

Migration Joomla



Joom Apéro

28 février 2015



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

Programme de la présentation

- Procédure Apollo 13 ou comment mettre à jour un site web en toute sécurité
- Backup/Restore
 - Solution 1: Akeeba Backup
 - Solution 2: Commande Linux, shell script et PHPMyAdmin
- Pré-requis avant toute mise à jour ou migration
 - Notion d'update, upgrade, migration
 - Cela vaut-il la peine de migrer ?
 - Installation d'un serveur local pour les tests
- Upgrade de J2.5 vers J3.x
 - Méthode A, B, C et le bouton Fix DB
 - Mise à jour des extensions
- Migration de J1.5 vers J1.6,1.7,2.5
 - Solution 1: Jupgrade
(S'installe sur J1.5 et exportation vers J2.5)
 - Solution 2: SP Upgrade
(S'installe sur J2.5 et importation de J1.5)
 - Solution 3: JMS Fix BD à distance
(Mise à jour à distance – chrysalide vers papillon)
 - Solution 4: Legacy for Joomla
(Passerelle entre des versions de Joomla différentes via Synchro MySQL)
- Conclusion & questions / réponses & remerciements

Houston (Joomla) : Nous avons un problème



Site Internet



Raisons possibles du problème:

- *Corriger une faille de sécurité*
- *Corriger des bugs fonctionnels*
- *Ajouter de nouvelles fonctionnalités*
- *Etc ...*

Mettre au point la procédure

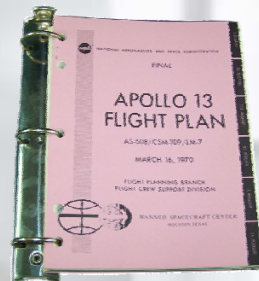
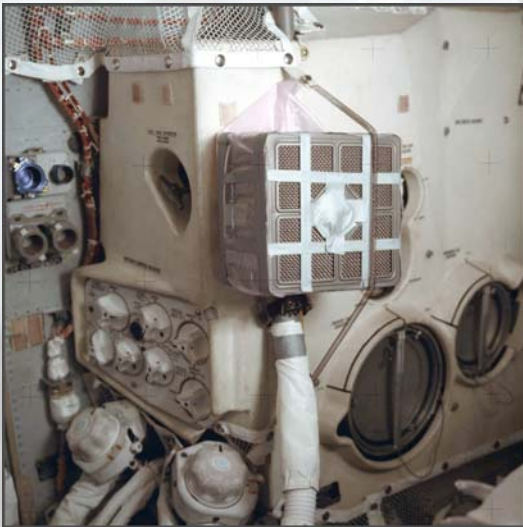


Que faire:

- *Rechercher la procédure*
- *Tester la procédure*
- *Ecrire la procédure*

Comment faire:

- *Faire un backup de la production*
- *Restaurer le backup sur un environnement de test*
- *Tester la procédure et écrire l'ordre dans lequel faire les opérations*



Appliquer la procédure



Appliquer

- Refaire un backup au cas où il y aurait des données qui sont modifiées fréquemment
 - Exemple forum
- Répéter la procédure dans l'environnement de production

Remarque:

Malgré tous les tests, il est probable que vous aurez encore des problèmes en production mais ceux-ci seront minimisés et donc le temps d'indisponibilité du site sera réduit.

Résumé – Apollo 13



Site Internet

1. Faire un **backup** de la production
2. Le restaurer le backup en test
3. Mettre au point la procédure de MAJ.
4. **Tester** la procédure dans l'environnement de test.
=> Si erreur, retourner en 3
5. Une fois la procédure est OK et testée, l'**appliquer** en production.

APOLLO 13

- Recherche de la procédure avec un simulateur.
- Ecriture de la procédure
- Application la procédure



<http://www.jms2win.com/documentation/joomla-day-toulouse-2013>



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

Procédure APOLLO 13

MULTISITE[®] and copyright 2015 Edwinn2Win sprlu - all right reserved

Page :6
01-Mar-2015

Procédure de Backup / Restore

- Backup / Restore avec Akeeba Backup et Akeeba KickStart
- Backup / Restore manuel et automatique
 - ligne de commande
 - PHPMyAdmin (export / import),
 - Shell Script pour l'automatisation

Akeeba Backup

Avantages

- Simple (relativement facile d'emploi)
- Fonctionne pour Joomla mais aussi pour d'autres CMS et aussi de façon autonome (pas de CMS)
- Permet de fonctionner sur des hébergements mutualisés avec une limite de temps CPU (Par exemple Godaddy avec max 20sec de CPU)
 - Il permet d'exécuter le backup par petite tranche de quelques secondes sans consommer toutes les ressources du serveur en un seul bloc
- Permet de faire une restauration dans une autre BD avec un autre préfixe de table pour Joomla
- La dernière version compatible Joomla 1.5 est Akeeba **3.4.6**

Inconvénients

- Les backups peuvent être incomplets ou corrompus
 - Privilégier des formats de compressions bien connus (zip) pour avoir une chance de pouvoir restaurer le backup en cas de problème
- Ne fonctionne pas bien en multisite (ne backup pas tous les sites ou remplace des liens par des fichiers/répertoires physiques)
- Problème aussi avec des extensions « non Joomla » comme CiviCRM, Moodle qui peuvent avoir des préfixes de tables différents de ceux de Joomla

You Tube : <http://youtu.be/F9VxUYIxQM>



Akeeba Restore (Kickstart)

- Permet de restaurer les fichiers backup créé par Akeeba
 - Il permet aussi de changer les paramètres de prefix de table et autre
- Le principe est de dézipper KickStart.zip dans le répertoire ou l'on veut restaure le site et d' y mettre aussi le fichier .JPA ou .ZIP a restaurer
- Ensuite, il suffit d'appeler le programme KickStart.php qui va vous guider dans la restauration

 <http://youtu.be/QIPV-N3CpLU>



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page :9
01-Mar-2015

Backup/Restore fichier via commande linux

- Il faut une connexion SSH sur le serveur
(pas toujours disponible avec des hébergements mutualisé ou gratuits)
- Backup des fichiers et répertoires
 - Se mettre dans le répertoire juste au dessus de l'endroit que l'on veut backuper
> cd /xxxxxxx
 - Lancer le backup du répertoire souhaité
> tar -cvzf [Deploy Dir].tgz [Deploy Dir]
> tar -cvzf monsite.tgz monsite
 - c = create
v = verbous (facultatif)
f = file
z = compresser le fichier
 - Si l'on veut remplacer les liens (shortcut, alias) par des fichiers/répertoires physique, on peut ajouter le paramètre « h »
> tar -hcvzf [Deploy Dir].tgz [Deploy Dir]
- Restore des fichiers
> tar -xvf [Deploy Dir].tgz
> tar -xvf monsite.tgz

Sources : <http://jms2win.com/en/faq/faq-joomla-multi-sites#cat-268>



Backup/Restore MySQL via PHPMyAdmin

The screenshot displays the PHPMyAdmin interface for a MySQL database named 'atelierp_main'. The 'Export' button is highlighted with a red box. Below it, the 'EXPORT' dialog is open, showing various options for exporting the database schema and data. The 'Import' dialog is also visible, showing options for importing a file into the database.

EXPORT Options:

- Select All / Unselect All
- CodeGen
- CSV
- CSV for MS Excel
- Microsoft Excel 2000
- Microsoft Word 2000
- LaTeX
- Open Document Spreadsheet
- Open Document Text
- PDF
- SQL
- Textyl text
- XML
- YAML

Options:

- Add custom comment into header (in splits lines)
- Comments
- Enclose export in a transaction
- Disable foreign key checks
- SQL compatibility mode: NONE
- Structure
 - Add DROP TABLE / VIEW / PROCEDURE / FUNCTION / EVENT
 - Add IF NOT EXISTS
 - Add AUTO_INCREMENT value
 - Enclose table and field names with backquotes
 - Add CREATE PROCEDURE / FUNCTION / EVENT
- Add into comments
 - Creation/Update/Check dates
- Data
 - Complete inserts
 - Extended inserts
 - Maximal length of created query: 50000
 - Use delayed inserts
 - Use ignore inserts
 - Use hexadecimal for BLOB
- Export type: INSERT

IMPORT Options:

- File to import
 - Location of the text file: [Browse...]
 - Character set of the file: utf8
 - Imported file compression will be automatically detected from: None, gzip, bzip2, zip
- Partial import
 - Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. This might be good way to import large files, however it can break transactions.
 - Number of records (queries) to skip from start: 0
- Format of imported file
 - SQL
 - Options
 - SQL compatibility mode: NONE

Save as file:

- File name template: (remember template)
- Compression: None "zipped" "gzipped" "bzipped"

Import Dialog:

- File to import: [Browse...]
- Character set of the file: utf8
- Imported file compression will be automatically detected from: None, gzip, bzip2, zip
- Partial import: Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit. This might be good way to import large files, however it can break transactions.
- Number of records (queries) to skip from start: 0
- Format of imported file: SQL
- Options: SQL compatibility mode: NONE

Table Data:

Table	Action	Records ¹	Type	Collation	Size	Overhead
crawlp_general_setting		1	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
		1	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
		23	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.6 KiB	-
		1	MyISAM	latin1_swedish_ci	6.4 KiB	-
		849	MyISAM	latin1_swedish_ci	89.9 KiB	-
		293	MyISAM	latin1_swedish_ci	11.2 KiB	-
		0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
		0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
		0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
		0	MyISAM	latin1_swedish_ci	1.0 KiB	-
		23	MyISAM	latin1_swedish_ci	7.4 KiB	-

YouTube: http://youtu.be/B-vb_eySnQo

Backup/Restore MySQL via commande linux

- Backup d'une seule BD

- `mysqldump -u<user name> -p<password> --add-drop-table [DB NAME] >result.sql`

- u = Login MySQL

- p = Mot de passe MySQL

- `mysqldump --all-databases --force --lock-tables=false -u<user name> -p<password> > result.sql`

- `--all-databases` indique de backuper toutes les BDs qui appartiennent à l'utilisateur

- `--force` et `--lock-tables=false`

- permet de force le backup même si des tables ne peuvent pas être verouillé

- Restore MySQL

- Restore d'un BD particulière

- `mysql -u<user name> -p<password> [DB Name] < [DB NAME].sql`

- Restore d'un lot de BD

- `mysql -u<user name> -p<password> < [DB NAME].sql`

Sources : <http://jms2win.com/en/faq/faq-joomla-multi-sites#cat-268>

Shell Script pour l'automatisation des backups

- Backup « mono site » et multisite rotatif sur une semaine
- Possibilité de mettre dans une CRON
- Possibilité de crypter les backups avant le transfert vers l'extérieur
- Notification par email du succès des backups

Commandes les plus utiles

```
#!/bin/bash

encpassword="MyEncryptionPassword123456890"

# -- Backup ALL DB (without locking and force to continue in case of error)
backupdate=`date +%d-%b-%Y-%Hh%M`
mysqldump --all-databases --force --lock-tables=false -u$3 -p$4 -r$PWD/weekly/`date +%A`/$1/alldatabases-$backupdate.sql
datedb=`date +%d-%b-%Y-%Hh%M`
tar -cvzf $PWD/weekly/`date +%A`/$1/alldatabases_`date +%A`/$1/alldatabases-$backupdate.sql
# encrypted tgz.enc
# tar -cvzf $PWD/weekly/`date +%A`/$1/alldatabases-$backupdate.sql | openssl enc -aes-256-cbc -e -k $encpassword -out
$PWD/weekly/`date +%A`/$1/alldatabases_`date +%A`/$1/alldatabases-$datedb.tgz.enc

# -- Backup PHP Code
datesites=`date +%d-%b-%Y-%Hh%M`
tar -cvzf $PWD/weekly/`date +%A`/$1/sites_`date +%A`/$1/sites-$datesites.tgz $2
# Encrypted
# tar -cvzf $2 | openssl enc -aes-256-cbc -e -k $encpassword -out $PWD/weekly/`date +%A`/$1/sites_`date +%A`/$1/sites-$datesites.tgz.enc

# Send the file by FTP
lftp ftp://"$6":"$7"@$5 -e "set ftp:ssl-allow no; mkdir -p $8$1/`date +%Y`/`date +%m`/`date +%d`/`date +%Hh%M` ; mput -O $8$1/`date
+%Y`/`date +%m`/`date +%d`/`date +%Hh%M` $PWD/weekly/`date +%A`/$1/*.tgz ; quit"
# Encrypted files (tgz.enc)
# lftp ftp://"$6":"$7"@$5 -e "set ftp:ssl-allow no; mkdir -p $8$1/`date +%Y`/`date +%m`/`date +%d`/`date +%Hh%M` ; mput -O
$8$1/`date +%Y`/`date +%m`/`date +%d`/`date +%Hh%M` $PWD/weekly/`date +%A`/$1/*.enc ; quit"
```

Weekly backup (all DBs)

http://jms2win.com/en/component/docman/doc_details/41-weekly-backup-script-all-dbs



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

Backup/Restore

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page :13
01-Mar-2015

Résumé Backup/Restore

- Akeeba Backup
 - **Simple et facile** d'emploi pour des situations standard
 - **Verifier** que le **restore** fonctionne parfaitement avant de considérer qu'un backup est **OK**. Il ne sera OK que s'il peut être restauré.
- Commande linux et backup/restore MySQL « natif » ou PHPMyAdmin
 - **Plus complexe** d'utilisation
 - La **qualité** du backup est **excellente**
 - Possibilité de faire des cron avec des backup rotatifs et cryptage des backup pour des transferts à l'extérieur
 - Peut ne pas fonctionner lorsque le CPU est limité (ex: Godaddy mutualisé limité à 20 sec).
- Recommandation
 - **Toujours transférer les backups en dehors du serveur** pour qu'en cas de crash du serveur, on puisse le restaurer.
Ex: Godaddy storage (max 2GB/fichier), Amazon S3 (Pas de limite de taille)
 - De préférence, ne **jamais** transférer les backups sur un espace de backup du **même hébergeur que le site** hébergé.
Ex: Oubli de renouveler un hébergement, l'hébergeur peut tout supprimer (y compris le backup).
Dans ce cas là, tout est perdu (y compris le backup).
(Cas réel vécus par certains de nos clients)

Prérequis avant toute MAJ - Introduction

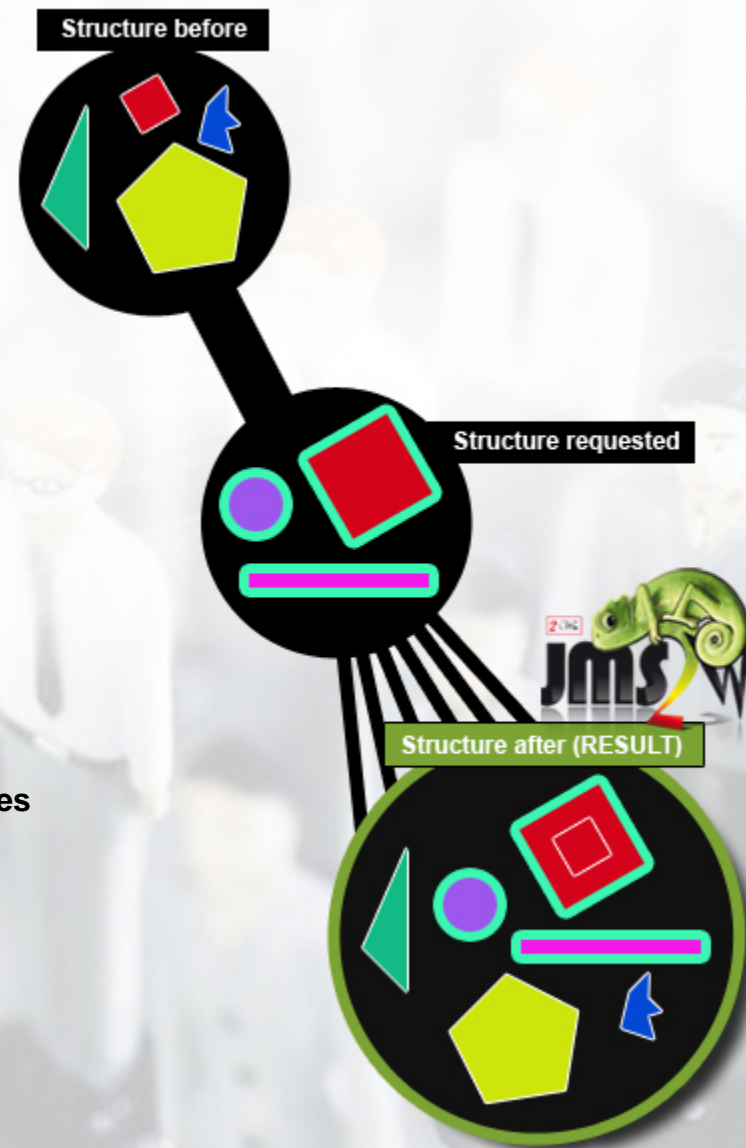
- Notion de **changement de structure** BD
- Notion de **no version** et comment distinguer upDate, upGrade, Migration
- Référence aux **recommandations** de **Brian** Teeman
- Installation d'un **serveur local** pour tester la migration
- **Faut-il vraiment migrer** un site J1.5 et J2.5 ?
(est-ce que cela en vaut la peine) ?

Pourquoi doit-on faire des migrations

Parce que la structure de la BD a changé et n'est pas directement compatible

- Des champs ont été ajoutés ou supprimés
- Des tailles ou des types ont été modifiés
- Des tables ont été ajoutées et d'autres supprimées ou renommées

.....



Différence entre update, upGrade et migration

De J1.0 à J1.5 et depuis J3.4+, adoption de la règle sémantique sur les no de version

Source: <http://semver.org/spec/v2.0.0.html>

- **Update**
signifie que seul le **code PHP** est **modifié** et qu'il n'y a **pas** de modification de **la structure** des tables en **BD**
 - Généralement, ce sont des **bugs fixes** et il n'y a pas de nouvelle fonctionnalité.
- **upGrade**
signifie que le **code PHP** est **modifié ET** que la structure **BD** est **modifiée mais compatible** avec la version antérieure
 - En générale, les changements de structure BD sont liées à des nouvelles fonctionnalités ajoutées dans l'extension.
- **Migration**
signifie que le **code PHP et** la structure de la **BD** sont **modifiées et NON compatible** avec la version antérieure.
 - Généralement, cela est du à un choix des concepteurs de provoquer une rupture de compatibilités qui généralement impose une Exportation/Conversion/Importation des données.

Principe de la numérotation des versions des logiciels

- Version.Release.Build
 - **Build** correspond à un **update**
 - **Release** correspond à un **upGrade**
 - **Version** correspond à une **migration**

Entre **J1.6 et J3.3**, cette **règle** n'était **pas respectée** par Joomla et même un build pouvez correspondre à un upGrade.

Migrer de J!1.5 à J!3.x (Brian Teeman)

- 1.5 • La migration de J!1.5 à J!3.x est un sujet très vaste que nous allons essayer d'aborder dans les slides qui suivent.
- Rien de tel qu'[un tuto vidéo de Brian Teeman](#) (co-fondateur de Joomla!®) pour se préparer :



Video Lessons: Migrate Joomla 1.5 to Joomla 3!

by Brian Teeman, Joomla Co-Founder

- ▶ [Lesson 1: Introduction](#)
- ▶ [Lesson 2: Preparation](#)
- ▶ [Lesson 3: Templates](#)
- ▶ [Lesson 4: Setup a New Joomla 3](#)
- ▶ [Lesson 5: Install jUpgradePRO](#)
- ▶ [Lesson 6: The Upgrade](#)
- ▶ [Lesson 7: Cleanup](#)
- ▶ [Lesson 8: The Template](#)
- ▶ [Lesson 9: Extensions](#)
- ▶ [Lesson 10: The Big Move](#)
- ▶ [Lesson 11: Final Steps](#)



NB : les vidéos sont en anglais, mais notez que l'intégralité du texte est retranscrit sous chaque vidéo

Source: Marc Dechèvre



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

Prérequis avant toute MAJ

Page :18
01-Mar-2015

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Prérequis avant toute MAJ

- Vérifier que toutes les extensions présentes sur le site sont compatibles avec la future version de Joomla
- Vérifier la version de PHP du serveur.
 - J3.3 nécessite PHP 5.3.10+
- Faire la MAJ des extensions vers la dernière version disponible et compatible avec la version courante de Joomla et identifier les versions de Joomla avec laquelle elle est compatible
 - Exemple
 - JoomFish 2.1.7 existe jusqu'à la version 2.5 mais est remplacé par FaLang entre J2.5 et J3.x
 - NoNumber – Content Templater
 - v3.2.5 est la dernière version compatible entre J1.5 et J2.5
 - v4.10.6 est compatible entre J2.5 et J3.x
- Problème fréquent au niveau des templates
- Voir aussi
 - https://docs.joomla.org/J2.5:Upgrading_from_an_existing_version
 - https://docs.joomla.org/J3.x:Upgrading_from_an_existing_version
 - <http://cinnk.com/joomla/3/tutoriels/271-comment-migrer-de-joomla-2-5-x-vers-joomla-3-4-tutoriel>

Serveur Local

- Si vous voulez faire le test en local, il existe plusieurs possibilités
 - Xamp (linuX)
 - Mamp (Macintosh)
 - Wamp (Windows)
 - Zend server
- Vous voudriez tester J!3 mais souhaitez ne pas toucher au serveur chez votre hébergeur ? Pas de problème, un **serveur local** s'installe facilement et en quelques minutes...
- **Xampp** fait partie des excellents choix : [télécharger](#)
Notez qu'une [version portable](#) (qu'il suffit de décompresser, sans « installer ») est aussi disponible
- Une fois Xampp lancé en local, notez que pour réaliser une installation fraîche de Joomla (ou pour installer le backup de votre site de production), les paramètres à indiquer pour la base de données sont les suivants
 - **serveur** : indiquer *localhost*
 - **utilisateur** : indiquer *root*
 - **mot de passe** : laisser vierge
 - **base de données** : indiquer le nom souhaitéNB : la base de données ne doit pas être créée au préalable via PHPMyAdmin
- Plus d'infos sur <http://docs.joomla.org/XAMPP>

Source: Marc Dechèvre



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

Prérequis avant toute MAJ

Page :20
01-Mar-2015

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Cela vaut-il la peine de passer à J!3.x ?

21

- **J!2.5** Si on a un site tournant sous J!2.5 > **la mise à niveau en vaut probablement la peine**
 - Dans le meilleur des cas, ce sera fait en un clic
 - Dans le pire des cas, cela peut représenter quelques heures (jours) de travail
 - De toute façon, à **tester d'abord** sur un duplicata en local !
Et même si ça marche en local, effectuer un backup de la version « live » (car la configuration du serveur étant différente, une surprise peut toujours arriver)
 - Si on a hâte de profiter de J!3, on peut basculer dès à présent
 - Même s'il n'y a pas d'urgence stricto sensu, **notons que J!2.5 n'est plus supportée depuis fin 2014**

Source: Marc Dechèvre



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

Prérequis avant toute MAJ

Page :21
01-Mar-2015

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Cela vaut-il la peine de passer à J!3.x ?

- 1.5 • Si on a un site tournant sous J!1.5 > **il s'agit carrément d'une *migration***
 - J!1.5 n'est plus supporté > bien qu'il n'y ait pas de faille connue à ce jour, il n'y aura plus de correctifs
 - Attention, le site des extensions compatibles J!1.5 a fermé ses portes... le 01/03/2014 !
<http://archive.extensions.joomla.org/>
 - Vu qu'il s'agit d'une *migration*, le travail est plus que probablement conséquent
 - Il n'est pas exclu que tôt ou tard, certains hébergeurs bloquent les sites tournant sous J!1.5
 - En cas de besoin, voir aussi www.ajmool2win.com qui continue le support de la version 1.5 sous le nom aJmool

Source: Marc Dechèvre



JMS MULTI SITES
Joom Apéro 28-fév-2015

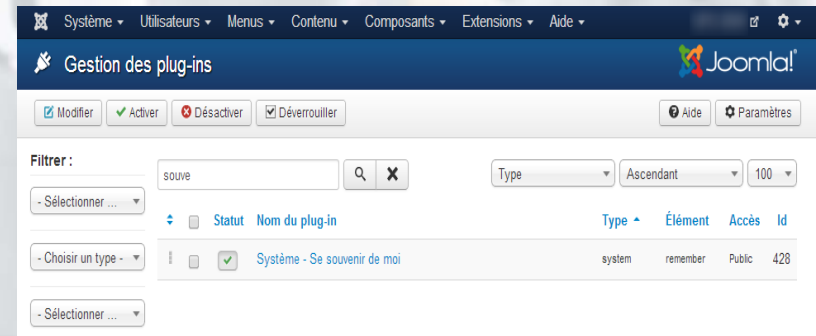
Prérequis avant toute MAJ

Page :22
01-Mar-2015

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Mettre à niveau de J!2.5 à J!3.x

- Quelques conseils complémentaires tirés de mon expérience personnelle :
 - Règle #1 : toujours avoir effectué (et testé !) au préalable un **backup de son site**
 - Même si le test en local de mise à niveau de son site de J!2.5 à J!3.x s'est passé sans le moindre problème, avant de l'effectuer sur le site de production
 - **Toujours** mettre *provisoirement* le paramètre « **error reporting** » (dans Configuration Générale) sur « maximum »
 - **Le cas échéant**, désactiver tous les plugins qui ne sont pas nécessaires (un effet de bord n'étant pas impossible)
 - **Toujours** désactiver au préalable le plugin « **Système – Se souvenir de moi** » (en anglais « **System – Remember Me** »)
 - **Purger le cache** *juste avant* et *juste après* la mise à niveau
 - Après la mise à niveau, **réactiver les plugins un par un**, en retestant à chaque fois le front-end pour identifier la cause d'un éventuel problème. En cas de pépin, notez qu'on peut toujours (dés)activer les plugins via PhpMyAdmin



Source: Marc Dechèvre



JMS MULTI SITES
Joom Apéro 28-fév-2015

Prérequis avant toute MAJ

Page :23
01-Mar-2015

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Astuce pour vérifier la compatibilité des extensions

- Récupérer la liste des extensions installées
 - J1.5: Aller « Extensions » / Installation
 - Composant, modules, plug-ins, templates
 - J2.5: Aller dans « extension manager » / Manage
- Faire un copier/coller de la liste pour la remettre dans Excel
Truc: d'abord faire un copier/coller vers NotePad et puis de NotePad vers Excel
Cela évite l'HTML dans l'excel
- Pour chaque extension, rechercher le site qui distribue l'extension
 - Pour cela, on va consulter le fichier « manifeste » de chaque extension pour retrouver l'auteur (son URL)
- Consulter le site de l'auteur de chaque extension pour rechercher les versions de l'extension compatibles avec les 2 versions Joomla

 <http://youtu.be/8DTI6G0sQDc>



Recherche de MAJ dans J2.5+

Administration Joomla!

Site Users Menus Content Components Extensions Help 0 Visitors 1 Admin 0 View Site Log out

Extension Manager: Update Update Find Updates Purge Cache Options Help

Install **Update** Manage Discover Database Warnings Install languages

<input type="checkbox"/>	Name	Install Type	Type	Version	Folder	Client	URL Details
<input type="checkbox"/>	JCE Editor	Update	Component	2.4.4	N/A	Administrator	https://www.joomlacontenteditor.net/index.php?option=com_updates&view=update&format=xml&id=1&file=extension.xml http://www.joomlacontenteditor.net/news/item/jce-244-released
<input type="checkbox"/>	VirtueMart	Update	Component	2.6.12.2	N/A	Administrator	http://virtuemart.net/releases/vm2/virtuemart_update.xml http://virtuemart.net/news/latest-news/464-virtuemart-2-6-12-is-released
<input type="checkbox"/>	VirtueMart AIO	Update	Component	2.6.12.2	N/A	Administrator	http://virtuemart.net/releases/vm2/virtuemart_aio_update.xml http://virtuemart.net/news/latest-news/464-virtuemart-2-6-12-is-released
<input type="checkbox"/>	vmpayment Paybox	Update	Plugin	2.6.12.1	vmpayment	Site	http://virtuemart.net/releases/vm2/plg_vmpayment_paybox_update.xml Security release: Please update Paybox once you you installed the AIO version 2.6.12

Display # 20

Joomla! 2.5.27

Résumé des pré-requis

- Faut-il vraiment migrer ou vaut-il mieux recommencer un nouveau site à partir de rien
- Vérifier que la version de PHP du serveur est compatible avec celle de Joomla
- Vérifier la compatibilité des extensions avec la version de Joomla souhaitée
- Préparer un environnement de test (par exemple serveur local)

Mise à jour de Joomla

- On va commencer par montrer l'upGrade de J2.5 vers J3.x
 - Méthode A: Menu « Joomla Update »
 - Méthode B: Extension Manager / Installation
 - Méthode C: Remplacement de fichier + Fix DB
- Ensuite on va expliquer comment fonctionne le Fix DB
- Enfin présenter la Migration de J1.5 vers J2.5 avec
 - Solution 1: Jupgrade
 - Solution 2: SP Upgrade
 - Solution 3: JMS et le Fix DB à distance
 - Solution 4: Le Legacy
Bridge entre des versions différentes de Joomla

upGrade J2.5 vers 3.x

- L'upGrade est facile et consiste principalement à installer la nouvelle version de J3.x au dessus de la version 2.5
- Verifier la version de PHP du serveur
 - J3.3+ nécessite PHP 5.3.10+
- Recommandation: toujours faire l'upgrade vers J3.2 (voir J3.1.4) avant de passer à J3.3+
 - La raison est qu'en cas d'erreur J3.1.5+ throw des exceptions et s'arrête alors que J3.1.4 non.
- Plusieurs approches sont possibles pour l'installation
 - **Méthode A:** Utiliser le bouton de MAJ de Joomla pour installer la dernière version
 - Il faut pour cela que « fopen_url » soit ouvert.
 - **Méthode B:** Installer (extension manager / install) la nouvelle version de Joomla. Le package de Joomla s'installe comme une extension
 - **Méthode C:** Si l'option « installer » ne fonctionne pas parce que, par exemple, la taille du zip est trop gros, alors on peut essayer de remonter le zip sur le serveur et puis le dézipper.

Cela peut parfois marcher mais dans ce cas, il est hautement recommandé d'être loggé en tant qu'administrateur sur le site avant de dézipper afin de pouvoir aller directement dans le fix DB. Le login pouvant ne pas marcher tant que le fix BD n'est pas fait.
 - Par mesure de sécurité, il faut aller dans « extension manager » / database et puis faire cliquer sur le **bouton « fix »** afin de s'assurer que les MAJ BD ont été effectuées.

Methode A – Joomla Update

- Utiliser le composant « Joomla !Update »

The image shows the Joomla! administration interface. In the top navigation bar, the 'Components' menu is open, and 'Joomla! Update' is highlighted with a red box. An arrow points from this menu item to the 'Joomla! Update Configuration' dialog box. This dialog box has two tabs: 'Update Source' and 'Permissions'. The 'Update Source' tab is active, showing a dropdown menu for 'Update server' with options: 'Short Term Support', 'Long Term Support (recommended)', 'Short Term Support', 'Testing', 'Custom URL', and 'Currently configured (no change)'. Below the dialog box, the Joomla! Update component interface is shown, displaying a message: 'A Joomla! update was found'. The interface includes a table with the following information:

Installed Joomla! version	3.1.3
Latest Joomla! version	3.1.4
Update package URI	http://update.joomla.org/core/teststst/joomla_3.1.x_to_3.1.4-Stable-Patch_Package.zip
Installation method	Write files directly

At the bottom of the update interface, there is an 'Install the update' button.

Release dispo

⇒ <https://github.com/joomla/joomla-cms/releases>

⇒ <http://joomlancode.org/gf/project/joomla/frs/>

J3.4.0 ⇒ https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/3.4.0/Joomla_3.4.0-Stable-Update_Package.zip

J3.2.6 ⇒ https://github.com/joomla/joomla-cms/releases/download/3.2.6/Joomla_3.2.6-Stable-Update_Package.zip

J3.1.4 ⇒ http://joomlancode.org/gf/project/joomla/frs/?action=FrsReleaseBrowse&frs_package_id=6731

 <http://youtu.be/JaNejGtmefY>



Méthode B – Extension manager / install

- Installation de la MAJ comme une extension normale.
- Si on a des problèmes d'upload
 - Soit faire la MAJ des paramètres du serveur (post_max_size, upload_max_filesize)
 - Ou faire l'unzip dans un répertoire temporaire pour installation à partir d'une directory.

The screenshot shows the Joomla! Extension Manager: Install interface. It features a navigation bar with tabs: Install, Update, Manage, Discover, Database, and Warning. Below the navigation bar are three installation options, each with a red arrow pointing to a specific part of the interface:

- Option 3: Install from downloaded archive** points to the **Upload Package File** section. This section includes a text input field for the Package File, a **Browse...** button, and an **Upload & Install** button. A red arrow also points to the **Browse...** button with the text **Browse to archive on local computer**.
- Option 2: Install from Directory** points to the **Install from Directory** section. This section includes a text input field for the Install Directory (containing the path `C:\xampp\htdocs\joomla_development\j173_test/tmp`) and an **Install** button. A red arrow points to the path with the text **Path to temp directory**.
- Option 1: Install from URL** points to the **Install from URL** section. This section includes a text input field for the Install URL (containing `http://`) and an **Install** button. A red arrow points to the URL field with the text **Link to update archive file**.

YouTube <http://youtu.be/UDWtpmBN0fo>



JMS MULTI SITES
Joom Apéro 28-fév-2015

upGrade

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page :30
01-Mar-2015

Méthode C – Remplacement des fichiers

- Consiste à remplacer les fichiers par le contenu du Zip de Joomla Update
- Si l'on a une erreur, alors regarder s'il ne faut pas appliquer fix publié dans le Bug tracker

http://joomlacode.org/gf/project/joomla/tracker/?action=TrackerItemEdit&tracker_id=8103&tracker_item_id=33177

The image shows two browser windows. The left window displays the JoomlaCode bug tracker page for issue #33177. The right window shows a Joomla administrator error page with a database error message.

JoomlaCode Bug Tracker Page:

- URL: http://joomlacode.org/gf/project/joomla/tracker/?action=TrackerItemEdit&tracker_id=8103&tracker_item_id=33177
- Project: Joomla!
- Issue: [#33177] Fix to upgrade J2.5.17 to J3.2.1 manually
- Submitted By: Edwin CHERONT
- Open Date: 2014-01-21 12:33:09
- Priority: Medium High
- Category: Installation and Updating
- Status: Pending
- Platform Status: No Platform Implications
- Build: 3.2.1
- Estimated Effort (Hours):
- Duration (Days):

Joomla Administrator Error Page:

- URL: http://localhost/mywebs/atelierp/restore/jupgrade/administrator/index.php?option=com_installer&task=database.fix
- Message: 1146 - An error has occurred.
- Error: Table 'atelierp_main.j25_content_types' doesn't exist SQL=SHOW COLUMNS IN 'j25_content_types' WHERE field = 'content_history_options'
- Link: [Return to Control Panel](#)

Code Snippet:

```
--- Pull Request #3 ---
libraries\CMS\Schema\changeitem.php line 199
https://github.com/joomla/joomla-cms/pull/2822

try
{
    $rows = $this->db->loadObject();
}
catch( RuntimeException $e) {
    $rows = false;
}
```

Méthode C - Bouton Fix DB introduit dans J2.5

- Accès direct au à l'URL du Fix DB
administrator/index.php?option=com_installer&task=database.fix

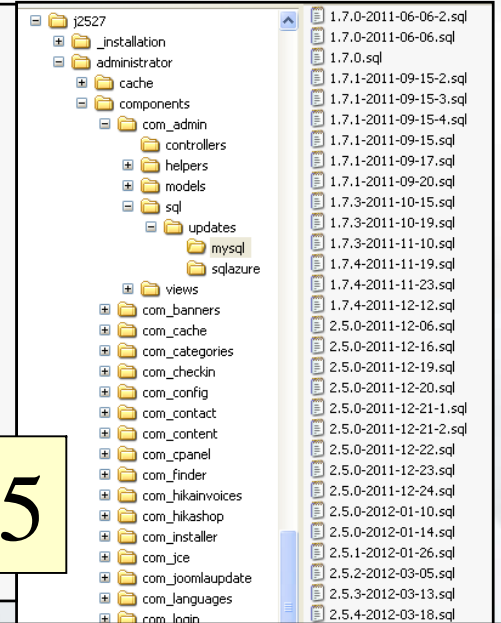
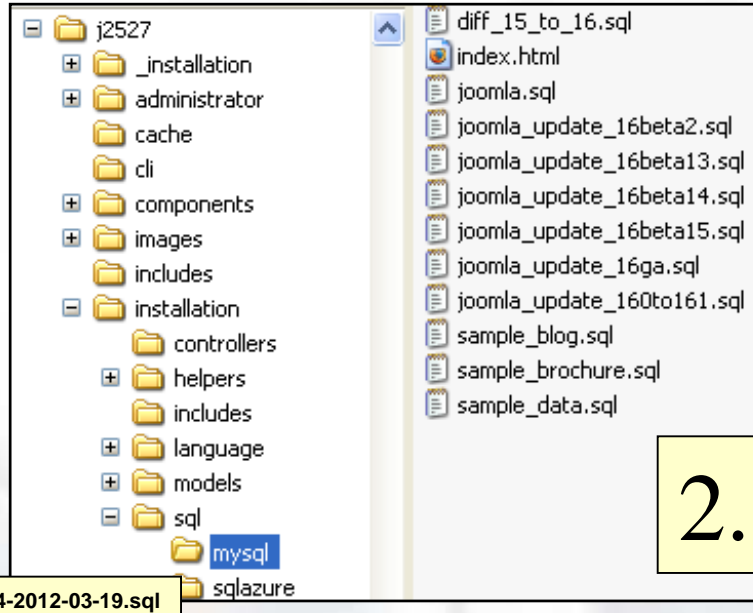
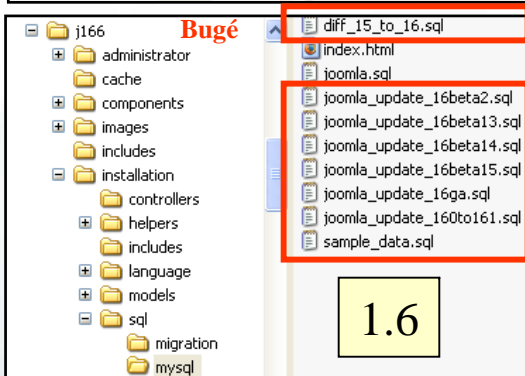
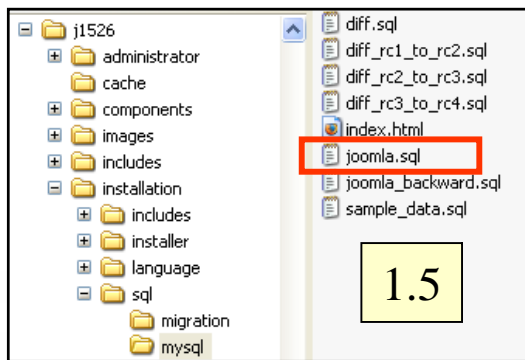
The screenshot shows the Joomla! 2.5.27 Administration interface. At the top, there's a navigation bar with 'Administration' and the Joomla! logo. Below it, a menu bar includes 'Site', 'Users', 'Menus', 'Content', 'Components', 'Extensions', and 'Help'. On the right, there are statistics for '0 Visitors', '1 Admin', and '0' items, along with 'View Site' and 'Log out' buttons. The main content area is titled 'Extension Manager: Check Database'. A 'Fix' button is highlighted with a red box. Below the title bar, there are tabs for 'Install', 'Update', 'Manage', 'Discover', 'Database' (highlighted with a red box), 'Warnings', and 'Install languages'. The main content area shows a green checkmark and the message 'Database table structure is up to date.' Below this, there's a section for 'Other Information' with the following details: Database schema version (in #__schemas): 2.5.27, Update version (in #__extensions): 2.5.27, Database driver: mysqli, 66 database changes were checked successfully, and 48 database changes did not alter table structure and were skipped. A YouTube link is also present: <http://youtu.be/lp1edGkdY7w>. The footer of the page indicates 'Joomla! 2.5.27'.

Le **fix DB** n'exécute pas tout et **ignore certaines instructions** de MAJ comme les INSERTs et donc des informations peuvent-être manquante (comme des modules non déclarés, ou options dans les menus)

Le Fix DB ne **s'exécute que sur le « core »** de joomla et pas sur les extensions tierces

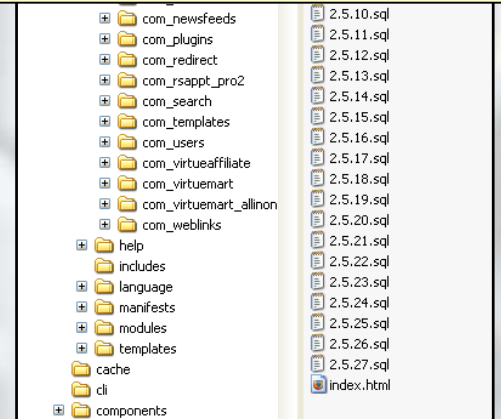
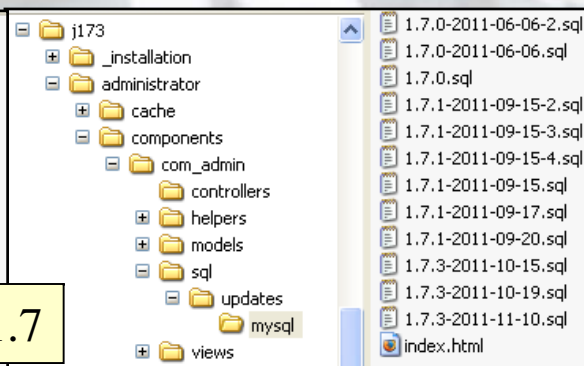
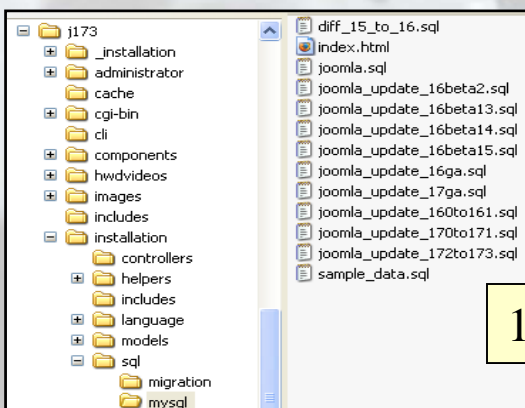
Un upGrade ne donne donc pas le même résultat qu'une installation vierge

Principe du Fix DB apparu dans Joomla 2.5+



2.5.4-2012-03-19.sql

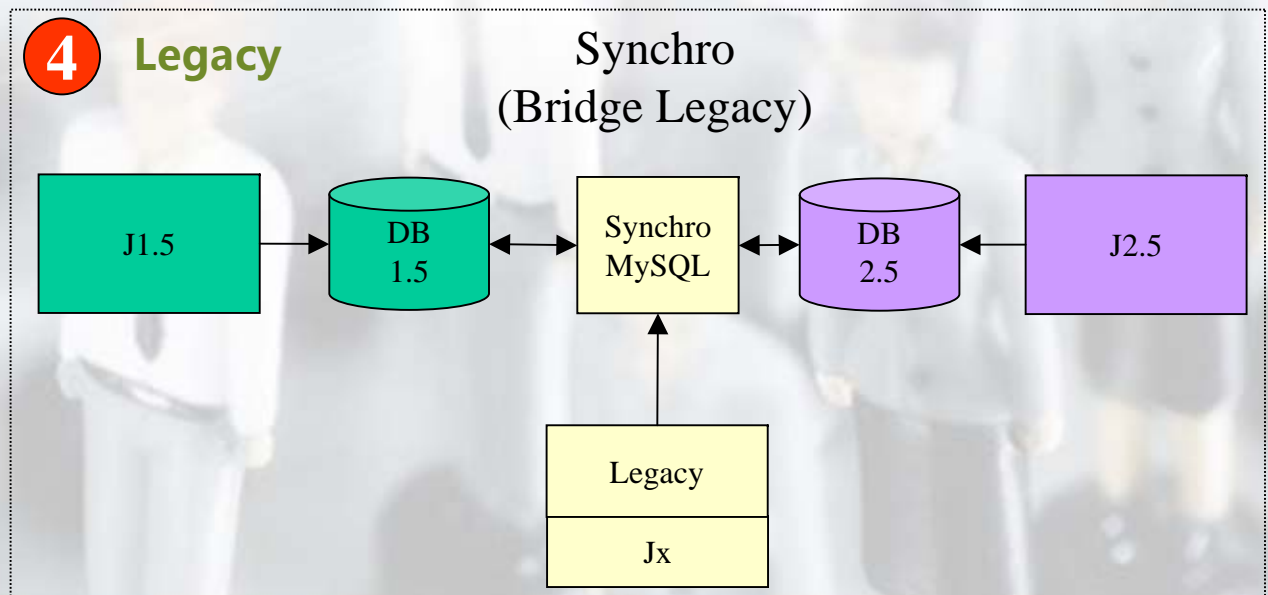
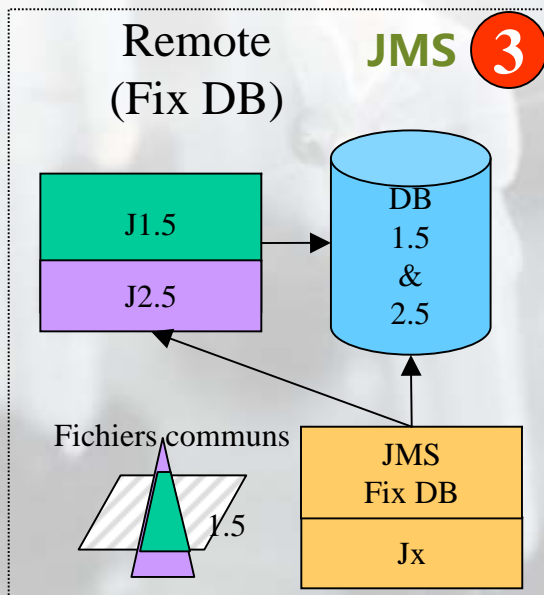
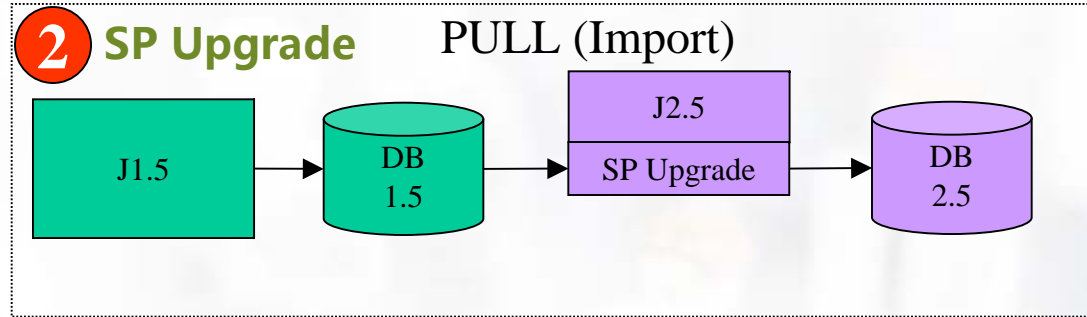
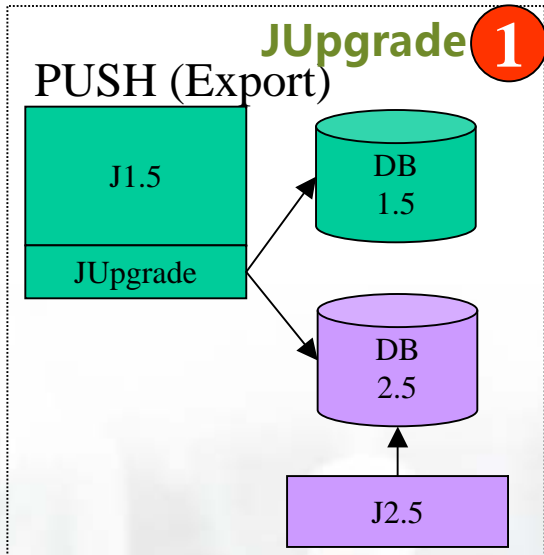
```
ALTER TABLE `#__languages` ADD COLUMN `access` integer unsigned NOT NULL default 0 AFTER `published`;
ALTER TABLE `#__languages` ADD KEY `idx_access` (`access`);
UPDATE `#__categories` SET `extension` = 'com_users.notes' WHERE `extension` = 'com_users';
UPDATE `#__extensions` SET `enabled` = '1' WHERE `protected` = '1' AND `type` <> 'plugin';
```



Résumé upGrade 2.5 vers 3.x

- Vérifier la version de PHP
- D'abord vérifier que toutes les extensions sont à jour et qu'elles sont compatibles avec la future version de Joomla souhaitée.
- Le menu « extension manager / update » donne accès aux MAJ proposées par Joomla mais aussi à certaines extensions tierces. Toutes les extensions ne proposent pas cette possibilité.
- upGrade
 - **Méthode A:** Menu « Joomla Update »
 - **Méthode B:** Extension Manager / Installation
 - **Méthode C:** Overwrite des fichiers + Extension Manager / Database + Bouton « Fix »
- De préférence faire l'upGrade en 2 temps
 - D'abord de 2.5 vers 3.2 ou 3.1.4 (pas de problème de version PHP)
 - Puis de 3.2 vers 3.x
 - En cas de problème grave, faire la MAJ vers 3.1.4 puis les suivantes
 - Si on bloque toujours, voir la solution (3) ci-après
JMS Fix DB à distance

Migration 1.5 vers 2.5 - Solutions possibles



Check list avant la migration

- Question préliminaires
 - Est-ce la peine de migrer ou vaut-il mieux refaire un site « from scratch » ?
 - Est-ce que la version de PHP est compatible avec la version de Joomla souhaitée ?
- Si c'est OK pour la migration alors
 - Faire l'inventaire des extensions et rechercher les no de versions qui sont compatible avec J2.5
 - Faire la MAJ de toutes les extensions pour qu'elles soient compatible avec J2.5
 - S'il reste des extensions non compatible J2.5 alors envisager la solution 4: « Bridge Legacy »
 - Si tout est OK pour la migration 2.5 alors tester les solutions 1 à 3
 - Les solutions 2 et 3 sont complémentaires.

Solution 1 : Migration avec Jupgrade (Export)

- Très simple d'emploi (Migration en 1 click)
- Le principe consiste à installer Jupgrade sur le site J1.5
- Ensuite l'exécuter
- Il va créer un sous-répertoire avec un nouvelle version de Joomla et une nouvelle BD
- Une fois le « sous-site » contenant le résultat de la migration testé et OK, on peut remplacer le répertoire de J1.5 avec la nouvelle version
- Cela marche très bien en « mono-site » et pour des sites avec des extensions populaires.
- Ne peut pas se lancer plusieurs fois.
C'est du tout ou rien. Ca marche ou ca ne marche pas.

Jugrade : [créé par Matias Aguirre](#) (indépendant)

Free : <https://github.com/fastslack/jUpgrade>

Ancienne version gratuite

ensuite Matias intégré l'équipe RedComponent

Matias quitte RedComponent

Jupgrade PRO

payante

RedMigration



JMS MULTI SITES

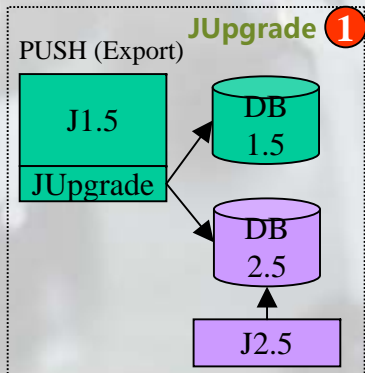
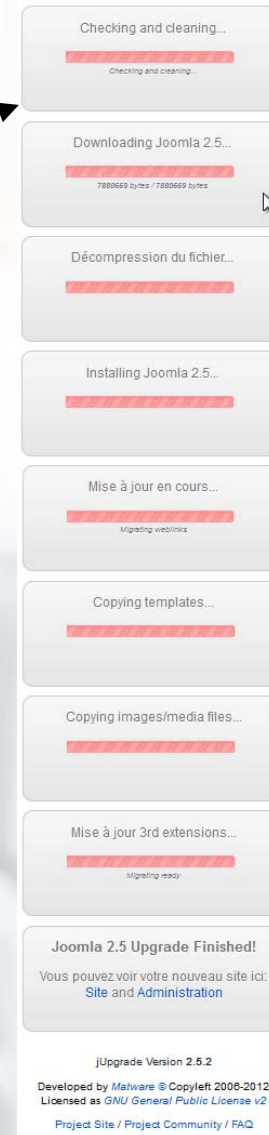
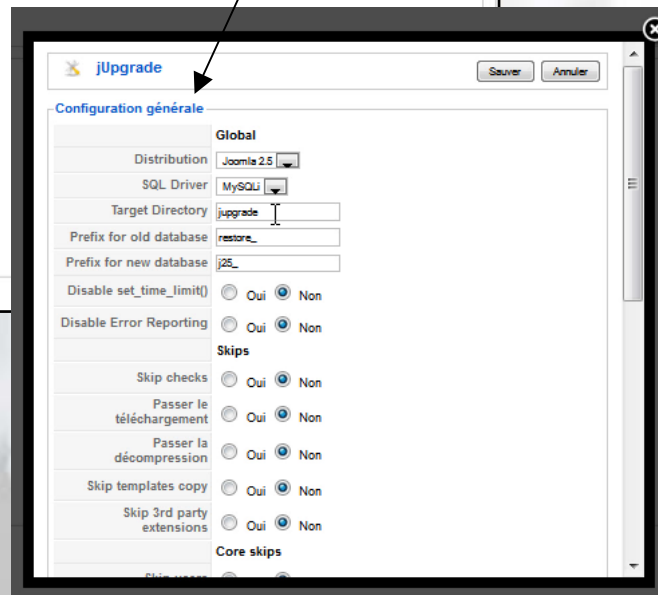
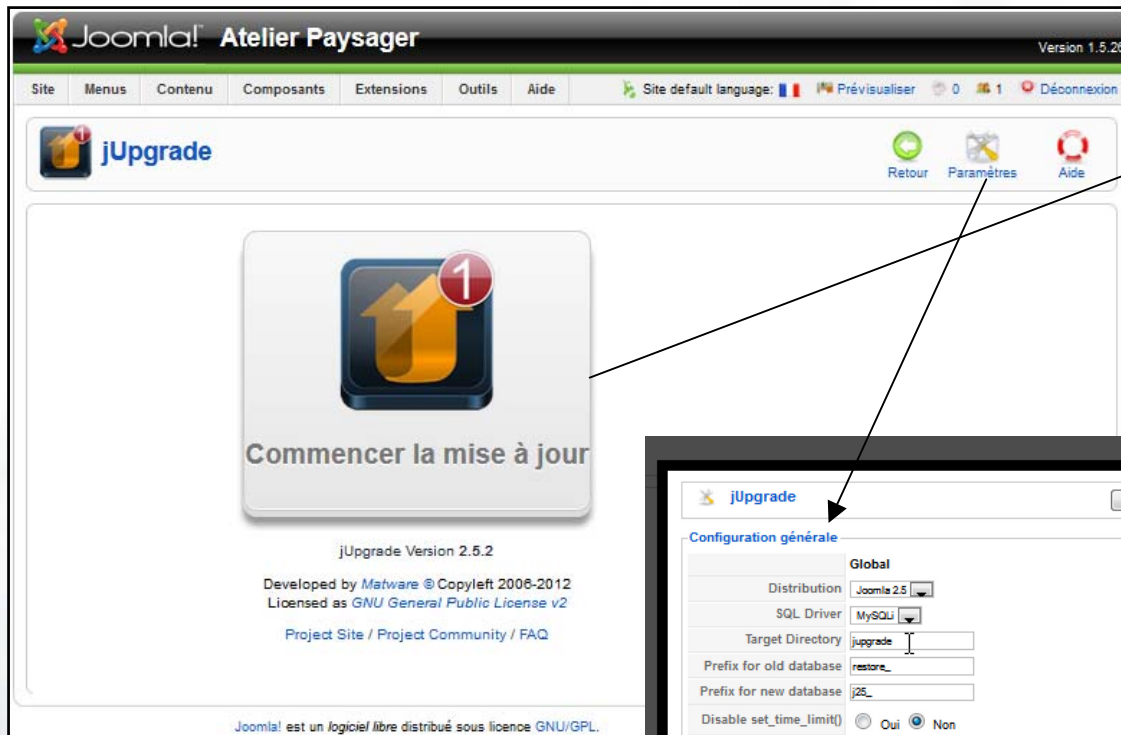
Joom Apéro 28-fév-2015

Migration J1.5 vers J2.5

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved

Page :37
01-Mar-2015

Solution 1 - Ecrans




<http://youtu.be/gohSnsqd2ds>



Solution 1 – Que faire en cas de problème

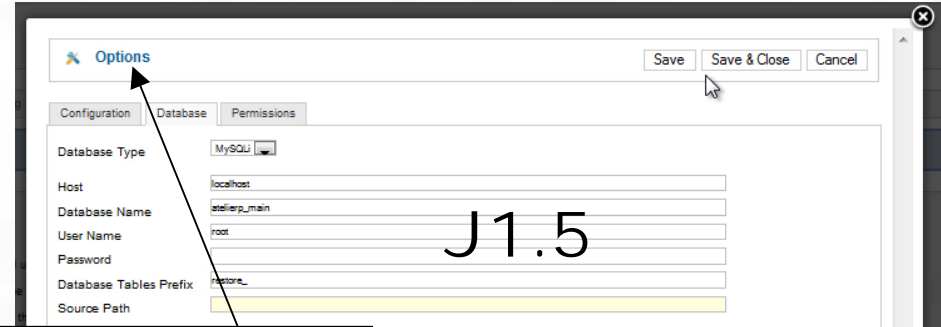
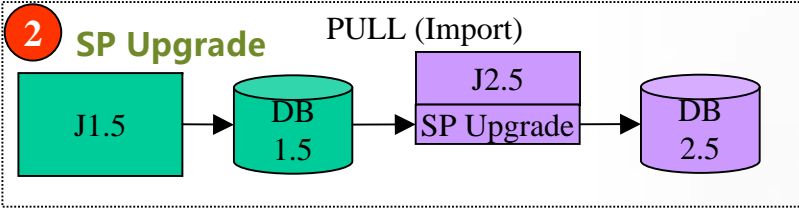
- En cas de problème, voir
 - http://wiki.redcomponent.com/index.php?title=jUpgrade:The_migration_process
 - Les étapes du download et de la décompression peuvent être sautées si l'on télécharge manuellement le zip et qu'on le décompresse dans le sous-répertoire « jupgrade »
- Il est possible de développer des plugins spécifiques pour traiter des cas spécifiques (on ne verra pas)

Solution 2 : Migration avec SP Upgrade (Import)

payante

- Nécessite un peu plus de connaissance Joomla et en particulier être capable faire le lien entre un nom de table BD et l'extension qui la gère
- Le principe consiste à installer SP Upgrade sur un site J2.5 vierge (ou J3.x si toutes les extensions sont compatibles)
- Ensuite, il faut configurer SP Upgrade pour donner les paramètres de connection à la BD du site à migrer (ie J1.5)
- Il va importer toutes les données presentent dans les tables joomla et aussi celle des extensions que vous souhaitez.
- Il peut être lancé plusieurs fois et permet aussi de récupérer des données une partie des enregistrements d'une extension.
(Très pratique en cas de problème ou de besoins spécifiques)

Solution 2: Ecran « Core » et « Options »



Administration Joomla!

Site Users Menus Content Components Extensions Help

0 Visitors 1 Admin 0 View Site Log out

SP Upgrade J2.5

Core Transfer Database Transfer Monitoring Log History Log

Connection with source database is healthy!

J1.5

ID	Extension	Description	ID's to transfer example: 1-9,12,20-45,53 or leave empty for all	
0	Users -> Users	The registered users.	<input type="text"/>	Choose Clear
1	Content -> Sections	Sections of the Content component.	<input type="text"/>	Choose Clear
2	Content -> Categories	Categories of the Content component.	<input type="text"/>	Choose Clear
3	Content -> Articles	Articles of the Content component.	<input type="text"/>	Choose Clear
4	Contacts -> Categories	Categories of the Contact component.	<input type="text"/>	Choose Clear
5	Contacts -> Contact Details	Details of the Contact component.	<input type="text"/>	Choose Clear
6	Web Links -> Categories	Categories of the Weblinks component.	<input type="text"/>	Choose Clear
7	Web Links -> Web Links	Links of the Weblinks component.	<input type="text"/>	Choose Clear
8	News Feeds -> Categories	Categories of the Newsfeeds component.	<input type="text"/>	Choose Clear
9	News Feeds -> News Feeds	Feeds of the NewsFeeds component.	<input type="text"/>	Choose Clear
10	Banners -> Categories	Categories of the Banners component.	<input type="text"/>	Choose Clear
11	Banners -> Banner Clients	Clients of the Banners component.	<input type="text"/>	Choose Clear
12	Banners -> Banners	The banners of the Banners component.	<input type="text"/>	Choose Clear
13	Menus -> Types	The menu types.	<input type="text"/>	Choose Clear
14	Menus -> Items	The menu items.	<input type="text"/> Yes	Choose Clear
15	Modules -> Modules	The Modules.	<input type="text"/> Yes	Choose Clear
16	Media -> Images	The images folder.		

'Source Path' in options is not accessible.
Remember that you cannot use this function during remote migration.



Solution 2: Tables et paramètres

SP Upgrade Transfer Options Help

Core Transfer **Database Transfer** Monitoring Log History Log

Note: This view is only for assisting you with external extensions. Use **Core Transfer** view for the migration.

Row numbers sorted by 1st column
example: 1-9,12,20-45,53
or leave empty for all

ID	Table Name		Choose	Clear
1	<input type="checkbox"/> restore_ak_acl		Choose	Clear
2	<input type="checkbox"/> restore_ak_profiles		Choose	Clear
3	<input type="checkbox"/> restore_ak_stats		Choose	Clear
4	<input type="checkbox"/> restore_ak_storage		Choose	Clear
5	<input type="checkbox"/> restore_banner		Choose	Clear
6	<input type="checkbox"/> restore_bannerorient		Choose	Clear
7	<input type="checkbox"/> restore_bannertrack		Choose	Clear
8	<input type="checkbox"/> restore_categories		Choose	Clear
9	<input type="checkbox"/> restore_components		Choose	Clear

J1.5

J1.5

Choose

id	description	comment	backupstart	backuwend	status	origin	type	profile_id	archivename	absolute_path	m	
0	3	Backup taken on Lundi, 28 Juin 2010 18:06	Version finale sans les fonds des sous-menus unique	2010-06-28 18:07:52	2010-06-28 18:09:51	complete	backend	full	1	site-www.atelierpaysager.be-20100628-180752.zip	/homez.349/atelierpv/backup/site-www.atelierpaysager.be-20100628-180752.zip	0
1	2	Backup taken on Samedi, 28 Juin 2010 13:35	Tes backup dans un repertoire confidentiel	2010-06-28 13:36:07	2010-06-28 13:37:00	complete	backend	full	1	site-www.atelierpaysager.be-20100628-133607.zip	/homez.349/atelierpv/backup/site-www.atelierpaysager.be-20100628-133607.zip	0
2	4	Backup taken on Lundi, 12 Juillet 2010 09:59	backup apres formatio	2010-07-12 10:02:36	2010-07-12 10:04:23	complete	backend	full	1	site-www.atelierpaysager.be-20100712-100236.zip	/homez.349/atelierpv/backup/site-www.atelierpaysager.be-20100712-100236.zip	0
3	5	Backup taken on Vendredi, 15 Mars 2013 11:11		2013-03-15 11:12:03	0000-00-00 00:00:00	complete	backend	full	1	site-www.atelierpaysager.be-20130315-111203.zip	/homez.349/atelierpv/backup/site-www.atelierpaysager.be-20130315-111203.zip	0
		Backup taken on								/homez.349/atelierpv/backup/		

YouTube <http://youtu.be/7hxqLjdPXSU>



Solution 3 : JMS Fix DB à distance

payante

- Complexe et nécessite une connaissance très élevée de Joomla.
- Le principe est de faire un « Fix DB » à distance comme si l'on faisait la MAJ d'une extension.
 - Comme la structure de la BD a changé et n'est pas compatible avec entre J1.5 et J2.5, JMS fourni un système de MAJ de la BD pour être compatible (c'est le legacy)
 - Il permet également d'installer (dézipper) le fichier d'installation standard (full) de joomla au dessus de J1.5 et d'ensuite supprimer tous les fichiers 1.5 qui ne sont plus nécessaire.

Fichiers communs



- Il n'y a pas d'import ni d'export.
- C'est simplement une conversion des données présentent dans la BD et le remplacement des fichiers sur le disque par la nouvelle version.
- Avant d'utiliser cette solution, il faut être certain que toutes les extensions présentent et en particulier les plugins seront compatible avec la nouvelle version de Joomla.
Toute incompatibilité peut rendre l'accès au site impossible (fatal error)

Possibilité de

- Aider au diagnostic, vérifier la structure BD lors des MAJ.

Basé sur :

Des scripts SQL spécifiques
Des requêtes SQL présentes dans les fichiers manifest ou fichier SQL d'installations
Comparaison de la structure de la BD avec sont « master »

- Fixer la structure de la BD pour permettre les MAJ ou upgrade de Joomla et extensions.

- Contient un « parser » de requête SQL qui permet entre autre d'analyser les inserts complexes.

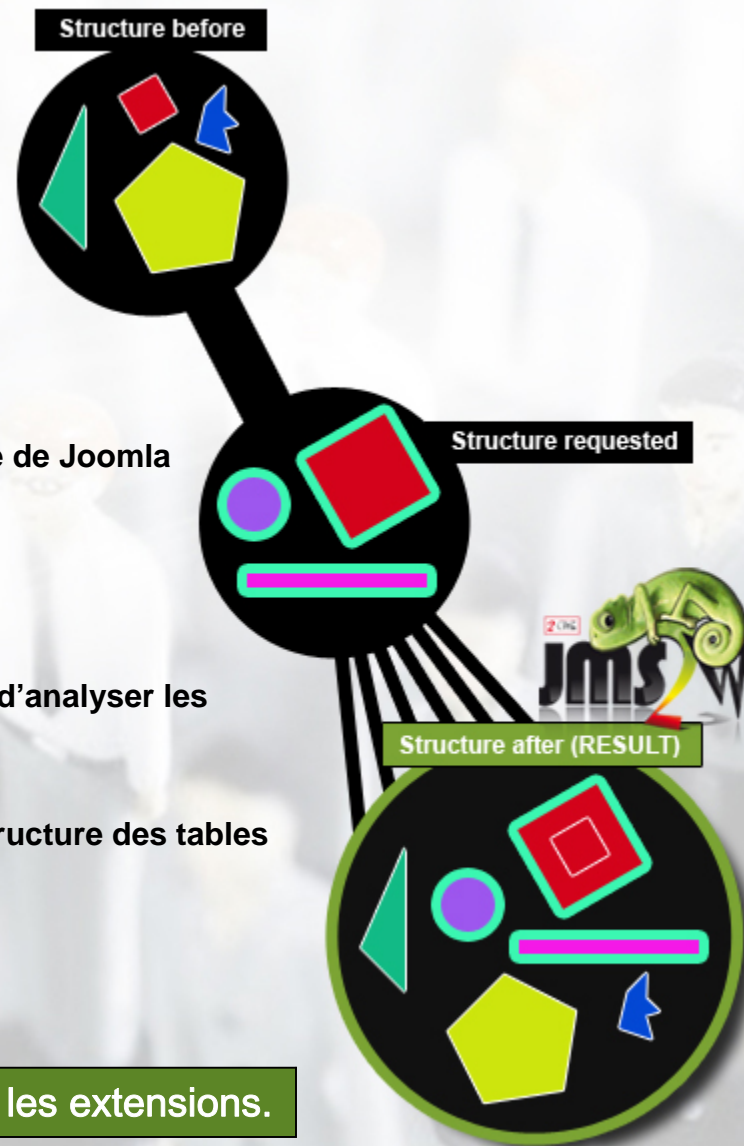
Ceci permettant une exécution partielle d'un insert

- Possibilité de convertir les instructions SQL qui affectent la structure des tables BD

en utilisant le **legacy mode**

Ne jamais supprimer de colonnes ou de tables
Ajout seulement de nouvelles colonnes ou tables ou indexes
La taille des champs ne peuvent qu'être augmenté – jamais diminués

C'est la généralisation du « Fix DB » étendu à toutes les extensions.



MODE LEGACY DANS JMS 1.3 (Maintenance)

menu « Maintenance » de JMS

Admin Tools
Banners
Contacts
Joomla! Update
Meeting Schedule
Messaging
Multi Sites
Newsfeeds
Post-installation Messages
Redirect
Search
Smart Search
Tags
Weblinks

Manage sites
Templates
Tools
Check patches
Maintenance
User's Manual
Check for Updates
Settings
Layouts
About us

700 files_joomla

Actions possibles:

- **Check DB:** Verification de la structure
- **Fix with skipped:** Réparation avec les instructions SQL non analysées
- **Fix DB:** Réparation avec uniquement les instructions SQL comprises

Refresh JMS Links Remove JMS Links Install packages Remove Joomla files Fix DB Fix with skipped Check DB



Solution 3: Check DB

Choix de la structure de DB souhaitée

The screenshot shows the Joomla! administrator interface. A dropdown menu is open for extension ID 700, 'Joomla! CMS', which is currently set to '3.2.6'. The dropdown menu lists various database migration options, including 'Default', 'Free SQL only', 'Ignore', and several 'THIS install' options for different Joomla! versions (1.6, 1.7, 2.5, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3) and MySQL configurations. The option 'file / joomla // 3.2 / mysql / THIS install 3.2.7' is highlighted in blue.

Compare un site existant par rapport à une structure DB souhaitée et propose les correctifs nécessaires

The screenshot shows the Joomla! administrator interface displaying the results of a database check for extension ID 700, 'Joomla! CMS'. The interface is divided into two main sections: 'Free SQL' and 'Extension path'. The 'Free SQL' section shows a list of database changes that were checked successfully (3 changes), 46 changes that have errors, and 2 changes that did not alter table structure and were skipped. The 'Extension path' section shows the path for the extension and the directory where it is installed. The interface also shows a table of extensions with columns for ID, Name, URL, Type, Element, Folder, and DB Version.

Extension ID	Name	Code Version	Type	Element	Folder	DB Version	Site Info
700	Joomla! CMS	3.2.6	file	joomla		2.5.28	
2	jupgrade	Atelier Paysager	http://jupgrade	mysqli	atelierp_main	j25_	
10000	JCE		component	com_joe			
10001	JEEvents MVC		component	com_events			



Solution 3: Analyse de résultats

Extension path :
C:\Program Files (x86)\Zend\Apache2\htdocs\mywebs\atelier\jms

Selected schema :
file|joomla|3.2|mysql|THIS install 3.2.7

- 3 database changes were checked successfully (OK)
- 46 database changes have errors.
Copy in free SQL

- REPLACE INTO #__assets` (id`, `parent_id`, `left`, `right`, `level`, `name`, `title`, `rules`) VALUES (1, 0, 0, 105, 0, `root.1`, `Root Asset`, `{"core.login.site":{"6":1,"7":1},"core.login.admin":{"core.manage":{"7":0},"core.delete":{"7":0},"core.edit.state":{"7":0}}`), (11, 1, 25, 26, (20, 1, 75, 76, 1, `oom_plugins`, `oom_plugins`, `{"core.admin":{"7":1},"core.manage":{"core.edit":{"core.edit.state":{"21, 1, 77, 78, 1, `com_redirect`, `com_redirect`, `{"core.admin":{"core.create":{"core.delete":{"core.edit":{"core.edit.state":{"core.edit.own":{"30, 19, 72, 73, 2, `com_newsfeeds.category.5`, `Uncategorised`, `{"core.create":{"core.delete":{"core.delete":{"core.edit":{"core.edit.state":{"41, 18, 44, 45, 2, `com_modules.module.3`, `Popular Articles`, `{"core.delete":{"core.edit":{"core.edit.state":{"42, 18, 65, 2, `com_modules.module.17`, `Breadcrumbs`, `{"core.delete":{"core.edit":{"core.edit.state":{"52, 18, 86, 87, 2, `com_modules.module.79`, `Multilanguage status`, `{"core.dele

C:\Program Files (x86)\Zend\Apache2\htdocs\mywebs\atelier\jms\administrator\components\com_multisites\libraries\cms\schema\sql\updates\file\joomla\mysql\32\joomla.sql

- ALTER TABLE `#__banners` ADD COLUMN `created_by` int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0;
C:\Program Files (x86)\Zend\Apache2\htdocs\mywebs\atelier\jms\administrator\components\com_multisites\libraries\cms\schema\sql\updates\file\joomla\mysql\32\joomla.sql
Fix field not found: `created_by`
- ALTER TABLE `#__banners` ADD COLUMN `created_by_alias` varchar(255) NOT NULL DEFAULT "";
C:\Program Files (x86)\Zend\Apache2\htdocs\mywebs\atelier\jms\administrator\components\com_multisites\libraries\cms\schema\sql\updates\file\joomla\mysql\32\joomla.sql
Fix field not found: `created_by_alias`
- ALTER TABLE `#__banners` ADD COLUMN `modified` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00';
C:\Program Files (x86)\Zend\Apache2\htdocs\mywebs\atelier\jms\administrator\components\com_multisites\libraries\cms\schema\sql\updates\file\joomla\mysql\32\joomla.sql
Fix field not found: `modified`
- ALTER TABLE `#__banners` ADD COLUMN `modified_by`
C:\Program Files (x86)\Zend\Apache2\htdocs\mywebs\atelier\jms\administrator\components\com_multisites\libraries\cms\schema\sql\updates\file\joomla\mysql\32\joomla.sql
Fix field not found: `modified_by`

Copy Free SQL

YouTube http://youtu.be/U8h9Z_8_7U8

2.5.28
file / joo
- Legacy mod

Free SQL :

Extension path :
C:\Program Files (x86)\Zend\Apache2\htdocs\mywebs\atelier\jms

Selected schema :
file|joomla|3.2|mysql|THIS install 3.2.7

- 3 database changes were checked successfully (OK)
- 46 database changes have errors.
Copy in free SQL
- 2 database changes did not alter table structure and were skipped.
Copy in free SQL

2.5.28
file / joo

- Default rule
- Free SQL only
- Ignore

file / joomla // * / mysql / MASTER Fix Update
file / joomla // * / mysql / MASTER install
file / joomla // * / mysql / THIS Fix Update
file / joomla // * / mysql / THIS install



Solution 4: Legacy for Joomla

- Le principe est de garder des versions séparées de Joomla que l'on fait cohabiter ensemble via des menus séparés
- En fait, certains sous-répertoires contiennent une autre version de Joomla et c'est le contenu de la BD qui est partagé ou synchronisé par MySQL (pas de code PHP – tout est en MySQL)
 - En particulier: la synchronisation des utilisateurs avec les ACL
- Possibilité de procéder à des migrations partielles
- Possibilité de mélanger toutes les versions de Joomla 1.5, 2.5 & 3.x
- J1.5 fonctionne toujours avec PHP 5.3.
Par contre, il y a plein de warnings avec PHP 5.4 et fatal en PHP 5.5

Différentes approches

■ Code PHP: (Solution impossible)

Certaines fonctions ou classe qui portent le même nom entre des version différentes de Joomla ne sont pas compatible.
Fonctions, classes, arguments déplacé, renommé, supprimé, ...

■ Structure de la BD: (C'est possible)

- ⇒ La structure des tables en BD a moins changé que le code PHP
- ⇒ Rendre les tables BDs compatibles entre les versions différentes de Joomla
 - ⇒ Ne jamais supprimer de champs dans les tables
 - ⇒ Ne pas réduire la taille des champs
 - ⇒ Simplement ajouter les nouveaux champs et indexes
 - Quand des champs sont obligatoires pour une version particulière de Joomla,
 - ⇒ Utiliser des triggers pour calculer les valeurs manquantes
 - ⇒ Créer des liens entre les tables lorsqu'elles ont été renommées (ie. Banners/banner)
- ⇒ Niveau de fonctionnalité "dégradé"
 - ⇒ ACL limité au niveau de J1.5
 - ⇒ Besoin d'une nouvelle version de J1.5 pour être compatible avec J2.5.18+ et J3.2.2+ suite au changement d'algorithme introduit dans le login des utilisateurs.
 - ⇒ Création du site "aJmooL"

COMPOSANT « LEGACY »

Dashboard

Configuration 1 Customisation 2 Results 3

Configuration Name: Create

path on sites:
M:\mywebs\b1526
M:\mywebs\b2518

Legacy mode:

Fix site DB's : 2: Customisation →

BRIDGE

J1.5 ↔ DB 1.5 ↔ DB 3.x ↔ J3.x

DB 1.5 ↔ User Sharing ↔ DB 2.5

DB 3.x ↔ User Sharing ↔ DB 2.5

Configuration simple:

- Chemin vers les répertoires des sites Joomla où se trouvent les fichiers « configuration.php »
- Choix du type d'architecture (Legacy mode)

Synchronisation, Partage et Migration partielle

0	Site Name	Joomla Multiple Sites and user sharing	ajmool 1.5 : The unofficial resurrection of Joomla 1.5
1	Code Version	1.5.28	3.3.1
2	DB Structure	• 1.5	• 3.3.0-2014-04-02
3	DB Name	edwinwin_w2w	edwinwin_w2w
4	DB Prefix	jms2win_	ajmool_
5	Core Joomla	Core Tables	Core Tables

#_core_acl_aro	
#_core_acl_aro_groups	
#_core_acl_aro_groups_rebuild_lft_rgt	
#_core_acl_aro_groups_rebuild_lft_rgt_manual	
#_core_acl_aro_map	
#_core_acl_aro_sections	
#_core_acl_groups_aro_map	
#_core_acl_groups_aro_map_oninsert_after	
#_session	

```

BEGIN
IF @ajmool_user_usergroup_map_oninsert_trigger <> 1 THEN
INSERT IGNORE INTO edwinwin_w2w.`ajmool_user_usergroup_map`
SET user_id = (SELECT value FROM edwinwin_w2w.`jms2win_core_acl_aro` WHERE id=NEW.aro_id LIMIT 1),
group_id = (SELECT group_id FROM edwinwin_w2w.`ajmool_user_usergroup_map_legacy` WHERE group_id=NEW.gro
;
END IF;
END
    
```


#_user_usergroup_map_ondelete_after	
#_user_usergroup_map_oninsert_after	
#_usergroups	
#_usergroups_ondelete_after	
#_usergroups_oninsert_after	
#_usergroups_onupdate_after	
#_users	
#_users	
#_viewlevels	

6	com_users	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Share"/> <input type="button" value="Migrate"/> <p>PHP code missing</p> <p>With : Site #0 : Joomla Multiple Sites :</p> <p>List of the tables : #_groups</p>	<input type="button" value="No"/> <input checked="" type="button" value="Share"/> <input type="button" value="Migrate"/> <p>With : Site #0 : Joomla Multiple Sites :</p> <p>List of the tables :</p>
7	com_virtuemart	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Share"/> <input checked="" type="button" value="Migrate"/> <p>Into : Site #1 : ajmool 1.5 : The unoff</p> <p>Overwrite : <input checked="" type="button" value="No"/> <input type="button" value="Yes"/></p> <p>PHP code missing</p> <p>List of the tables : #_vm_affiliate #_vm_affiliate_sale #_vm_auth_group #_vm_auth_user_group</p>	<input type="button" value="No"/> <input type="button" value="Share"/> <input type="button" value="Migrate"/> <p>List of the tables :</p>

 <http://youtu.be/sOCQq6cGH4k>



Résumé migration 1.5 vers 2.5

■ Jupgrade (Export)

- Installé sur un Joomla J1.5 il crée une copie pour Joomla 2.5
 - Il télécharge le zip de Joomla 2.5 et le restaure dans un sous-répertoire.
 - Ensuite il copie toute les tables de J1.5 vers le nouveau site 2.5
 - **Le code et développements spécifiques sont perdu**
 - **Les templates Joomla 1.5 ne sont pas compatible avec 2.5.**
 - **Certaines extensions n'existent plus sous J2.5+**

■ SP Upgrade (Import)

- Effectue l'importation du contenu d'un J1.5 pour le mettre le site courant (J2.5+).
 - Vous commencez par créer un nouveau site vierge et puis vous importez le contenu du site J1.5.
 - **Le code et développements spécifiques sont perdu**
 - **Les templates Joomla 1.5 ne sont pas compatible avec 2.5.**
 - **Certaines extensions n'existent plus sous J2.5+**

■ JMS (Fix DB à distance)

- S'installe sur un autre Joomla quelconque en général avec le même no de version que la cible.
 - Vous commencez par créer un esclave pour vous connecter à distance sur la BD et ensuite vous pouvez apporter les corrections de structure à la BD (Fix BD)
 - **Complémentaire à la solution SP Upgrade**
 - **Complexe d'utilisation**
 - **Le code et développements spécifiques sont perdu**
 - **Les templates Joomla 1.5 ne sont pas compatible avec 2.5.**
 - **Certaines extensions n'existent plus sous J2.5+**

■ Legacy

- Fait cohabiter plusieurs version de Joomla ensemble.
 - Utilise MySQL pour synchroniser les utilisateurs et autres contenu d'extension
 - Il n'y a pas de migration et donc pas de perte des développements spécifiques
 - Migration partielle possible
 - **Les templates Joomla 1.5 et J2.5 sont séparés.**
 - **Il faut dupliquer les menus pour chaque version de Joomla**
 - **La bascule d'un site J1.5 vers J2.5 (ou vice-versa) se fait au moyen des menus (sous-répertoires)**

Questions / Réponse & REMERCIEMENTS

"JMS MULTI SITES".

Merci à Technofutur TIC
pour nous avoir accueilli dans ses locaux
et mis à disposition sa logistique
ainsi qu'à vous pour votre attention



www.jms2win.com



meeting2win.com



aJmool2Win.com



hikainvoices.com



<http://www.jms2win.com/documentation/migration-joomla>



JMS MULTI SITES

Joom Apéro 28-fév-2015

MULTISITE® and copyright 2015 Edwin2Win sprlu - all right reserved