

Toutes les marques citées dans cet ouvrage sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.

Couverture : Rachid Maraï

Les éditions Dunod remercient Alsacréations et Raphaël Goetter pour leur aimable collaboration.

Avec la participation de Guillaume Bertrand.

Le pictogramme qui figure ci-contre mérite une explication. Son objet est d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, particulièrement dans le domaine de l'édition technique et universitaire, le développement massif du photocopillage.

Le Code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique

d'enseignement supérieur, provoquant une baisse brutale des achats de livres et de revues, au point que la possibilité même pour

les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée. Nous rappelons donc que toute reproduction, partielle ou totale, de la présente publication est interdite sans autorisation de l'auteur, de son éditeur ou du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris).



© Dunod, 2010, 2014, 2017

11 rue Paul Bert, 92240 Malakoff

ISBN 978-2-10-076448-8

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L. 122-5, 2° et 3° a), d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (art. L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

Table des matières

Avant-propos	XIII
Remerciements	XVII
Les fichiers téléchargeables	XVIII

Première partie – Découvrir, installer et apprivoiser WordPress

Chapitre 1 – Découvrir WordPress	3
1.1 Introduction	3
<i>Rapide présentation</i>	3
<i>Nouveautés</i>	3
<i>WordPress : pour tous types de sites !</i>	4
1.2 Exemples de sites Web avec WordPress et témoignages	5
<i>Exemples de sites créés sous WordPress</i>	5
<i>Témoignages</i>	12
Chapitre 2 – Installer et apprivoiser WordPress	19
2.1 Kit de lancement	19
<i>Prérequis</i>	19
<i>Mise en place et utilisation d'un FTP</i>	19
<i>Mise en place d'un serveur local avec WAMP</i>	20
<i>Choix d'un navigateur Internet</i>	21
<i>Choix d'un éditeur de texte</i>	22

2.2	Installation de WordPress	22
	Obtention de la dernière version de WordPress	22
	Mise en place des fichiers	23
	Création de la base de données	24
	Installation en 5 minutes chrono	25
	Activer la réécriture d'URL en local avec WAMP	29
	Travailler avec une URL définitive en local (fichier hosts et Virtual Host) ...	30
2.3	Prise en main de WordPress	32
	Partie publique (front office)	32
	Espace d'administration (back office)	33

Deuxième partie – WordPress côté webmastering

Chapitre 3 – Gestion fondamentale	39	
3.1	Gestion du contenu	39
	Les articles	39
	Les catégories	40
	Les pages	41
	Les types de contenus personnalisés	42
3.2	Publication d'un article ou d'une page	42
	Présentation de l'interface	42
	Mise en forme du contenu	48
	Insertion de médias	52
3.3	Gestion des médias	55
	Bibliothèque des médias	55
	Ajouter/Supprimer des médias	57
3.4	Gestion des comptes utilisateurs	57
	Le compte Administrateur	57
	Les différents niveaux d'utilisateurs	57
	Créer un nouveau compte	58
	Gestion des comptes	58
	Gérer son profil	59

3.5	Gestion des menus personnalisés	59
	<i>Présentation de l'interface</i>	59
	<i>Gérer les éléments d'un menu personnalisé</i>	64
3.6	Gestion des commentaires	67
	<i>Gérer les commentaires</i>	67
	<i>Paramétrer les commentaires</i>	68
	Chapitre 4 – Gestion des fonctionnalités	73
4.1	Gestion de l'apparence	73
	<i>Installation d'un thème</i>	73
	<i>Activation/Désactivation d'un thème</i>	74
	<i>Changer l'arrière-plan</i>	75
	<i>Changer l'image de l'en-tête du site (header)</i>	76
4.2	Gestion des extensions (plugins)	77
	<i>De quoi s'agit-il ?</i>	77
	<i>Installation/Suppression</i>	77
	<i>Activation/Désactivation</i>	78
	<i>Utilisation d'un plugin</i>	80
4.3	Gestion des widgets	81
	<i>De quoi s'agit-il ?</i>	81
	<i>Installation/Suppression</i>	81
	<i>Activation/Désactivation</i>	81
	<i>Utilisation des widgets</i>	81
	Chapitre 5 – Paramétrage de WordPress	85
5.1	Les réglages	85
	<i>Réglages généraux</i>	85
	<i>Options d'écriture</i>	88
	<i>Options de lecture</i>	89
	<i>Options de discussion</i>	90
	<i>Réglages des médias</i>	90
	<i>Moteur de recherche</i>	91
	<i>Options des permaliens</i>	91

5.2 Les outils.....	94
Leur fonction.....	94
Principaux usages.....	94
5.3 Préparer WordPress : quelques recommandations.....	95

Troisième partie – WordPress côté webdesign

Chapitre 6 – Comment fonctionne un thème ?.....	99
6.1 Les thèmes : leur anatomie.....	99
Prérequis : qu'est-ce qu'un site Internet ?.....	99
Comment fonctionne un thème ?.....	101
Les fichiers d'un template : qui fait quoi ?.....	102
Comment ces fichiers travaillent-ils entre eux ?.....	103
La hiérarchie des fichiers ou comment WordPress reconnaît les fichiers d'un thème.....	106
6.2 Les thèmes : boucles et fonctions communes.....	107
Les marqueurs de modèle (template tags).....	107
Les fonctions PHP WordPress (function reference).....	108
Boucle standard WordPress (loop).....	109
Fonctions communes dans une boucle.....	111
Fonctions communes hors d'une boucle.....	111
Personnaliser une boucle avec <code>query_posts()</code>	111
Utiliser plusieurs boucles.....	114
6.3 Wordpress : fonctionnement avancé.....	115
Objets, méthodes et paramètres.....	115
La boucle et l'objet <code>\$post</code>	116
Personnaliser une boucle avec un objet de <code>WP_Query()</code>	117
Interagir avec la base de données WordPress.....	118
6.4 Wordpress : l'envers du décor.....	119
WordPress et les URL.....	119
WordPress et sa base de données.....	119
Trucs et astuces pour réussir son template.....	120

Chapitre 7 – Comment créer son propre thème ?	123
7.1 Boîte à outils	123
7.2 Méthode à suivre	124
<i>Précisions</i>	124
<i>Création du design</i>	125
<i>Intégration statique en HTML/CSS</i>	129
<i>Création du template WordPress</i>	130
7.3 Un bon départ pour un bon thème	131
<i>Partir d'un thème existant ?</i>	131
<i>Quatre fichiers de départ</i>	131
<i>Modifier la description et la vignette du thème</i>	132
<i>Tester et activer notre ébauche de thème</i>	133
<i>Insertion de votre code HTML statique</i>	133
7.4 Template WordPress : les bases	135
<i>Faire appel à des fichiers PHP distants</i>	135
<i>Création d'un header compatible WordPress</i>	136
<i>Création d'un footer compatible WordPress</i>	136
<i>Mettre en place un Menu</i>	137
<i>Afficher un article ou une page avec une boucle standard</i>	137
<i>Autres affichages avec une boucle</i>	138
<i>Une boucle : plusieurs résultats</i>	138
<i>Afficher un lien « Lire la suite »</i>	138
<i>Afficher l'extrait d'un article</i>	139
<i>Lister les catégories</i>	139
<i>Lister les pages</i>	140
<i>Insérer des commentaires</i>	140
7.5 Template WordPress : des fonctionnalités utiles	141
<i>Afficher la date et l'heure de parution d'un article</i>	141
<i>Afficher l'auteur d'un article</i>	142
<i>Afficher l'image à la une</i>	142
<i>Afficher des news</i>	143
<i>Créer un article mis en avant</i>	143

Créer un formulaire de recherche	147
Partager un article sur les réseaux sociaux	148
Navigation interne : suivant et précédent	149
Récupérer le nom ou la description d'une catégorie	149
Créer une page 404 personnalisée	150
Ajouter les classes CSS WordPress	150
Changer l'arrière-plan du site depuis le back office	151
7.6 Des plugins très pratiques	152
L'effet lightbox	152
Pagination numérotée	153
Insérer un fil d'Ariane (breadcrumbs)	154
Créer et afficher un formulaire de contact	154
Gérer une ou plusieurs Google Maps	155
Rendre un site privé	155
7.7 Création d'une ou de plusieurs zones de Menus	155
Introduction	155
Le fichier <code>functions.php</code>	155
Insertion dans le thème	156
Reconnaître la rubrique courante	156
7.8 Création d'une zone de Widget	157
Introduction	157
Le fichier <code>functions.php</code>	157
Insertion dans le thème	157
7.9 Création d'un modèle de page	158
Introduction	158
Création du fichier <code>php</code>	158
Personnaliser la homepage avec un modèle de page	158
Créer un modèle de page avec une boucle personnalisée	159
7.10 Création d'articles personnalisés (Custom Post Type)	160
Introduction	160
Le fichier <code>functions.php</code>	161
Ajouter une taxonomie	161

<i>Modifier l'icône dans le back-office</i>	162
<i>Affichage dans le thème</i>	163
<i>Des plugins</i>	163
7.11 Champs personnalisés (Custom Fields)	163
<i>Présentation</i>	163
<i>Création depuis le back-office</i>	164
<i>Affichage dans le thème</i>	164
<i>Création de Meta boxes avec le plugin ACF</i>	165
<i>Récupération et affichage dans le thème</i>	165
7.12 Pour aller plus loin	166
<i>Créer ses propres Shortcodes</i>	166
<i>Ajouter des fonctionnalités natives à votre thème</i>	167
<i>Quelques pistes pour ajouter des options à votre thème</i>	167
<i>Thème enfant</i>	168
<i>Les marqueurs conditionnels (conditional tags)</i>	169
<i>Retour sur ce que vous venez d'apprendre</i>	170
Chapitre 8 – Un tutoriel pratique : réaliser le template AlsaWP ..	171
8.1 Feuille de route	171
8.2 Le fichier PSD	172
8.3 Intégration statique : « PSD to HTML »	172
8.4 « HTML to WordPress »	174
<i>Préparation des fichiers du template</i>	175
<i>Insertion du code statique</i>	175
<i>Insertion des fonctions WordPress (template tags)</i>	176
<i>Dispatcher le fichier « index.php »</i>	177
<i>Gérer les catégories</i>	177
<i>Gérer un article</i>	177
8.5 Conclusion	178

Chapitre 9 – Étude de cas : acheter et modifier un Template HTML/CSS ou un Template WordPress	179
9.1 Introduction	179
9.2 Les plus et les moins	180
9.3 Les frameworks CSS	180
9.4 « Méthodologie : Modifier un Template HTML/CSS »	182
<i>Le template « Prologue » de « HTML5UP.NET »</i>	182
<i>Création du dossier et des fichiers de thème</i>	183
<i>Quel angle d'attaque adopter ?</i>	184
<i>La sidebar</i>	185
<i>Le menu</i>	186
<i>Conclusion</i>	188
9.5 « Méthodologie : Modifier un Template WordPress existant »	188
<i>Conseils</i>	188
<i>Conclusion</i>	189

Quatrième partie – WordPress côté coulisses

Chapitre 10 – WordPress et le multisites	193
10.1 Présentation	193
10.2 Activation de l'option multisite	194
10.3 L'interface d'administration du réseau	194
10.4 Marche à suivre pour créer un sous-site	198
10.5 Choix de la façon d'installer les sous-sites	198
Chapitre 11 – Maintenance	201
11.1 Sauvegarder WordPress	201
<i>Introduction</i>	201
<i>Sauvegarder les fichiers</i>	202
<i>Sauvegarder la base de données</i>	202
<i>Cas spécifique : les options de thème</i>	204

11.2 Mettre à jour WordPress	206
Avertissement	206
Mise à jour manuelle	206
Mise à jour automatique	207
11.3 Déménager WordPress	209
WordPress et son URL	209
WordPress et son fichier « wp-config.php »	209
Déplacer un site WordPress entier	210
Supprimer son site WordPress	212
11.4 Garder WordPress en bonne santé	213
Sécuriser et améliorer WordPress	213
Webmaster Google tools	214
11.5 Référencement et statistiques	214
Conseils et plug-ins	214
Google Analytics	215
Chapitre 12 – WordPress côté nomade	219
12.1 Gérer son WordPress n’importe où	219
Applications Wordpress : Apple & Android,	219
Zoom sur l’application Iphone	220
Zoom sur le back-office mobile	223
12.2 WordPress et le responsive web	225
Le responsive web design : les grandes lignes	228
Adapter son WordPress pour les mobiles en deux minutes	229
Bibliographie	231
Webographie	232
Glossaire	234
Index	236