



# Introduction

## Pourquoi Joomla ?

Dans le monde du Logiciel Libre, plus un logiciel est utilisé, plus ses qualités de compatibilité et de sécurité sont développées. L'histoire de Joomla nous le démontre et assure son avenir !

### Popularité

Joomla est le système de gestion de contenu (CMS) web le plus téléchargé dans l'histoire du Logiciel Libre. Traduit officiellement en plus de 60 langues, ses utilisateurs représentent plusieurs millions d'individus répartis sur l'ensemble de la planète. Cette puissante communauté est sans aucun doute son plus grand atout : c'est non seulement une indication de sa notoriété, mais aussi une base d'information et d'entraide sans comparaison pour ce type de logiciel.

---

#### INFO

SGC est l'acronyme français pour "système de gestion de contenu", mais son homologue anglophone CMS (*Content Management System*) est plus couramment utilisé.

---

### Extensions

Joomla propose plus de 4 500 extensions, outils complémentaires permettant d'adapter très précisément les fonctionnalités de votre site web à vos besoins propres. Si certaines sont payantes, la majorité est gratuite et proposée en téléchargement libre. Au final, toutes ces extensions couvrent l'ensemble des fonctions imaginables. Aucun autre CMS n'en propose autant !



## Simplicité

L'installation, la configuration et la gestion d'un site Joomla peuvent se faire entièrement en ligne : elles ne nécessitent ni logiciel spécifique installé sur votre ordinateur, ni connaissance en programmation !

Construire un site avec Joomla, et notamment ajouter certaines extensions complémentaires, requiert tout de même quelques connaissances de base que ce livre, ainsi que les aides et forums disponibles sur le Web, vous permettront d'acquérir.

La gestion des contenus est quant à elle extrêmement simple et accessible à tous ceux qui n'ont pas peur de cliquer sur une souris. Joomla intègre un éditeur de contenus, très similaire aux traitements de texte MS Office Word et OpenOffice.org Writer, qui permet de rédiger le texte, de le mettre en page et d'insérer des images ou des médias.

## Communauté

L'importante communauté francophone est représentée par l'AFUJ (Association Francophone des Utilisateurs de Joomla). L'association s'est constituée à l'automne 2008 pour donner un statut légal à son travail et aux différents portails mis à la disposition du public :

- **AFUJ** : site officiel de l'association ;
- **Joomla FR** : toutes les informations sur Joomla ;
- **Extensions** : extensions localisées en français, en téléchargement ;
- **Aide** : tutoriels/didacticiels en consultation et téléchargement ;
- **Développeur** : aide au développement d'extensions et d'habillages de site (*Template*) ;
- **Forum** : lieu d'entraide et de discussion, avec plus de 30 000 membres inscrits ;
- **Joomla!Day** : rencontre annuelle de la communauté francophone ;
- **JoomGroupe** : portail d'aide à la préparation de rencontres régionales.

## Pour qui ?

Ce livre s'adresse à toute personne désirant construire un site Internet avec Joomla et en enrichir les fonctionnalités à l'aide d'extensions.

## Sa fonction

Ce livre a deux objectifs essentiels :

- vous accompagner pas à pas dans la construction d'un site avec Joomla ;
- vous aider à mettre en place des extensions pour enrichir les fonctionnalités de votre site.

Vous pourrez ainsi obtenir un site adapté à vos besoins, à la fois pertinent et attrayant pour votre public cible.



Plusieurs critères ont présidé à la sélection des extensions : leur gratuité, l'intérêt de la fonctionnalité qu'elles proposent, leur nombre de téléchargements et leurs résultats de vote sur le site officiel de Joomla. Pour les nouvelles extensions, nous nous sommes davantage intéressés à leur caractère innovateur et prometteur, leur complémentarité, leur stabilité.

## Son sens

Photographe, publiciste, graphiste, webpublisher, maître socioprofessionnel, formateur, chef de projet, mes activités professionnelles ont toujours été orientées visuel et communication. Plus de vingt ans d'expérience m'ont appris l'importance de la présentation, de la structure dans la communication et de la convivialité.

En 2003, par une étude du marché du Web, je découvre que de très nombreux sites Internet, toutes envergures confondues, ne sont pas tenus à jour. Ces sites ont été le fruit d'un engouement, voire de spéculations, qui sont rapidement retombés. Leurs créateurs ne sont plus sur le marché et les propriétaires de ces sites ne sont pas en mesure de les mettre à jour. L'importance d'une interface de mise à jour incorporée au site m'apparaît comme une nécessité.

En 2005, je découvre enfin ce que je recherche, à travers le CMS *Mambo* et une extension complémentaire *MosCE* : un éditeur intégré complet, permettant à tout un chacun de mettre à jour les contenus. Pour mes clients, j'intègre au sein de cet éditeur une aide en français. Cette même année, c'est la scission entre les sponsors et les développeurs de *Mambo* qui quittent en masse ce projet pour créer le CMS *Joomla*<sup>1</sup>. L'éditeur devient *JCE* et, depuis lors, j'en assure la traduction francophone officielle.

En 2007, je crée le portail de support francophone de *JCE*, initialement pour mes clients mais que, par reconnaissance envers la communauté Joomla, j'ouvre au public. Le compteur de visites annonçait deux ans plus tard plus de 2 500 000 pages consultées.

En 2008, pour le Joomla!Day (journée de séminaires pour les utilisateurs francophones de Joomla), je présente la typographie du Web et les éditeurs de contenus dont *JCE*. Peu après, à la demande du Team francophone, je deviens modérateur sur leur forum officiel.

En 2009, quelques mois après la constitution de l'AFUJ (Association Francophone des Utilisateurs de Joomla), j'intègre le comité d'administration en tant que secrétaire. Cette fonction me permet d'avoir une vue d'ensemble sur les besoins des utilisateurs, des développeurs et du suivi de Joomla. Je participe cette fois à l'organisation du Joomla!Day et présente différentes extensions dont l'incontournable éditeur *JCE*. La même année, je deviens modérateur sur le forum officiel de Joomla.

L'opportunité de rédiger ce livre et de travailler ainsi avec des professionnels de l'édition m'a permis d'acquérir une maîtrise complémentaire pour fournir à la communauté des utilisateurs de Joomla des supports encore plus professionnels.

J'espère que cet ouvrage, fruit de ce parcours, saura non seulement vous aider à construire votre site mais, surtout, à y prendre du plaisir !

1. Le nom officiel de Joomla comporte un point d'exclamation, Joomla!. Toutefois, pour faciliter la lecture du texte, nous adoptons ici l'orthographe simplifiée, sans point d'exclamation.



# Comment ?

Ce livre est composé de trois parties principales :

- mise en place et gestion de Joomla ;
- installation et gestion d'extensions ;
- avenir de Joomla, liens utiles.

La construction d'un site exemple incluant toutes les extensions présentées sert de fil conducteur à cet ouvrage ; vous pouvez reproduire le site en suivant les exercices proposés dans les chapitres.

Le CD-ROM contient la dernière version de Joomla et toutes les extensions nécessaires à la construction du site exemple.

Il contient également le site exemple, que vous pouvez installer de la même manière qu'un site Joomla classique. Vous pouvez le déployer sur un serveur distant pour tester la configuration de votre hébergement, ou plus simplement sur votre poste de travail local. Le CD-ROM vous fournit à cet effet différentes versions de serveurs à installer et utiliser localement, pour les systèmes d'exploitation Windows, Mac Os X et Linux. Ces serveurs "locaux" vous permettent de consulter le frontal et l'administration du site directement sur votre ordinateur, sans que vous ayez besoin de vous connecter à Internet. Vous pouvez ainsi vous entraîner à reproduire ce site en suivant les étapes et les exercices du livre ou construire votre propre site, que vous pourrez ensuite déployer sur un serveur distant (hébergeur).

## Mise en place de Joomla

Cette première partie du livre vous guide pas à pas dans l'installation et la configuration de Joomla, la gestion des utilisateurs et des contacts, ainsi que la création des sections, des catégories, des articles et des liens.

Si vous débutez avec Joomla, suivez dans l'ordre les différents chapitres de cette partie ; ils vous permettront d'installer et configurer correctement Joomla, et vous guideront dans les étapes et la réflexion nécessaires pour construire votre site. Ces derniers points peuvent naturellement aussi s'adresser aux utilisateurs expérimentés.

## Installation et gestion d'extensions

Sur le Web, comme pour tout autre support de diffusion, il existe des règles qui ne servent pas seulement à faciliter la lecture d'un document, mais aussi à en assurer la compatibilité sur différents outils et supports de visualisation. Une mauvaise application de ces règles peut rapidement entraîner des dysfonctionnements et un affichage incorrect. Un chapitre devait leur être consacré.



Choisissez dans cette seconde partie les extensions qui vous intéressent, mais respectez la chronologie des chapitres correspondants. L'installation des extensions obéit à un ordre, pour des raisons pratiques et de gain de temps, mais aussi parfois pour des raisons de compatibilité.

Pour que le site soit visible sur Internet et consulté, son référencement est un élément à ne pas négliger. Un chapitre est entièrement consacré à cette question et vous guide dans les procédures, en vous donnant au passage quelques astuces. Joomla est particulièrement bien pensé pour le référencement, il serait dommage de ne pas en profiter.

Cette seconde partie du livre s'adresse à tous les utilisateurs, même expérimentés, souhaitant découvrir de nouvelles extensions ou des astuces sur celles qu'ils maîtrisent déjà.

## **Avenir de Joomla, liens utiles**

Cette dernière partie du livre consacre un chapitre à l'avenir de Joomla, vous présentant par le biais de captures d'écran les principaux changements qu'apportera la prochaine version. Ces captures contiennent des textes en anglais, car elles sont issues de la version de développement, non encore localisée en français.

Un dernier chapitre vous présente une liste de liens indispensables : sources et compléments d'informations, portails officiels francophones, sites officiels des extensions présentées... Ces liens vous permettront aussi de vérifier si de nouvelles versions, plus récentes que celles proposées sur le CD-ROM, sont disponibles.

## **Conventions**

Dans ce livre, les éléments propres à l'interface de Joomla apparaissent en petites majuscules : **MENUS**, **BOUTONS**, etc.

Les renseignements que vous devez saisir, les valeurs des paramètres, mais aussi les noms de fichiers sont distingués par une police à chasse fixe.

Des informations, astuces ou points importants sont encadrés et signalés de la manière suivante :

---

**INFO**

---

**ASTUCE**

---

**ATTENTION**



# Remerciements

La réalisation de ce Starter Kit représente un travail de rédaction, mais aussi de traduction et d'adaptation du site exemple, des extensions de Joomla et des serveurs fournis dans le CD-ROM d'accompagnement. Ce travail n'a pu se faire qu'avec l'aide et la patience de nombreuses personnes que je tiens à remercier. Il s'agit de :

- ma compagne et mes proches ;
- les membres de l'AFUJ ;
- les auteurs des extensions et des templates présentés ;
- l'équipe de Pearson France.

Avec toute ma reconnaissance et mon amitié.

*Mihály*

