Engineer

WordPress

un système de gestion de contenu web à code source ouvert

Ce que c’est

WordPress est un système de gestion de contenu à code source ouvert : un logiciel PHP qui conserve les articles, les pages, les enregistrements de médias, les utilisateurs et les paramètres d’un site dans une base MySQL ou MariaDB et en assemble les pages à la demande. Les fichiers de médias téléversés se trouvent normalement hors de la base de données. Son nom est souvent abrégé en WP, préfixe que portent aussi ses propres fichiers et dossiers (wp-config.php, wp-content, wp-admin). Il est distribué sous GPLv2 ou ultérieure : le télécharger, l’exécuter ou le modifier ne coûte donc rien.

Un site WordPress comporte trois couches. Le cœur est le code partagé que chacun télécharge et met à jour. Un thème commande la présentation, et les extensions ajoutent le comportement : c’est la séparation que trace le manuel des thèmes du projet. Les deux accèdent au cœur par des hooks, points nommés dans le code de WordPress où d’autre code peut s’exécuter. Les hooks sont des actions ou des filtres. Une action s’exécute à un moment précis, par exemple à l’enregistrement d’un article, et ne renvoie rien. Un filtre reçoit une valeur, la modifie et la rend. Celui-ci réduit les extraits automatiques d’articles de 55 mots par défaut à 30 :

```
add_filter( 'excerpt_length', function ( $length ) {
    return 30;
} );
```

Les thèmes ont changé de forme au fil des années. Les thèmes classiques utilisent le système de modèles PHP apparu avec WordPress 1.5 en 2005, et restent très répandus. Les thèmes de blocs constituent l’approche actuelle : leurs modèles sont des fichiers HTML composés de blocs, modifiables dans l’éditeur de

site, avec les couleurs, les polices et les espacements dans un fichier theme.json. Les thèmes hybrides sont des thèmes classiques qui ont adopté certaines fonctionnalités des blocs.

Le contenu quitte aussi le site en JSON par l'API REST, sur laquelle repose l'éditeur de blocs lui-même. Une requête vers l'adresse /wp-json/ du site renvoie la liste structurée de toutes les routes proposées. Le contenu public est lisible sans se connecter à un compte, et toute donnée privée exige une authentification. N'importe quel programme peut récupérer les trois derniers articles ainsi :

```
curl -s 'https://example.com/wp-json/wp/v2/posts?per_page=3'
```

Pour le faire fonctionner, le projet recommande PHP 8.3 ou une version ultérieure, MySQL 8.0 ou MariaDB 10.11 ou une version ultérieure, ainsi que HTTPS, de préférence sur Apache ou Nginx. Joomla et Drupal sont des systèmes de gestion de contenu du même genre. Les deux autres voies auxquelles le comparer sont une application sur mesure reposant sur un framework tel que Django et un générateur de sites statiques.

Utilisez le concept pour prendre une décision

Utilisez « Qu'est-ce que WordPress ? » pour éclairer une décision réelle. Nous pouvons vous aider à relier ce concept au système que vous construisez ou achetez. Un site rapide, facile à trouver et modifiable par votre équipe, sans facture à chaque changement de texte.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Vérifiez les hypothèses derrière le terme

Appuyez-vous sur l'explication et les réalisations liées pour formuler les questions de votre projet. Nous pouvons examiner les hypothèses avec vous avant le choix d'un outil. 100 applications web avec HTML/HTML5 — 100 applications web développées

100 applications web avec HTML/HTML5 Contactez-nous →

Pourquoi c'est important

La vraie décision derrière WordPress est de savoir qui modifiera le site après son lancement et qui assurera sa sécurité pendant ce temps. WordPress donne aux équipes non techniques un éditeur complet : elles peuvent publier une page, remplacer une image, ajouter un utilisateur ou remanier un menu sans ouvrir de ticket. Sur un site qui change chaque semaine, la modification la moins chère est celle qui ne demande pas de développeur.

La licence est gratuite, mais le site ne l'est pas. La GPL couvre le logiciel, et wordpress.org considère les extensions et les thèmes comme des œuvres dérivées qui héritent de la même licence. Les dépenses se déplacent ailleurs : l'hébergement capable d'exécuter PHP et une base de données, les heures nécessaires pour choisir, configurer et tester un thème, et le travail continu de mise à jour du cœur, des extensions, des thèmes et de la version de PHP. Ce dernier coût dure toute la vie du site, et un devis devrait préciser qui le prend en charge.

Cette maintenance découle du fait que WordPress est une application vivante. Pour générer une page non mise en cache, PHP interroge une base de données ; un cache de pages complètes peut servir une page enregistrée. Le code des extensions s'exécute avec les mêmes accès que le cœur, et l'écran de connexion est exposé à Internet, sauf si quelqu'un ajoute un second verrou devant lui. Les mises à jour du cœur en arrière-plan sont apparues dans la version 3.7. Les nouvelles installations à partir de 5.6 activent par défaut les mises à jour mineures et majeures du cœur, sous réserve de la configuration et des conditions d'éligibilité aux mises à jour ; les installations plus anciennes conservent leurs réglages antérieurs, sauf modification. PHP suit son propre calendrier de mises à jour.

Une réalisation sur mesure convient aux données et aux processus qui ne ressemblent en rien à des pages et à des articles, et ses outils d'édition doivent être construits et entretenus. Une génération statique retire l'application PHP et la base de données du trajet des requêtes, tandis que le serveur et les outils de génération restent à entretenir. Ses rédacteurs travaillent généralement au moyen de fichiers et d'une étape de génération. WordPress convient au vaste entre-deux : un site assez standard que ses propriétaires exploiteront eux-mêmes, où les écrans d'édition valent la maintenance qu'ils entraînent. La dépendance à la plateforme reste modeste, car le code est sous GPL, le contenu réside dans une base SQL ordinaire, et l'API REST sert les articles, les pages et les taxonomies en JSON.

À quoi cela ressemble en pratique

Dans les travaux de cette entreprise, WordPress est une réponse parmi d'autres, choisie délibérément. Le compte rendu de cent applications web couvre la période 2003–2014 et expose la règle de choix. Lorsqu'un client avait besoin de sur-mesure, la réalisation reposait sur HTML/HTML5, CSS/SCSS et Django. Lorsqu'il lui fallait un site plus standard qu'il puisse aussi entretenir lui-même, WordPress ou Joomla permettait d'y arriver plus vite et était plus pertinent.

Ce que ce compte rendu valorise, c'est le jugement, pas l'outil. Une partie du travail décrit consistait à distinguer les deux cas : détourner un client d'une réalisation sur mesure dont il n'avait pas besoin et l'y encourager lorsque ce besoin était réel.

Sous forme de questions auxquelles un acheteur peut répondre avant de demander un devis, ce jugement se présente ainsi :

- Des personnes modifieront-elles le site sans développeur chaque semaine, ou ne changera-t-il que quelques fois par an ?
- Le contenu se prête-t-il à des pages, des articles, des catégories et des médias, ou exige-t-il son propre modèle de données et ses propres règles ?
- Qui maintiendra le cœur, les extensions et PHP à jour pendant toute la vie du site ?
- Le site reposera-t-il sur quelques extensions bien entretenues ou sur des dizaines assemblées pour imiter une application ?

Des modifications hebdomadaires, un contenu adapté, une personne désignée pour la maintenance et une courte liste d'extensions orientent vers WordPress ou un CMS du même type. Des données inhabituelles, ou l'absence de personne pour le maintenir à jour, orientent vers une réalisation sur mesure ou un site statique.

Où les problèmes surviennent

Une mise à jour ordinaire casse le site

Quelqu'un met à jour une extension, puis une page affiche une erreur ou le tableau de bord refuse de se charger. Le site avait accumulé des extensions pendant des années, dont certaines abandonnées par leurs auteurs : chacune était du code PHP tiers disposant d'un accès complet, et deux sont entrées en conflit. Gardez une liste courte et supprimez toute extension que le site n'utilise plus, comme le demande le guide de sécurisation. Faites une sauvegarde avant chaque mise à jour, testez d'abord les mises à jour majeures sur une copie et privilégiez les extensions dont les auteurs publient encore des versions.

Les modifications sur mesure disparaissent après une mise à jour ou une refonte

Une adaptation qui fonctionnait depuis des mois disparaît le jour de la mise à jour du thème, ou une fonctionnalité essentielle à l'entreprise manque lorsque le site change d'apparence. Dans le premier cas, quelqu'un avait modifié les fichiers d'un thème qu'il n'avait pas écrit, et la mise à jour les a remplacés ; le manuel des thèmes avertit qu'une fonction ajoutée directement à functions.php disparaît à la prochaine mise à jour du thème. Dans le second cas, un comportement essentiel au site se trouvait dans le thème et est parti avec lui. Placez les modifications du thème d'un tiers dans un thème enfant et les fonctionnalités dans une petite extension de votre cru reliée au cœur par des hooks : le thème ne porte alors que la présentation.

Un mot de passe d'administration devient du code sur le serveur

Quiconque vole le mot de passe d'un administrateur peut passer de l'édition d'articles à l'exécution de son propre PHP, car le tableau de bord comprend un éditeur de fichiers de thèmes et d'extensions. Une ligne dans wp-config.php désactive cet éditeur, ce qui revient à retirer les capacités edit_themes, edit_plugins et edit_files à tous les utilisateurs :

```
define( 'DISALLOW_FILE_EDIT', true );
```

Cela ferme une voie parmi plusieurs, et le manuel dit clairement que cela n'arrêtera pas un attaquant capable de téléverser des fichiers malveillants. Associez cette mesure à des mots de passe robustes, à une authentification en deux étapes pour chaque administrateur et à aussi peu de comptes d'administration que le travail le permet.

Le site prend du retard sur la version courante

Le tableau de bord affiche une bannière de nouvelle version pendant des mois, tandis que le site utilise une version majeure ou une version de PHP très en retard sur l'actuelle. Un site configuré pour ne recevoir que les mises à jour mineures du cœur peut continuer à se corriger tandis que sa version majeure et PHP prennent du retard, jusqu'à ce qu'une extension dont il dépend exige quelque chose de plus récent. Les nouvelles installations à partir de 5.6 activent aussi les mises à jour majeures du cœur par défaut, mais la configuration peut

changer cela. Inscrivez les mises à jour majeures au calendrier, vérifiez en même temps la version de PHP par rapport à la page des prérequis du projet et testez les deux sur une copie avant de les appliquer au site en production.

Pour aller plus loin

- WordPress Documentation — le manuel du projet pour exploiter un site, de la publication et des médias à l'installation et à la maintenance.
- Requirements — les versions de PHP, MySQL et MariaDB que le projet recommande aujourd'hui.
- Upgrading WordPress — les mises à jour en arrière-plan, en un clic et manuelles, avec la sauvegarde à effectuer d'abord.
- Hardening WordPress — les permissions des fichiers, les privilèges de base de données, le commutateur de l'éditeur de fichiers et l'entretien des extensions.
- Plugin Handbook: Hooks — comment les actions et les filtres permettent de modifier WordPress sans toucher au cœur.
- REST API Handbook — les routes, les points d'accès et l'authentification de l'API sur laquelle repose l'éditeur de blocs.



Glossaire

Choisissez selon vos contraintes réelles

Présentez le processus de travail, les interfaces existantes et les utilisateurs qui ont besoin du changement. Nous pouvons définir une livraison testable et une transmission permettant à votre équipe d'assurer la maintenance des éléments livrés.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Rendez la terminologie concrète

Demandez comment « Qu'est-ce que WordPress ? » s'applique à votre organisation. Un exemple concret tiré de votre système actuel suffit pour engager la discussion.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://engineer.company/fr/glossary/wordpress/