

Installation de Joomla avec Filezilla

Le but de cette manipulation est d'apprendre à installer le CMS Joomla sur un hébergement classique, dans ce cas de type mutualisé.

Quand vous souscrivez à un hébergement, votre hébergeur vous fourni par mail les renseignements nécessaires à l'installation de votre site. Entre le paiement de l'hébergement et la mise en place de votre compte d'hébergement le délai peut être de 2 à 10 jours selon les hébergeurs.

Dans le cas d'un site web dynamique il vous faut un hébergement qui supporte le PHP, avec une ou plusieurs bases de données MySQL et selon votre projet une taille plus ou moins importante d'espace disque. Dans le cas d'un portail simple, souvent un hébergement de type 500mo avec une base MySQL suffit. Exemple d'hébergeurs qui fonctionnent bien avec le CMS joomla :

www.hebeh.com (coût 25 € avec un nom de domaine en .com ou .fr)

Dans le cadre de ce cours, je vais simuler l'hébergeur et je vous donnerai les informations suivantes nécessaires à l'installation :

Compte FTP :

Serveur ou hôte FTP : ftp.master-edition-grenoble.fr

Utilisateur compte FTP : (fourni dans le cours par l'intervenant)

Mot de passe FTP : (fourni dans le cours par l'intervenant)

Compte MYSQL :

Serveur mysql : localhost

Nom de la base mysql : (fourni dans le cours par l'intervenant)

Utilisateur mysql : (fourni dans le cours par l'intervenant)

Mot de passe : (fourni dans le cours par l'intervenant)

Merci de ne pas perdre ces informations mais c'était le cas, vous pourrez me les demander pendant le cours.

N.B : Nous avons choisi comme nom de domaine : master-edition-grenoble.fr et vos sites seront dans des sous-domaines comme par exemple <http://www.master-edition-grenoble.fr/2012m1/nomdevotrerépertoire>

Remplacer « nomdevotrerépertoire » par celui qui vous a été donné par l'intervenant

Télécharger le CMS Joomla :

Rendez-vous sur le site : <http://www.joomlafrance.org>



The screenshot shows the Joomla! France website. The main navigation bar includes 'PORTAIL', 'EXTENSIONS', 'AIDE', 'DÉVELOPPEMENT', 'FORUM', 'JOOMGROUPES', 'AFUJ', and 'JOOMLADAY'. Below this, a secondary navigation bar has 'Accueil', 'Découvrir Joomla!', 'Versions de Joomla!', 'Les news Joomla!', 'Licence Joomla!', and 'l'AFUJ'. The main content area features a large announcement: 'Joomla 2.5.0 RC1 est disponible !' dated 19 JANVIER 2012. To the left, there are sections for 'Dernière version stable' (Joomla 1.5.25) and 'Joomla! 1.7'. A red box highlights a green 'Téléchargez' button for Joomla 1.5.x, with a red arrow pointing to it from the text 'Cliquer sur le bouton vert pour télécharger une version 1.5.x'.

Préparation des fichiers sur votre disque dur

- Vous avez téléchargé un fichier zip du CMS Joomla
- Décompresser cette archive zip
- Renommez le dossier créé en décompressant l'archive avec un nom explicite.
Par exemple : mon site web

Installation des fichiers de votre CMS sur le serveur Web (votre hébergement)

Afin de transférer vos fichiers chez votre hébergeur vous allez devoir utiliser un logiciel de transfert de fichier : un client FTP. Les logiciels comme Dreamweaver ou Golive intègrent un client FTP mais je vous conseille d'utiliser un client ftp comme Filezilla, simple et surtout gratuit !

Télécharger un client FTP : Filezilla

Rendez-vous à l'adresse suivante :

<http://filezilla.brothersoft.com/filezilla2.2.24-freedownload>

Attention ! valable uniquement dans le cadre du cours et pas depuis chez vous !

Vous allez devoir paramétrer le logiciel Filezilla pour qu'il soit autorisé à se connecter sur le serveur où seront stockés vos sites web.

Allez dans le menu « settings » ou « paramètres » selon votre version de Filezila et réglez le proxy (http/1.1) de la manière suivante :

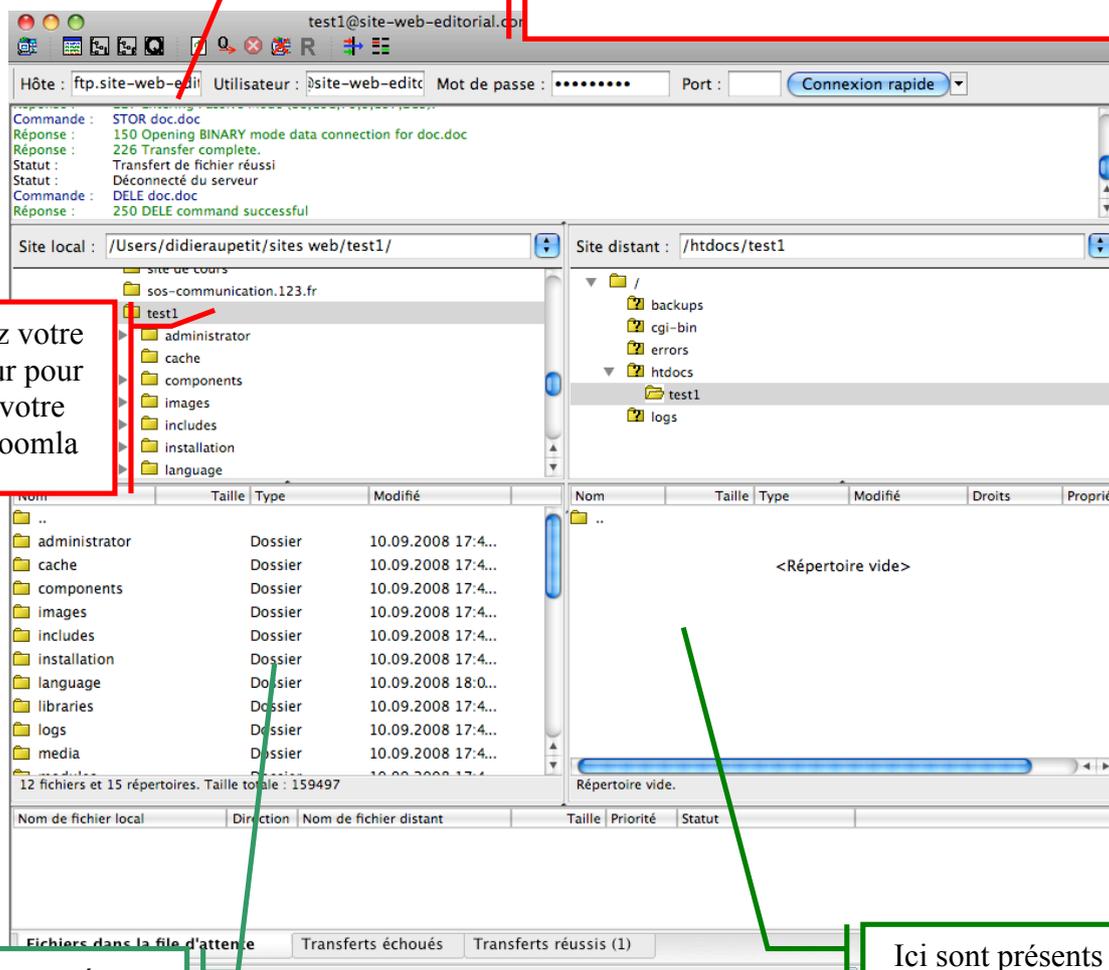
Hôte proxy : proxy.upmf-grenoble.fr

Port : 8080

Après avoir réglé le proxy si travaillez depuis l'université (depuis chez vous ne pas régler le proxy)

Remplir les champs :
Hôte : ftp.master-edition-grenoble.fr
Utilisateur, Mot de passe avec les informations décrites à la 1^{ère} page de ce document.
Cliquez ensuite sur le bouton bleu ci-dessous « Connexion rapide »

Parcourez votre disque dur pour repérer votre dossier Joomla



Ici sont présents les fichiers locaux de votre site (disque dur de votre poste informatique)

Ici sont présents les fichiers distants de votre site. Pour l'instant il est normal que le répertoire soit vide

Transférez vos fichiers chez votre hébergeur :

test1@site-web-editorial.com@ftp.site-web-editorial.com - FileZilla

Hôte : ftp.site-web-edi Utilisateur : @site-web-editc Mot de passe : Port : Connexion rapide

Commande : STOR doc.doc
Réponse : 150 Opening BINARY mode data connection for doc.doc
Réponse : 226 Transfer complete.
Statut : Transfert de fichier réussi
Statut : Déconnecté du serveur
Commande : DELE doc.doc
Réponse : 250 DELE command successful

Site local : /Users/didieraupetit/sites web/test1/

Site distant : /htdocs/test1

<Répertoire vide>

12 fichiers et 15 répertoires. Taille totale : 159497

Répertoire vide.

Faites glisser tous les fichiers locaux vers le Répertoire distant à droite

Une fois l'opération terminée vous devez obtenir l'écran suivant :

test1@site-web-editorial.com@ftp.site-web-editorial.com - FileZilla

Hôte : ftp.site-web-edi Utilisateur : @site-web-editc Mot de passe : Port : Connexion rapide

Réponse : 150 Opening ASCII mode data connection for file list
Réponse : 226 Transfer complete.
Statut : Calcul du décalage horaire du serveur...
Commande : MDTM CHANGELOG.php
Réponse : 213 20081101102703
Statut : Décalage fuseau horaire : Serveur : 0 secondes, Local : 3600 secondes. Différence : 3600 secondes.
Statut : Lecture du contenu du répertoire achevée.

Site local : /Users/didieraupetit/sites web/test1/

Site distant : /htdocs/test1

Nom	Taille	Type	Modifié	Droits	Propriété
..					
administrator		Dossier	10.09.2008 17:4...		
cache		Dossier	10.09.2008 17:4...		
components		Dossier	10.09.2008 17:4...		
images		Dossier	10.09.2008 17:4...		
includes		Dossier	10.09.2008 17:4...		
installation		Dossier	10.09.2008 17:4...		
language		Dossier	10.09.2008 18:0...		
libraries		Dossier	10.09.2008 17:4...		
logs		Dossier	10.09.2008 17:4...		
media		Dossier	10.09.2008 17:4...		
modules		Dossier	10.09.2008 17:4...		
plugins		Dossier	10.09.2008 17:4...		
templates		Dossier	10.09.2008 17:4...		
tmp		Dossier	10.09.2008 17:4...		
xmlrpc		Dossier	10.09.2008 17:4...		
DS_Store	12292	Fichier	01.11.2008 10:5...		

Sélectionné 12 fichiers et 15 répertoires. Taille totale : 159497

Nom	Taille	Type	Modifié	Droits	Propriété
..					
administrator		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
cache		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
components		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
images		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
includes		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
installation		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
language		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
libraries		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
logs		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
media		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
modules		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
plugins		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
templates		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
tmp		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes
xmlrpc		Dossier	01.11.2008 1...	drwxr-xr-x	tes

1 fichier sélectionné. Taille totale : 30703

Installation du CMS Joomla :

A cette étape de l'installation, vos fichiers sont prêts, placés sur le serveur web. Nous allons pouvoir installer Joomla en ligne par un navigateur web.

Rendez-vous sur votre site web :

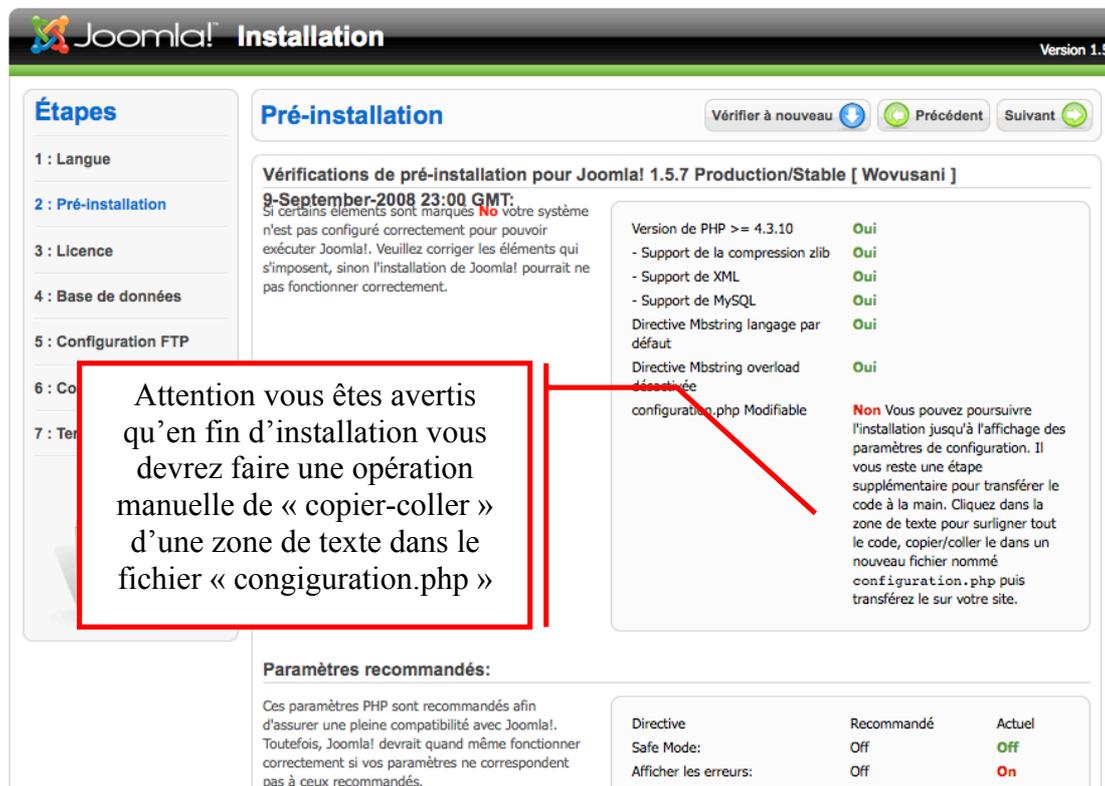
<http://master-edition-grenoble.fr/2012m1/nomdevotrerépertoire>

Etape 1 Vérifiez que la langue française est choisie et cliquez sur « Suivant »



The screenshot shows the Joomla! 1.5 installation interface. On the left, a sidebar lists the installation steps: 1: Langue, 2: Pré-Installation, 3: Licence, 4: Base de données, 5: Configuration FTP, 6: Configuration, and 7: Terminer. The main area is titled 'Choix de la langue' and contains a scrollable list of languages. 'fr-FR - French (Fr)' is selected. A red arrow points to the 'Suivant' button in the top right corner.

Etape 2 cliquez sur le bouton « Suivant »



The screenshot shows the Joomla! 1.5 installation 'Pré-installation' screen. It displays system verification results for Joomla! 1.5.7 Production/Stable. A red box highlights a warning: 'Attention vous êtes avertis qu'en fin d'installation vous devrez faire une opération manuelle de « copier-coller » d'une zone de texte dans le fichier « configuration.php »'. The verification table shows that most requirements are met, but 'configuration.php Modifiable' is marked as 'Non'. Below the table, recommended PHP parameters are listed.

Directive	Recommandé	Actuel
Safe Mode:	Off	Off
Afficher les erreurs:	Off	On
Transfert de fichiers:	On	On

Etape 3 : Cliquez sur « Suivant »

Joomla! Installation Version 1.5

Étapes

- 1 : Langue
- 2 : Pré-installation
- 3 : Licence**
- 4 : Base de données
- 5 : Configuration FTP
- 6 : Configuration
- 7 : Terminer

Licence Précédent Suivant

Licence Publique Générale GNU:

Table of Contents

- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
 - Preamble
 - TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION
 - How to Apply These Terms to Your New Programs

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

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 free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's 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 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, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the

Etape 4 : Remplissez les champs avec les informations données en page 1 du document et cliquez sur « suivant »

Joomla! Installation Version 1.5

Étapes

- 1 : Langue
- 2 : Pré-installation
- 3 : Licence
- 4 : Base de données**
- 5 : Configuration FTP
- 6 : Configuration
- 7 : Terminer

Configuration de la base de données Précédent Suivant

Paramètres de connexion:

Le paramétrage de Joomla! pour fonctionner sur votre serveur nécessite quatre étapes simples...

Dans cette étape de configuration de la base de données:

Paramètres simples

Sélectionnez le type de base de données dans la liste déroulante. En général **mysql**.

Entrez le nom d'hôte (hostname) du serveur de base de données sur lequel Joomla! sera installé. Note: Ce n'est pas nécessairement le même que votre serveur Web. En cas de doute renseignez vous auprès de votre hébergeur.

Entrez l'identifiant, le mot de passe et le nom de la base de donnée MySQL à utiliser avec Joomla!. Ces éléments doivent déjà exister pour la base de donnée que vous allez utiliser.

Paramètres avancés

Sélectionnez comment manipuler les tables d'une précédente installation.

Entrez un préfixe à utiliser par les tables de cette installation Joomla!.

Paramètres de base

Type de la base de données: Généralement **MySQL**

Nom du serveur: Habituellement **localhost** ou un nom d'hôte fourni par votre hébergeur

Nom d'utilisateur: Soit **root** ou un identifiant fourni par votre hébergeur

Mot de passe: Pour la sécurité du site l'utilisation d'un mot de passe est obligatoire pour le compte **mysql**. C'est le même mot de passe utilisé pour accéder à votre base de données.

Nom de la base de données: Certains hébergeurs limitent le nombre de noms de BDD par site. Utilisez dans ce cas les préfixes de table pour distinguer les sites Joomla! utilisant la même base de données.

► Paramètres avancés

Etape 5 : Ne pas remplir et cliquer sur « suivant »

The screenshot shows the Joomla! 1.5 installation interface at the 'Configuration FTP' step. On the left, a sidebar lists the installation steps: 1: Langue, 2: Pré-installation, 3: Licence, 4: Base de données, 5: Configuration FTP (highlighted), 6: Configuration, and 7: Terminer. Below the list is a box icon with a downward arrow. The main content area is titled 'Configuration FTP' and contains a 'Paramètres de base' section. It has radio buttons for 'Oui' and 'Non' (selected), with the text 'Activer la couche FTP pour les fichiers système'. Below are input fields for 'Identifiant FTP', 'Mot de passe FTP', and 'Chemin de la racine FTP'. There are buttons for 'Recherche automatique du chemin FTP' and 'Vérifier les paramètres FTP'. A 'Paramètres avancés' section is partially visible at the bottom. A 'Note' at the bottom states: 'Note: Si l'installation se fait sous Windows la couche FTP n'est pas nécessaire'. Navigation buttons 'Précédent' and 'Suivant' are at the top right.

Etape 6 : remplissez les champs et cliquer sur « Suivant »

The screenshot shows the Joomla! 1.5 installation interface at the 'Configuration' step. The sidebar on the left shows steps 1: Langue, 2: Pré-installation, and 3: Licence. The main content area is titled 'Configuration' and contains several sections. A red box with white text says: 'Donnez un nom à votre site. Il sera utilisé aussi pour le référencement'. A red arrow points from this box to the 'Nom du site' input field. Another red box with white text says: 'Attention ne perdez pas ce mot de passe que vous allez choisir ce sera celui de l'administrateur de votre site (admin)'. A red arrow points from this box to the 'Mot de passe de l'admin' input field. A third red box with white text says: 'Installez des données d'exemple'. A red arrow points from this box to the 'Installer les données d'exemples' radio button. The 'Configuration' section includes: 'Nom du site' (input field), 'Mot de passe de l'administrateur' (input field), 'Votre email' (input field), 'Mot de passe de l'admin' (input field), 'Confirmer le mot de passe admin' (input field), and 'Importer les données d'exemples' (radio button selected). Below this is a section for 'Importer les données d'exemples' with two options: 'Installer les données d'exemples' (selected) and 'Charger le script de migration' (unselected). The 'Charger le script de migration' option has a detailed description: 'Le script de migration doit soit être créé via l'ancien site grâce à l'outil de migration com_migrator pour être conforme. Indiquez la préfixe de table et l'encodage (paramètre _ISO du fichier de langue ou telle qu'affiché dans le navigateur info/encoding/source) de l'ancien site. Le script de migration SQL doit être compatible avec Joomla! 1.5 et avoir le préfixe de table approprié.' Below this is a section for 'Taille maximum de téléchargement' with a value of 8.00MB. There are also input fields for 'Ancien préfixe de table', 'Encodage ancien site' (set to iso-8859-1), and 'Script de migration' (with a 'Parcourir...' button). At the bottom, there are checkboxes for 'J'ai déjà transféré le script de migration sur le serveur (p.ex. via FTP/SCP)' and 'Ce script est un script de migration Joomla! 1.0.', and a 'Transférer et exécuter' button. A final 'Attention' note states: 'Attention: il est possible que certains chemins ne soient pas modifiables!'. Navigation buttons 'Précédent' and 'Suivant' are at the top right.

Joomla! Installation Version 1.5

Étapes

- 1 : Langue
- 2 : Pré-installation
- 3 : Licence
- 4 : Base de données
- 5 : Configuration FTP
- 6 : Configuration
- 7 : Terminer

[Site](#) [Admin](#)

Terminer

Félicitations! Joomla! est installé.

Cliquez sur le bouton Site pour afficher votre site Joomla! ou bien cliquez sur le bouton Admin pour vous connecter à l'administration.

Dans le site d'aide Joomla! consacré aux langues, vous trouverez un guide simple vous expliquant comment installer pas-à-pas votre pack de langue dans Joomla!

Vous trouverez une liste de liens vers les packs de langues disponibles.

Cliquez sur le bouton de droite pour ouvrir la page d'aide dans une nouvelle fenêtre.

N'OUBLIEZ PAS DE SUPPRIMER COMPLÈTEMENT LE RÉPERTOIRE '/INSTALLATION' ainsi que le fichier 'INSTALL.php'. Vous ne pourrez pas aller au delà de cette étape tant que le répertoire d'installation ne sera pas supprimé. Ceci pour des raisons de sécurité de Joomla!.

Informations de connexion à l'administration

Identifiant: admin

Joomla! dans votre langue ?
Visitez le site d'aide de Joomla! pour plus d'informations et de téléchargements.

Votre fichier ou dossier de configuration n'est pas modifiable, ou bien il y a eu un problème durant la création du fichier de configuration. Vous allez devoir transférer le code suivant manuellement. Cliquez dans la zone de texte pour sélectionner tout le code, copier/coller le dans un nouveau fichier ayant pour nom configuration.php et transférez ce dernier à la racine de votre site.

```

<?php
class JConfig {
  /* Site Settings */
  var $offline = '0';
  var $offline_message = 'Ce site est en maintenance.<br />
  Merci de revenir ultérieurement.';

```

- Supprimez ensuite sur votre serveur distant le dossier « installation » et le fichier « install ». Cette opération peut prendre quelques minutes.

Accéder à votre site : Rendez-vous à l'adresse de votre site :

<http://master-edition-grenoble.fr/nomdevotrerépertoire>

The image shows two screenshots. The top one is the Joomla! 1.5 installation completion page, which includes a list of steps on the left and a main content area with instructions and a code block for configuration.php. The bottom screenshot is the Joomla! 1.5 homepage, featuring a navigation menu, a search bar, and several content blocks like 'Latest News', 'Welcome to the Frontpage', and a 'Login Form'. A red box is drawn over the 'Login Form' area, containing the text: 'Identifiez-vous : Identifiant : admin, Mot de passe : (celui que vous avez choisi lors de l'installation)'. A red line also points to the 'Identifiant' field in the login form.

Connectez-vous sur l'espace d'administration sur votre site en cliquant sur le lien administrator ou en vous rendant à l'adresse suivante :

<http://master-edition-grenoble.fr/2012m1/nomdevotrerépertoire/administrator/>

Cliquez ici

The screenshot shows the Joomla! homepage with a navigation menu at the top: About Joomla!, Features, News, and The Community. A search bar is on the right. The main content area includes a 'Main Menu' with links like Home, Joomla! Overview, License, and Administrator. A 'Resources' section also lists Joomla! Home, Joomla! Forums, Joomla! Help, OSM Home, and Administrator. A 'Welcome to the Frontpage' section is visible, along with a 'Polls' section on the right.

Identifiez-vous (admin et mot de passe que vous avez choisi).

Connexion à l'administration de Joomla!

Veuillez utiliser un identifiant et un mot de passe valide pour accéder à l'administration.

[Retourner à la page d'accueil du site](#)



Identifiant	<input type="text" value="admin"/>
Mot de passe	<input type="password" value="*****"/>
Langue	<input type="text" value="Défaut"/>



Allez dans la configuration globale de votre site comme dans la capture ci-dessous :



Maintenant vous êtes enfin prêt à travailler avec Joomla.