Composez avec les modules de Drupal

Angela Byron, Addison Berry, Nathan Haug,
Jeff Eaton, James Walker et Jeff Robbins

PEARSON

Table des matières

Avant-propos XVII

Préface 1

Public visé 1

Prérequis 1

À propos des modules utilisés 2

Contenu de ce livre 2

Conventions 6

Exemples de code 6

Télécharger Drupal 6 7

Remerciements 8

1 *Vue d'ensemble de Drupal* 11

Présentation de Drupal 11
- Utilisateurs de Drupal 12
- Fonctionnalités de Drupal 13

Histoire de la gestion de contenu 14
- Création des sites web 14
- L'époque des scripts et des bases de données 16
- La révolution du contenu 17

Fonctionnement de Drupal 18
- Modules 20
- Utilisateurs 21
- Contenu (nœuds) 21
- Organisation du contenu 23
- Types de contenu de prise en charge 25

Obtenir de l'aide 26

Conclusion 27

LE CAMPUS

2 Embarquement pour Drupal 29

Étude de cas 30

Notes de mise en œuvre 31
L'essentiel 31
Facilité d'édition du contenu et de gestion des images 32

Gros plan : gérer le contenu 32
Contenu 32
Commentaires 36
Navigation 37
Blocs 39

Mise en pratique : gérer le contenu 40
Créer du contenu 41
Gérer la navigation sur le site 44
Configurer des blocs 44

Gros plan : modules 48
Page d'administration des modules 48
Rechercher et installer des modules 49
Retirer des modules 51

Mise en pratique : utiliser des modules 52
Module Path 52
Module Administration menu 53

Gros plan : contrôle d'accès 56
Configurer un accès utilisateur 57
Profil d'utilisateur 60
Paramètres d'utilisateur 60
Gérer les utilisateurs injurieux 61

Mise en pratique : créer des rôles 61

Mise en pratique : configurer les droits d'accès 63

Mise en pratique : créer un formulaire de contact 68

Gros plan : taxonomie 71

Mise en pratique : créer un blog 73

Gros plan : outils de modération du contenu 78
Outils automatiques de détection du spam 79
Outils manuels de modération du contenu 81

Gros plan : thèmes 81
Rechercher un thème 81
Installer un thème 82
Configurer un thème 82
Blocs et régions 85
Paramètres du thème de l'administration 85

Mise en pratique : personnaliser la présentation du site 86

Gros plan : rédiger du contenu et gérer les images 87
Rédiger du contenu 87
Gérer les images 89

Gros plan : formats d'entrée et filtres 91

Mise en pratique : configurer FCKeditor 95

En résumé 100

3 *Offres d'emploi* 103

Étude de cas 104
Notes de mise en œuvre 104

Gros plan : CCK 106
Champs 107
Widgets 109
Formateurs 110

Mise en pratique : CCK 110

Mise en pratique : le type de contenu Offre d'emploi 112

Mise en pratique : personnaliser l'affichage d'un champ 118

Mise en pratique : le type de contenu Candidature 121

Gros plan : le module Views 126
Affichages 128
Éléments d'une vue 130

Mise en pratique : le module Views 134
Vue des offres d'emploi 135
Vue des candidatures 147
Pour aller plus loin 160
En résumé 161

4 *Critique de produits* 163
Étude de cas 163
Notes de mise en œuvre 164
Informations de produit 165
Notation d'un produit 166
Recherche personnalisée 166
Mettre en place les éléments de base 167
Créer le type de contenu Critique de produit 167
Gros plan : le module Amazon 171
Contenu du module 171
Paramètres régionaux 172
Paramètres de référence 172
Mise en pratique : ajouter un champ Amazon 173
Ajouter le champ du produit 173
Trouver les identifiants de produits 175
Gros plan : les modules Voting API et Fivestar 176
Mise en pratique : ajouter la notation 177
Ajouter le champ Notation 178
Activer la notation des visiteurs 179
Mise en pratique : construire une liste de produits 181
Gros plan : le module Search 185
L'importance de cron 186
Rechercher avec des vues 187
Mise en pratique : activer la recherche sur la liste des produits 187
Gros plan : CSS Injector 190
Mise en pratique : soigner la présentation 191
Définir les options d'affichage des champs CCK 191
Configurer CSS Injector 192
Pour aller plus loin 193
En résumé 194

5 Wiki 195

Étude de cas 196

Notes de mise en œuvre 197
Fonctionnalité de wiki 197
Facilité de mise en forme du texte 197
Facilité de création des liens 198
Suivi des modifications 198
URL lisibles par les personnes 199
Liste des modifications 199

Mettre en place les éléments de base 199
Créer le type de contenu Page de wiki 199
Retirer l'affichage des informations concernant l'auteur 201
Configurer les droits d'accès 201

Mise en pratique : format d'entrée Wiki 202
Configurer les filtres 202
Créer le format d'entrée Wiki 204
Configurer les droits d'accès du format 205
Ajouter du contenu 206

Gros plan : le module Pathauto 208

Mise en pratique : le module Pathauto 211
Configurer les paramètres 212

Gros plan : suivi des révisions dans Drupal 214

Mise en pratique : les révisions et le module Diff 215
Activer par défaut les révisions 215
Fixer les droits d'accès 215
Afficher les révisions et revenir en arrière 216
Utiliser Diff 217

Mise en pratique : nouvelles pages et modifications récentes avec Views 218
La liste des publications récentes 219
La liste des modifications récentes 221

Pour aller plus loin 223

En résumé 224

6 Gestion du flux de publication 227

Étude de cas 228

Notes de mise en œuvre 229
Processus éditorial 229
Avis par courrier électronique 229
Pages récapitulatives 230

Mettre en place les éléments de base 230

Gros plan : actions et déclencheurs 231

Mise en pratique : actions et déclencheurs 233
Configurer des actions 234
Associer des actions aux déclencheurs 235

Gros plan : le module Workflow 237

Mise en pratique : créer un flux 239

Gros plan : le module Workspace 243

Mise en pratique : créer des espaces de travail 244

Gros plan : le module Views Bulk Operations 244

Mise en pratique : créer une page d'administration 246
Créer des actions de flux 246
Configurer la vue 247

Pour aller plus loin 249

En résumé 249

7 Galerie de photos 251

Étude de cas 251

Notes de mise en œuvre 252
Envoyer des photos 252
Générer des vignettes 253
Galeries de photos 253

Gros plan : le module ImageField 253
Configurer 254

Mise en pratique : envoyer des photos 257
Type de contenu Photo 257
Galerie d'images 260

Gros plan : le module ImageCache 262
Profils et actions 264
Utiliser un profil 267
Dépanner ImageCache 269

Mise en pratique : le module ImageCache 271
Créer des profils ImageCache 272
Configurer l'affichage du champ Photo 273
Améliorer la qualité d'image 274

Mise en pratique : la vue galerie 275

Mise en pratique : bloc des photos récentes 281

Mise en pratique : personnaliser la pagination 284

Pour aller plus loin 286

En résumé 287

8 *Sites multilingues* 289

Étude de cas 291

Notes de mise en œuvre 291
Forums de discussion 291
Base de connaissances 291
Traduction de l'interface utilisateur 292
Traduction du contenu généré par l'utilisateur 292

Gros plan : fonctionnalités standard pour l'internationalisation 292
Locale 293
Traduction du contenu 297

Mise en pratique : installer une traduction 298

Mise en pratique : configurer les fonctionnalités de Locale 302
Paramètres de négociation de la langue 302
Sélecteur de langue 303

Mise en pratique : contenu traduisible 303

Gros plan : le module Localization client 305

Mise en pratique : traduire l'interface 306
Utiliser le module Locale 306
Utiliser le module Localization client 308

Mise en pratique : traduire du contenu 311
Traduction 311

Gros plan : internationalisation 313
Sélection du contenu 314
Chaînes de caractères 316
Variables du site dépendantes de la langue 316
Assistants de module 317
Synchronisation 318

Mise en pratique : fonctionnalités d'internationalisation 318
Sélection de contenu 318
Variables globales 320
Types de contenu 322
Taxonomie 325

Pour aller plus loin 327

En résumé 328

9 *Gestion d'événements* 331

Étude de cas 332

Notes de mise en œuvre 332
Gérer des événements 332
Suivre les participations 334

Mettre en place les éléments de base 334
Type de contenu Événement 334
Contrôler les accès 335

Gros plan : le module Date 336
Module Date API 336
Fuseaux horaires 336
Types de champs de date 337
Widgets de date 338
Paramètres de date 339

Mise en pratique : ajouter des dates 343
Configurer le module Date 343
Ajouter le champ de date 343
Mise en pratique : la vue des événements à venir 345
Gros plan : le module Calendar 348
Type de vue Calendar 349
Mise en pratique : la vue calendar 349
Gros plan : le module Flag 352
Mise en pratique : configurer Flag 354
Mise en pratique : la vue Participant 355
Pour aller plus loin 358
En résumé 358

10 *Magasin en ligne* 361
Étude de cas 362
Notes de mise en œuvre 362
Gros plan : les paquetages d'Ubercart 363
Ubercart – core 363
Ubercart – core (optional) 366
Ubercart – extra. 369
Gros plan : la page d'administration d'Ubercart 370
Mise en pratique : mettre en place le magasin 372
Tâches de configuration initiales 372
Gros plan : produits, classes de produits et attributs 374
Mise en pratique : créer des produits 376
Tâches de configuration initiales 377
Configurer les classes de produits 378
Configurer les attributs des produits 379
Configurer les paramètres des produits 383
Configurer le catalogue 383

Gros plan : la procédure de commande 387

Mise en pratique : traiter les commandes 389

Chariot d'achat 390

Taxes 391

Livraison 392

Paiement 392

Passer une commande de test 393

Exécuter une commande 396

Contrôler les accès 398

Pour aller plus loin 400

En résumé 400

11 *Thèmes* 403

Gros plan : le système de thèmes 404

Fichiers .info 406

Régions 407

Caractéristiques 408

CSS 409

JavaScript 409

Gabarits 410

Le fichier *template.php* 412

Mise en pratique : créer un thème 415

Copier un thème 416

Modifier les styles CSS 418

Gros plan : gabarits 419

Mise en pratique : utiliser les gabarits 420

Modifier un gabarit 420

Thèmes pour types de contenu spécifiques 423

Remplacer le gabarit d'un module 425

Ajouter une nouvelle région 427

Gros plan : substitutions avancées 428

Variables de gabarit 429

Fonctions de thème 429

Mise en pratique : utiliser *template.php* pour des substitutions 431
Redéfinir une variable de gabarit 431
Redéfinir une fonction de thème 433
Pour aller plus loin 434
En résumé 435

A Installation et mise à niveau de Drupal 439
Avant de commencer l'installation 439
Configuration requise 439
Télécharger Drupal 441
Fichiers et répertoires de Drupal 442
Franciser Drupal 444
Installer Drupal 445
Maintenir Drupal à jour 449
Numéros de version 450
Module Update Status 451
Site en mode maintenance 453
Script update.php 454
Mettre à jour le noyau de Drupal 454
Mettre à jour les modules additionnels 457
Références 458

B Choix des modules 459
Rechercher des modules 459
Parcourir les listes de modules 459
Recherche par mot clé 460
Forums 460
Études de cas 461
Planet Drupal 461
Sites web tiers 462
Vérifier la santé d'un module 462
Pages de projet 462
Files d'attente des problèmes 464
Code 466

Les personnes derrière le code 467
Activité des chargés de maintenance 467
Profils d'utilisateurs 468
Participer 470
En résumé 472

C *Modules et thèmes utilisés* 473
Chapitre 1, Vue d'ensemble de Drupal 473
Chapitre 2, Embarquement pour Drupal 473
Chapitre 3, Offres d'emploi 473
Chapitre 4, Critique de produits 474
Chapitre 5, Wiki 474
Chapitre 6, Gestion du flux de publication 474
Chapitre 7, Galerie de photos 475
Chapitre 8, Sites multilingues 475
Chapitre 9, Gestion d'événements 476
Chapitre 10, Magasin en ligne 476
Chapitre 11, Thèmes 476

Index 477