

JoomlaDay 2012

Migration Joomla!

Comment migrer vers Joomla! 2.5

Par Marc Studer & Mihály Marti

Sommaire

Comment migrer un site Joomla ?

Solutions de migration

- SP Upgrade
- J2XML
- jUpgrade

Démo de migration avec jUpgrade

Quels problèmes, quelles alertes ?

FAQ et Bonnes pratiques

Et après ... ?

Contexte des versions logicielles Joomla!

- Nouvelles versions : nombreuses et fréquentes
 - communauté dynamique
 - Joomla! à le vent en poupe
- Stabilisation du cœur de Joomla! depuis la 1.0, puis la 1.5 et la 2.5 ...
 - processus de développement industrialisé
 - cycle de mise à jour (versions STS/LTS)
 - mise à jour assistée
 - framework autonome et mature

Grace à cette maturité, une offre de solutions de migration a d'ailleurs émergé, basée sur une architecture pérenne...

Dois-je migrer mon site vers Joomla! 2.5 ?

- Vous avez des doutes concernant votre besoin de migration :



<http://www.joomla.fr/news-proposees/dois-je-migrer-mon-site-vers-joomla-25>

(Article du 3 février 2012)

Comment migrer un site Joomla ?

- Vous avez un site Joomla! 1.5, 1.6, 1.7 ...
- Vous avez besoin de migrer vers Joomla! 2.5, en conservant vos contenus ...

Plusieurs éditeurs d'extensions proposent des solutions pour :

- soit **importer les contenus** de votre Joomla! 1.5 dans votre Joomla! 2.5

- soit **faire évoluer votre site** Joomla!1.5 et ses contenus en un site Joomla! 2.5

Solution de migration : SP upgrade

Import des contenus d'un Joomla! 1.5 dans un site Joomla 2.5

- Fonctionne avec 1 composant
 - pour importer les données dans Joomla! 2.5
 - paramétrage a faire pour la connexion a la BD Joomla!1.5
- Paramétrage pour sélectionner les données a exporter/importer
 - Articles, images, catégories, utilisateurs, liens web, contact, flux RSS, bannières, template, menus, modules

Attention : *installez un Joomla! 2.5 vide, pas de données d'exemple, pour ne pas bloquer la migration des contenus (conflits des id)*
Votre site cible 2.5 doit être configuré en mode « mysqli » et non « mysql »

Solution de migration : SP upgrade

Insert Information for v1.5 Database

Host Name *This is usually "localhost"*

User Name *Either something as root or a username given by the hoster*

Password *For site security using a password for the mysql account is mandatory*

Database Name *Some hosts allow only a certain DB name per site. Use table prefix in this case for distinct Joomla! sites.*

Table Prefix *Choose a database prefix. Ideally, three or four characters long, contain only alphanumeric characters, and MUST end in an underscore. Do not use "bak_" since this is used for backup tables.*

Installation Path *The path to the installed Joomla 1.5 site. For example your destination Joomla installation path is:
C:\xampp\htdocs\ennisc_1.7*

Choose What To Upgrade

Users Yes No

Sections, Categories and Articles Yes No

Contacts Yes No

Weblinks Yes No

News Feeds Yes No

Banners Yes No

Images Yes No

Template *Insert template name:* Yes No

Menus Yes No

Modules Yes No

SP Upgrade Results

This log will refresh every 15 seconds.

Initialize

Process completed.

Users

Note: *The old admin user is loaded as:
username: adminv15*

5% processed

10% processed

15% processed

20% processed

Solution de migration : SP upgrade

Avantages :

- Conservation des URLs
- Bonne intégration des catégories/articles (ID conservés)
- Bonne intégration des users/groupes
- Périmètre d'importation plus large que pour J2XML
- Utilisable dans des contextes tendus
 - délai court pour migrer les données
 - import multiples/répétitifs de certaines données

Inconvénients :

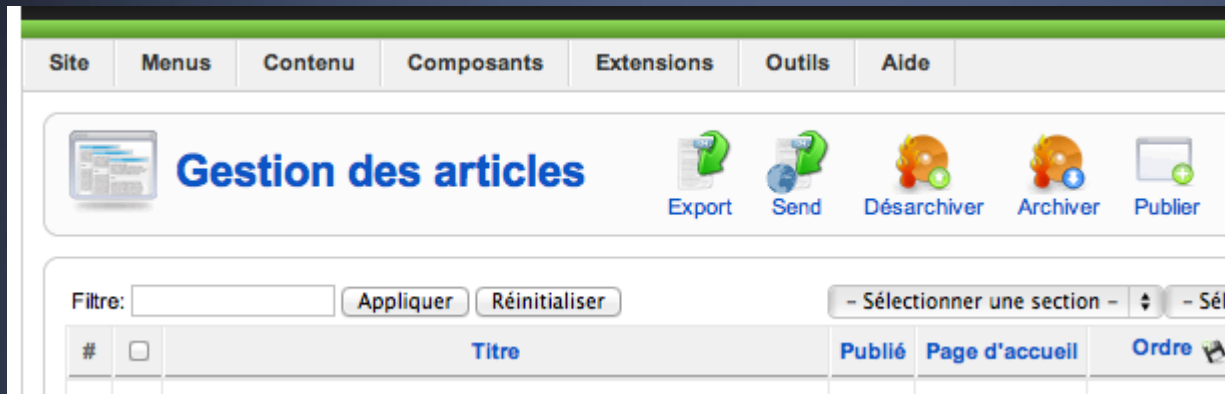
- Délicat pour les gros volumes de données
- Paramétrage technique à effectuer
- Opacité des informations en cas de problèmes !

Solution de migration : J2XML

Import des contenus d'un Joomla! 1.5 dans un site Joomla 2.5

- Fonctionne en 2 composants
 - 1 pour *exporter* les données de Joomla! 1.5
 - 1 pour *importer* les données dans Joomla! 2.5
- Paramétrage pour sélectionner les données a exporter/importer
 - Articles, images, catégories, users, weblinks
 - permet de régler des comportements (ACL, Etat des articles)
- Export/Import des données au format XML

Solution de migration : J2XML

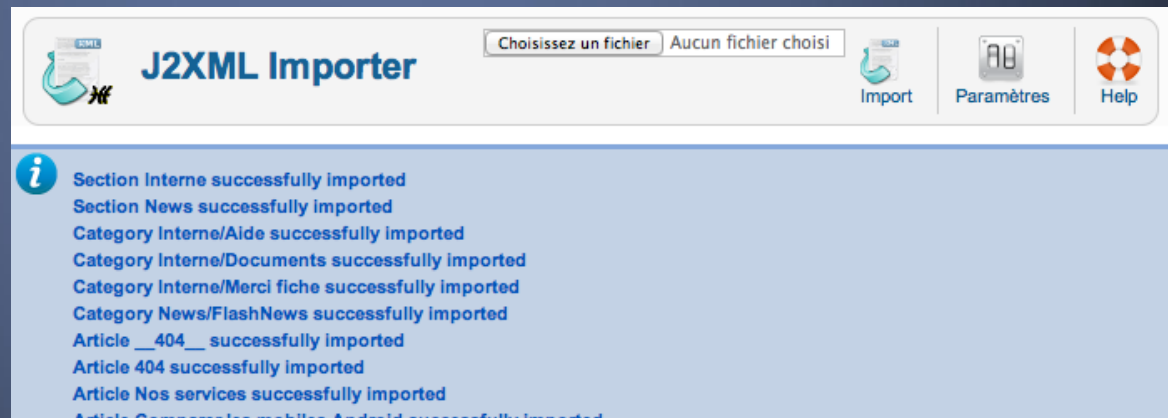


Joomla! 1.5 :

- export de chaque fonction indépendamment

Joomla! 2.5 :

- import des fichiers XML



Solution de migration : J2XML

Avantages :

- Fonctionnement simplifié
- Adaptable a de gros volumes de données
- Bonne intégration des users/groupes
- Utilisable dans des contextes tendus
 - délai court pour migrer les données
 - import multiples/répétitifs de certaines données

Inconvénients :

- ID des sections et catégories réinitialisés

Limites !

2 outils efficaces...

- Utilisable dans des contextes tendus
 - délai court pour migrer les données
 - import multiples/répétitifs de certaines données

... mais perfectibles

- Opacité du fonctionnement
- Plantages pas toujours compréhensibles ou explicites
- Aucune gestion des rejets et des corrections

➔ Solutions pratiques mais pas encore matures !

Solution de migration : jUpgrade

jUpgrade crée un site en version 2.5 et y insère les données de Joomla et des extensions tierces (si compatibles) du site sur lequel il est installé.

- Les contenus et extensions natives de Joomla sont entièrement migrés (*si souhaité*)
 - *Seul le composant de sondage qui n'est plus présent dans la version 2.5 et ses données ne sont pas migrés*
- Attention, l'ID des catégories peut être différent en raison de la conversion des sections en catégories, et des 7 catégories natives à Joomla 2.5 !

Solution de migration : jUpgrade

Les extensions tierces doivent être compatibles

- Vérifier si les extensions sont compatibles Joomla 2.5
- Vérifier que jUpgrade intègre les scripts de migration des extensions à migrer

Les extensions tierces doivent être à jour !

- Les tables dans la base de données peuvent avoir été modifiées
- L'auteur peut avoir inclus des éléments en prévision d'une migration (exemple: Kunena)

Solution de migration : jUpgrade

Processus de migration

- Le nouveau site est créé dans un sous-répertoire
- Les tables sont créées dans la même base de données
- La migration effectuée, le site initial doit être supprimé et remplacé par le nouveau site (répertoire)
- Les tables du site initial doivent être supprimées ainsi que celles créées pour la migration par jUpgrade :
 - *jupgrade_categories*
 - *jupgrade_menus*
 - *jupgrade_modules*
 - *jupgrade_steps*

Solution de migration : jUpgrade

Conditions système

- PHP 5.2.4+
- MySQL 5.0.4+
- Activation du plug-in Mootools 2 (présent depuis Joomla 1.5.19)
- Navigateur supportant le JavaScript et Mootools

Éléments migrés de Joomla

- Bannières - 100%
- Catégories - 100%
- Contacts - 100%
- Content - 100%
- Menus - 100%
- Modules - 100%
- Fil d'Informations - 100%
- Utilisateurs - 100%
- Url - 100%

Solution de migration : jUpgrade

Extensions actuellement prises en charge :

- AceSEF
- Acymailing
- Admin Tools
- Adminpraise
- aiContactSEF
- Akeeba Backup
- Allevents
- AmbraSuscription
(données récupérables par Akeeba Suscriptions)
- CommunityBuilder
- Contact Enhanced
- FLEXIcontent
- Highslide JS
- JCE + plugins installés
Note : Vous devez réattribuer les profils aux groupes
(différents dans Joomla 2.5)
- JComments
- JEvents
- Jumi
- Kunena avec installation complète
Nécessite l'installation du fichier langue FR
- K2
- JomSocial
- JoomComment
- redFORM
- redMEMBER
- redSHOP
- RokQuickCart
- Virtuemart

Solution de migration : jUpgrade

Structure des fichiers de migration

- 1 fichier PHP
Permet d'intégrer des scripts spécifiques à l'extension utilisant des variables PHP et des requêtes SQL (voir Kunena)
- 1 fichier XML
Liste des tables de l'extension- Liste des dossiers à copier- Liste des extensions liées (modules, plugins) à copier

Solution de migration : jUpgrade

- Le plugin Mootools Upgrade de Joomla doit être activé !
- Adaptez les paramètres de migration selon vos besoins



jUpgrade

Retour Paramètres Aide

1

Adaptez les paramètres,
puis effectuez un CTRL + F5

Effectuer la migration

jUpgrade Version 2.5.2c

Développé par [Matware](#) © Copyleft 2006-2012
Adaptation francophone : Sarki pour [JoomlaTutos.com](#)
Licence [GNU General Public Licence v2](#)

Solution de migration : jUpgrade

Paramètres de jUpgrade (*Affiché en un bloc*)

The screenshot displays the jUpgrade configuration interface. At the top left is the jUpgrade logo and the title 'Configuration générale'. At the top right are 'Sauver' and 'Annuler' buttons. The interface is divided into several sections:

- Migration antérieure:** 'Effacer la précédente migration' with radio buttons for 'Oui' (selected) and 'Non'.
- Généralité:** 'Distribution Joomla! FR' (Joomla 2.5.2), 'Dossier du nouveau site' (nouveau_site), 'Préfixe des tables actuelles' (jos_), and 'Préfixe des nouvelles tables' (jnew_).
- Étapes principales:** 'Désactiver le set_time_limit()', 'Désactiver le rapport d'erreurs', 'Ignorer les vérifications', 'Passer le téléchargement', 'Passer la décompression', and 'Ne pas migrer les extensions', each with 'Oui' and 'Non' radio buttons.
- Contenus Joomla!:** A list of content types with 'Ne pas migrer' radio buttons, all set to 'Non':
 - Ne pas migrer les utilisateurs
 - Ne pas migrer les catégories
 - Ne pas migrer les articles
 - Ne migrer pas les menus
 - Ne migrer pas les modules
 - Ne migrer pas les bannières
 - Ne migrer pas les contacts
 - Ne pas migrer les fils d'actualité
 - Ne pas migrer les liens web
- Templates:** 'Ne pas copier les templates' and 'Ne pas migrer les positions', both set to 'Non'.
- Débogage:** 'Débogage de migration' and 'Débogage de Mootools', both set to 'Non'.

Activez le débogage en cas d'échec de migration

!! Rechargez la page après toutes modifications (CTRL + F5)

Solution de migration : jUpgrade

Les 9 étapes de la migration (démonstration en live)



Votre site est migré...

Vous devez maintenant adapter vos liens de menu et les positions des modules si vous avez dû changer de template pour des raisons de compatibilité

Solution de migration : jUpgrade

Il peut s'avérer nécessaire de reconstruire les menus.



Gestion des menus : Menus

Nouveau Modifier Supprimer **Reconstruire** Paramètres Aide

Menus Liens de menu

Il peut s'avérer nécessaire de reconstruire les menus

Afficher # 20

	Titre	Nombre de liens de menu			Modules liés à ce menu	ID
		Publié(s)	Dépublié(s)	Nombre dans la corbeille		
<input type="checkbox"/>	Menu principal (Type de menu mainmenu)	6	0	0	• Menu principal (Accès Public en position-1)	1
<input type="checkbox"/>	Menu membres (Type de menu menu-membres)	3	0	0	• Menu membres (Accès Enregistré en position-7)	2

Migration depuis 1.6/1.7

avec le gestionnaire de mise à jour
de Joomla...

...plus besoin d'extension de migration !

Migration depuis 1.6/1.7

La migration depuis Joomla 1.6/1.7 vers 2.5 s'effectue par le gestionnaire de mise à jour de Joomla ou en installant le pack de migration comme une extension normale.

Utilisation du gestionnaire de mise à jour de Joomla

Administration Joomla!

Site Utilisateurs Menus Contenu Composants Extensions Aide (0) Site (1) Administration Aucun message Voir le Site Déconnexion

Gestion des Extensions : Mises à jour

Mise à jour Rechercher des mises à jours Purger le cache Paramètres Aide

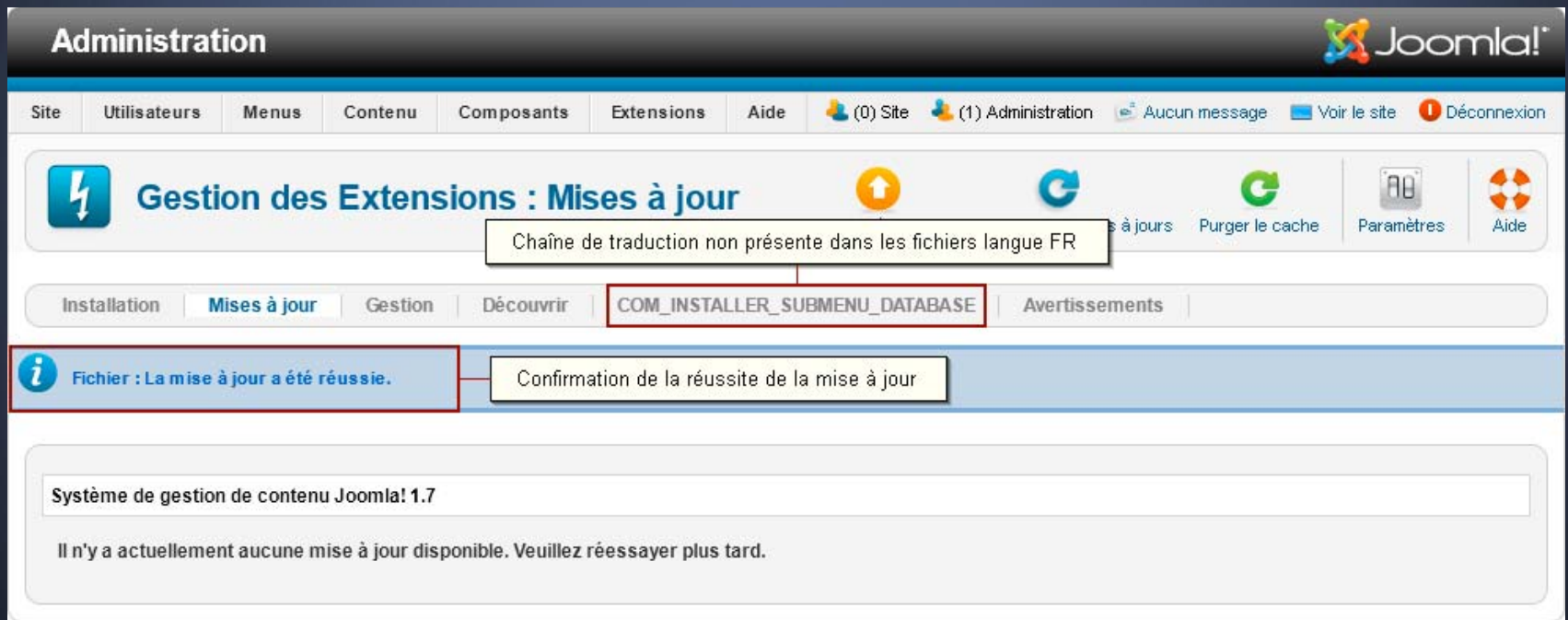
Installation **Mises à jour** Gestion Découvrir Avertissements

<input type="checkbox"/>	Nom	Type d'Installation	Type	Version	Dossier	Client	Détails de l'URL
<input checked="" type="checkbox"/>	Joomla	Mise à jour	Fichier	2.5.0	N/A	N/A	http://update.joomla.org/core/extension.xml

Afficher # 20

Migration depuis 1.6/1.7

La migration effectuée, le pack des fichiers langue FR doit être installé pour compléter les nouvelles chaînes de traduction.



Administration Joomla!

Site Utilisateurs Menus Contenu Composants Extensions Aide (0) Site (1) Administration Aucun message Voir le site Déconnexion

Gestion des Extensions : Mises à jour

à jours Purger le cache Paramètres Aide

Installation **Mises à jour** Gestion Découvrir **COM_INSTALLER_SUBMENU_DATABASE** Avertissements

i Fichier : La mise à jour a été réussie. Confirmation de la réussite de la mise à jour

Système de gestion de contenu Joomla! 1.7

Il n'y a actuellement aucune mise à jour disponible. Veuillez réessayer plus tard.

Migration depuis 1.6/1.7

Le pack des fichiers langue FR installé, les nouvelles chaînes sont traduites

The screenshot displays the Joomla! Extension Manager interface. At the top, the title is "Gestion des Extensions : Installation". Below the title, a message box states: "La chaîne de traduction est maintenant traduite. Cliquez sur cet onglet." The navigation tabs include "Installation", "Mises à jour", "Gestion", "Découvrir", "Base de données", and "Avertissements". The "Base de données" tab is highlighted with a red box. Below the tabs, a blue information banner contains the text "Paquet : installation effectuée avec succès." and "Confirmation de la réussite de l'installation". At the bottom, a list of installed extensions shows "2.5.0 Joomla Full French Language Package with files of TinyMCE".

Gestion des Extensions : Installation

La chaîne de traduction est maintenant traduite. Cliquez sur cet onglet.

Installation | Mises à jour | Gestion | Découvrir | **Base de données** | Avertissements

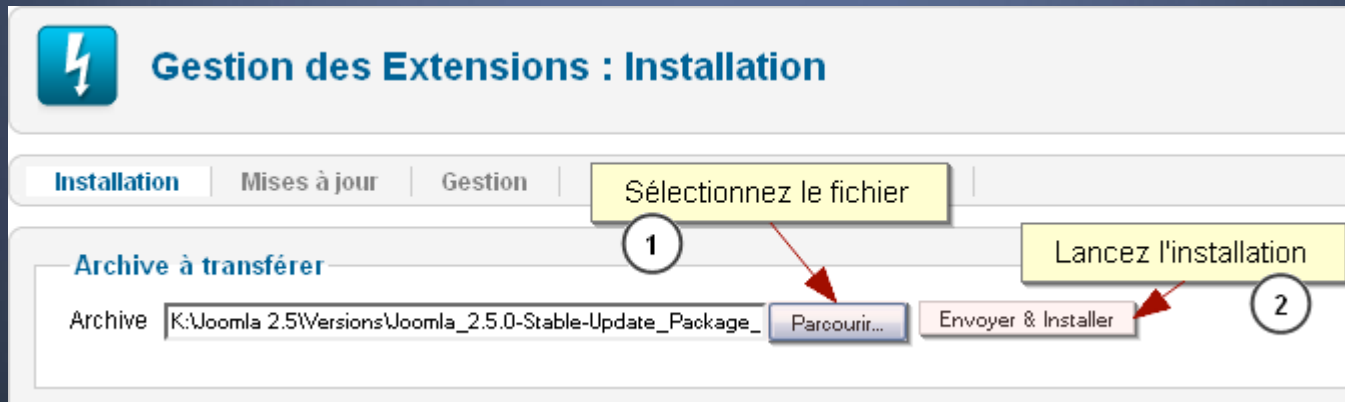
i Paquet : installation effectuée avec succès. Confirmation de la réussite de l'installation

2.5.0 Joomla Full French Language Package with files of TinyMCE

Migration depuis 1.6/1.7

L'installation du pack de migration FR ne nécessite pas l'installation des fichiers langue.

Elle s'effectue depuis l'installateur de Joomla...



Migration depuis 1.6/1.7

Pour les serveurs n'allouant pas les ressources nécessaires au traitement de grosses archives, il est possible d'envoyer les fichiers par FTP, mais il faut effectuer ensuite les opérations suivantes :

- Mettre à jour la Base de données

Gestion des Extensions : Vérification de la base de données

Correction Paramètres Aide

Installation | Mises à jour | Gestion | Découvrir | **Base de données** | Avertissements

La structure des tables de la base de données est à jour.

▼ **Autres informations**

Version du schéma de la base de données (dans #__schemas): 2.5.0-2012-01-14

Driver de la base de données:

62 modifications de base de données vérifiés avec succès.

13 modifications de base de données ne modifient pas la structure des tables et ont été ignorés.

Si la structure des tables de la base de données n'est pas à jour, Cliquez sur le bouton "Correction"

Migration depuis 1.6/1.7

Découvrir les nouvelles extensions et les installer

Administration Joomla!

Site Utilisateurs Menus Contenu Composants Extensions Aide (0) Site (1) Admin 0 Voir le site Déconnexion

Gestion des Extensions : Découvrir

Cochez les extensions à installer et cliquez sur "Installer"

Installation Mises à jour Gestion **Découvrir** Base de données Avertissement

1 Cliquez sur "Purger le cache"


2 Cliquez sur "Découvrir" pour effectuer la recherche des nouvelles extensions

3

<input checked="" type="checkbox"/>	Nom	Type	Version	Date	Dossier	Client	Auteur	ID
<input checked="" type="checkbox"/>	Captcha - ReCaptcha	Plug-in	2.5.0	December 2011	captcha	Site	Joomla! Project	10006
<input checked="" type="checkbox"/>	Contenu - Indexation de recherche	Plug-in	2.5.0	December 2011	content	Site	Joomla! Project	10007
<input checked="" type="checkbox"/>	Icône raccourci - Alerte de mises à jour Joomla!	Plug-in	1.7.1	August 2011	quickicon	Site	Joomla! Project	10014
<input checked="" type="checkbox"/>	Icône raccourci - Alerte de mises à jour d'extensions	Plug-in	1.7.1	August 2011	quickicon	Site	Joomla! Project	10013
<input checked="" type="checkbox"/>	Indexation - Articles	Plug-in	2.5.0	August 2011	finder	Site	Joomla! Project	10010
<input checked="" type="checkbox"/>	Indexation - Catégories	Plug-in	2.5.0	August 2011	finder	Site	Joomla! Project	10008
<input checked="" type="checkbox"/>	Indexation - Contacts	Plug-in	2.5.0	August 2011	finder	Site	Joomla! Project	10009
<input checked="" type="checkbox"/>	Indexation - Fils d'actualité	Plug-in	2.5.0	August 2011	finder	Site	Joomla! Project	10011
<input checked="" type="checkbox"/>	Indexation - Liens web	Plug-in	2.5.0	August 2011	finder	Site	Joomla! Project	10012
<input checked="" type="checkbox"/>	Recherche avancée	Composant	2.5.0	August 2011	N/A	Administration	Joomla! Project	10003
<input checked="" type="checkbox"/>	Recherche avancée	Module	2.5.0	August 2011	N/A	Site	Joomla! Project	10004
<input checked="" type="checkbox"/>	Statut multilingue	Module	1.7.1	September 2011	N/A	Administration	Joomla! Project	10005
<input checked="" type="checkbox"/>	Système - Code langue	Plug-in	2.5.0	November 2011	system	Site	Joomla! Project	10016
<input checked="" type="checkbox"/>	Système - Mise en évidence	Plug-in	2.5.0	August 2011	system	Site	Joomla! Project	10015

Migration depuis 1.6/1.7

- Il peut s'avérer nécessaire de reconstruire les menus



Gestion des menus : Menus

Nouveau Modifier Supprimer **Reconstruire** Paramètres Aide

Menus Liens de menu

Il peut s'avérer nécessaire de reconstruire les menus

Afficher # 20

	Titre	Nombre de liens de menu			Modules liés à ce menu	ID
		Publié(s)	Dépublié(s)	Nombre dans la corbeille		
<input type="checkbox"/>	Menu principal (Type de menu mainmenu)	6	0	0	• Menu principal (Accès Public en position-1)	1
<input type="checkbox"/>	Menu membres (Type de menu menu-membres)	3	0	0	• Menu membres (Accès Enregistré en position-7)	2

Bilan : Quel outil de migration choisir ?

Selon les projets et leurs contenus...
choisir :

J2XML ou SP Upgrade

- Refonte du site en Joomla! 2.5 *indépendante* de l'ancien site (1.5)
- Uniquement les données de Joomla!
- Site de production en ligne et actif (réactivité des migrations de données)

jUpgrade

- Migration tout-en-un
- *Portage* en 2.5, plutôt que *Refonte*
- Extensions nombreuses et migrables en Joomla! 2.5
- Migration à effectuer sur une durée limitée

Quels problèmes, quelles alertes ?

Migration des données d'extensions :

- Processus complexe et sensible
 - Si plantage du processus de migration, revenir à l'état précédent et recommencer !
 - Pas d'écrasement des données originelles ... mais écrasement des données cibles!

Templates :

- Templates J!1.5 non compatibles avec J!2.5
- Points à régler lors d'une migration de template !
 - voir le support de la conférence "Template"

Migration depuis 1.6/1.7

Contrainte de migration pour les sites multilingues

Joom!Fish pour J!2.5 ?

- Projet en phase de développement
- Centralisation "prévue" des contenus dans la table "_content"

Solution de remplacement ?

- L'extension *Falang* pour J!1.7 ?
 - ne marche plus en J!2.5 (devenue payante)
- Nouvelle extension *Josetta*... à suivre (payante)
- Refaire les articles avec le système multilingue de Joomla!

Bilan

- Ceux qui utilisent *Joom!Fish* doivent soit :
 - attendre la nouvelle version compatible J2.5
 - utiliser *Falang* ou *Josetta* et importer les données de *Joom!Fish*
- Nouveaux projets :
 - utiliser la structure multilingue native de Joomla! 2.5

Bonnes pratiques

Les bons réflexes

Avant la migration

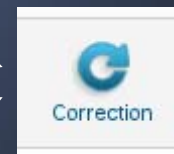
- Contrôler que les extensions existent pour Joomla! 2.5
- Nettoyage des extensions et données à ne pas migrer
- Effectuer une sauvegarde site/données
 - ainsi que des données de votre Joomla! 2.5
(dans le cas d'une migration par J2XML ou SP Upgrade)

Gestion des extensions

- Contrôler les onglets :
"*Bases de données*", "*Découvrir*", "*Avertissements*"
 - si problème , alors effectuer les actions correctives

Menus

- Contrôler les "liens de menus"
 - si problème , alors effectuer les actions correctives



Bonnes pratiques

Les bons réflexes

- Sites à gros volumes :
 - passer des "*Optimize Table*" sur la BD
 - par MySQL ou par *AdminTools*
- Ne pas perdre son référencement :
 - Soigner les redirections permanentes (301)
 - en *htaccess* ou *JRedirection Joomla!*
 - au moins sur les URLs les plus visitées de votre site
 - classement statistiques, 80-20 ...

Note : il n'y aura plus de patch pour J!1.7, donc... migrez en 2.5 !

Et après ... ?

Quelle évolution du processus de migration ?

Doit-on s'inquiéter à chaque migration ?

- Stabilisation du framework J!Platform
 - Le framework de Joomla! : autonome, en phase finale
 - moins de changements structurels importants dans le futur
- *Industrialisation* du processus de mise à jour de Joomla!
 - STS (6 mois) et LTS (18 mois)
 - *plus stable, plus uniforme... profitant des nouveautés !*



Et encore après ... ?

- Uniformisation de l'architecture des contenus dans l'UCM
 - *Universal Content Management* prévu dans Joomla! 3.0
 - gestion du multilingue en natif ... mêmes pour les extensions
- Pérennisation des extensions de Migration
 - jUPgrade, J2XML, SP Upgrade sont actuellement tout jeune !
 - Processus de mise à jour mieux intégré

Tous ces points concourent à une « harmonisation de l'architecture » de Joomla! et une « standardisation des actions de migration » des contenus, extensions tierces comprises ...

... enfin, si les auteurs des extensions emboîtent le pas !