

Sauvegarder la base de données de Drupal avec le module Backup and Migrate

Dans la suite des documents de cette documentation



Ce petit symbole indique un paragraphe à lire avec attention.



Ce petit symbole indique une remarque complémentaire.



Ce petit symbole indique un détail plus approfondi.

Avertissement au lecteur

Ce document est soumis à la licence Creative Common:



Vous êtes libres : De reproduire, distribuer et communiquer cette création au public ou encore de modifier cette création,

Selon les conditions suivantes :



Paternité (attribution)

Vous devez citer le nom de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation (mais pas d'une manière qui suggérerait qu'ils vous soutiennent ou approuvent votre utilisation de l'œuvre).

Les mentions à faire apparaître sont les suivantes :

Source : Bernard-Paul Eminent - p-interactif | www-p-interactif.com

Vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.



Pas d'Utilisation Commerciale (non commercial)

À chaque réutilisation ou distribution de cette création, vous devez faire apparaître clairement au public les conditions contractuelles de sa mise à disposition.

Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation du titulaire des droits.

Rien dans ce contrat ne diminue ou ne restreint le droit moral de l'auteur ou des auteurs.

Pour en savoir plus sur la licence Creative Common : <http://creativecommons.org/about/licenses/>

En français : <http://fr.creativecommons.org/>

Objectif de cette partie

Examiner la mise en sécurité du site et aussi la restauration d'un site local vers un serveur distant de production.

Version de « Backup and Migrate » décrite dans ce document = 7.x-2.4

Contenu de cette partie

Décrire l'utilisation du module **backup and migrate** qui permet de sauvegarder / restaurer la base de données.

Note



Le module est décrit dans sa version anglaise, mais il se peut que vous l'ayez en version française.

Administration - Sauvegarde de la base de données

<http://drupal.org/project/modules>

Faire une recherche sur « Backup and Migrate »

http://drupal.org/project/backup_migrate

Télécharger le module, le décompresser et l'installer dans le dossier `nomduite/sites/all/modules` et l'activer

	ACTIVÉ	NOM	VERSION	DESCRIPTION
	<input checked="" type="checkbox"/>	Backup and Migrate	7.x-2.4	Backup or migrate the Drupal Database quickly and without unnecessary data.
Ne pas oublier	<input type="button" value="Enregistrer la configuration"/>			

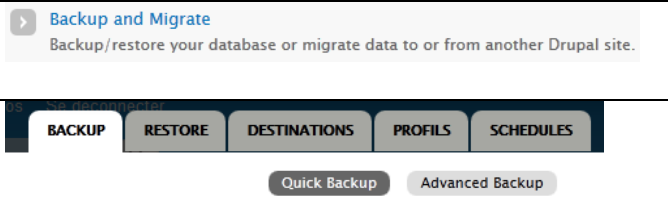


Ce module permet de sauvegarder et restaurer la base de données du site mais non pas l'arborescence des fichiers, les thèmes, les images, les fichiers etc.

Pour avoir la totalité du site, il convient de sauvegarder aussi l'ensemble du répertoire qui contient les autres constituants du site.

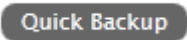
Soit le dossier **/sites** à la racine.

Utilisation


À droite Barre d'administration/Configuration/SYSTEME	
En haut à droite : 5 onglets	

Onglet BACKUP

La sauvegarde

	Permet de faire une sauvegarde "manuelle" de la base de données.
---	--

QUICK BACKUP Backup from <input type="text" value="Default Database"/> to <input type="text" value="Download"/> using <input type="text" value="Default Settings"/>	<input type="button" value="Backup now"/>
---	---

À noter que le fichier contient : Le nom du site + date + heure Il est ainsi possible de sauvegarder la base de données sur son ordinateur en local.	<p>Vous avez choisi d'ouvrir</p> <p> MonsiteavecDrupal-2012-08-16T20-50-57.mysql.gz qui est un fichier de type : IZArc GZ Archive à partir de : http://localhost</p> <p>Que doit faire Firefox avec ce fichier ?</p> <p><input type="radio"/> Ouvrir avec <input type="text" value="IZArc Archiver (défaut)"/></p> <p><input checked="" type="radio"/> Enregistrer le fichier</p> <p><input type="checkbox"/> Toujours effectuer cette action pour ce type de fichier.</p> <p><input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/></p>
--	--

La sauvegarde dans un dossier du site

Cette option permet de réaliser la sauvegarde dans un dossier du serveur.

1 – Créer un dossier dans sites/default/

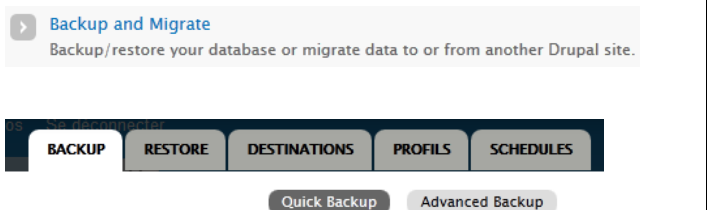
Exemple de nom de dossier = backup

2 – Déclarer le dossier des fichiers privés

Barre d'administration / Configuration / Média / Système de fichiers

Fournir le chemin du dossier de destination	Chemin du système privé de fichier
Enregistrer la configuration	<input type="text" value="sites/default/backup"/>

3 – Réaliser la sauvegarde

Barre d'administration / Configuration / SYSTEME	
En haut à droite : 5 onglets	

SAUVEGARDE RAPIDE

Sauvegarder depuis vers

La sauvegarde de la base est placée dans le dossier sites/default/backup/ dans le dossier (créé automatiquement) : backup_migrate / manual



Noter que le dossier contient un fichier .htaccess (créé automatiquement) de protection.

Contenu :

```
SetHandler Drupal_Security_Do_Not_Remove_See_SA_2006_006
Deny from all
Options None
Options +FollowSymLinks
```

La sauvegarde avancée

Voir en particulier	
La compression	Compression <input type="text" value="GZip"/> <input type="button" value="v"/> la compression GZip permet de diviser par 5 la taille du fichier.
La possibilité d'exclure des tables de la base de données	▶ DEFAULT DATABASE BACKUP OPTIONS
Permet d'envoyer un mail : "Email Address for Success Notices : "si la sauvegarde a été correctement réalisée" Send an email if backup fails Email Address for Failure Notices : "si la sauvegarde n'a pas été correctement réalisée"	▶ ADVANCED OPTIONS
Le choix du dossier de destination de la sauvegarde de la base de données	▶ BACKUP DESTINATION



Les réglages peuvent être enregistrés.

Onglet RESTORE

La restauration en local

Upload a backup and migrate backup file. The restore function will not work with database dumps from other sources such as phpMyAdmin.

Upload a Backup File

Upload a backup file created by this version of this module. For other database backups please use another tool for import. Max file size: 20 Mo

Options avancées

▶ **ADVANCED OPTIONS**

Permet de placer le site en « mode maintenance » durant la restauration.

La restauration sur le serveur distant

Or you can restore one of the files in your [saved backup destinations](#).

Voir onglet « DESTINATIONS ».

Onglet DESTINATIONS

La destination des sauvegardes

Destinations are the places you can save your backup files to or them load from.

[+ Add Destination](#)

NOM	TYPE	EMPLACEMENT	ACTIONS
Default Database	MySQL Database	mysql://root@localhost/drupal715	override

Le module dispose de fonctionnalités puissantes pour paramétrer les destinations des sauvegardes sur le serveur distant.

Voir : [+ Add Destination](#)

Onglet PROFILS

Permet de définir des profils de sauvegarde qui sont ainsi enregistrés.

Onglet SCHEDULES

Calendrier

Le module permet de planifier les sauvegardes

Voir
[+ Add Schedule](#)

Activé

Schedule Name

Settings Profile
 [Create new profile](#)

Backup every

Number of Backup files to keep

The number of backup files to keep before deleting old ones. Use 0 to r

Destination

Choose where the backup file will be saved. Backup files contain sensiti

Notes



Examiner aussi les autres "Options avancées" du module



Le dossier créé à distance contient automatiquement un fichier .htaccess

Contenu :

order allow,deny

deny from all

Passer le site sur un serveur distant de production

Nous supposons, dans cette partie, qu'un site sous Drupal a été développé sur un serveur local et qu'il doit être « migré » vers un espace de production.



Le module « Backup and Migrate » permet de sauvegarder et restaurer la base de données du site local mais non pas l'arborescence des fichiers, les thèmes, les modules etc.

Pour avoir la totalité du site, il convient de sauvegarder aussi l'ensemble des dossiers utiles qui contiennent les éléments du site.

Pour avoir la totalité du site, il convient de sauvegarder aussi l'ensemble du répertoire qui contient les autres constituants du site.

Soit le dossier **/sites** à la racine.

Le site de production

Partir d'une installation générique de Drupal 7

Les données du site

1 – Les informations du site

1 – La sauvegarde de la base de données réalisée avec le module « Backup and Migrate »

Les informations du site

Il s'agit des données du site :

Modules, documents, images, thèmes supplémentaires etc.

Ces données se trouvent dans le dossier **/sites** situé à la racine du site local

La sauvegarde de la base de données

Elle a été téléchargée à partir du module « Backup and Migrate ».

Procédure

1 – Faire une copie du fichier `nomdusite/sites/default/settings.php`

2 – Sur le site distant de production, remplacer le dossier **/sites** à la racine par le dossier **/sites** du site local

3 – Remplacer `nomdusite/sites/default/settings.php` par la copie réalisée au point 1

4 – Vérifier que le fichier `settings.php` est correct au niveau du serveur et de la base de données distante: (`nomdusite/sites/default/settings.php`)

5 – Activer le module « Backup and Migrate ».

6 – Faire une restauration de la base de données à partir de « Backup and Migrate ».

7 – Vérifier que les autres modules sont désormais aussi activés

8 – Tester

Note concernant PHP 5



Drupal 7 a besoin de PHP 5.2.4 ou supérieur pour fonctionner

Pour vérifier

Dans un dossier `/php` à la racine du site, placer un fichier `info.php`.

Contenu du fichier :

```
<?php
phpinfo();
?>
```

Taper : `nomdusite/php/info.php`



Si la version de PHP est 4

Dans le fichier `.htaccess`

Rajouter pour 1and1 (par exemple)¹ :

```
AddType x-mapp-php5 .php
```

¹ En fonction de l'espace d'hébergement, ce n'est pas forcément cette entrée qu'il faut saisir.
Dans ce cas, faire une recherche sur Google « PHP 5 chez XXX ».