

Sites Web avec **WordPress**

100 % pratique !

Simon Kern

Art director, designer et
videographe

3^e édition

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

Couverture : Rachid Maraï

Les éditions Dunod remercient Alsacrérations 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 s'est généralisée dans les établissements

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
<i>Leur fonction</i>	94
<i>Principaux usages</i>	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
<i>Prérequis : qu'est-ce qu'un site Internet ?</i>	99
<i>Comment fonctionne un thème ?</i>	101
<i>Les fichiers d'un template : qui fait quoi ?</i>	102
<i>Comment ces fichiers travaillent-ils entre eux ?</i>	103
<i>La hiérarchie des fichiers ou comment WordPress reconnaît les fichiers d'un thème</i>	106
6.2 Les thèmes : boucles et fonctions communes	107
<i>Les marqueurs de modèle (template tags)</i>	107
<i>Les fonctions PHP WordPress (function reference)</i>	108
<i>Boucle standard WordPress (loop)</i>	109
<i>Fonctions communes dans une boucle</i>	111
<i>Fonctions communes hors d'une boucle</i>	111
<i>Personnaliser une boucle avec query_posts()</i>	111
<i>Utiliser plusieurs boucles</i>	114
6.3 Wordpress : fonctionnement avancé	115
<i>Objets, méthodes et paramètres</i>	115
<i>La boucle et l'objet \$post</i>	116
<i>Personnaliser une boucle avec un objet de WP_Query()</i>	117
<i>Interagir avec la base de données WordPress</i>	118
6.4 Wordpress : l'envers du décor	119
<i>WordPress et les URL</i>	119
<i>WordPress et sa base de données</i>	119
<i>Trucs et astuces pour réussir son template</i>	120

Chapitre 7 – Comment créer son propre thème ?	123
7.1 Boîte à outils.....	123
7.2 Méthode à suivre	124
Précisions	124
Création du design	125
Intégration statique en HTML/CSS	129
Création du template WordPress	130
7.3 Un bon départ pour un bon thème	131
Partir d'un thème existant ?	131
Quatre fichiers de départ	131
Modifier la description et la vignette du thème	132
Tester et activer notre ébauche de thème	133
Insertion de votre code HTML statique.....	133
7.4 Template WordPress : les bases.....	135
Faire appel à des fichiers PHP distants	135
Création d'un header compatible WordPress	136
Création d'un footer compatible WordPress	136
Mettre en place un Menu	137
Afficher un article ou une page avec une boucle standard	137
Autres affichages avec une boucle	138
Une boucle : plusieurs résultats	138
Afficher un lien « Lire la suite ».....	138
Afficher l'extrait d'un article	139
Lister les catégories	139
Lister les pages	140
Insérer des commentaires.....	140
7.5 Template WordPress : des fonctionnalités utiles.....	141
Afficher la date et l'heure de parution d'un article	141
Afficher l'auteur d'un article	142
Afficher l'image à la une	142
Afficher des news	143
Créer un article mis en avant	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 functions.php	155
Insertion dans le thème	156
Reconnaître la rubrique courante	156
7.8 Création d'une zone de Widget	157
Introduction	157
Le fichier functions.php	157
Insertion dans le thème	157
7.9 Création d'un modèle de page	158
Introduction	158
Création du fichier php	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 functions.php	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
Le template « Prologue » de « HTML5UP.NET »	182
Création du dossier et des fichiers de thème.....	183
Quel angle d'attaque adopter ?	184
La sidebar	185
Le menu	186
Conclusion	188
9.5 « Méthodologie : Modifier un Template WordPress existant »	188
Conseils	188
Conclusion	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
Introduction	201
Sauvegarder les fichiers	202
Sauvegarder la base de données	202
Cas spécifique : les options de thème	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

