

MANUEL POUR L'INSTALLATION DE JOOMLA! SUR UN HÉBERGEMENT MUTUALISÉ ALL2ALL



Version 1.0 Merijn Supply

Version 1.1 Patrick Brunswyck

Version 1.2 Maxime Eculisse

Un manuel rédigé par

all2all

Moving Art Studio a.s.b.l.

Copyright 2012 © Moving Art Studio

GNU Free Documentation Licence

(<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)

.beagent



Table des matières

1 Procédure Générale.....	3
1.1 Upload & décompression.....	3
1.1.1 Via Webmin (interface graphique de gestion).....	3
1.1.2 Via un programme FTP.....	7
1.2 Activer les fichiers '.htaccess'.....	8
2 C'est quoi un Content Management System?.....	11
2.1 Joomla!, qu'est-ce que c'est ?.....	12
3 Télécharger.....	13
4 Installation.....	14
4.1 Etape 1 Contrôle de pré-installation.....	15
4.2 Etape 2 licence.....	17
4.3 Etape 3 Configuration de la base de données.....	17
4.4 Etape 4 Configuration du FTP.....	19
4.5 Etape 5 Configuration.....	21
4.6 Etape 6 Finalisation.....	22
Se connecter.....	24
5 Pourquoi avez-vous besoin d'un gestionnaire de fichiers supplémentaire ?.....	25
5.1 Filemanager eXplorer.....	25
5.1.1 Etape 1 Téléchargement.....	25
5.1.2 Etape 2 Installation.....	26
5.2 Le gestionnaire de fichiers JoomlaXplorer.....	27
6 Pourquoi dois-je toujours tenir mon CMS à jour ?.....	28
7 Procédure de mise à jour.....	29
7.1 Backup du site et des bases de données.....	29
7.2 Mettez votre site offline.....	29
7.3 Votre site doit-il être mis à jour ?.....	29
7.4 Mise à jour.....	30
7.4.1 Mise à jour de Joomla! 2.5.....	30
7.4.2 Migration à partir de Joomla! 1.7.....	30
7.4.3 Migration à partir de Joomla! 1.5.....	31
8 Avis aux développeurs web - webdesigners.....	33
8.1 Coûts.....	33
8.2 Protection.....	33
8.3 Pour trouver plus de renseignements sur votre CMS.....	33
9 Restrictions quant au support et à la responsabilité.....	34
10 Versions.....	34

1 Procédure Générale

1.1 Upload & décompression

1.1.1 Via Webmin (interface graphique de gestion)

Pour pouvoir utiliser certaines fonctionnalités de Webmin, vous devez installer la machine virtuelle Java sur votre ordinateur et au besoin ajouter un **plug-in Java** à votre browser.

Vous pouvez télécharger Java gratuitement sur <http://www.java.com/fr/download>

Vous pouvez tester votre version de Java en surfant sur <http://www.java.com/en/download/help/testvm.xml>

Pour uploader et décompresser un paquet d'installation software via Webmin :

- Rendez vous à l'adresse renseignée comme "URL interface gestion" dans le mail contenant vos codes d'accès à votre hébergement all2all
- Vous apercevez alors la fenêtre de connexion à Webmin.



Login to Webmin

You must enter a username and password to login to the Webmin server on patrick.all2all.org.

Username

Password

Remember login permanently?

Login Clear

- Introduisez votre nom d'utilisateur all2all et votre mot de passe et cliquez sur Login. Si vous êtes correctement connecté, vous devez voir à présent la fenêtre principale de Virtualmin/Webmin.
- Cliquez sur le logo Webmin dans l'onglet de navigation gauche.
- Cliquez ensuite sur Servers en Others, de manière à faire apparaître un sous-menu.
- Cliquez sur **Webmin Modules**
- Cliquez sur **File Manager**:

Pour visualiser cette partie de l'interface votre navigateur internet doit disposer du plugin Java. Vous pouvez vérifier si c'est le cas en surfant sur :

<http://www.java.com/en/download/help/testvm.xml> et

<http://www.java.com/en/download/installed.jsp> (vérifie l'installation de java)



Les utilisateurs de Linux qui travaillent avec Firefox et qui souhaitent employer le gestionnaire de fichiers de Webmin (webmin file manager) doivent faire appel au Sun Java Runtime Environment. Pour obtenir plus d'informations cliquez [ici](#), si vous avez des difficultés pour initialiser le file manager applet.*

all2all

Virtualmin Webmin

Login: maxime
Server owner

maxime.all2all.org

Create Virtual Server
Edit Virtual Server
Edit Users
Edit Databases

- Administration Options
- Server Configuration
- Services
- Logs and Reports

Webmin Modules

- BIND DNS Server
- Change Language and Theme
- Change Passwords
- File Manager ←
- Protected Web Directories
- Running Processes
- SSH Login
- Scheduled Commands
- Scheduled Cron Jobs
- System Logs
- Upload and Download

Backup and Restore

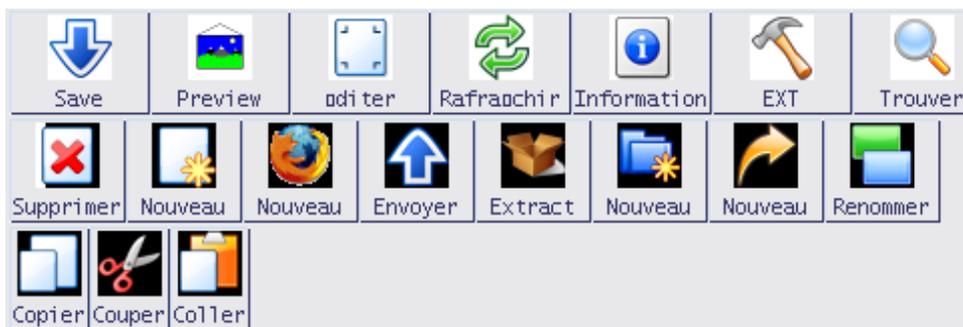
List Virtual Servers

System Information

Logout

Search:

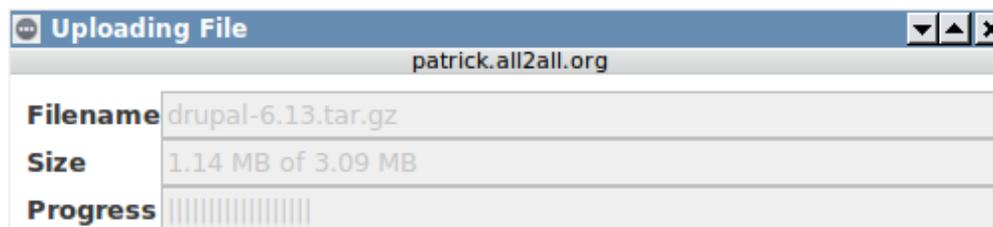
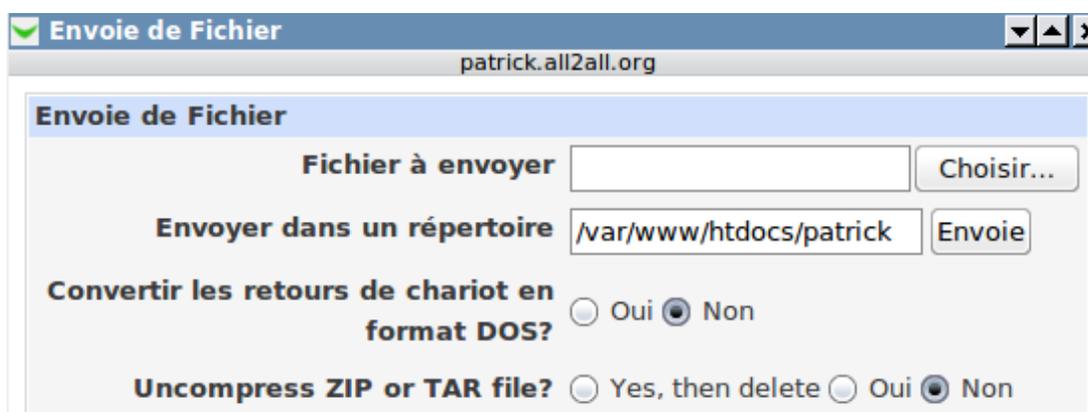
Vous pouvez maintenant voir le module de gestion des fichiers et, en dessous, vous disposez de toute une série de boutons de fonction :



➤ Cliquez sur le bouton **Envoyer** pour appeler la prochaine fenêtre de dialogue :



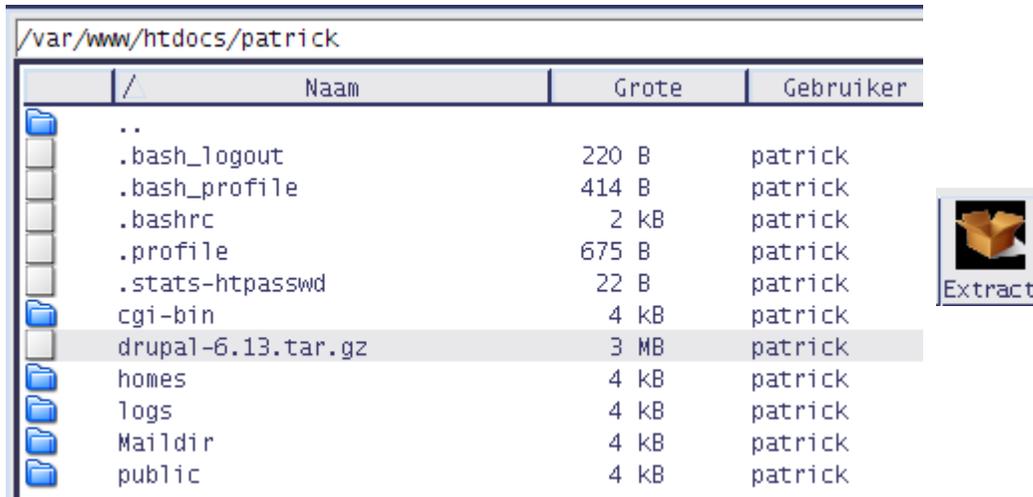
Attention ! Vous devez **permettre l'affichage des fenêtres pop-up**, il se peut que cette option doivent être débloquée dans votre navigateur.



➤ Cliquez sur le bouton **Choisir** et pointez le fichier à installer (ce fichier est aussi appelé tarball, par exemple drupal-6.13.tar.gz)

➤ Cliquez ensuite sur le bouton **Upload**. Vous voyez alors s'afficher une fenêtre avec une barre de progression.

- Sélectionnez le fichier que vous venez d'uploader et cliquez sur le bouton **Extract**



- La fenêtre pop-up suivante s'affiche alors :



- Cliquez sur **oui** pour décompresser l'archive tarball ou **Yes, then delete** pour effacer l'archive tarball immédiatement après la décompression.
- Si c'est nécessaire, vous pouvez renommer l'intitulé du dossier où se trouve le fichier décompressé par le biais du bouton **Renommer** (par exemple pour changer le dossier 'drupal-6.13' en 'drupal'). Vous pouvez aussi déplacer les fichiers décompressés et les dossiers via les boutons **Couper** et **Coller** (par exemple, pour les placer directement dans votre dossier /public-directory).

1.1.2 Via un programme FTP

- Téléchargez et installez un programme FTP comme **FileZilla** (disponible pour tous les systèmes d'exploitation)
- Téléchargez FileZilla ici : <http://filezilla-project.org/>
- Manuel FileZilla : maîtrisez FileZilla en 5 minutes : <http://www.framasoft.net/article1941.html>
- Le login/mot de passe sont les mêmes que pour l'accès à Webmin
- Vous trouverez l'adresse de l'hôte (seveur d'hébergement) dans le mail qui vous a été envoyé lors de la création de votre espace web.



- Téléchargez et installez un bon programme d'archivage comme 7-zip ou PeaZIP
- Téléchargez 7-zip ici : <http://www.7-zip.org/download.html>
7-zip est disponible pour tous les système d'exploitation
- Manuel 7-zip : <http://www.framasoft.net/article1902.html>
- Décompressez le fichier d'installation (l'archive '**tarball**') avec le programme d'archivage
- Uploadez les fichiers décompressés dans votre espace d'hébergement web all2all avec le programme FTP (pour une configuration exacte du FTP, voir : <http://www.all2all.org/fr/informations/faq/webserver-apache-ftp-and-cgi/ftp-setup/>)

1.2 Activer les fichiers '.htaccess'

Suivant le CMS que vous employez, les choses peuvent se présenter différemment. La version standard de Drupal, par exemple, fait appel à un fichier (caché) **.htaccess** dans le dossier principal de Drupal. Ce fichier est nécessaire pour l'emploi d' URL's "propres" (c'est-à-dire des descriptifs courts des pages web qui obtiennent de meilleurs scores dans les résultats des moteurs de recherche).

D'autres applications (Joomla! par exemple) demandent un fichier .htaccess pour pouvoir générer des **SEF URL's** (Search Engine Friendly URL's).

Dans la configuration standard, l'utilisation d'un fichier .htaccess sur un espace web all2all n'est pas possible, pour des raisons de sécurité. Vous recevrez d'ailleurs un message d'erreur tant que le fichier .htaccess sera présent.

Via l'interface Webmin, vous pouvez toutefois adapter la configuration de votre compte afin d'utiliser un fichier .htaccess :

- Surfez sur <https://<adresse-de-votre-site-web>:10000> (attention: *https://* comme préfixe)
- Vous apercevez alors la fenêtre de connexion à Webmin :



Login to Webmin

You must enter a username and password to login to the Webmin server on patrick.all2all.org.

Username

Password

Remember login permanently?

- Introduisez votre nom d'utilisateur all2all et votre mot de passe et cliquez sur Login.
- Si vous êtes correctement connecté, vous devez voir à présent la fenêtre principale de Virtualmin/Webmin
- Dans le menu de navigation standard de Virtualmin, cliquez sur **Services** pour dérouler un sous-menu.

✔ **Virtualmin**  Webmin

Login: patrick
Server owner



[Create Virtual Server](#)
[Editer un serveur](#)
[Edit FTP Users](#)
[Edit Databases](#)

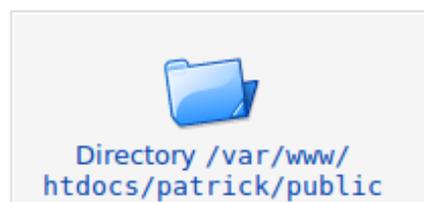
▶ [Configuration du serveur](#)
▶ [Administration Options](#)
▼ [Services](#)
 [Configure Website](#)
 [DNS Domain](#)
 [Preview Website](#)
▶ [Journaux et rapports](#)
▶ [Modules webmin](#)

▶ [Backup and Restore](#)
✔ [List Virtual Servers](#)
 [System Information](#)
 [Se déconnecter](#)

Search:

- Cliquez sur **Configure Website** dans le sous-menu.
- Sous le titre **Per-Directory Options**, sélectionnez votre répertoire public (/public directory), exemple : /var/www/htdocs/patrick/public. N'oubliez pas de d'abord cliquer sur le dossier !

Options par répertoire



- Cliquez maintenant sur la petite icône “Options par répertoire” dans le panneau de contrôle.
- A côté de “Le Fichier d'options peut supplanter...”, choisissez **Sélectionnées ci-dessous...**

Le fichier d'options peut supplanter... Par défaut Sélectionnées ci-dessous...

- Options d'authentification
- Types et encodages MIME
- Indexation et fichier d'index
- Contrôle d'accès du nom d'hôte
- Options des répertoires

➤ Puis cochez toutes les cases

[Index du module](#)

Options des documents

[Appliquer le changement](#)

du patrick.all2all.org:80

Options des documents du patrick.all2all.org:80

Répertoire racine des documents Par défaut /var/www/htdocs/patrick/public ...

Répertoire WWW des utilisateurs Par défaut
 Tous les utilisateurs accessibles
 Tous les utilisateurs sauf ...
 Only users ...

Fichier d'options par répertoire Par défaut

Options des répertoires Par défaut Sélectionnées ci-dessous...

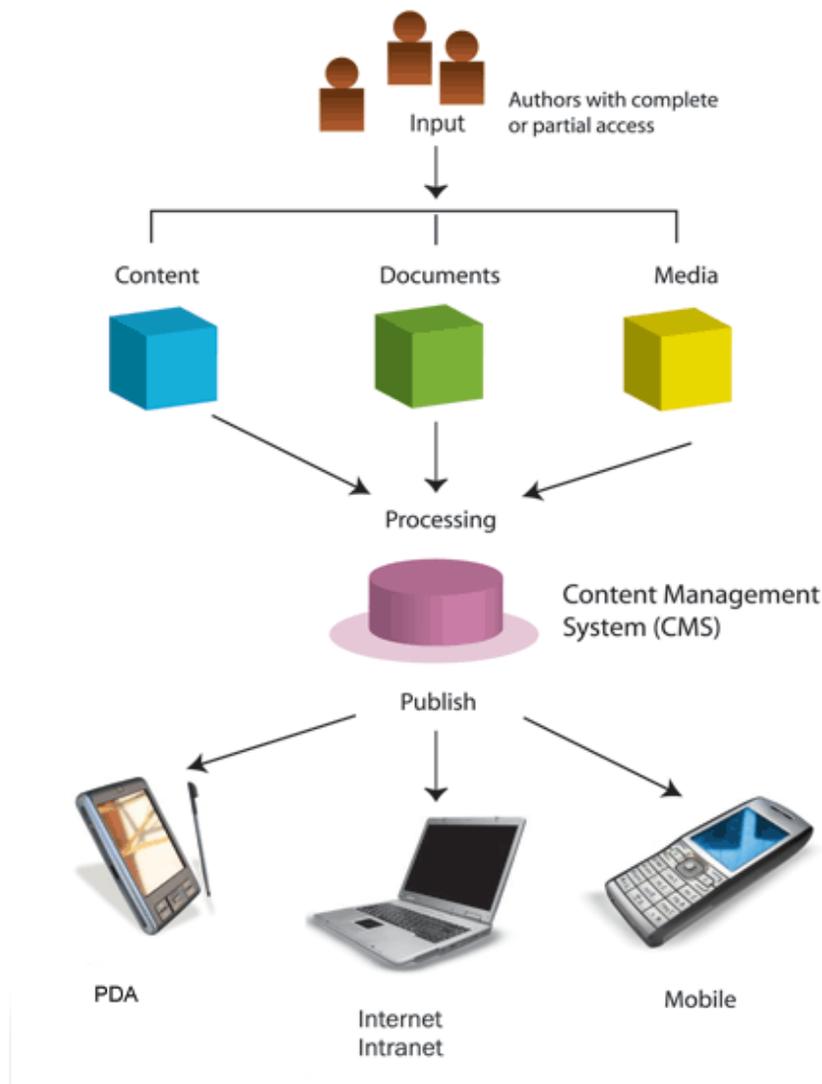
Option	Définir pour le répertoire	Fusionner avec le parent
Exécuter des programmes CGI	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Suivre les liens symboliques	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Inclusions et exécutions côté serveur	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Inclusions côté serveur	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Générer des index de répertoires	<input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
Générer des vues multiples	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver
Suivre les liens symboliques si les propriétaires correspondent	<input checked="" type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	<input type="radio"/> Activer <input type="radio"/> Désactiver

➤ Cliquez enfin sur le bouton **Save** (enregistrer/sauver) en dessous à gauche.

➤ Dès que la configuration aura été adaptée de cette manière, vous pourrez utiliser un fichier `.htaccess`

2 C'est quoi un Content Management System?

Un CMS ou Content Management System est une application web qui facilite la publication de documents et données sur Internet pour les personnes qui n'ont pas de connaissances techniques très pointues. Une fonctionnalité importante d'un CMS est qu'il permet d'introduire des données sans se préoccuper de la mise en page (comme du simple texte), alors que ces données sont présentées aux visiteurs à l'intérieur d'une mise en page prédéfinie dans un template. L'emploi d'un CMS est surtout conseillé pour les [sites Web](#) dont le contenu nécessite des adaptations régulières présentées dans un format standard. Les exemples les plus courants sont les blogs et les sites Web qui présentent des nouvelles fréquemment réactualisées, les journaux ou les galeries de photos en ligne. Les CMS [libres](#) les plus connus sont : [Joomla!](#), [Spip](#), [Drupal](#), [WordPress](#).



2.1 Joomla!, qu'est-ce que c'est ?

Joomla! est un système de gestion de contenu (en anglais, CMS, pour *Content Management system*), distribué librement sur base de la GNU General Public License. Cela signifie que ce CMS peut être utilisé par tout le monde sans devoir payer de droits de licence. Le nom est la transcription phonétique (en anglais) d'un mot swahili qui signifie "tous ensemble", ou encore "en un tout". Ce nom a été choisi pour marquer la solidarité de l'équipe des développeurs, les mêmes qui étaient derrière Mambo, et leur volonté de protéger les intérêts des créateurs et de la communauté.

Vous trouverez plus d'informations ici : <http://www.joomla.fr/qu-est-ce-que-joomla>

Joomla! est donc un programme gratuit avec lequel vous pouvez mettre en place un site web qui sera facile à entretenir et qui permettra beaucoup de possibilités d'ajouts de fonctionnalités nouvelles à votre site. Voyez aussi la page qui lui est consacrée sur Wikipedia : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Joomla!>

Note concernant les versions : **Joomla!** Se différencie en deux type de versions Standard Time Support et Long Time Support (STS et LTS). Les versions STS ont une durée de support de 6 mois et sont destinées à offrir rapidement les dernières avancées stables à la communauté Joomla!. Les versions LTS ont des durées de support de 18 mois et implémentent les nouveautés moins rapidement, donnant la priorité à la stabilité sur le long terme. La version LTS actuelle (Joomla! 1.5) devait parvenir en fin de vie en avril 2012, fin de vie reportée de quelques mois jusqu'à la sortie de Joomla! 3.0 en septembre. Ce manuel concerne donc la version LTS la plus durable actuellement : Joomla! 2.5

Voici ce que dis la [documentation officielle](#) à ce sujet :

2.5 Joomla! 2.5

Joomla! 2.5 is the current **LTS version**. The previous LTS version, Joomla 1.5, is still widely used and will be supported with security fixes only until April 2012.

- [Technical Requirements](#)
- [Installation Manual](#)
- [Migrating from Joomla 1.5 to Joomla 2.5](#)
- [Version 2.5.6 FAQ](#)

For more information see the [Joomla 2.5 category page](#)

3 Télécharger



Ce manuel est spécialement conçu pour la configuration des serveurs all2all sur base de la version 2.5 stable de Joomla!.

- Rendez-vous sur <http://www.joomla.org/download.html> et téléchargez le Joomla! 2.5.x Full package
- Le portail francophone se trouve ici: <http://www.joomla.fr>. Vous trouverez la version 2.5 francophone sur cette page : <http://aide.joomla.fr/telechargements/joomla-2-5-package-d-installation-et-patches>.
- Recherchez la dernière version stable (la première intitulée 'full version') et faites un choix parmi les formats de compression proposés (*.tar.bz2 offre le meilleur taux de compression).
- Téléchargez le fichier ('tarball') sur votre ordinateur de manière transitoire (par ex. sur le bureau).
- Upload & décompression

Voir le chapitre Procédure générale “Upload & décompression” pour obtenir les instructions d'installation de Joomla! sur le serveur.



Lorsque vous allez décompresser le paquet d'installation de Joomla!, il n'y aura pas de sous-dossier qui sera créé automatiquement et tous les fichiers et dossiers atterriront directement dans le dossier où vous vous trouvez. Ceci diffère de la norme adoptée par les autres CMS (cf. Wordpress, Drupal et SPIP) qui créent automatiquement un sous-dossier lors de la décompression.

4 Installation

➤ Surfez sur <http://<adresse-de-votre-site>> si vous avez placé directement les fichiers Joomla! Dans votre /public-directory ou sur <http://<adresse-de-votre-site>/<dossier>> si vous avez décompressé Joomla! dans un sous dossier. Vous êtes alors automatiquement redirigé vers l'interface d'installation de Joomla!.

Joomla! 2.5.6 Installation



Choose language

Next →

Select Language

Please select the language to use during the Joomla! installation steps:

- Afrikaans (South Africa)
- Arabic Unitag(العربية الموحدة)
- Azərbaycanca (Azərbaycan)
- Беларуская (Беларусь)
- Bulgarian (Български)
- Bengali (Bangladesh)
- Bosanski (Bosnia)
- Catalan
- Kurdish Soranî (کوردی)
- Czech (Czech republic)
- Danish (DK)
- German (DE-CH-AT)
- Greek
- English (Australia)
- English (United Kingdom)**
- English (United States)
- Esperanto
- Spanish (Español)
- Estonian
- Euskara (Basque)
- Persian (پارسی)
- Finnish (Suomi)
- Français (Fr)
- Scottish Gaelic (GB)
- Galician (Galiza)
- Gujarati (India)
- Hebrew (Israel)

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

4.1 Etape 1 Contrôle de pré-installation

Le cadre supérieur de cette fenêtre peut vous donner cet avertissement :

configuration.php Modifiable **Non**

Vous pouvez poursuivre l'installation. A la fin du processus d'installation, les instances de configurations vous seront rappelées. Il vous suffira seulement d'effectuer un réglage supplémentaire pour uploader le code manuellement. Cliquez dans le champ texte pour sélectionner l'entièreté du code, copiez et collez-le dans un nouveau fichier intitulé "configuration.php" et uploadez ce fichier dans le dossier racine de votre site web (root map). Pour le moment, vous n'avez donc rien à faire. Toutes les valeurs des différents paramètres sont normalement configurées correctement (marquées en vert) pour fonctionner avec les hébergements d'all2all.

Le cadre inférieur de la fenêtre indique des paramètres recommandés. Joomla! fonctionnera même si tout ces paramètres ne correspondent pas exactement à ceux recommandés.

➤ Cliquez sur Suivant.

Pre-Installation Check

[Check Again](#)
[Previous](#)
[Next](#)

Pre-installation check for Joomla! 2.5.6 Stable [Ember] 19-June-2012 14:00 GMT:

If any of these items is not supported (marked as **No**) then please take actions to correct them. Failure to do so could lead to your Joomla! installation not functioning correctly.

PHP Version >= 5.2.4	Yes
Zlib Compression Support	Yes
XML Support	Yes
Database Support: (mysql, mysqli)	Yes
MB Language is Default	Yes
MB String Overload Off	Yes
INI Parser Support	Yes
JSON Support	Yes
configuration.php Writeable	Yes

Recommended settings:

These settings are recommended for PHP in order to ensure full compatibility with Joomla. However, Joomla! will still operate if your settings do not quite match the recommended.

Directive	Recommended	Actual
Safe Mode	Off	Off
Display Errors	Off	Off
File Uploads	On	On
Magic Quotes Runtime	Off	Off
Magic Quotes GPC	Off	Off
Register Globals	Off	Off
Output Buffering	Off	On
Session Auto Start	Off	Off
Native ZIP support	On	On

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

4.2 Etape 2 licence

Dans la deuxième étape de l'interface d'installation, vous pouvez lire les termes de la licence GNU/GPLv2. Faites défiler le texte jusqu'en-bas, acceptez la licence et cliquez sur Suivant.



The screenshot shows the Joomla! 2.5.6 installation interface. At the top, it says "Joomla! 2.5.6 Installation" and has the Joomla! logo. Below that, there's a "License" section with "Previous" and "Next" buttons. The main content is the "GNU General Public License". It includes a "Table of Contents" with links to "GNU GENERAL PUBLIC LICENSE", "Preamble", "TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION", and "How to Apply These Terms to Your New Programs". The main text of the license starts with "Version 2, June 1991" and "Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA". It then states: "Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed." The "Preamble" section follows, explaining the purpose of the license and the freedoms it grants. At the bottom of the license text, it says: "We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy."

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

4.3 Etape 3 Configuration de la base de données

A l'étape 3, vous devez introduire les paramètres concernant les bases de données.

Lorsque vous commandez un hébergement web chez all2all, une base de données MySQL est aussi créée automatiquement et vous recevez les données d'accès (login) pour cette base de données dans l'e-mail de confirmation des paramètres de votre hébergement ('access info'). Gardez ces renseignements à portée de main pour remplir les champs suivants :

➤ Nom du serveur: **localhost**

- Nom d'utilisateur: <votre-nom-d'utilisateur-chez-all2all>
- Mot de passe:<votre-mot-de-passe-pour-bases-de-données>
- Nom de la base de données: <le-nom-de-votre-base-de-données> (en standard, le nom de votre base de données est le même que votre nom d'utilisateur).

Joomla! génère aléatoirement un préfixe pour ses tables dans votre base de données. Vous pouvez le modifier à votre guise (ou pas), mais celui-ci doit impérativement se terminer par un underscore (“_”). Quoi qu'il en soit **notez votre préfixe!** Il peut vous permettre de retrouver les tables à sauvegarder avant une mise à jour.

Tout en bas de la fenêtre Joomla! vous demande ce qu'il doit faire d'éventuelles tables de données antérieures (avec le même préfixe). S'il s'agit d'une nouvelle installation, ce choix a peu d'importance. Par prudence choisir l'option Backup ne coûte rien.



N'employez jamais le préfix bak_, étant donné que celui-ci est utilisé par Joomla! pour les back-ups de votre base de données.



Si plusieurs sites sont hébergés sur la même base de données, il existe une faible probabilité que le préfixe généré aléatoirement corresponde à un préfixe existant. Il est alors plus sûr d'attribuer un préfixe (unique) soi-même. Les événements improbables sont rares mais ils arrivent.

- Cliquez sur Suivant.

Database Configuration

[Previous](#) [Next](#)

Connection Settings

A Joomla! website stores all of its data in a database. This screen gives the installation program the information needed to create this database.

If you are installing Joomla! on a remote web server, you will need to get this information from your host.

Some web hosts require that you create the database before you install Joomla. If you get the message "Could not connect to the database", check that your user name and password are correct. If you still get this message, check with your host to see if you need to create the database before installing Joomla.

Basic Settings

Database Type *

Mysql

This is probably "MySQLi"

Host Name *

localhost

This is usually "localhost"

Username *

maxime

Either something as "root" or a username given by the host

Password

●●●●●●●●●●●●●●

For site security using a password for the mysql account is mandatory

Database Name *

maxime

Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.

Table Prefix *

hyvzr_

*Choose a table prefix or use the **randomly generated**. Ideally, three or four characters long, contain only alphanumeric characters, and **MUST** end in an underscore. **Make sure that the prefix chosen is not used by other tables.***

Old Database Process *

 Backup Remove*Any existing backup tables from former Joomla! installations will be replaced*

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

4.4 Etape 4 Configuration du FTP

Depuis Joomla! 1.5 une fonctionnalité FTP intégrée existe. Celle-ci permet aux utilisateurs avancés de faire usage des différentes possibilités d'installation et de décompression de Joomla!, disponibles via l'interface de gestion. Cela comprend la gestion des médias et la gestion des installations. La couche FTP est intervenue pour contourner les limitations sur les droits des fichiers.

Lorsque vous demandez un hébergement web chez all2all, vous recevez toujours dans votre **mail de confirmation ('access info')** les coordonnées d'accès FTP (login) nécessaires pour vous connecter à votre espace d'hébergement. Prenez ces données en main pour remplir les champs suivants :

FTP Configuration

[Previous](#) [Next](#)

FTP Configuration (Optional - Most Users Can Skip This Step - Press Next to Skip)

On some servers you may need to provide FTP credentials for installation to complete. If you have difficulties completing installation without these credentials, check with your host to determine if this is necessary.

For security reasons, it is best to create a separate FTP user account with access to the Joomla! installation only and not the entire web server. Your host can assist you with this.

Note: If you are installing on a Windows Operating System, the FTP layer is **not** required.

Basic Settings

Enable FTP Layer * FTP Username FTP Password FTP Root Path [▶ Advanced Settings](#)

Warning! It is recommended to leave this blank and enter your FTP username each time you transfer files.

Warning! It is recommended to leave this blank and enter your FTP password each time you transfer files.

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

- Activer la couche FTP pour les systèmes: **Oui**
- Identifiant FTP: <votre-nom-d'utilisateur-chez-all2all>
- Mot de passe FTP: <votre-mot-de-passe-ftp>
- Chemin de la racine FTP: <chemin-relatif-de-joomla-en-direction-de-votre-plus-haut-dossier-FTP>

Exemple : Si vous avez placé directement Joomla! Dans le dossier public (public/-directory) alors indiquez simplement 'public'. Si Joomla! est installé dans un sous-répertoire 'joomla', indiquez alors '**public/joomla**'.

- Une fois le nom d'utilisateur et le mot de passe renseignés vous pouvez cliquer sur le bouton "Autofind FTP Path" pour obtenir automatiquement le chemin de la racine FTP.
- Une fois le chemin obtenu vous pouvez vérifier que vos paramètres FTP sont corrects grâce au bouton "Verify FTP Settings"
- Cliquez sur Suivant



Si vous avez mal renseigné le mot de passe et/ou le nom d'utilisateur, les boutons "Autofind FTP Path" et "Verify FTP Settings" seront désactivés après la première tentative. Vous pouvez les réactiver en revenant à l'étape précédente **via le bouton retour de l'installateur Joomla!** Si vous rechargez la page ou effectuez un retour via le bouton de votre navigateur, il se peut que vous ayez à recommencer l'installation depuis l'étape 1.

4.5 Etape 5 Configuration

Dans l'avant-dernière étape, vous déterminez les paramètres pour trois éléments essentiels de l'installation de Joomla!.

Joomla! 2.5.6 Installation



Main Configuration

Previous Next

Site Name

Enter the name of your Joomla! site.
Optional:
You can also enter Meta Description and Meta keywords for your site.
You may also decide if the site frontend may be immediately available or not after the installation is completed.

Basic Settings

Site Name *

Advanced Settings - Optional

Meta Description

Meta Keywords

Site Offline No Yes

Confirm the Admin email and Password.

Enter your email address. This will be the email address of the Web site Super Administrator. Enter a new password and then confirm it in the appropriate fields. You may change the default username **admin**. These will be the Username and password that you will use to login to the Administrator Control Panel at the end of the installation.
If you are migrating, you can ignore this section. Your current settings will be automatically migrated.

Your Email *

Admin Username *

Admin Password *

Confirm Admin Password *

- Nom du site : indiquez ici le nom de votre site web (visible dans la fenêtre de navigation de votre browser).
- Confirmez l'e-mail et le mot de passe de l'administrateur: introduisez ici l'adresse mail et le mot de passe de l'administrateur (appelé 'admin' par défaut). Un nom d'administrateur facilement devinable étant en soi une faille de sécurité, il est fortement recommandé d'en choisir un autre.
- Optionnellement vous pouvez déjà introduire une méta-description du site (la description apparaissant sous le lien de votre site lors d'une recherche Google) et les mots clés référencés par les moteurs de recherche. Vous pouvez aussi décider de faire apparaître votre site en mode maintenance.
- Charger les données d'exemples, restaurer ou migrer un contenu sauvegardé.

En matière de données d'exemples, on comprend : un assortiment de sections, de catégories, de liens, de newsfeeds établis entre autres pour présenter un serie de fonctionnalités de Joomla !.

Load sample data

Important! It is strongly recommended that new Joomla! users install the default sample data. To do this click on the button *before* moving to the next stage.

1. Sample data: Before leaving the installation, you can populate the site database with data. There are two ways to do this:

1a. Default sample data can be inserted. To do this, make sure the Default English (GB) Sample Data is displayed in the dropdown and click the Install Sample Data button.

1b. Custom sample data can be inserted. To do this, choose an available sample data in the dropdown and click the Install Sample Data button.

2. Clean Installation: If you wish to perform a clean installation, enter the site name, admin email and choose a password. Then proceed to the final step by clicking *Next*.

Sample Data set

Default English (GB) Sample Data

Install Sample Data

Installing sample data is strongly recommended for beginners. This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.

La plupart des articles sont informatifs et utilisables, mais vous devrez naturellement adapter ces données d'exemples manuellement lorsque vous construisez votre propre site Web. Si vous avez déjà une expérience de Joomla !, il est recommandé de ne pas installer ces données d'exemples.

➤ En standard 'Installer les données d'exemples' sera sélectionné mais pour installer effectivement celles-ci vous devez aussi cliquer sur le bouton "Installer les données d'exemples". Si tout se passe correctement, le bouton va présenter le texte suivant: 'Données d'exemples installées avec succès'.

➤ Cliquez sur Suivant.

4.6 Etape 6 Finalisation

Il vous reste une dernière étape pour terminer l'installation. D'abord et surtout vous allez apercevoir l'avertissement suivant:

Finish

Site  Administrator 

Congratulations! Joomla! is now installed.

Click the Site button to view your Joomla! Web site or the Admin button to take you to your administrator login.

On the Joomla! Community Site, you will find a list of links to available language packs as well as links to language related resources on the joomla.org family of sites.

Click the button on the right to open the Community Site in a new window.

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION FOLDER.
You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory has been removed. This is a security feature of Joomla!.

Remove installation folder

Administration Login Details

Username : **AllButNotAdmin**

Joomla! in your own language?

Visit the Joomla! Community Site for language packs downloads.

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

Cliquez sur le bouton “Remove installation folder” pour pouvoir continuer. En cas de problème, le dossier d'installation peut aussi être supprimé manuellement via un client FTP ou via Webmin. La suppression du dossier vous est confirmée rapidement.

Finish

Site  Administrator 

Congratulations! Joomla! is now installed.

Click the Site button to view your Joomla! Web site or the Admin button to take you to your administrator login.

On the Joomla! Community Site, you will find a list of links to available language packs as well as links to language related resources on the joomla.org family of sites.

Click the button on the right to open the Community Site in a new window.

PLEASE REMEMBER TO COMPLETELY REMOVE THE INSTALLATION FOLDER.
You will not be able to proceed beyond this point until the installation directory has been removed. This is a security feature of Joomla!.

Installation folder successfully removed!

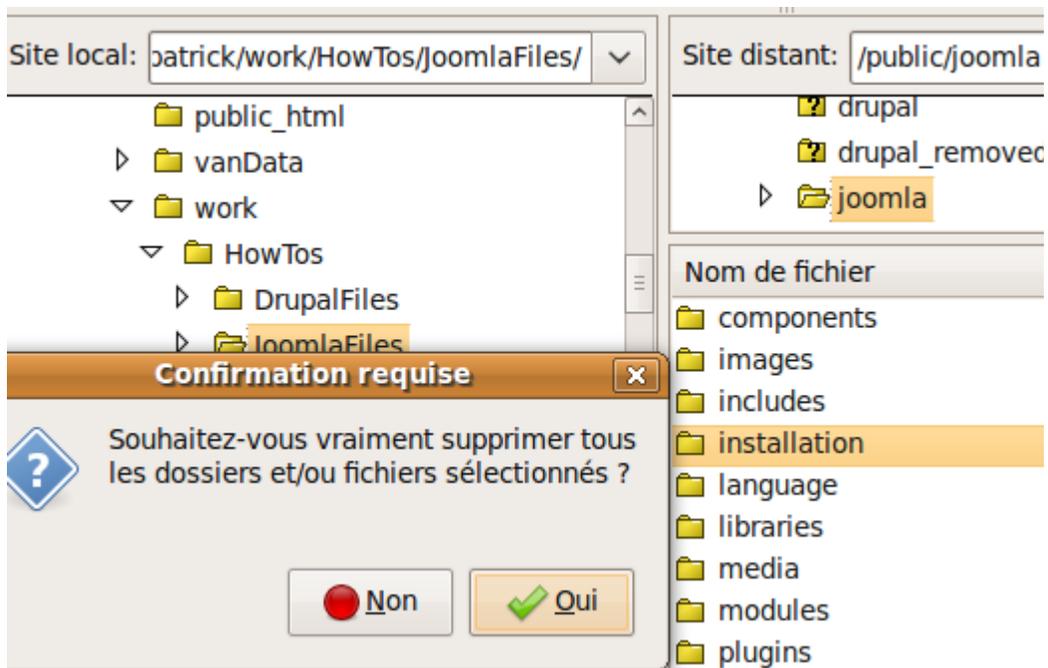
Administration Login Details

Username : **AllButNotAdmin**

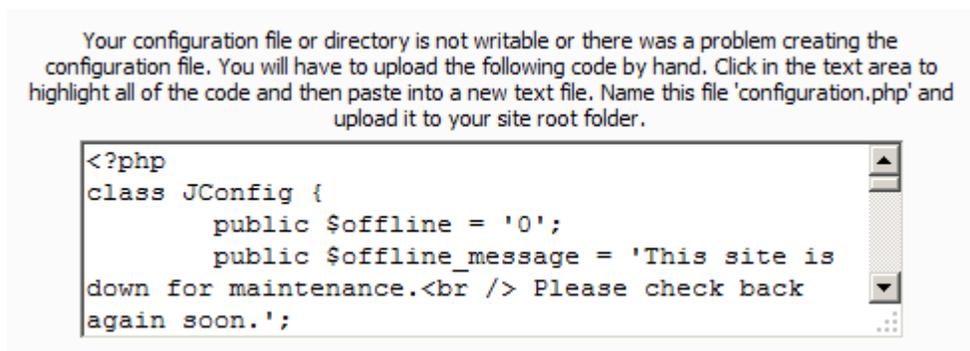
Joomla! in your own language?

Visit the Joomla! Community Site for language packs downloads.

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.



Si en début d'installation vous avez reçu un avertissement concernant le fichier *configuration.php* non inscriptible vous verrez aussi l'erreur suivante :



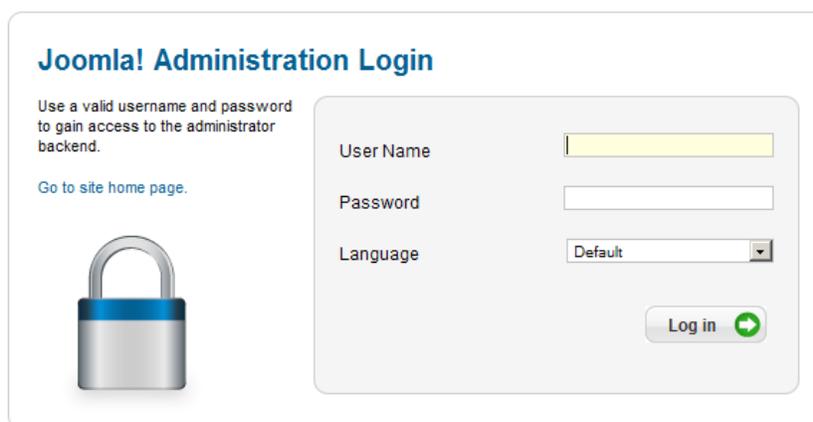
Copiez/collez le code du cadre dans un fichier nommé *configuration.php* et uploadez le à la racine de votre site (c'est à dire directement dans le dossier où vous avez décompressé Joomla!). Si pour une raison quelconque vous avez eu cette erreur mais que le fichier existe déjà, remplacez le. **Le contenu du cadre doit être rigoureusement copié dans son entièreté!** Pour vous en assurer, cliquez avec votre souris dans le cadre puis pressez sur “CTRL+A” plutôt que de sélectionner le texte à la souris.

Se connecter

L'installation est terminée.

Vous pouvez maintenant surfer sur votre Site (<Adresse-de-votre-site-joomla>) ou sur Admin (<Adresse-de-votre-site-joomla>/administrator). La première adresse vous présente l'écran d'accueil de votre nouveau site Joomla!, la seconde vous mène à l'interface de gestion en tant qu'administrateur.

Exemple: <http://patrick.all2all.org/joomla/administrator/>



Joomla! Administration Login

Use a valid username and password to gain access to the administrator backend.

[Go to site home page.](#)

User Name

Password

Language

Log in 

5 Pourquoi avez-vous besoin d'un gestionnaire de fichiers supplémentaire ?

Les permissions sur les fichiers peuvent être gérées à l'aide d'un programme FTP comme FileZilla ou avec le gestionnaire de fichiers de Webmin (Webmin Filemanager). Par ce biais, vous pourrez en effet modifier les permissions des fichiers mais pas gérer les identités des utilisateurs et/ou des groupes

Le nom d'utilisateur du serveur web Apache est **www-data**. PHP est installé sur le serveur en tant que module Apache. C'est pourquoi les scripts PHP sont exécutés par l'utilisateur **www-data**. L'utilisateur **www-data** se situe dans le groupe secondaire des utilisateurs FTP. Ainsi, pour les fichiers dans lesquels PHP doit pouvoir écrire, vous aurez besoin de la permission 775 (ce qui correspond à l'ajout de droits d'écriture pour le groupe) à la place de la permission standard 755.

Employez ces permissions d'écritures supplémentaires pour le groupe uniquement pour les dossiers qui devront être modifiés par PHP ou votre application CMS. Les fichiers qui sont générés par PHP ou votre application CMS, vous ne pourrez pas les effacer et/ou les modifier (à l'aide de Webmin ou de votre programme FTP) car ils seront la propriété de PHP (**www-data**) et non de l'utilisateur de votre site web. Si vous voulez tout de même retravailler ou effacer ces fichiers, vous aurez alors besoin d'un gestionnaire de fichiers supplémentaire qui fonctionnera en tant qu'utilisateur **www-data** via PHP. Lorsque vous employerez ce gestionnaire PHP supplémentaire pour uploader un fichier, l'identité de l'utilisateur et l'identité du groupe seront bien **www-data**.

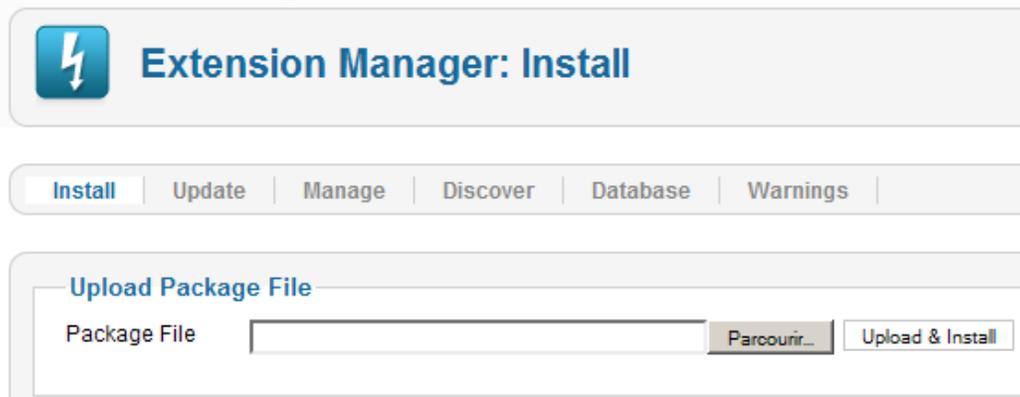
5.1 Filemanager eXtplorer

5.1.1 Etape 1 Téléchargement

➤ Téléchargez l'extension eXtplorer ici <http://explorer.net/files> Cliquez sur la dernière "release" stable. Enregistrez ensuite l'archive zip, par exemple sur votre bureau. Vous pouvez aussi voir les commentaires, et liens vers la documentation sur <http://extensions.joomla.org/extensions/core-enhancements/file-management/2630>.

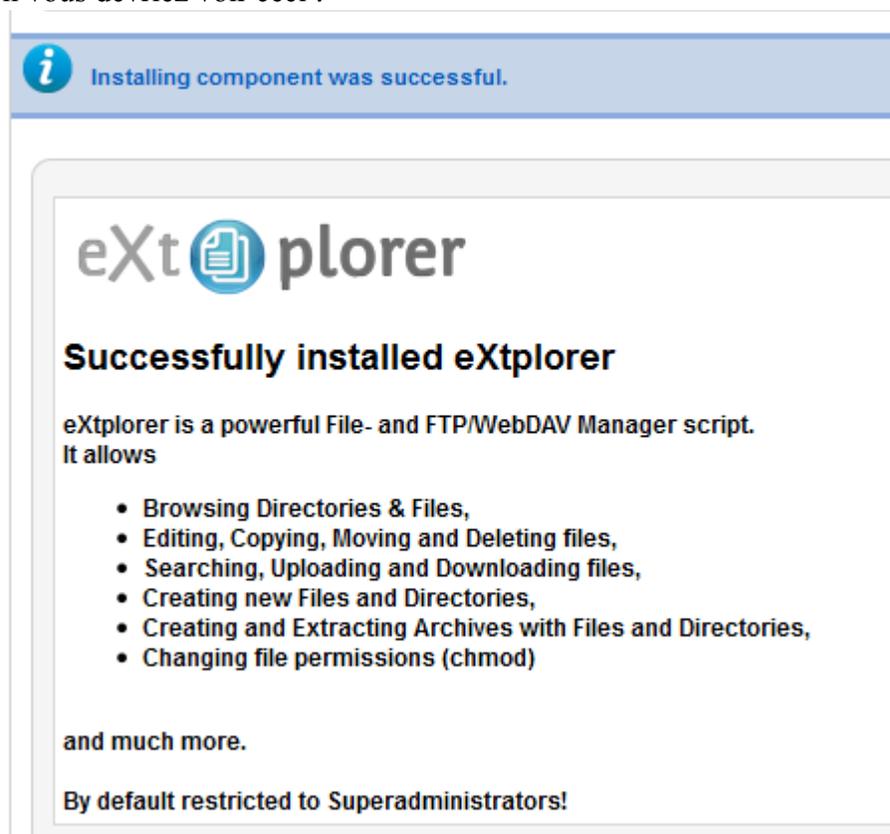
5.1.2 Etape 2 Installation

➤ Connectez-vous à l'interface d'administration de Joomla!. Allez sur le menu "Extensions" et cliquez maintenant sur "Extension Manager".



➤ Sélectionnez l'archive et cliquez sur "Upload & Install"

➤ Si tout va bien vous devriez voir ceci :



➤ Il y a de fortes chances, si vous l'avez installé directement, que vous tombiez sur un message d'alerte de ce type : 'Warning: ext_List::include' est le fait qu'il y a une erreur à la ligne 333 de list.php. La cause de ceci est simple à comprendre. L'archive zip que vous avez uploadé contient un autre petit fichier d'archives qui doit être décompressé à son tour. Ceci concerne l'archive scripts.tar.gz.

- Solution : dézippez le fichier d'installation com_extplorer_2.0.1.zip dans un dossier sur votre PC. Dans ce dossier le fichier "**scripts.tar.gz**" se trouve à côté des autres archives décompressées. Dézippez maintenant "scripts.tar.gz".
- Suivant la manière dont vous les avez décompressés, vous trouverez les fichiers dans le sous-dossier
- /scripts/*.* ou /scripts/scripts/*.*
- Employez FileZilla pour copier les fichiers et sous-dossiers du dossier "scripts" (application.js.php /-editarea / extjs / fonctions.js.php et -index.html) dans le dossier d'installation joomla : administrator/components/com_extplorer/scripts.

- Maintenant vous pouvez effectivement utiliser eXtplorer via le menu du dessus. Allez sur "Components" et cliquez sur "eXtplorer".

5.2 Le gestionnaire de fichiers JoomlaXplorer

Ce gestionnaire de fichier n'est plus '**natif**' depuis la version 1.5. : <http://extensions.joomla.org/extensions/102/details>

JoomlaXplorer est obsolète (dernière mise à jour en mai 2008) bien que le plugin soit encore disponible en téléchargement nous vous déconseillons son utilisation.

6 Pourquoi dois-je toujours tenir mon CMS à jour ?

Pour un webmaster, un CMS permet un travail plus efficace et rend la vie plus facile. Toutefois, c'est aussi l'application qu'un hacker visera en premier pour abuser de votre site Web ou le mettre sens dessus dessous. Avec les paquets téléchargés lors de chaque mise à jour de votre CMS se trouvent aussi des mises à jours de sécurité. Ces mises à niveau se produisent lorsque la communauté des utilisateurs du CMS découvre qu'une vulnérabilité est présente dans le software. En d'autres termes, sans ces mises à jour, votre CMS est en danger car il est susceptible d'être hacké.

Il est donc primordial que vous installiez les dernières mise à jour du CMS dans les plus brefs délais ! Dans ce but, abonnez-vous à la **mailing-list** et/ou au **newsfeeds** (RSS) édités par les gestionnaires du CMS que vous avez choisi. Ainsi vous restez toujours au courant des dernières «vulnérabilités».

- Forum sur Joomla!: <http://forum.joomla.org/>
- Vous pouvez vous abonner ici aux news feeds de sécurité de Joomla!: <http://feeds.joomla.org/JoomlaSecurityNews> et <http://www.opensourcematters.org/joomlaconnect.html>
- Aussi pouvez-vous, si vous gérez plusieurs types d'applications CMS Web, vous inscrire sur la mailing-list du "Web Application Security Consortium". Vous pouvez le faire ici: <http://www.webappsec.org/lists/>.
- Abonnez-vous ici à la mailing-list de BugTraq: <http://www.securityfocus.com/archive>. **BugTraq** est une liste de diffusion où trouver des discussions approfondies et des communiqués autour des problèmes de sécurité en général, donc pas seulement autour des CMS.

7 Procédure de mise à jour

7.1 Backup du site et des bases de données

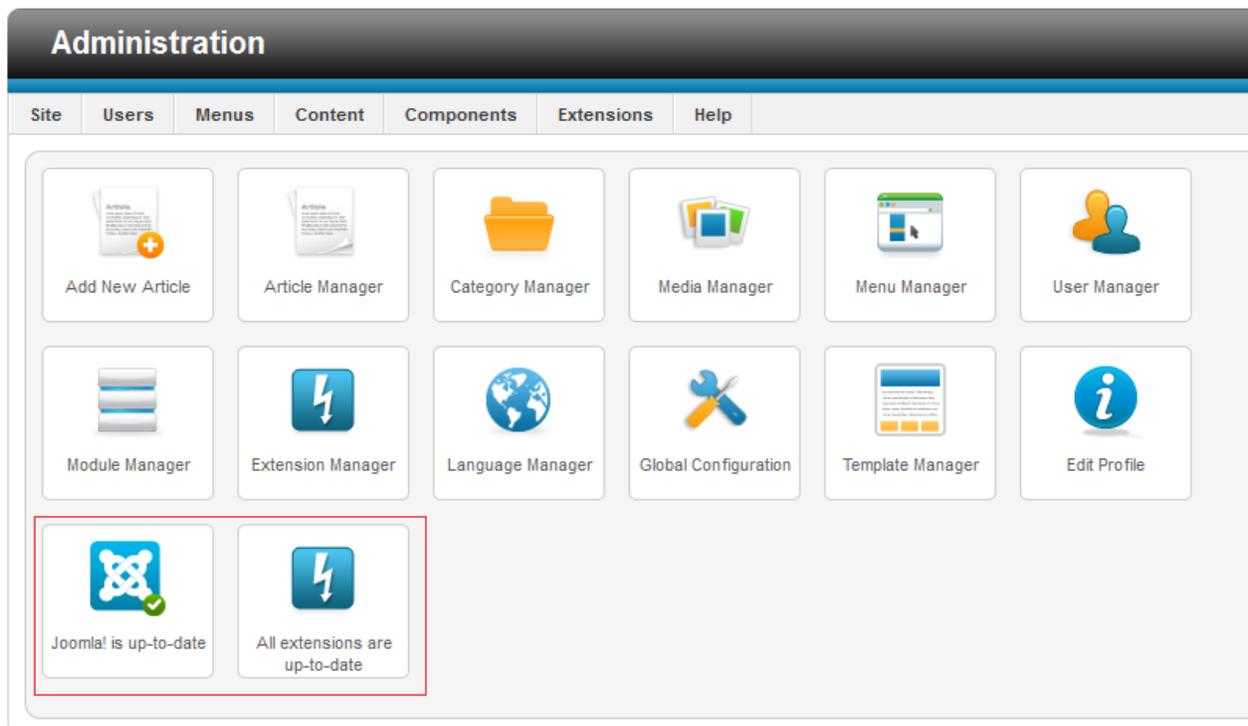
Consultez le site web officiel de votre CMS pour obtenir plus d'informations concernant la mise à jour. Pour Joomla! Visitez ce site : <http://docs.joomla.org>. Faites un backup des fichiers votre site (via FTP ou webmin) et de ses bases de donnée. Faites un backup des bases de données de votre site Joomla! (le préfixe de vos tables peut être trouvé via le menu "Site>Maintenance" de l'interface d'administration) dans un dossier à part via votre client FTP.

Allez sur Virtualmin et cliquez sur "Edit databases". Sélectionnez la base de données recherchée. Cliquez à droite sur 'Manage database'. Choisissez une destination pour le backup. Cliquez maintenant sur 'Backup databases'. Vous recevez ensuite un message indiquant que le backup de la base de données a réussi. Téléchargez le bon fichier de mise à jour. Décompressez le fichier sur votre ordinateur. Enregistrez les fichiers qui en résultent dans un dossier particulier sur votre ordinateur.

7.2 Mettez votre site offline

Connectez-vous en tant qu'admin, cliquez sur « Site » et puis sur « Global Configuration » et enfin mettez « Site Offline » sur Oui ou sur Yes.

7.3 Votre site doit-il être mis à jour ?



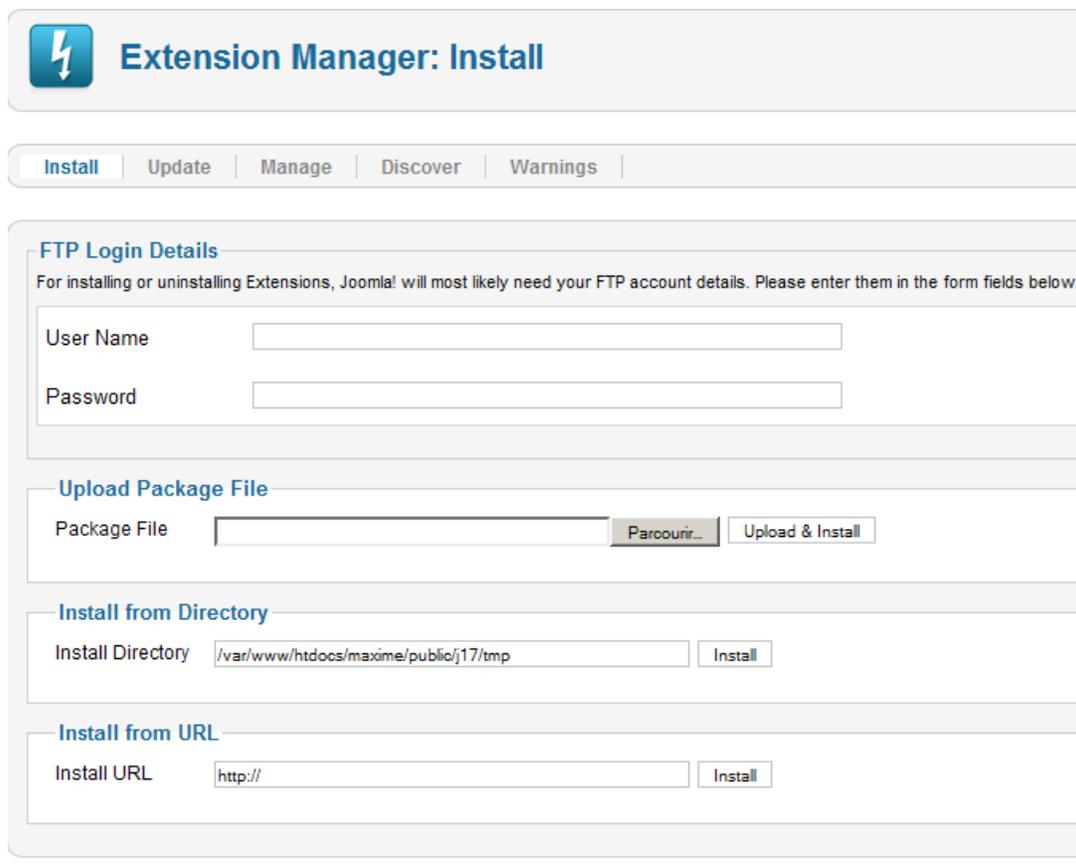
Avec Joomla! 2.5 savoir si votre site est à jour est un jeu d'enfant. Sur la page d'accueil de votre

interface d'administration deux boutons vous tiennent au courant de l'état de Joomla! et de ses extensions. Vous pouvez aussi connaître la version actuelle de votre CMS au bas de toutes les pages de l'interface d'administration.

7.4 Mise à jour

7.4.1 Mise à jour de Joomla! 2.5

- Rendez vous sur la page <http://joomlancode.org/gf/project/joomla/frs/?action=index> et téléchargez le patch de mise à jour approprié.



The screenshot shows the Joomla! Extension Manager interface. At the top, there is a blue lightning bolt icon and the text "Extension Manager: Install". Below this is a navigation bar with tabs: "Install" (selected), "Update", "Manage", "Discover", and "Warnings". The main content area is divided into several sections:

- FTP Login Details:** A section with the heading "FTP Login Details" and a sub-heading "For installing or uninstalling Extensions, Joomla! will most likely need your FTP account details. Please enter them in the form fields below." It contains two input fields: "User Name" and "Password".
- Upload Package File:** A section with the heading "Upload Package File" and a sub-heading "Package File". It features a text input field, a "Parcourir..." button, and an "Upload & Install" button.
- Install from Directory:** A section with the heading "Install from Directory" and a sub-heading "Install Directory". It features a text input field containing the path "/var/www/htdocs/maxime/public/j17/tmp" and an "Install" button.
- Install from URL:** A section with the heading "Install from URL" and a sub-heading "Install URL". It features a text input field containing "http://" and an "Install" button.

- Rendez vous dans le gestionnaire d'extension, sélectionnez votre package de mise à jour puis cliquez sur « Upload & Install ».
- Votre site est à jour.

7.4.2 Migration à partir de Joomla! 1.7

- Rendez vous sur la page <http://aide.joomla.fr/telechargements/joomla-2-5-package-d-installation-et-patches/patch-de-mise-a-jour-joomla-2-5/patch-de-mise-a-jour-de-joomla-1-6-1-7-x-vers-2-5-4/details> et téléchargez le patch de mise à jour (bouton en bas de page).
- Rendez vous le gestionnaire d'extension de votre panel d'administration.

- Sélectionnez le package de mise à jour que vous venez de télécharger et cliquez sur « Upload & Install »
- Patientez quelques instants
- Votre site est en version 2.5.4 vous pouvez maintenant mettre votre site à jour avec la version 2.5.x la plus récente.

 **Extension Manager: Install**

Install
Update
Manage
Discover
Warnings

FTP Login Details

For installing or uninstalling Extensions, Joomla! will most likely need your FTP account details. Please enter them in the form fields below.

User Name

Password

Upload Package File

Package File

Install from Directory

Install Directory

Install from URL

Install URL

7.4.3 Migration à partir de Joomla! 1.5

La migration de Joomla! 1.5 à 2.5 peut se faire à l'aide d'un composant tiers appelé jUpgrade (<http://extensions.joomla.org/extensions/migration-a-conversion/joomla-migration/11658>). Si quelques « chanceux » semblent être parvenus à faire migrer leurs sites par cette méthode, de nombreux commentaires décrivent la méthode comme laborieuse, voire inefficace. Il est possible que l'outil évolue mais dans sa version actuelle (2.5.1) jUpgrade n'est pas fiable. Bien que ce soit la méthode recommandée dans la documentation Joomla! sachez que cette méthode risque de vous faire perdre votre temps. Dans tout les cas, même si vous estimez être « chanceux » jUpgrade ne convient pas à des sites complexes.

Une méthode qui peut paraître un peu archaïque mais qui peut au fond vous faire gagner du temps, est d'installer une version vide de Joomla! 2.5 et de transférer vos articles à la main. Des tutoriels existent

pour apprendre à adapter les templates de la version 1.5 à 2.5 mais ceux-ci dépassent le cadre de ce manuel. Voici l'un de ces tutoriels à titre indicatif : <http://magazine.joomla.org/issues/Issue-May-2012/item/740-How-to-convert-Joomla-15-template-to-Joomla-25>.

Plus d'informations à propos de cette mise à jour sur docs.joomla.org

http://docs.joomla.org/Migrating_from_Joomla_1.5_to_Joomla_2.5

http://docs.joomla.org/Upgrading_from_Joomla_1.7_to_Joomla_2.5

<http://www.joomla.org/download.html>

http://docs.joomla.org/Getting_Started_with_Joomla! (Guide complet en plusieurs langues téléchargeable en bas de page)

8 Avis aux développeurs web - webdesigners

8.1 Coûts

Lorsque vous faites une offre pour un client, il convient de chiffrer aussi le travail que vous allez devoir effectuer pour tenir régulièrement à jour l'application CMS que vous utilisez. Veuillez garder à l'esprit que vous devez toujours implémenter la dernière version disponible du CMS que vous avez choisi. Vous bénéficierez ainsi des dernières mises à jour de sécurité et le site web de votre client sera beaucoup moins vulnérable !

Comme les tâches nécessaires à l'upgrade d'un CMS peuvent parfois prendre un certain temps, nous vous recommandons, en tant que développeur web - administrateur du site, de ne pas oublier de parler de ce sujet au préalable avec le client. Toujours employer la dernière version disponible du CMS est une question de sécurité. Veillez donc à parler des coûts d'entretien du site web à l'avance avec le client afin d'intégrer dans votre budget tout ce qui concerne la mise à jour de son site et empêcher que celui-ci ne puisse facilement être hacké.

8.2 Protection

Emploi des mots de passe : veillez à utiliser différents mots de passe et non le même que celui du gestionnaire de l'application CMS. Choisissez des mots de passe complexes (alphanumériques = mélange de lettres, chiffres, signes et capitales) pour éviter que votre site web soit facilement hacké lors d'une attaque de type "dictionnaire". Il est aussi courant de voir des sites abusés du fait que le gestionnaire du site utilise le même mot de passe que son login! Ceci est bien sûr une invitation à entrer pour un hacker. Nous vous renvoyons également à notre manuel de gestion sécurisée des mots de passe pour en améliorer la sécurité : <http://www.all2all.org/files/pdfs/mots-de-passe-securises.pdf>.



Nous vous rappelons qu'après l'installation de votre CMS, vous devez changer les permissions sur les fichiers de manière à en protéger l'accès. Vous devez veiller à ne pas leur accorder plus de droits que nécessaire. En particulier, ne donnez pas plus de droits en écriture (sur le troisième octet) aux visiteurs de votre site si cela n'est pas indispensable. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans les forums, les listes de diffusion et les newsgroups consacrés à votre CMS.

8.3 Pour trouver plus de renseignements sur votre CMS

Ne vous limitez pas aux informations contenues dans ce manuel. La technologie évolue sans cesse et celle de votre CMS ne fait pas exception. En tant que gestionnaire d'une application CMS, inscrivez-vous comme abonné aux listes de diffusion, forums officiels et newsgroups qui lui sont consacrés (ou, si ce n'est pas vous le responsable technique, conseillez à l'administrateur du site de le faire). Abonnez-vous à ces flux de nouvelles et consultez régulièrement la documentation publiée sur le site officiel. Un bon site (en néerlandais et anglais uniquement) qui renvoie à des liens vers la plupart des CMS open source est : <http://www.opensource-cms.be/>. Si vous n'êtes pas satisfait des informations mises à votre disposition, prenez contact avec le gestionnaire ou le responsable local du CMS pour lui demander de

fournir des explications complémentaires dans votre langue. Si vous ne connaissez personne qui puisse gérer les aspects techniques de votre hébergement, vous pouvez éventuellement faire appel à un des webdesigners qui travaille régulièrement avec all2all. Pour cela, consultez le lien suivant : <http://www.all2all.net/fr/informations/links/web-designers/>

9 Restrictions quant au support et à la responsabilité

Nous faisons de notre mieux pour vous aider. Nous ne sommes cependant pas responsables des erreurs qui auraient malencontreusement pu se glisser dans ce manuel et de leurs conséquences éventuelles. Nous vous présentons gratuitement ce manuel aux conditions de la GNU Free Documentation Licence (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>) mais nous ne fournissons pas de service de support spécifique à l'installation et à la gestion des Content Management Systems. Le choix et la responsabilité de travailler avec tel ou tel CMS vous incombe donc entièrement.

10 Versions

N° de version	Modifications	Auteur
1.0	Original version	Merijn Supply
1.1 NL	Creation Master document + Modifications: Upgrade procedure – Filemanager – Endnote – GNU/FDL Cover – What is a CMS – Screenshots Installation	Patrick Brunswyck
1.1 FR	Traduction	Frédéric Jadoul
1.2 FR	Modifications : Notes concernant le support et les versions – Remplacement de la version 1.5 par la version 2.5 de Joomla! pour l'installation et l'update – Abandon de joomlaXplorer – Migration depuis les versions antérieures	Maxime Erculisse