Manuel d'installation de Joomla 1.7



Ce document vous est proposé par l'AFUJ Son utilisation est libre, sa commercialisation strictement interdite !



www.afuj.fr

Réalisation : Mihàly Marti alias Sarki www.joomlatutos.com

Édition du 16 septembre 2011

Les 5 étapes de la préparation à l'installation

- 1. Téléchargez la dernière version de Joomla! : www.joomla.fr
- 2. Décompressez l'archive sur votre ordinateur
- 3. Envoi des fichiers sur le serveur (hébergeur) par FTP
- 4. Modification des droits sur les répertoires/fichiers (CHMOD)
- 5. Création de la base de données

1. Téléchargez la dernière version de Joomla!

Vous pouvez télécharger la dernière version de Joomla! traduit en français avec les données exemples comprises par le portail de Joomla.fr : www.joomla.fr

Vous pouvez téléchargez des versions de Joomla! contenant diverses extensions déjà installées, avec des exemples les présentant sur www.joomlatutos.com

2. Décompressez l'archive sur votre ordinateur

Si votre hébergeur vous le permet, décompressez l'archive directement sur votre espace à la racine du répertoire prévu pour le site (httpdocs, www, web ou autres)



3. Envoi des fichiers sur serveur distant par FTP (hébergeur Web)

Dans cet exemple, le logiciel FTP utilisé pour le transfert des fichiers est Filezilla Télécharger le logiciel gratuit Filezilla : http://www.filezilla.fr

Définition FTP :

le File Transfer Protocol (protocole de transfert de fichiers), est un protocole de communication dédié à l'échange de fichiers informatique sur un réseau TCP/IP (Internet). Il a l'avantage d'être plus rapide que le protocole HTTP dédié au transfert des pages web.

🔁 Joomlatutos - wv	ww.joomlatutos.com - File	Zilla			
Fichier Édition Affichage Transfert Serveur Favoris ? Nouvelle version disponible !					
x - N - A - A - A - A - A - A - A - A - A					
Hôte :	Identifiant :	Mot de passe :	Port :	Connexion rapide	
Réponse : Commande : Réponse : Commande : Réponse : Statut : Site local : :\Web\Archi	Succès de la lecture du contenu d ives\Joomla 1.7\versions\Joomla Traductions Tutoriels versions	Le n espa selo du dossier	om du répertoire racine de ace d'hébergement peut va n la configuration du server Site distant : //web/joomla17 joomla1 Dans cet exemple, le	votre rier ur.	
		■	placé dans un sous-re	épertoire	
Nom de fichier / Administrator Cache Components Finages Fincludes Finstallation Filanguage Fibraries Filogs Finedia	Taille Type de fichier Dossier de fichiers Dossier de fichiers	Dernière modification 28/12/2010 18:46:07 28/12/2010 18:46:28 28/12/2010 18:46:37 28/12/2010 18:46:38 28 28 28 28 28 Si vous ne pouv 28 au répertoire co 28 un fichier config 28 racine et auque 28 complet le temp 28 de Joomla! (en	Nom de fichier / Taille administrator cache components images /ez pas appliquer un droit d intenant les fichiers de Joor uration.php vide que vous p vous appliquez un droit d'e os de l'installation et de la c général 777, à voir avec vo	Type de fichier Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers 'écriture mla, créez placez à la écriture onfiguration tre hébergeur)	
modules plugins templates tmp htaccess.txt index.php joomla.xml LICENSE.txt README.txt robots.txt	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers2'431Fichier TXT1'403Fichier PHP1'275Fichier XML1'816Fichier TXT4'493Fichier TXT301Fichier TXT14 dossiers. Taille totale : 27'71	28/12/2010 18:47:14 28/12/2010 18:47:19 28/12/2010 18:47:33 28/12/2010 18:47:33 05/09/2010 20:27:46 12/12/2010 23:49:32 14/12/2010 15:54:06 12/12/2009 09:44:10 22/07/2010 00:05:58 12/08/2009 12:12:52 9 octets	 modules plugins templates tmp configuration.php htaccess.txt 2'431 index.php 1'403 joomla.xml 1'275 LICENSE.txt 17'816 README.txt 4'III 7 fichiers et 14 dossiers. Taille tota 	Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Dossier de fichiers Fichier PHP Fichier TXT Fichier PHP Fichier XML Fichier TXT Fichier TXT Fichier TXT Fichier TXT	
Réalisation : Sarki - w	ww.joomlatutos.com		File d'attente	: vierae	
realization : ound - w					

4. Modification des droits sur les répertoires (CHMOD)

Sur un serveur considérant l'accès FTP (logiciel) et HTTP (navigateur Web) comme deux utilisateurs différents, il est nécessaire de modier les droits sur les répertoires indiqués ci-dessous (s'applique à la majorité des hébergements mutualisés).

Vous pouvez éviter de modifier ces droits en activant la couche FTP de Joomla! (voir installation) sauf sur les deux derniers répertoires de cette liste !

Répertoire					
administrator/components		Modifiable			
administrator/language	Si vous n'activez pas la couche F	TP Modifiable			
administrator/language/en-GB	donner un droit d'écriture est :	Modifiable			
administrator/language/fr-FR	- CHMOD 775 pour les dossiers	Modifiable			
administrator/language/overrides					
administrator/manifests/files					
administrator/manifests/libraries		Modifiable			
administrator/manifests/packages		Modifiable			
administrator/modules		Modifiable			
administrator/templates		Modifiable			
components		Modifiable			
images		Modifiable			
images/banners		Modifiable			
images/sampledata		Modifiable			
language F	'our pouvoir installer des extensions.	Modifiable			
language/en-GB	les dossiers ci-contre doivent être en				
language/fr-FR					
language/overrides					
libraries		Modifiable			
media		Modifiable			
modules					
plugins					
plugins/authentication					
plugins/content		Modifiable			
plugins/editors		Modifiable			
plugins/editors-xtd		Modifiable			
plugins/extension		Modifiable			
plugins/search	e estive l'utilization du secles dese	Modifiable			
plugins/system Joorr	la ou si vous installez des extensions	Modifiable			
plugins/user qui ul	qui utilise le cache, vous devez appliquer				
templates Un dr	bit d'écriture sur ces répertoires.	Modifiable			
configuration.php		Modifiable			
cache (Répertoire cache)	cache (Répertoire cache) Vous devez appliquer un droit				
administrator/cache (Répertoire cache)					
C:\Documents and Settings\Sarki\Bureau\UwAmp\www\Joomla17/logs (Dossier journal)					
C:\Documents and Settings\Sarki\Bureau\UwAmp\www\Joomla17/tmp (Répertoire temporaire)					

Fichier de configuration de Joomla!

Le répertoire accueillant Joomla! doit être en droit d'écriture pour que le fichier de configuration puisse être créé automatiquement, ce qui est rarement le cas en hébergement mutualisé.

Si vous ne pouvez pas lui attribuer ce droit, veuillez observer la procédure suivante pour créer ce fichier de configuration, vide pour l'instant, de sorte que le processus d'installation puisse écrire dedans les paramètres nécessaires.

Créez ce fichier à l'aide d'un simple éditeur de texte et enregistrez-le, vide, en format UTF 8.

configuration.php - Bloc-notes			l	- 0	×
Fich Enregistrer sous	kage_FR	✓ ⁴ → Rechercher		× ~	-
🌗 Organiser 🔻 🏢 Affichages 🔻 📑 Nouveau dossi	er			0	
Liens favoris Documents Autres >> Dossiers Créer un fichier "configuration.ph un éditeur de texte simplifié tel le Attention : n'utilisez pas d'éditeur Cromp images includes	Nom administration cache componer images mp" vide avece "Bloc-notes r évolué tel	Date de la prise de vue tor its	Mots-clés modules plugins templates tmp htaccess.txt LICENSE.txt README.txt robots.txt	>>	w.joomlatutos.com
Includes installation Nom du fichier : configuration.php Ch Type : Fichiers texte (*.txt) Ch Cacher les dossiers Codage	IUTF-8	ormat d'encodage UTF	Ter Annule		4 Réalisation : Sarki - ww

Envoyez ce fichier sur le serveur à la racine du répertoire contenant les fichiers de Joomla et attribuez-lui un droit d'écriture maximum le temps de l'installation puis de la configuration (en général CHMOD 777, consultez votre hébergeur). Par mesure de sécurité, appliquez-lui par la suite un droit d'écriture minimum (en général 644 ou 664).

Modification des attributs du fichier	Modification des attributs du fichier		
Sélectionnez les nouveaux attributs pour le fichier "configuration.php".	Sélectionnez les nouveaux attributs pour le fichier "configuration.php".		
Permissions du propriétaire	Permissions du propriétaire		
🔽 Lire 📝 Écrire 📝 Exécuter	🔽 Lire 🔽 Écrire 📃 Exécuter		
Permissions de groupe	Permissions de groupe		
🔽 Lire 🔽 Écrire 🔽 Exécuter	🔽 Lire 🔽 Écrire 📃 Exécuter		
Permissions publiques	Permissions publiques		
🔽 Lire 🔍 Écrire 📝 Exécuter	🔽 Lire 📄 Écrire 📄 Exécuter		
Valeur numérique : 777	Valeur numérique : 664		
Vous pouvez utiliser un \times sous n'importe quelle position pour garder les permissions initiales des fichiers obtenus.	Vous pouvez utiliser un x sous n'importe quelle position pour garder les permissions initiales des fichiers obtenus.		
OK Annuler	OK Annuler		

5. Création de la base de données

Dans cet exemple, la base de données et l'utilisateur sont créés dans phpMyAdmin, inclut avec les serveurs de développement 2Go (PC), Wamp (PC) et XAMPP (PC, Mac OSX et Linux).

php <mark>MyA</mark>	dmin	멾 lo	calhost				
	2 💷	🖶 B	ases de données 🛛 👼	SQL	🐺 État	🗒 Variables	🔁 Jeux de caractères
		🗃 Importer 🛛 🚦 Synchroniser					
• joomla15 (51) • joomla17 (86)		₽ B	ases de données		Le pro donné Veuille	cessus de créa es dépend de v z vous réferer :	ation de base de rotre hébergeur. à sa documentation.
Choisissez une bas	e de données		Base de données 🔺		_		
			developpement	5	Exemp	ile avec le phpl r local 2Go poi	MyAdmin intégré au
			information_schema	1	Serveu	r local 200 pot	
			joomla15	5			
			joomla17 🔫	- 19	- Af	fiché après sa	création
			mysql	\$			
			phpmyadmin	- 🍰			
			server2go	5			
			Total: 7				
		Ť_	_ Tout cocher / Tout de	coche	r Pour la	sélection : 🛛 🔀	
		.	Activer les statistique	s			
Création d'une	base de don	nées no	ommée "joomla17"	Cł	noisissez	l'interclassem	ent "utf8_general_ci"
			Créer une base de de	nnée	s (?)		
Réalisation : Sarki - www.	joomlatutos.com	-	joomla17	ut	8_genera	l_ci →	Créer
	atour						© A EUL - yangar of si fr
Ajouter un utilis	aleui						© Al 03 - www.dloj.ir
Nom d'utilisateur:	Entrez une valeu	r: 🔻	ioomla		réation d'u	n utilisateur nomm	é "joomla"
Serveur:	Entrez une valeu	r: 🔻	localhost		L	es processus de c	réation de bases de
Mot de passe:	Entrez une valeu	r: 👻	•••••			orinees et d'utilisat otre hébergeur.	teurs dependent de
Entrer à nouveau:					V	euillez vous réfere	r a sa documentation.
Générer un mot de passe:	Générer Co	opier	Choisir un mot de pass	e	E	xemple sous Mov'	AMP pour Joomla! 1.7

Pourquoi un serveur de développement?

Un serveur de développement permet de tester Joomla! comme chez un hébergeur Web. Vous pouvez ainsi développer vos sites et vos templates (habillage de site) sans avoir besoin d'une connexion Internet.

Un serveur local contient les même logiciels qu'un serveur en ligne : Apache (serveur web), MySQL (serveur de base de données) et PHP (interprétateur de code php). Certains intègrent un serveur FTP (voir précédemment) et SMTP (pour l'envoi de courriel).

- Télécharger le serveur 2Go pour Joomla! en français : www.joomlatutos.com
- Télécharger le serveur XAMPP pour Joomla! en français : www.joomlatutos.com
- Télécharger le serveur Mov'AMP pour Joomla! en français : www.joomladraft.com
- Télécharger le serveur Wamp pour Joomla! en français : www.wampserver.com

Les 7 étapes de l'installation de Joomla! 1.7

- 1. Choix de la langue d'installation
- 2. Pré-installation / vérification
- 3. License
- 4. Configuration de la base de données
- 5. Configuration FTP
- 6. Configuration principale
- 7. Suppression du dossier d'installation



1. Choix de la langue d'installation



2. Pré-installation

Joomla! 1.7.x Installation



Étapes	Pré-installation	Vérifier à nouveau 🕓 🔘 Précéde	nt Suivant 🧲
1:Langue	Vérification de la pré-installation pour Joomla! 1.7.0	Stable [Ember] 19-Jul-2011 14:00 GMT	
2 : Pré-installation	Si certains de ces éléments ne sont pas conformes (marqués	ion do DHD X= 5.2.4	0i
3 : Licence	hébergeur. Si vous tentez de poursuivre, vous risquez de rencontrer des	port de la compression zlib	Oui
4 : Base de données	de l'utilisation de Joomla!	port de MySQL ctive Mbstring langage par défaut	Oui
5 : Configuration FTP	Si vous ne possédez pas les droits d'écriture suffisants sur le dossier racine de votre site, le fichier configuration.php ne pourra pas être créé. INI F	ctive Mostring langage par der dat ctive Mostring overload désactivée Parser Support	Oui Oui
6 : Configuration	Dans ce cas, créez-le à l'aide d'un simple éditeur de texte, laissez-le vide et placez-le à la racine de votre site ; attribuez-lui les droits CHMOD 777 le temps de l'installation et	port JSON figuration.php Modifiable	Oui
7 : Fin	de la configuration de Joomla!. Pour des raisons de sécurité, il est important par la suite de lui attribuer un CHMOD 664 ou le plus proche de cette valeur. Vous pouvez également poursuivre l'installation et copier, en fin de procédure, le contenu affiché pour créer ce fichier et le placer à la racine de votre site.		
	Paramètres recommandés :		
	Ces paramètres PHP sont recommandés pour une compatibilité optimale avec Joomla. S'ils ne sont pas tous en vert, Joomla! pourra tout de même fonctionner mais des extensions risquent de ne pas être utilisables.	ctive Recommandé e Mode Off cher les erreurs Off isfert de fichiers On	Actuel Off Off On
	Configuration PHP recommandée (optimale dans cet exemple)	ic Quotes Runtime Off ister Globals Off put Buffering Off	Off Off Off

3. License

Joomla! 1.7.x Installation				
Étapes	Licence	Joomla! est sous license GNU	C Précédent Suivant C	
1:Langue	Licence Publique Générale GNU :	Licence Publique Générale GNU :		
2 : Vérifications Pré-Installation	Table of Contents	Description de la lice	nse GNU/GPL	
3 : Licence	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE O Preamble TERMS AND CONDITIONS FOR CODVII			
4 : Base de données	How to Apply These Terms to Your Ne	ew Programs		
5 : Configuration FTP	GNU GENERAL PUBLIC LICENSE			
6 : Configuration 7 : Fin	Version 2, June 1991 Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed. Preamble The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software-to make sure the software is tree for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too. When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and the sure the sure that you have the freedom to distr			
	charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things. To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.			
	For example, if you distribute copies of such a program source code. And you must show them these terms so	For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.		
	We protect your rights with two steps: (1) copyright th	We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.		
	Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and			

4. Configuration de la base de données

Joomla! 1.7.x Installation

Étapes Configuration de la base de données Précédent Suivant (1:Langue Paramètres de connexion 2: Pré-installation Vous devez paramétrer l'accès à la base de données pour que Paramètres de base le processus d'installation puisse créer les tables et y insérer 3:Licence des données. Type de la base de don<u>nées *</u> Type de la base de données fournie par l'hébergeur. MySQLi MySQLi 树 Il s'agit généralement de "MySQLi" Sauf information contraire de votre hébergeur, laissez 4 : Base de données MySQL 'MySQL' comme type de base de données. Nom du serveur * Nom du serveur fourni par l'hébergeur. localhost Il s'agit généralement de "localhost" Saisissez le nom du serveur de base de données, 5 : Configuration FTP habituellement 'localhost' (peut être différent selon Nom d'utilisateur * Nom d'utilisateur créé par vous même ou fourni par l'hébergeur. l'hébergeur). En général "root" sur serveur local. 6: Configuration Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe d'accès Mot de passe Mot de passe créé par vous même ou fourni par l'hébergeur, obligatoire pour les sites en ligne. à la base de données (si ce n'est pas vous qui avez En général aucun mot de passe sur serveur local, créé cet utilisateur, ces données vous sont fournies par 7 : Fin votre hébergeur). Nom de la base de données * Nom de la base de données pour Joomla!, défini par vous même ou fourni par l'hébergeur. Saisissez le nom de la base de données à utiliser pour Sur serveur distant, la base de données doit déjà exister (Joomla!. Si votre hébergeur ne vous permet qu'une Préfixe des tables * seule base de données, vous pouvez installer plusieurs Le préfixe des tables est généré automatiquement. Joomla! en modifiant le préfixe des tables. ylq6c_ Vous pouvez le modifier si vous le souhaitez. Réalisation : Sarki - www.joomlatutos Installation précédente * Choisissez le préfixe des tables de Joomla!, trois ou Si vous sauvez les tables, elles seront renommées avec le préfixe "bak ". guatre caractères uniquement alphanumériques et se Sauver terminant OBLIGATOIREMENT par un trait de Assurez-vous que ce préfixe ne soit pas utilisé pour les tables d'un autre système. Supprimer soulignement. N'utilisez pas "bak_" qui est réservé aux sauvegardes des tables. • Si vous effectuez la mise à jour d'un ancien site Supprimer ou sauvegarder les tables d'une version précédente de Joomla! Joomla!, yous pouvez sauver les anciennes tables pour pouvoir récupérer les données. S'il s'agit d'une nouvelle installation, supprimez les anciennes tables.

🐹 Joomla!

5. Configuration FTP

Joomla! 1.7.x	Installation		🔀 Joomla!`
Étapes	Configuration FTP	Acti∨er la couche FTP si besoin	C Précédent Suivant 🚫
1:Langue	Configuration FTP (Optionnel - La r	olupart des utilisateurs peuvent passer cette	étape - Appuvez sur "Suivant"
2 : Pré-installation	pour continuer)		
3 : Licence	le répertoire racine du site et que vous n'avez pas créé le fichier configuration.php en lui	Activer la couche ETP *	
4 : Base de données	appliquant un CHMOD 777, vous devez activer la couche FTP de Joomla! pour que ce fichier puisse être créé.	Nom d'utilisateur FTP	Attention / Il est conseillé de laisser cette zone vide et de n'entrer votre identifiant que lorsque vous devrez
5 : Configuration FTP	et copier le contenu qui s'affichera pour créer le fichier manuellement. Si aucun contenu à copier	Couche FTF de Joomla!	transférer des fichiers. Attention / Il est conseillé de laisser
6 : Configuration	Note : Si vous avez développé votre site sur	Mot de passe FTP	mot de passe que lorsque vous devrez transférer des fichiers.
7 : Fin	serveur local et que votre hébergeur fait la différence entre l'accès HTTP et FTP en ne leur attribuant pas les mêmes droits, vous devrez activer la couche FTP pour installer de nouvelles	Chemin de la racine FTP Recherche automatique du chemin FTP Vér	ifier les paramètres FTP
	extensions ou effectuer leurs mises à jour. Si cela vous est possible, il est conseillé, pour plus de sécurité, de créer un compte d'utilisateur FTP spécifique n'accédant qu'au répertoire de Joomla!. Demandez conseil à votre hébergeur.	✓ Paramètres avancés Serveur FTP Port FTP Sauvegarder le mot de passe FTP *	Adresse IP ou nom de domaine de votre site (<u>www.afuj.fr</u>) Port FTP par défaut

Configuration principale 6.

Joomla! 1.7.x Installation

Étapes

1:Langue

3: Licence

7 : Fin



Réalisation : Sarki - www.joomlatutos.com

7. Suppression du dossier d'installation

Joomla! 1.7.x Installation

🐹 Joomla!"

Étapes	Terminer	Accès au site 🕞 Site 🏠 Administration 📓		
1:Langue	Félicitations! Joomla! est installé.			
2 : Pré-installation		Accès à l'administration générale du site (backend)		
3 : Licence	Avant d'aller plus loin, pour des raisons de sécurité, vous devez supprimer le dossier d'installation de Joomla!			
4 : Base de données	Cliquez ensuite sur le bouton "Site" pour accéder à l'interface frontale du site ou, sur le boutop "Administration" pour yous connecter			
5 : Configuration FTP	à l'interface d'administration.	N'OUBLIEZ PAS DE SUPPRIMER LE DOSSIER D'INSTALLATION ! Supprimer le dossier d'installation Informations de connexion à l'administration		
6 : Configuration	Vous pouvez télécharger des packs de langue et découvrir leur procédure d'installation sur le site d'aide officiel de Joomla!			
7 : Fin	Cliquez sur le lien situé à droite pour accéder au site d'aide officiel de Joomla!			
	Rappel du nom d'identifiant spécifié	précédemment		
		Joomla! dans votre langue ? Visitez le site d'aide de Joomla! pour plus d'informations et de téléchargements.		
•	Pour finaliser l'installatio Cette suppression empê	n, vous devez supprimer le répertoire "installation" et son contenu. che une relance malintentionnée de la procédure d'installation !		
Réalisation : Sarki - www.iooml	atutos com			



Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!™

Soutenez le support francophone de Joomla en adhérent à l'AFUJ

www.afuj.fr

Construisez votre site Joomla! selon un modèle complet

Prochaine édition sur Joomla! 1.7 : Novembre 2011 sur Internet - Février 2012 dans les librairies



En vente sur le site de Pearson Education Site internet du livre : www.joomlatutos.com/starterkit/