

Avantages

Conformité aux normes

Drupal applique les normes de contenu Web les plus récentes, dont les attributs sémantiques RDFa pour une meilleure visibilité dans les moteurs de recherche au-delà du HTML. Il sépare forme et contenu grâce aux CSS. Ses URLs simplifiées pour le SEO permettent de créer des sites accessibles et efficaces pour les moteurs de recherche.

Stabilité et puissance

Drupal est utilisable sur les bases de données libres les plus répandues : MySQL et PostgreSQL et SQLite. Il a été testé sous forte charge (« effet Slashdot »). Pour les grands sites, il supporte le cache réparti et la répartition de requêtes en réplication. Depuis 2006, un processus qualité automatisé par intégration continue garantit l'absence de régressions dans le nouveau code.

Soutien

Drupal est soutenu par des milliers de développeurs. Pour les entreprises, de multiples prestataires proposent distributions certifiées, assistance technique, hébergement, ingénierie-conseil, et services en ligne additionnels. De nombreux livres lui sont consacrés, dont un nombre croissant en Français.

Open Source

Drupal est proposé gratuitement sous la licence GNU GPL. Son seul coût est celui de la réalisation des besoins spécifiques : le meilleur TCO possible.

Viabilité

Drupal est en développement continu depuis 2001. Une communauté mondiale de spécialistes de haut niveau travaille en continu à l'amélioration du logiciel, tant sur les performances que la fonctionnalité, la documentation, ou l'accessibilité de l'interface utilisateur.

Architecture

Les modules

L'architecture de Drupal est totalement modulaire. Quelques-uns des modules installés par défaut fournissent sans nécessité de programmer :

Profil d'utilisateurs personnalisables

Types de contenu personnalisés

Forum

Blogues individuels

Notifications par courriel ou RSS

Calendriers d'événements

Drupal Core

Le « cœur » de Drupal est l'infrastructure qui relie les greffons en un tout cohérent. Alors que les modules Drupal sont créés pour apporter des fonctionnalités spécifiques et les thèmes Drupal pour apporter une apparence originale, le cœur contient les fonctions de base comme la gestion du contenu et des utilisateurs. C'est l'infrastructure du cœur qui permet aux modules de s'intégrer sans conflit dans un même cadre de développement.

Gestion des contenus

Gestion des utilisateurs

Taxinomie

Internationalisation

Mise en page

Syndication et agrégation

Points forts

Taxinomie

Le système flexible de taxinomie de Drupal permet la création simultanée de systèmes de classification multi-axes. à plat, en arbre, ou en graphe acyclique selon autant d'axes indépendants. Les utilisateurs peuvent ensuite ajouter leurs tags libres en complément de la structure définie.

OpenID

L'authentification répartie OpenID est implémentée dans le cœur de Drupal. Rien de plus simple que de s'identifier par rapport à un autre site, sans processus local compliqué. OpenID est un standard de Single Sign On public, adopté par Yahoo, AOL, IBM et bien d'autres.

Internationalisation - i18n

Les sites Drupal sont simples à adapter à un public multilingue : Drupal inclut un mécanisme en ligne de traduction de l'interface utilisateur, mais aussi des contenus. Les modules additionnels sont traduisibles au même titre que ceux du cœur.

Sécurité

Les failles de sécurité sont inévitables. Pour les traiter, un processus existe avec une équipe de spécialistes de la sécurité triés sur le volet. Drupal publie ses avis de vulnérabilité dès la résolution des problèmes concernés, permettant à tout développeur de comprendre comment éviter que le code qu'il crée ne présente un jour une faille similaire à une autre déjà résolue.

Livre collaboratif

Le mécanisme de livre permet, en complément de la taxinomie ou sans l'utiliser, d'organiser le contenu en une hiérarchie destinée à un parcours séquentiel. Il est particulièrement bien adapté aux manuels, Foires Aux Questions, et à la documentation créée par les usagers. La structure du livre peut être modifiée à tout moment.