

Table des matières

Préface de Kasper Skårhøj	11
Préface des auteurs	17
À propos de ce livre	19
Introduction	21
1 Introduction	23
1.1 Historique	23
1.2 Qu'est-ce qu'un CMS?	24
1.2.1 Séparation du contenu de la forme	25
1.2.2 Cycle de vie du contenu	25
1.2.3 Système modulaire	26
1.2.4 Groupe cible	26
1.2.5 Références TYPO3	26
1.3 La communauté TYPO3	27
1.4 L'association TYPO3	29
1.4.1 Objectifs	29
1.4.2 Être membre et s'inscrire	29
2 Installation	31
2.1 Choix du paquetage TYPO3 et de la configuration du serveur	31
2.1.1 Matériel	32
2.1.2 Serveur Web	35
2.1.3 Base de données	35
2.1.4 Autres logiciels	36
2.1.5 Choix du paquetage TYPO3	36

2.2	Installation de test et d'initiation	38
2.2.1	Installation WAMP sous Windows	38
2.2.2	Installation Quick Install sous Linux	39
2.3	L'installation en production	40
2.3.1	Installation LAMP	40
2.3.2	Installation WAMP	43
2.3.3	Installation WIIS	44
2.4	L'outil d'installation	45
2.4.1	Basic Configuration	46
2.4.2	Database Analyzer	47
2.4.3	Image Processing	49
2.4.4	All Configuration	49
2.4.5	typo3temp/	49
2.4.6	phpinfo()	49
2.4.7	Edit files in typo3conf/	49
2.4.8	About	50
2.5	Options de configuration dans TYPO3_CONF_VARS	50
2.5.1	[GFX]:\$TYPO3_CONF_VARS["GFX"]	50
2.5.2	[SYS]:\$TYPO3_CONF_VARS["SYS"]	53
2.5.3	[EXT]:\$TYPO3_CONF_VARS["EXT"]	58
2.5.4	[BE]:\$TYPO3_CONF_VARS["BE"]	59
2.5.5	[FE]:\$TYPO3_CONF_VARS["FE"]	64
2.5.6	Autres options	70
2.6	Séparation du serveur de production et du serveur en ligne	70
2.6.1	Pages statiques	71
2.7	Sauvegardes	71
2.8	Mises à jour	73
2.9	En cas de problème	74

TYPO3 pour les rédacteurs 75

3	TYPO3 pour les rédacteurs	77
3.1	Le rôle du rédacteur	78
3.2	Accéder au système	79
3.2.1	Configuration du navigateur	79
3.2.2	Identification	79

3.3	Interface utilisateur et modules	80
3.3.1	Zones de l'interface utilisateur	80
3.3.2	Modules principaux et sous-modules – un aperçu	83
3.4	Le module utilisateur → centre de tâches comme centre de communication	87
3.5	Les pages, réceptacles de contenu	91
3.5.1	Structure d'un site, arborescence et éléments de contenu	91
3.5.2	Créer et éditer de nouvelles pages	92
3.5.3	Différents types de pages	95
3.6	Insertion d'éléments de contenu dans TYPO3	99
3.6.1	Création et édition de nouveaux éléments de contenu	101
3.6.2	Types de contenu	103
3.7	Ressources dans TYPO3	115
3.7.1	Gestion des ressources dans l'arborescence des fichiers	115
3.7.2	Insérer des ressources dans une application	116
3.8	Édition frontend	117
3.9	Le Rich Text Editor	119
3.10	Travailler efficacement avec TYPO3	123
3.10.1	Scénario	124
3.10.2	Créer l'arborescence des pages	124
3.10.3	Presse-papiers	126
3.10.4	Éditer des champs sélectionnés	127
3.10.5	Raccourcis	129
3.10.6	Aide au niveau du contenu	130
3.10.7	Restaurer/éditer l'historique	132
3.10.8	Multilinguisme	134
TYPO3 pour les administrateurs		137
4	TYPO3 pour les administrateurs	139
4.1	Tâches et objectifs de l'administration	139
4.2	Planifier et installer l'environnement de gestion de contenu	141
4.3	Principes d'organisation des droits d'accès dans TYPO3	142
4.3.1	Exemple pratique	143
4.3.2	Étapes de mise en œuvre	144
4.4	Administration des utilisateurs backend	144
4.4.1	Créer des groupes d'utilisateurs	145

4.4.2	Créer des comptes utilisateurs	150
4.5	Administration des utilisateurs à l'aide du module Outils → Administration des utilisateurs	152
4.6	Droits d'accès au niveau de la page	153
4.7	Édition frontend pour utilisateurs backend	155
4.8	TSconfig – options et interface	157
4.8.1	Assistant TSConfig : consulter les propriétés TypoScript	157
4.8.2	TSConfig utilisateur	157
4.8.3	TSConfig page	159
4.8.4	Ajustement du Rich Text Editor	162
4.8.5	Le module Web → Info → Configuration TS de la page	167
4.9	Créer des Workflows simples	167
4.9.1	Configuration d'un workflow	168
4.9.2	Exemple : workflow d'Actualités	168
4.10	Procédures et actions	170
4.10.1	Types d'actions	171
4.10.2	Exemple : action pour créer des utilisateurs	172
4.11	Administration des utilisateurs frontend	175
4.11.1	Création de groupes d'utilisateurs	175
4.11.2	Création de comptes utilisateurs	175
4.11.3	Identification	176
4.11.4	Assigner des pages et des éléments de contenu	176
4.11.5	Perspectives	177
4.12	Statistiques et logs	177
4.12.1	Le module Web → Info	178
4.12.2	Intégration d'AWStats	178
4.12.3	Analyse des fichiers journaux	179
4.12.4	Logs frontend	180
4.12.5	Le module Vérification BD	180
4.13	TYPO3 et le système de cache	183
4.14	Digital Asset Management	184
4.14.1	Tâches et buts du DAM	184
4.14.2	Intégration dans TYPO3	185
4.14.3	Perspectives	190
4.15	Administration : l'avenir	191

TYPO3 pour les développeurs	193
5 TypoScript	195
5.1 Le rôle du développeur	195
5.1.1 Le processus de mise en œuvre	195
5.1.2 Prérequis et vue d'ensemble	196
5.2 TypoScript – Principes de base	197
5.2.1 Qu'est-ce que TypoScript ?	197
5.2.2 TSref	199
5.2.3 Digression : TypoScript et PHP	199
5.2.4 Gabarits TypoScript	201
5.2.5 Hello World! – Le premier gabarit TypoScript	203
5.2.6 Cascade de gabarits	205
5.2.7 Enregistrements de gabarits	206
5.2.8 Constants et Setup	211
5.2.9 Éléments et concepts	212
5.2.10 La syntaxe	214
5.2.11 Ordre de traitement	222
5.2.12 L'emboîtement d'objets	223
5.3 Objets, fonctions et types de données TS	225
5.3.1 Types de données	225
5.3.2 Le concept d'enveloppe	227
5.3.3 Fonctions	227
5.3.4 Objets de contenu (cObjects)	229
5.3.5 Objets de premier niveau	237
5.4 Outils de développement	241
5.4.1 Info/Modify	241
5.4.2 Assistant TS	242
5.4.3 TypoScript Object Browser	242
5.4.4 Template Analyzer	244
5.4.5 Constant Editor	245
5.4.6 Panneau d'Administration	251
5.4.7 Import et export de pages TYPO3	252
5.5 Gabarits standards (gabarits statiques)	255
5.5.1 content (default)	257
5.5.2 styles.*	257

5.5.3	cSet.*	258
5.5.4	frameset;*	259
5.5.5	template;*	259
5.5.6	plugin.*	262
5.5.7	temp.*	263
5.5.8	content.tt_*	263
5.5.9	(example)	264
5.5.10	language.*	264
5.6	Les bases de la mise en page – Concepts de gabarit	264
5.6.1	Gabarits standards (gabarits statiques)	264
5.6.2	Gabarits TypoScript purs	265
5.6.3	Gabarits TypoScript et HTML	265
5.6.4	Template Auto-Parser	266
5.6.5	TemplaVoilà	266
5.7	Restitution du contenu	267
5.8	Changer de gabarits avec type/typeNum	268
5.9	Création de gabarits TypoScript	269
5.9.1	TypoScript et gabarits HTML	272
5.9.2	Le Template Auto-Parser	284
5.9.3	Gabarits TypoScript purs	290
5.10	Menus	296
5.10.1	Le cObject HMENU – propriétés générales des menus	298
5.10.2	Menus de texte (TMENU)	300
5.10.3	Menus graphiques (GMENU)	304
5.10.4	Menus basés sur des couches (TMENU_LAYERS/ GMENU_LAYERS)	308
5.10.5	GMENU_FOLDOUT	311
5.10.6	ImageMaps (IMGMENU)	314
5.10.7	Menus JavaScript (JSMENU)	317
5.10.8	Menus .special	318
5.11	TypoScript en détail	322
5.11.1	La fonction optionSplit	322
5.11.2	Travailler avec des images et le GIFBUILDER	325
5.11.3	La fonction stdWrap	331
5.11.4	Conditions	339
5.12	Travailler avec des cadres	345

5.12.1	Création de cadres	346
5.12.2	Le site exemple avec des cadres	348
5.13	Futur et perspectives	353
5.13.1	XHTML et accessibilité	353
5.13.2	Accessibilité	356
5.13.3	TemplaVoilà	358
6	Extensions	367
6.1	Aperçu	367
6.2	Le système d'extensions	368
6.2.1	Structure d'extensions	368
6.2.2	Clé d'extension	369
6.2.3	Composants d'extensions	369
6.2.4	Catégories d'extensions	370
6.2.5	Installation: niveau système, global ou local	371
6.2.6	Répertoire d'extensions	371
6.2.7	Documentation	373
6.3	Gestionnaire d'extensions	373
6.3.1	Liste des extensions disponibles	374
6.3.2	Importer des extensions du répertoire	375
6.3.3	Le Kickstarter	377
7	Développement d'extensions	379
7.1	Un compteur de visiteurs en 20 minutes	380
7.2	Assistant d'extensions : le Kickstarter	387
7.2.1	Définition d'une clé d'extension	388
7.2.2	Composants de Kickstarter	388
7.2.3	Structure d'une extension	390
7.2.4	Règles de base des extensions	392
7.3	Gestion d'extensions pour les programmeurs	393
7.3.1	Fonctions du gestionnaire d'extensions	393
7.3.2	Compte utilisateur TER	395
7.3.3	Transfert d'une extension vers le TER	396
7.3.4	Gestion d'extensions TER	397
7.3.5	Publication de documentation	398
7.4	Le framework TYPO3	400
7.4.1	Structure du framework	400

7.4.2	Conventions d'écriture	401
7.4.3	Structure des répertoires	402
7.4.4	Bibliothèques	406
7.4.5	L'API d'extension	409
7.4.6	Structure de base de données	410
7.4.7	Base de données, TCA et TCEForms	414
7.4.8	Flexforms	419
7.4.9	<i>TYPO3 Core Engine</i> (TCE)	422
7.4.10	SQL et tables définies dans le TCA	425
7.4.11	Utilisateurs, sessions et identification	426
7.4.12	Programmation TYPO3 et plate-forme	429
7.4.13	Multilinguisme	432
7.4.14	Codage des caractères	433
7.5	Programmer dans le frontend : les principes	438
7.5.1	Frontend : restitution du contenu	438
7.5.2	API frontend	439
7.5.3	TypoScript frontend (TSFE)	440
7.5.4	cObject, tslib_cObj	441
7.5.5	Restitution des cObjects par PHP	444
7.5.6	tslib_pibase	445
7.5.7	Liens et paramètres dans les plugins	446
7.5.8	USER, USER_INT, cache et paramètres	448
7.6	Programmation frontend : exemples	453
7.6.1	Bordures d'éléments de contenu	453
7.6.2	La balise Typo de compte à rebours (TypoTag)	457
7.6.3	Balise de compte à rebours en JavaScript	461
7.6.4	Intégration de scripts PHP externes	465
7.6.5	Portage de script PHP	470
7.7	Programmation du backend : principes	476
7.7.1	Structure d'un module	476
7.7.2	Module: framework	478
7.7.3	Modules : script	480
7.7.4	Module principal	481
7.7.5	Fonctions de sous-modules	482
7.8	Programmation backend : exemple	482
7.8.1	Outils → Dernières modifications	482

7.8.2	Fonction de sous-module Web → Fonctions → Assistants	494
7.8.3	Menu contextuel	504
7.8.4	Habillages – Changer l'apparence du backend	507
7.9	Services	510
7.9.1	Mise en œuvre des services	510
7.9.2	Développer des services	512
7.9.3	Configuration	518
7.9.4	Introduction d'un nouveau type de service	519
7.10	XCLASS : modification et extension de classe	519
7.11	TYPO3 et autres langages de programmation	521
7.12	Outils pour le développeur	521
7.12.1	ExtDevEval	521
7.12.2	Débogage avec <code>debug()</code>	522
7.12.3	Débogage avec <code>t3lib_div::devLog()</code>	524
7.12.4	FE Debug/Info output et BE Env-Info	526
7.12.5	Environnements de développement PHP	527
Index		529