

Transfert d'un site Joomla vers un autre serveur

Méthode testée en local et sur un serveur distant

- 1 - Exportation** A partir du site à transférer, copier les fichiers ajoutés à Joomla (images, modèles, modules, etc.), et effectuer une exportation de la base de données.

Sauvegarde des fichiers ajoutés à Joomla

Via le FTP, sauvegarder :

- les images (normalement, dans le dossier *images/stories*)
- les modèles (dossier *templates*)
- les modules, composants et plugins complémentaires
- le fichier *.htaccess*, s'il est utilisé (créé à partir du fichier *htaccess.txt*)

Exportation de la base de données

- Lancer **PHPMyAdmin**
- Sélectionner la base de données associée à Joomla
- Cliquer sur l'onglet **Exporter**
 - ☒ Cadre **Exporter** (à gauche) :
 - cliquer sur **Tout sélectionner** (ou cocher seulement les tables utilisées par Joomla et ses modules, si la Bdd est utilisée par d'autres programmes, par exemple un module de statistiques)
 - et sélectionner SQL
 - ☒ Cadre **Options SQL** (à droite) ⇒ cocher uniquement les options suivantes :
 - Structure
 - Inclure des énoncés "DROP TABLE"**
(efface les tables de la Bdd destinataire, avant de les remplacer par celles exportées)
 - Inclure la valeur courante de l'AUTO_INCREMENT
 - Protéger les noms des tables et des champs par des "`"
 - Compatibilité de l'exportation : **MYSQL40** (choisir dans la liste déroulante)
 - Données
 - Insertions complètes**
 - Insertions étendues**
 - Encoder les champs binaires en hexadécimal
 - Type d'exportation : INSERT
- ☒ Cadre **Transmettre** (en bas) :
 - Laisser cette case *Transmettre* décochée et sélectionner *Compression* : aucune
- Cliquer sur le bouton **Exécuter**, puis copier ou enregistrer la requête SQL obtenue :
 - cliquer dedans, Ctrl + A pour tout sélectionner, Ctrl + C pour copier
 - ouvrir un bloc-notes (ou un éditeur comme PsPad, par ex.), coller et enregistrer le texte.

2 - Importation

Sur le site destination, installer Joomla sans les exemples, transférer via FTP les fichiers précédemment copiés (images, modèles, modules, etc.), puis importer la base de données.

Installation de Joomla

Cette étape n'est pas obligatoire : mieux vaut repartir avec un Joomla tout neuf - tout propre, mais l'installation existante peut être conservée, si elle est à jour.

S'il s'agit d'une nouvelle installation de Joomla, il faut aussi réinstaller les modules, composants et plugins qui ont été ajoutés au contenu standard de Joomla.

Transfert des fichiers à ajouter à Joomla

- Via le FTP, recopier à partir de la sauvegarde précédente :
 - les images (normalement, dans le dossier *images/stories*)
 - les modèles (dossier *templates*)
 - le fichier *.htaccess* s'il existait (supprimer alors le fichier *htaccess.txt*)
- Par la même méthode, il est possible de recopier les **modules** complémentaires, ce qui évite d'avoir à les réinstaller dans l'étape précédente
 - copie des sous-dossiers manquants dans le dossier *modules*.

Noter que pour les *composants* et *plugins*, une telle copie directe ne marche pas bien.

Importation de la base de données

- Accéder à PHPMyAdmin et sélectionner la Bdd associée au Joomla installé
- Cliquer sur l'onglet **SQL**, en haut
- Pour importer les données :
 - Coller le texte exporté précédemment
 - Exécuter la requête.

Vérification du site

Afficher les différentes pages du site pour vérifier que tout a bien été transféré.

Remarques au sujet de l'importation d'un site Joomla

Problème possible après importation des tables

Certains sauts de lignes (paragraphe vides) ne sont pas pris en compte.

⇒ Solution : ouvrir chaque article et le valider à nouveau (pas très pratique, pas d'autre solution pour l'instant)

Paramètres différents pour la nouvelle base de données

Les paramètres Joomla peuvent être modifiés soit par l'interface, soit directement dans le fichier **configuration.php**

Variables à repérer pour Joomla 1.5 :

\$db	Nom de la base de données
\$host	Nom de l'hôte (généralement localhost) pour la Bdd
\$user	Nom d'utilisateur de la Bdd
\$password	Mot de passe de la Bdd
\$live_site	Adresse web du site
\$absolute_path	Chemin absolu du site chez l'hébergeur

Pour connaître le chemin absolu du site chez l'hébergeur :

- créer un fichier *chemin.php* contenant :

```
<?php echo$_SERVER['DOCUMENT_ROOT']; ?>
```

- transférer ce fichier sur le serveur
- ouvrir ce fichier *chemin.php* avec le navigateur

En cas de problème, le site peut apparaître comme fermé en raison de travaux de maintenance

⇒ vérifier s'il n'y a pas une faute de frappe dans le fichier *configuration.php*.

Importation d'un site après installation d'une nouvelle version de Joomla

La méthode d'exportation-importation ci-dessus peut être modifiée, pour vérifier que la structure des données exportées (ancienne version de Joomla) correspond bien à celle de la nouvelle version installée sur le serveur.

Exportation

Ne pas cocher : Inclure des énoncés "DROP TABLE"
et cocher Ajouter "IF NOT EXISTS"

Importation

Dans PHPMyAdmin, après avoir sélectionné la base de données mais avant d'exécuter la requête dans l'onglet SQL, vider les tables Joomla sans les effacer, pour en conserver la structure :

Dans l'onglet *Structure* qui est affiché :

- sélectionner toutes les tables en cliquant sur le lien *Tout cocher* qui se trouve en bas (ou cocher seulement les tables utilisées par Joomla et ses modules, si la Bdd est utilisée par d'autres programmes, par exemple un module de statistiques)
- dans la liste déroulante qui se trouve en bas, pour la sélection : **Vider** puis confirmer cette opération

Exécuter ensuite la requête exportée avec "IF NOT EXISTS" : cette option évite de supprimer les tables existantes, seules les données seront copiées.

- S'il n'y a pas de message d'erreur, tout va bien, la structure des tables est normalement la même dans l'ancienne et la nouvelle version de Joomla.
- En cas de message d'erreur, il faut rechercher quel champ de quel table est en cause, et éventuellement modifier la requête SQL (c'est possible dans les cas simples, par exemple lorsque seul le nom d'un champ est modifié)

Remarque : En cas de changement de version de Joomla, il est toujours préférable d'utiliser le patch de mise à jour, disponible sur www.joomlafrance.org.