de nouveaux clients, les nouvelles commandes • Contrôle du niveau de stock pour les produits • Gestion des commandes avec historique des commandes • fonction de reporting de base: Les articles vendus, Revenu mensuel / annuel • gestion des différentes monnaies, Pays & États • paiement direct par carte de crédit • Passerelles de paiement authorize.net®, PayPal, 2Checkout, eWay, WorldPay, PayMate et NoChex • Configuration des tarifs des transporteurs 	<ul style="list-style-type: none"> • Catalogue produits et services • Historique et suivi des commandes en temps réel • Gestion du panier • Gestion de carnet d'adresses • Présence d'un moteur de recherche • Affichage des critiques produits • Sécurisation des transactions (protocole SSL) • Paiement par chèque, Carte bancaire ou virement • Multilingue : Français, Anglais, Allemand et Espagnol • Multi-devises avec conversion automatique • Choix des produits par fabricant • Affichage des meilleures ventes, des promotions et des nouveautés • Calcul des frais d'expéditions selon le poids et la destination • Gestion de la TVA pour différents taux • Ajout/suppression/modification des catégories, produits, fabricants, clients, photos et critiques • Sécurisation de l'Administration par protection par mot de passe • Sauvegarde et restauration de la base de données • Affichage automatisé des promotions • Administration des fournisseurs • Contrôle des produits en stock • Gestion de newsletter • Plusieurs fonctionnalités sur les frais d'expédition et les taxes • Gestion des factures et bons de livraisons • Statistiques par produits et clients • Mise à jour automatique du taux de change via l'administration • Import/Export des données de et vers Excel 	<ul style="list-style-type: none"> • installation avec un assistant intégré • shopping illimité • nombre illimité de catégories • produits virtuels à télécharger • les produits peuvent être dans plusieurs catégories • prix individuels par promotion • réductions globales • coupons de réduction • remises par groupe de clients • remises sur quantité • minimum et maximum d'achat par produit • Kits graphiques complètement personnalisables • multilingues • différentes taxes, devises • différents modes de livraison • différents modes de paiement • mode showcase avec ou sans prix • newsletter parrainages clients • chèques cadeaux • gestion produits phares, promotions, soldes 	<ul style="list-style-type: none"> • Catalogue de produits configurables • Système flexible de création de produit • Page de paiement unique • Génération automatique des comptes • Traitement des commandes simples. • Création et édition simple des commandes • Système de paiement intégré • Journalisation de l'activité • Import / export XML 	<ul style="list-style-type: none"> • Produits configurables • Présentation de produits dynamiques • Remise des règles de tarification • Calcul des Taxes / TVA • Affichage du panier configurable • Gestion de contenu • Ajouts d'images et de fichiers • Gestion des rôles utilisateurs et autorisations • Update Manager • Multilingue • Intégration des services de paiement • Coupons et affiliation • Téléchargement de fichiers payant • Calcul des coûts de livraison • Gestion des stocks • Outils SEO • Évolution et sécurité • Multi-devises • Migration de données
------------------------	---	---	---	--	---	--	--

15. CMS, pour ou contre, l'éternelle question⁸

Je tombe régulièrement sur des posts sur des forums, de personnes souvent nostalgiques du bon vieux temps des sites web réalisés « à la main » en bon vieux php et le tout intégré en tableaux, parce que le web, « c'était mieux avant ».

Le tout regroupé sous la bannière : « Les CMS, c'est pour ceux qui ne savent pas coder ! »

On dirait en lisant ces posts, que développer sur une base CMS (type WordPress) serait équivalent à être un singe savant sachant bouger des cubes, pour que le CMS comme par magie, te vomisse un site.

15.1 Stop the Hate

Soyons réalistes 2 minutes, la plupart du temps ce sont des réactions de personnes frustrées, qui ont installé WordPress (par exemple) et qui ont dû passer 20 minutes avec l'outil en main pour essayer de faire un petit truc, sans prendre 5 minutes, ni pour lire la doc, ni pour s'intéresser à la façon de faire et de coder sur ledit CMS.

Quand ce ne sont pas des personnes frustrées de la direction actuelle du web (estimant que ce n'est pas le bon sens) ce sont des personnes qui ne souhaitent pas vraiment se remettre en question et qui ont l'égo suffisamment grand pour se positionner au-dessus de tout ça, estimant qu'elles ont raison.

Ils campent donc sur leur façon de faire en brandissant le « c'est fait en php, je connais le php, ça doit marcher avec mon code », en partant de toute façon du postulat de départ que c'est n'est pas bien et que le « fait à la main sera 100 000 fois mieux »

15.2 Pas uniquement une histoire de code

Alors oui pour certaines choses, du bon vieux php (ou autre, je ne suis pas sectaire) sera bien plus efficace qu'un CMS. Je ne prône pas l'utilisation de ce type d'outils pour faire tout et n'importe quoi non plus, tirez trop sur un élastique et il cassera à la tête.

C'est avant tout une histoire de réponse au besoin. Pourquoi s'embêter à recréer un moteur de blog complet quand on peut utiliser WordPress, qui est fait expressément pour répondre à ce besoin ?

Faire du custom c'est bien et des fois nécessaire car plus simple et plus rapide qu'en utilisant un CMS. Mais pas toujours...

Comment pouvez-vous dire que vous, tout seul en 1 mois, pouvez faire mieux que 400 personnes qui travaillent exclusivement là-dessus depuis 10 ans ?

Ça va votre égo ?

15.3 Un refus de standards ?

Pourquoi serait-il néfaste d'utiliser une base de code, une façon de coder, une architecture commune à d'autres développeurs, qui plus est très bien documentée ? Encore plus lorsque les projets web ont tendance à passer de main en main en développeurs au fil de leur évolution ?

Parce que soyons réalistes un peu, personne n'a envie d'aller chercher dans les méandres de votre architecture « full custom trop bien qui rox » et non documentée parce que « Y'a des commentaires dans le code ça suffit à un VRAI développeur pour comprendre » — Comprendre : « JE suis un dév génial, les autres c'est tous des nuls »

Ça va votre égo ?

15.4 © Fait « à la main »

Pour commencer il faudrait arrêter de se masturber sur des lignes de code. C'est mignon et le travail bien fait c'est super important, mais quand la beauté du précieux code source devient plus important que le message ou l'info que tu veux partager via le site / service que tu crées, il y a un sérieux problème.

Si le seul argument que tu as pour défendre ta réalisation c'est : « Je l'ai fait à la main », c'est triste.

Car oui, cher développeur qui est peut-être en train de lire ce post, ton précieux et substantifique code ne servira absolument à rien si personne n'est capable d'utiliser le produit/service dont il est la source.

N'oublions pas qu'un site web, on le fait rarement juste pour soi et pour la beauté du code devant la gloire éternelle de l'autel du code qui rox.

⁸ Source du chapitre 15 : <https://blog.edenpulse.com/leternelle-question-cms-contre/>

15.5 Qui va l'utiliser ?

Souvent, tu as un client en face, pas techos pour un sou, qui doit s'avoir l'utiliser, le mettre à jour, le faire évoluer légèrement. Va lui montrer des fichiers HTML et CSS sur un serveur FTP.

Il a pas obligatoirement envie de « subir » une formation complète sur PHP/ HTML / CSS / JS pour modifier les prix sur la carte de son restaurant. **Et plus important : il ne devrait pas avoir à le faire quand d'autres solutions existent.**

« *Oui, ben quand il veut changer quelque chose, il m'appelle et je facture* ». Belle mentalité de connard (désolé il n'y a pas d'autre mot) qui « tient » son client par la faiblesse technique de ce dernier et qui en profite pour facturer 100 balles un changement qui à dû lui prendre littéralement 10s.

Spoiler : ce client décampera très vite quand il comprendra que sur d'autres plateformes, il peut le faire tout seul sans se prendre la tête.

Quand c'est un site perso, fait comme bon te semble ! Peut-être que tu en aura marre au bout d'un moment de passer plus de temps sur le code de ton blog que sur les articles que tu écris dessus qui eux, sont la vraie raison d'existence du site.

15.6 Réinventer la roue

Tu me diras qu'il est tout à fait faisable de créer un back-office sur mesure simple d'utilisation. **Oui, et tu as parfaitement raison.** Sauf qu'en fait, tu récrées en faisant cela ton propre CMS (*n'oublions pas que CMS veut dire : Content Management System*).

Réinventer la roue c'est sympa et certains projets ont vu le jour grâce à ce genre d'initiatives, mais réinventer la roue à chaque projet est une perte de temps, d'énergie et donc d'argent non négociable. Parce que, entre nous, on copie/colle toujours des bouts de code....non ? Et puis créer un CMS complet pour un client qui soit plutôt agréable à utiliser et à regarder, ce n'est pas la mince affaire.

La question n'est pas de savoir si utiliser un CMS est une bonne chose ou non, la question est de savoir à quel prix, pour quelle utilisation et pour quel client réaliser du full-custom est encore intéressant ?

Un projet full-custom avec un back-office plaisant, (où un UX/UI Designer à travailler dessus un peu donc..), le tout utilisable sans être sorti de polytechnique n'est pas une chose aisée à réaliser, et coûte un sacré paquet d'argent à être réalisé.

Alors oui, je t'entends déjà dire « on peut utiliser bootstrap et ça fait un truc joli », certes, mais l'architecture du back-office et l'ergonomie, bootstrap ne peut pas s'en occuper.

15.7 Tu veux vivre ou écrire du code ?

C'est bête, mais c'est à ça que ça se résume. Nous vivons dans une époque où peu de gens peuvent investir des sommes à 5 chiffres pour un « petit site vitrine, joli, où je peux modifier les contenus assez facilement de temps en temps ».

Je dis 5 chiffres parce qu'à mon sens réaliser le CMS + le site + le design (je parle même pas du suivi de projet et le reste qui se facture également) du site qui tient un tant soit peu la route en dessous me parait hautement improbable. Encore une fois, il s'agit d'une généralité, pas la peine de donner des exemples dans les commentaires de comment vous avez réalisé un éditeur de carte de restaurant super simple avec 3 inputs et 2 boutons.

Donc tu as le choix, cher développeur « *PHPFULLCUSTOM4life* » soit, ne pas compter tes heures (comprendre : ne pas les facturer) à créer ton propre CMS trop cool pour tous tes projets. (CMS qui potentiellement se fera démonter par ton successeur qui le trouvera tout pourri, et donc installera WordPress à la place) Soit, utiliser un ensemble de briques existantes et éprouvées, et développer sur ces pierres angulaires, de plus bien documentées pour gagner correctement ta vie. *Comprendre : ne pas gagner un smic pour 80h / semaine.*

Parce qu'un CMS Full Custom, si il n'évolue pas, devient vite obsolète, et face aux nombres de cas et possibilités que tes clients te demanderont, il deviendra une usine à gaz horrible et inutilisable. Et l'évolution... c'est des heures de travail.

Il s'agit d'un équilibre à trouver, entre la flexibilité, la rapidité de réalisation et la marge dégagée, une histoire de ROI en somme.

Je m'adresse beaucoup à des développeurs freelances à travers cet article, mais c'est la même chose pour des petites agences. Payer tout un pôle « CMS maison » n'est pas toujours envisageable quand la majorité des clients sont des PME locales ou régionales (ce qui représente souvent la grande majorité des clients). Je ne parle par

contre pas des agences qui ont développé une base de code avec un template et le refourguent à tout leurs clients en changeant les couleurs hein...

15.8 L'argument de merde

J'en vois venir dans le fond, brandissant le drapeau de la qualité du code front-end, symbole visible de travail bien fait.

Si tu me dis que des CMS comme WordPress, Drupal etc.. te sortent du code dégueu, je te renverrais simplement à une question : qui produit le code affiché en front ?

Le développeur qui a créé le template, qui utilise les fonctions du CMS, rien de plus.

Le code front est horrible ? Les développeurs ont mal fait leur travail, tout simplement. Le CMS n'aura rien à voir là dedans, il n'ajoute pas de code pourri juste pour le fun, il y a toujours une raison.

C'est de la faute du marteau !

Ce n'est pas l'outil qui décide s'il est bien utilisé ou pas. C'est la personne se servant de l'outil qui peut faire des choses bien ou « mal » avec. Personne n'a jamais insulté son marteau en disant « Pourquoi tu plantes mal des clous dans le mur ?! »

15.9 Alors ? Pour ou contre ?

Ça dépend©.

Tout dépend au final du projet et du client. C'est là que réside la réponse à cette question : dans l'étude du besoin et dans la réponse à y apporter.

Là où il y a 15 ans, une page faite en tableaux et en php suffisait largement, à l'heure actuelle il est demandé bien plus (de base) à un site web.

Le code full-custom n'est pas mort loin de là, beaucoup de projets, en évoluant arrivent sur du full-custom, car les fonctions de base du CMS utilisé ne suffisent plus ou deviennent trop compliquées.

Certains sites au départ modestes commencent sur un CMS, puis au fur et mesure évoluent dans de grosses solutions, bien plus complexes et répondants au besoin qui à évolué.

Le web et la façon de faire des sites changent, en bien ou en mal, mais s'adaptent aux contextes réels actuels, comme celui de l'économie.

Ne pas s'adapter, c'est être laissé sur le côté et mourir.