

COMPARATIF CMS



Contexte : La société Start@Dev_Tours est une entreprise spécialisée dans le développement web et la modernisation de sites Internet. Il est impératif de réaliser une comparaison approfondie pour sélectionner le CMS le plus adapté à l'entreprise.

SOMMAIRE

COMPARATIF CMS	1
SOMMAIRE	2
DÉFINITION D'UN CMS	3
CMS Open Source.....	3
CMS Propriétaires.....	3
FONCTIONNALITÉS D'UN CMS	4
Interface Web	4
Collaboration en Temps Réel.....	4
Chaîne de Publication.....	4
Séparation des Opérations.....	4
Structuration du Contenu.....	4
Gestion des Rôles et Permissions.....	5
INTÉRÊTS D'UN CMS.....	5
Accessibilité sans Connaissance en Programmation.....	5
Abondance d'Extensions	5
Évolution Continue et Adaptation aux Tendances	6
Diversité des CMS.....	6
COMPARATIF DE DIFFÉRENTS CMS.....	6
Parts de Marché en 2021	6
Évolution de WordPress	6
Langages et Systèmes d'Exploitation.....	7
Avantages et Inconvénients.....	7
Plugins	7
CHOIX ARGUMENTÉ	7

DÉFINITION D'UN CMS

Un CMS (Content Management System) ou un SGC (Système de Gestion de Contenu en français) est un programme essentiel permettant la création de sites internet de manière efficace. Il joue un rôle majeur dans la simplification du processus de développement d'un site web. Il existe deux catégories principales de CMS :

CMS Open Source

Les CMS Open Source, tels que WordPress, Shopify, Joomla, sont parmi les plus largement utilisés. Ils se distinguent par leur accessibilité, étant libres d'accès et offrant une disponibilité publique de leurs codes. Cette caractéristique favorise la collaboration et la personnalisation, car les utilisateurs peuvent examiner, modifier et partager les codes.

CMS Propriétaires

Les CMS propriétaires, en revanche, se démarquent par leur facilité d'utilisation et leur développement par une entreprise spécifique. Contrairement aux CMS Open Source, les codes de ces systèmes ne sont pas accessibles au grand public, ce qui les rend moins vulnérables aux activités de piratage. Cependant, cette limitation en matière d'accès peut rendre la personnalisation plus restreinte.

En résumé, les CMS jouent un rôle crucial dans la création de sites web, et le choix entre un CMS Open Source et un CMS Propriétaire dépend souvent des besoins spécifiques de l'utilisateur en termes d'accessibilité, de personnalisation et de sécurité.

FONCTIONNALITÉS D'UN CMS

Les CMS présentent un ensemble de fonctionnalités clés qui facilitent la création et la gestion de sites web :

Interface Web

Les CMS sont dotés d'une interface web, offrant une accessibilité universelle via n'importe quel navigateur web, indépendamment du système d'exploitation. Cette caractéristique permet une utilisation flexible et pratique.

Collaboration en Temps Réel

Une fonctionnalité importante des CMS est la capacité à permettre à plusieurs utilisateurs de travailler simultanément sur un même document. Cette collaboration en temps réel favorise la productivité et la coordination au sein d'une équipe.

Chaîne de Publication

Les CMS intègrent une chaîne de publication qui simplifie le processus de mise en ligne du contenu des documents. Cela permet une gestion efficace des versions et assure une transition fluide du contenu de l'environnement de développement vers l'environnement de production.

Séparation des Opérations

Une caractéristique clé des CMS est la séparation des opérations de gestion de la forme, généralement effectuée à l'aide d'une feuille de style, et du contenu, stocké dans une base de données. Cette séparation facilite la personnalisation du design sans altérer le contenu.

Structuration du Contenu

Les CMS simplifient la structuration du contenu en utilisant des balises. Cette approche facilite la création et la gestion de contenus structurés de manière cohérente, ce qui améliore l'expérience utilisateur.

Gestion des Rôles et Permissions

Les CMS offrent la possibilité de définir des rôles et des permissions, permettant ainsi de restreindre l'accès à différentes fonctionnalités. Cette gestion fine des autorisations contribue à la sécurité du système en limitant l'accès aux utilisateurs autorisés.

En résumé, les fonctionnalités des CMS visent à simplifier le processus de création, de gestion et de publication de contenu web, tout en favorisant la collaboration, la structuration, et en assurant une gestion sécurisée des accès.

INTÉRÊTS D'UN CMS

Les CMS offrent une gamme d'avantages significatifs, faisant d'eux des outils populaires pour la création et la gestion de sites web :

Accessibilité sans Connaissance en Programmation

La simplicité d'utilisation est l'un des principaux atouts des CMS. Ils permettent aux utilisateurs de gérer le contenu d'un site web sans avoir besoin de compétences avancées en programmation. Cela facilite la gestion quotidienne du site pour des personnes non techniques.

Abondance d'Extensions

Les CMS offrent une variété d'extensions et de plugins qui permettent d'ajouter facilement de nouvelles fonctionnalités au site. Cette modularité offre une flexibilité exceptionnelle pour répondre aux besoins spécifiques du site, sans nécessiter un développement complexe.

Évolution Continue et Adaptation aux Tendances

Les CMS sont généralement soumis à des mises à jour régulières, assurant ainsi une évolution constante. Cette capacité à s'adapter aux nouvelles tendances technologiques, aux normes de sécurité et aux exigences du marché garantit que le site reste moderne et fonctionnel au fil du temps.

Diversité des CMS

Il existe une multitude de CMS différents, chacun avec ses propres forces et faiblesses. Cette diversité offre aux utilisateurs la possibilité de choisir le CMS qui correspond le mieux à leurs besoins spécifiques. Certains sont plus axés sur la simplicité, tandis que d'autres offrent une personnalisation plus poussée, permettant une adaptation optimale aux objectifs du site.

En somme, les CMS apportent une solution conviviale pour la gestion de contenu en ligne, offrant non seulement une accessibilité accrue, mais aussi une souplesse grâce à la variété d'extensions disponibles, une évolution constante et la diversité des options disponibles sur le marché.

COMPARATIF DE DIFFÉRENTS CMS

Parts de Marché en 2021

WordPress détient la plus grande part de marché, avec 64,1%, ce qui en fait le leader incontesté parmi les CMS. Shopify et Joomla suivent avec respectivement 5,2% et 3,5% de parts de marché. Drupal occupe la quatrième place avec 2,5% de parts de marché.

Évolution de WordPress

WordPress maintient sa position de leader depuis plusieurs années, représentant environ 39% de tous les sites web en 2021, comparé à environ 35% en 2020. Cela souligne sa popularité et sa croissance continue.

Langages et Systèmes d'Exploitation

Chaque CMS utilise un langage spécifique. Par exemple, WordPress utilise PHP, Shopify utilise Liquid, Joomla utilise PHP/JavaScript, et Drupal utilise PHP. En termes de systèmes d'exploitation, Drupal est le plus polyvalent, étant disponible sur Windows, Linux, macOS et Unix.

Avantages et Inconvénients

Chaque CMS présente ses propres avantages et inconvénients. Par exemple, WordPress offre une large gamme de templates gratuits, tandis que Shopify est destiné aux débutants. Joomla se distingue par ses fonctionnalités de flux RSS, et Drupal est réputé pour sa personnalisation avancée mais peut présenter une configuration complexe.

Plugins

Le nombre de plugins disponibles varie également. WordPress, avec plus de 60 000 plugins, offre une vaste bibliothèque, tout comme Drupal avec plus de 40 000. Shopify et Joomla proposent respectivement plus de 6 000 et plus de 9 000 plugins.

En résumé, le choix entre ces CMS dépend des besoins spécifiques du site web, de la préférence en termes de langage et de la facilité d'utilisation recherchée. Chaque CMS a ses forces et ses faiblesses, et le tableau fournit une base utile pour évaluer ces différences.

CHOIX ARGUMENTÉ

Le meilleur CMS selon divers critères est clairement WordPress. Gratuit, open source, et largement utilisé, il offre une accessibilité et une simplicité d'utilisation exceptionnelles. Écrit en PHP avec une base de données MySQL, WordPress bénéficie d'une communauté active qui favorise le partage de connaissances entre utilisateurs. Sa fréquente mise à jour, actuellement à la version 6.0.2 depuis le 30 août 2022, garantit une sécurité renforcée et la résolution rapide de problèmes éventuels. En outre, la vaste sélection de templates et d'extensions gratuites permet aux utilisateurs de personnaliser leur site selon leurs besoins et préférences.