

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

INSTALLATION CMS JOOMLA!

SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définition.....	2
IV)	Compression du fichier de Joomla! avant son installation.....	2
V)	Installation de Joomla.....	3-9
VI)	Conclusion.....	9

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

I) Objectif

Dans cette procédure, nous allons voir comment installer le système de gestion de contenu **CMS Joomla!**.

II) Prérequis

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des éléments suivants :

Version du poste	C/S	Nom du fichier compressé de Joomla!
Windows 7	C	

III) Définition

JOOMLA est un **CMS** (Content Management System) en français : un Système de Gestion de Contenu libre, open source et gratuit interprété en langage de développement **PHP** et qui prend en compte une base de données **MySQL**. Cet outil permet de créer un site Web en créant des articles et des menus, la restriction d'accès et l'ajout d'éléments tels que des images, des vidéos, etc.

IV) Compression du fichier de Joomla! avant son installation

- Tout d'abord, nous téléchargeons l'archive de **Joomla!** via l'URL suivante :

« <http://aide.joomla.fr/telechargements/joomla-3-x-package-d-installation-et-patches> ».

- Ensuite, nous devons nous rendre dans le répertoire « **C:/xampp/htdocs/** » et décompressons le fichier compressé de **Joomla!** à l'intérieur.

Après cela, nous pouvons commencer l'installation du **CMS**.

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

V) Installation de Joomla

- Maintenant, nous lançons « **XAMPP** » et démarrons les services « **Apache** » et « **MySQL** » en cliquant sur « **Start** » :

XAMPP Control Panel v3.2.1 [Compiled: May 7th 2013]

XAMPP Control Panel v3.2.1

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	8928 4196	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	9752	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

```

06:53:04 [main]    Checking for prerequisites
06:53:05 [main]    All prerequisites found
06:53:05 [main]    Initializing Modules
06:53:05 [main]    Starting Check-Timer
06:53:05 [main]    Control Panel Ready
06:56:06 [Apache]   Attempting to start Apache app...
06:56:06 [Apache]   Status change detected: running
06:56:06 [mysql]    Attempting to start MySQL app...
06:56:07 [mysql]    Status change detected: running

```

- Nous ouvrons un navigateur Web en saisissant l'URL suivante pour l'installation de **Joomla!** : « <http://localhost/joomla/installation/index.php> ».

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

- Nous devons renseigner tous les champs notés d'un « * » et cliquons sur « **Suivant** » :



1 Configuration
 2 Base de données
 3 Vue d'ensemble

Choix de la langue : Français (Fr)

Configuration principale

Nom du site *

Saisissez le nom du site, utilisé notamment pour son indexation par les moteurs de recherche.

Description

Saisissez une description générale du site, utilisée notamment par les moteurs de recherche. En général, un maximum de 20 mots est optimal.

E-mail *

Indiquez l'adresse email liée à ce compte "Super Utilisateur".

Identifiant *

Choisissez un nom d'utilisateur pour le compte Super Utilisateur.

Mot de passe *

Définissez le mot de passe de ce compte et confirmez-le ci-dessous.

Confirmer le mot de passe *

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

- Ensuite, nous renseignons tous les champs suivants notés d'un « * » et cliquons sur « **Suivant** » :

1 Configuration
2 Base de données
3 Vue d'ensemble

Configuration de la base de données ← Précédent → Suivant

Type de la base de données *
Généralement "MySQLi" sauf indication différente de l'hébergeur.

Nom du serveur *
Généralement "localhost" sauf indication différente de l'hébergeur.

Nom d'utilisateur *
Nom d'utilisateur créé par vous même ou fourni par l'hébergeur. Généralement "root" sur serveur local de développement.

Mot de passe
L'utilisation d'un mot de passe pour un site en ligne est obligatoire. Généralement "root" ou aucun mot de passe sur serveur local de développement.

Nom de la base de données *
Nom de la base de données utilisée pour Joomla! Généralement, la base de données doit déjà exister sur serveur distant!

Préfixe des tables *
Le préfixe est généré aléatoirement mais peut être spécifié; 3 ou 4 caractères sont suffisants. Le préfixe doit contenir **uniquement des caractères alphanumériques** et se terminer par "_" (trait de soulignement). Le préfixe choisi **ne doit pas être utilisé par d'autres tables.**

Installation précédente *
Seules les tables de même préfixe seront sauvegardées. Elles seront renommées avec le préfixe "bak_". Assurez-vous que ce préfixe ne soit pas utilisé pour les tables d'un autre système.

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

- Nous cliquons sur « **Installer** » :

1 Configuration
 2 Base de données
 3 Vue d'ensemble

Finalisation
← Précédent **→ Installer**

- Type de site
- Aucune donnée exemple (**Requis pour créer un site multilingue natif de base**)
 - Données exemples de type blog, en français
 - Données exemples de type brochure, en français
 - Simple page d'accueil, en français
 - Données exemples pour apprendre Joomla, en français
 - Données exemples pour tester Joomla, en anglais
- L'installation des données exemples proposées est fortement recommandée pour les débutants.

Vue d'ensemble

Envoi de la configuration Oui Non

Choisissez si vous souhaitez envoyer un e-mail après installation avec les données de configuration à l'adresse `bastien.ettori@sts-sio-caen.info`

Configuration principale

Nom du site	Site Joomla Bastien
Site hors-ligne	Non
E-mail	<code>bastien.ettori@sts-sio-caen.info</code>
Identifiant	<code>root</code>
Mot de passe	***

Configuration de la base de données

Type de la base de données	mysql
Nom du serveur	localhost
Nom d'utilisateur	root
Mot de passe	
Nom de la base de données	bdd
Préfixe des tables	oihy8_
Installation précédente	Sauvegarder

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

Pré-installation

Si certains de ces éléments ne sont pas conformes (marqués **Non**) veuillez faire en sorte de les corriger en contactant votre hébergeur. Si vous tentez de poursuivre, vous risquez de rencontrer des problèmes durant l'installation ou des dysfonctionnements lors de l'utilisation de Joomla!

Si vous ne possédez pas le droit d'écriture sur le dossier racine de votre site et ne pouvez l'attribuer, le fichier de configuration ne pourra pas être créé durant le processus d'installation. Vous devez alors le créer manuellement sur votre ordinateur à l'aide d'un simple éditeur de texte, le laisser vide et l'enregistrer sous le nom de configuration.php puis, le placer à la racine du site et lui attribuer les droits d'écriture le temps de l'installation et de la configuration de Joomla. Pour des raisons de sécurité, il est prudent de verrouiller ce fichier par la suite ; notez que si ce fichier est verrouillé, vous ne pourrez pas modifier la configuration de Joomla. Vous pouvez également poursuivre l'installation et copier, en fin de procédure, le contenu affiché pour créer ce fichier.

Version de PHP >= 5.3.10	Oui
Magic Quotes GPC Off	Oui
Register Globals	Oui
Support de la compression zlib	Oui
Support de XML	Oui
Bases de données supportées : (mysql, mysqli, pdo, pdo_mysql, sqlite)	Oui
Directive Mbstring langage par défaut	Oui
Directive Mbstring overload désactivée	Oui
INI Parser Support	Oui
Support JSON	Oui
configuration.php Modifiable	Oui

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.

Directive	Recommandé	Actuel
Safe Mode	Désactivé	Désactivé
Afficher les erreurs	Désactivé	Activé
Transfert de fichiers	Activé	Activé
Magic Quotes Runtime	Désactivé	Désactivé
Output Buffering	Désactivé	Activé
Session Auto Start	Désactivé	Désactivé
Support ZIP natif	Activé	Activé

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

- Une fois **Joomla!** installé, pour accéder à l'interface d'administration du site, nous cliquons sur « **Supprimer le répertoire d'installation** » et « **Administration** » :

Félicitations! Joomla! est installé.

N'OUBLIEZ PAS DE SUPPRIMER LE RÉPERTOIRE D'INSTALLATION !
 Vous n'êtes pas en mesure d'aller au-delà de ce point tant que ce répertoire n'est pas supprimé, c'est une sécurité de Joomla!

[Supprimer le répertoire d'installation](#)

Site [Administration](#)

Détails de connexion à l'administration

E-mail:
 Identifiant:

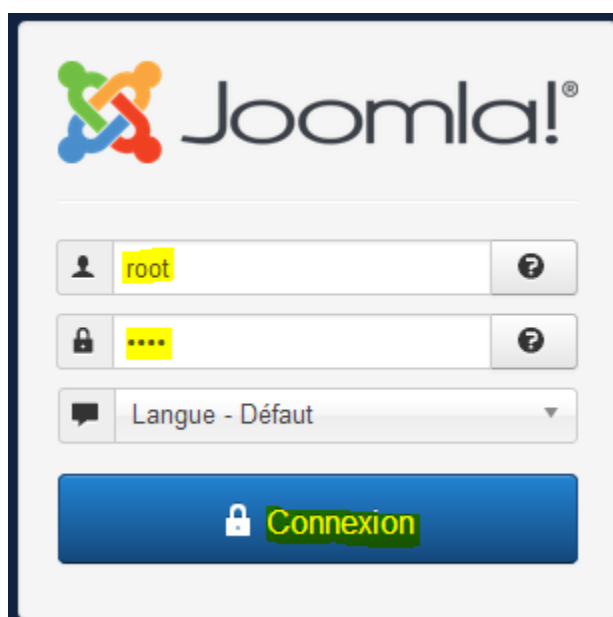
Joomla! dans votre langue et/ou création automatique d'un site de base multilingue natif

Si vous souhaitez ajouter des langues supplémentaires à votre site Joomla!, ne supprimez pas le répertoire d'installation et cliquez sur le bouton ci-dessous. Si vous avez déjà supprimé ce répertoire, ne vous inquiétez pas, vous pouvez également ajouter des langues supplémentaires depuis l'administration de Joomla!

[→ Étape supplémentaire : Installation de langues](#)

Note : vous devez être connecté à Internet pour que le système d'installation de langues puisse télécharger celles souhaitées. Certaines configurations serveur ne sont pas compatibles avec ce processus. Si c'est le cas de celle de votre serveur, installez les langues souhaitées depuis l'administration de Joomla!

- Nous nous connectons via les identifiants saisis lors de l'installation de **Joomla!** :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 Juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1

- Enfin, nous pouvons constater que nous accédons bien à l'administration du site :

VI) Conclusion

En conclusion, nous pouvons dire que l'installation du **CMS JOOMLA!** s'est effectuée avec succès et que nous pouvons mettre en place les différents contenus du site que nous souhaitons pour l'administrer.