

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

INSTALLATION JOOMLA!

SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définition.....	2
IV)	Compression du fichier de Joomla avant l'installation.....	2-3
V)	Installation de Joomla.....	3-10
VI)	Conclusion.....	10

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

I) Objectif

Dans cette procédure, nous allons voir comment installer le **CMS Joomla!**.

II) Prérequis

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

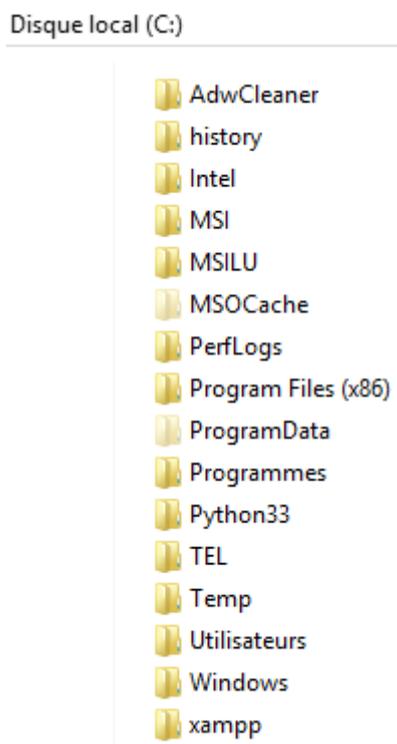
Nombre de machines	SE client
1	Windows 7

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.

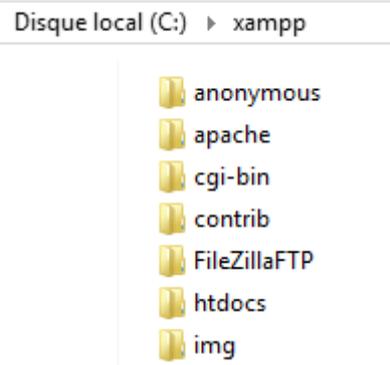
IV) Compression du fichier de Joomla avant l'installation

- Tout d'abord, nous devons nous rendre dans le disque local (C:).
- Ensuite, nous devons mettre le fichier compressé de **Joomla!** dans le répertoire d'une distribution **Apache** tel que **XAMPP** et nous rendre dans le répertoire « **xampp** » :

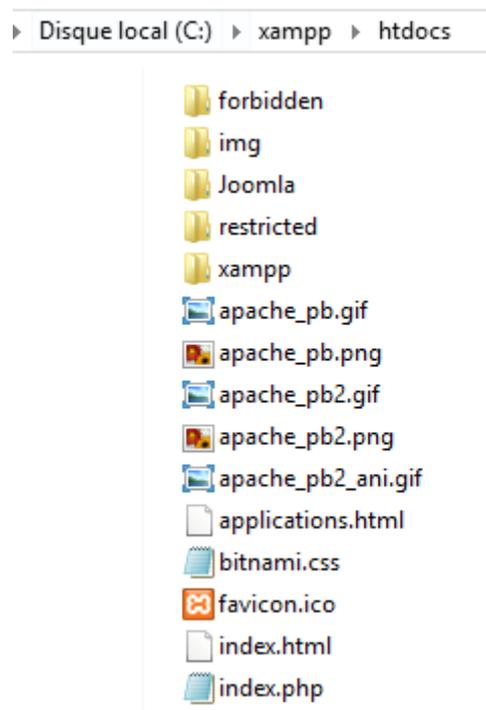


- Ensuite, nous nous rendons dans le répertoire « **htdocs** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



- Ensuite, nous décompressons le fichier :



⇒ Le chemin complet est : **/xampp/htdocs/**.

Après cela, nous pouvons installer le **CMS Joomla**.

V) Installation de Joomla

- Ensuite, nous lançons « **XAMPP** » et nous démarrons les 2 services « **Apache** » et « **MySQL** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

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

```

- Ensuite, nous lançons un navigateur en tapant dans l'URL : « <http://localhost/joomla/installation/index.php> ».
- Ensuite, nous devons saisir dans les champs notés d'un « * » et « **Suivant** » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0



Joomla!® est un logiciel libre sous [Licence Publique Générale GNU \(consulter la présentation en français...\)](#)

1 Configuration
2 Base de données
3 Vue d'ensemble

Choix de la langue : Français (Fr) → Suivant

Configuration principale

<p>Nom du site * <input style="width: 90%;" type="text" value="Site Joomla Bastien"/></p> <p><small>Saisissez le nom du site, utilisé notamment pour son indexation par les moteurs de recherche.</small></p> <p>Description <input style="width: 90%; height: 40px;" type="text"/></p> <p><small>Saisissez une description générale du site, utilisée notamment par les moteurs de recherche. En général, un maximum de 20 mots est optimal.</small></p> <p>Site hors-ligne <input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non</p> <p><small>Verrouiller l'accès du site au public lorsque l'installation est terminée. Le site peut être remis en ligne plus tard en paramétrant la Configuration.</small></p>	<p>E-mail * <input style="width: 90%;" type="text" value="bastien.ettori@sts-sio-caen.info"/></p> <p><small>Indiquez l'adresse email liée à ce compte "Super Utilisateur".</small></p> <p>Identifiant * <input style="width: 90%;" type="text" value="root"/></p> <p><small>Choisissez un nom d'utilisateur pour le compte Super Utilisateur.</small></p> <p>Mot de passe * <input style="width: 90%;" type="password" value="...."/></p> <p><small>Définissez le mot de passe de ce compte et confirmez-le ci-dessous.</small></p> <p>Confirmer le mot de passe * <input style="width: 90%;" type="password" value="...."/></p>
--	--

- Ensuite, nous devons également saisir dans tous les champs notés d'un « * » et « Suivant » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

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.

- Ensuite, nous cliquons sur « Installer » :

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

- 1 Configuration
 2 Base de données
 3 Vue d'ensemble

Finalisation

- 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

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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="button" value="Sauvegarder"/>

ETTORI Bastien	BTS SIO 1^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

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

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

ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

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!

- Ensuite, nous saisissons les identifiants, nous cliquons sur « **Connexion** » et voici l'interface d'administration :



ETTORI Bastien	BTS SIO 1 ^{ère} année
26 juin 2015	Année scolaire : 2014/2015
Option : SISR	Version 1.0

Ensuite, nous accédons à cette page :

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.