

Migrer de...

- Joomla! 3 à
- Joomla! 4

Par Mihàly Marti (Sarki)

#JD22FR





Introduction

Il est vivement conseillé d'effectuer la migration sur une copie du site

- Idéalement placé sur le même serveur en sous-domaine Permet de préserver la même configuration serveur et d'être à la racine du répertoire web ce qui peut être nécessaire pour certaines extensions.
- Ou dans un sous-répertoire du site
 Permet de préserver la même configuration serveur ce qui peut être nécessaire pour certaines extensions.
- Ou sur un serveur local
 Environnement suffisant si aucune extension ne nécessite une configuration serveur particulière (version PHP et MySQL, certains services activés),
 - Wamp & Xampp (Windows) <u>www.wampserver.com</u> <u>www.apachefriends.org</u>
 - Mamp & Xampp (macOS) <u>www.mamp.info/en/downloads</u> <u>www.apachefriends.org</u>
 - Lamp & Xampp (Linux) https://bitnami.com/stack/lamp/installer www.apachefriends.org











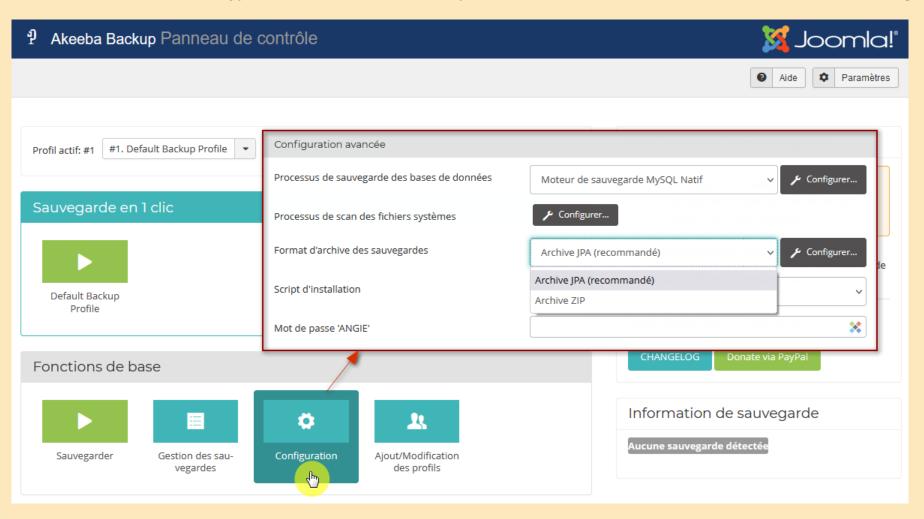
Plusieurs moyens à disposition

- Effectuer une sauvegarde du site avec Akeeba Backup
 Sauvegarde les fichiers et la base de données en incorporant un processus d'installation passablement similaire à celui de Joomla : plus d'information sur <u>www.akeeba.com</u>
- Effectuer une sauvegarde avec Easy Joomla Backup Sauvegarde les fichiers et la base de données : <u>kubik-rubik.de/ejb-easy-joomla-backup</u>
- Copier les fichiers avec le gestionnaire de fichiers du serveur & exporter la base de données avec le phpMyAdmin du serveur Tous les hébergeurs ne proposent pas de gestionnaire de fichiers ou de fonction de copie
- Télécharger les fichiers avec un gestionnaire FTP et exporter la base de données avec le phpMyAdmin du serveur



Effectuer une sauvegarde du site avec Akeeba Backup

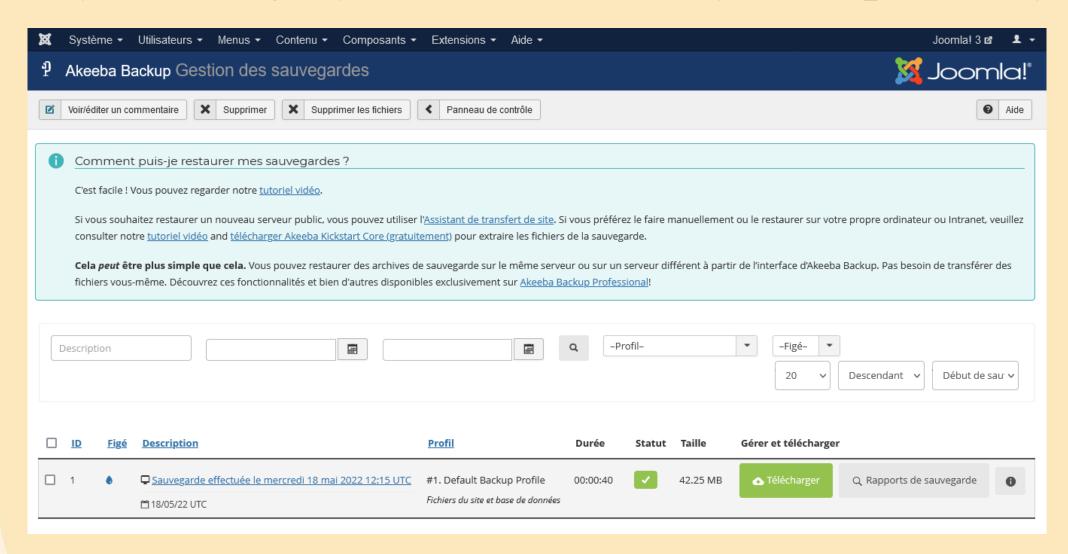
Le format d'archive .jpa est recommandé pour les sites contenant de nombreux et gros fichiers.







Le répertoire de sauvegarde par défaut est : administrator/components/com_akeeba/backup



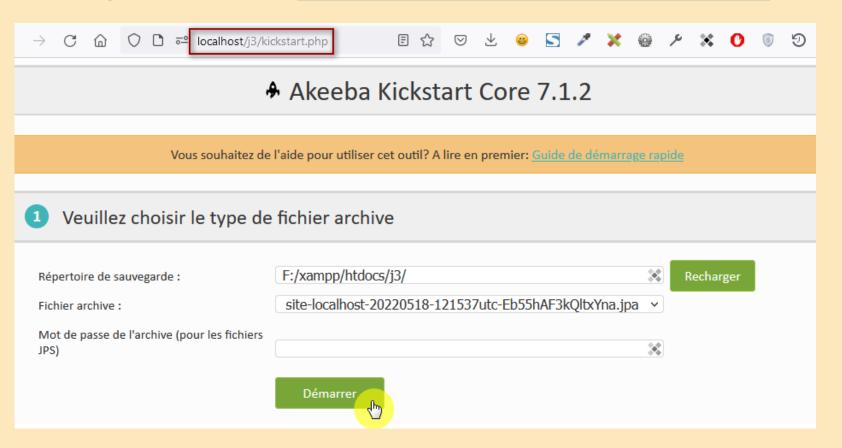




Placer l'archive dans le répertoire du site de test.

Pour décompresser l'archive, vous devez placer les fichiers de « Kickstart » dans le même répertoire et appeler le fichier dans la barre d'adresse du navigateur.

Télécharger « Kickstart » : www.akeeba.com/download.html#kickstart

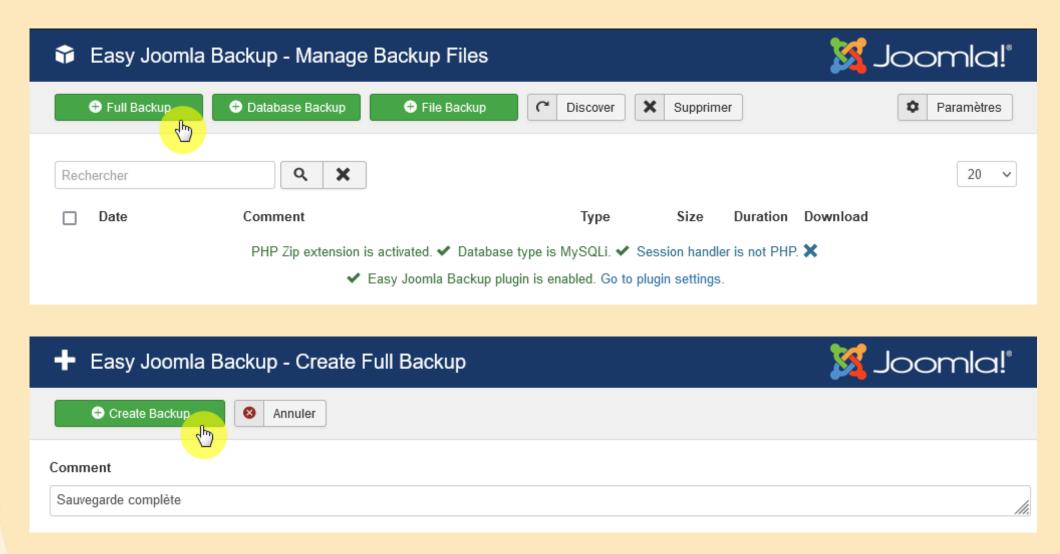


Suivez ensuite le processus d'installation...





Effectuer une sauvegarde du site avec Easy Joomla Backup

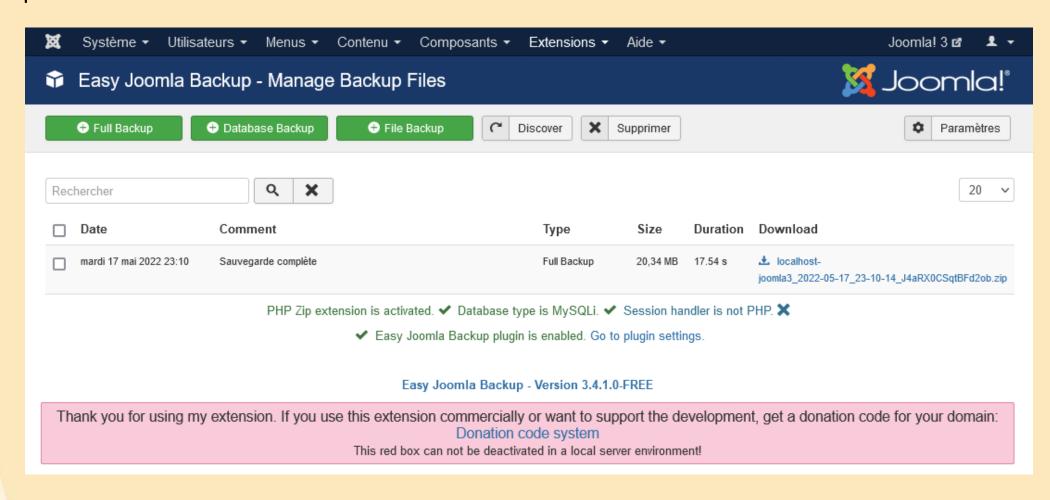






Téléchargez l'archive .zip et décompressez-là dans le dossier du site de test.

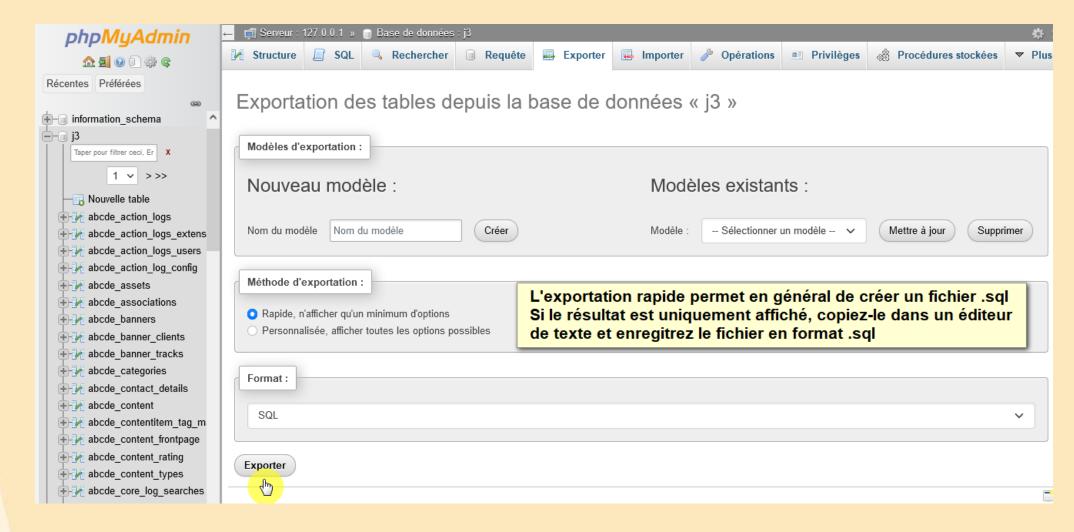
Importez le fichier .sql dans une nouvelle base de données ou la même après avoir modifié le préfixe des tables.







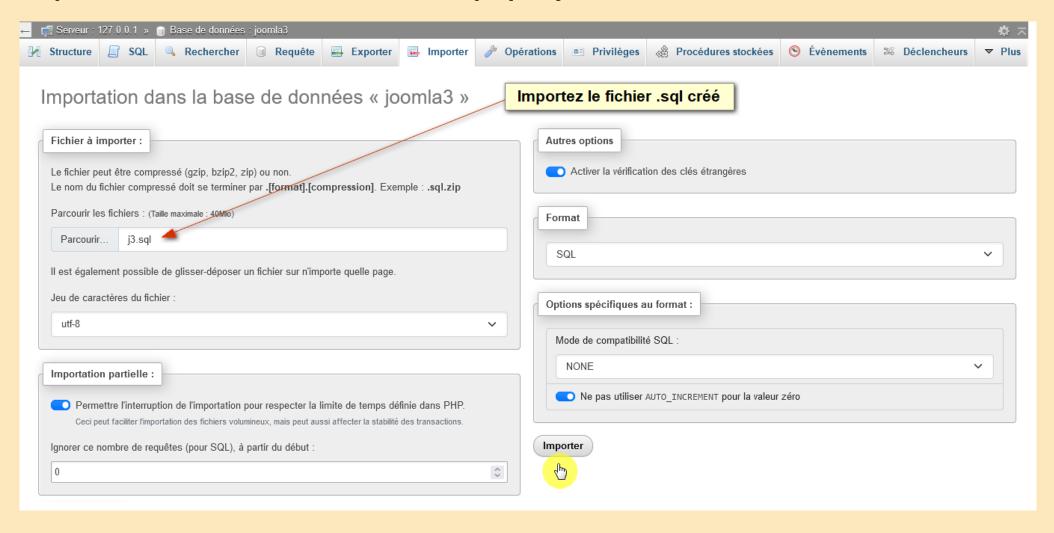
Exporter la base de données avec phpMyAdmin







Importer la base de données avec phpMyAdmin







Mise en garde

Les templates natifs de Joomla 3

Les templates présents nativement dans Joomla 3, « Bezz3 » et
 « Protostar », sont supprimés lors de la migration vers Joomla 4.

Les extensions tierces

 Vérifiez la compatibilité des extensions tierces installées avec Joomla 4 : templates, composants, plugins, modules, langues, bibliothèques, fichiers.

Un vérificateur de compatibilité est présent dans Joomla 3, mais il est pertinent de vérifier sur les sites des auteurs si une version spécifique à Joomla 4 est disponible et, si elle doit être installée avant ou après la migration.

Désinstallez les extensions qui ne sont pas compatibles !

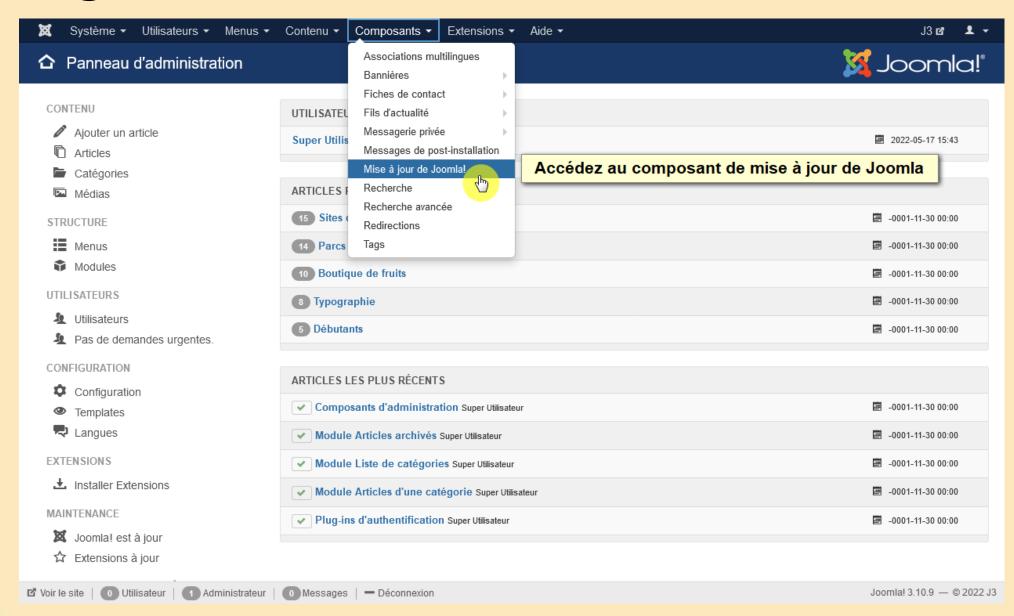




1









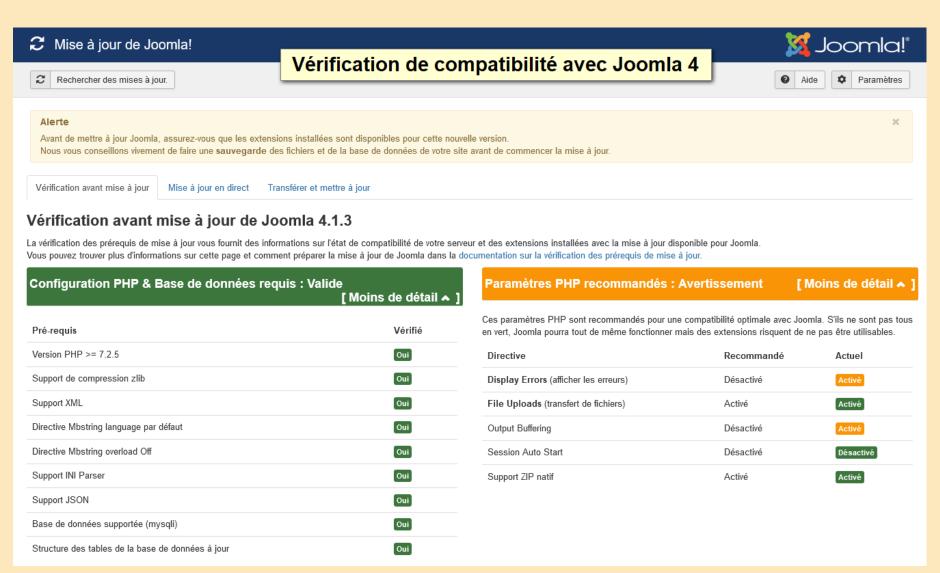


















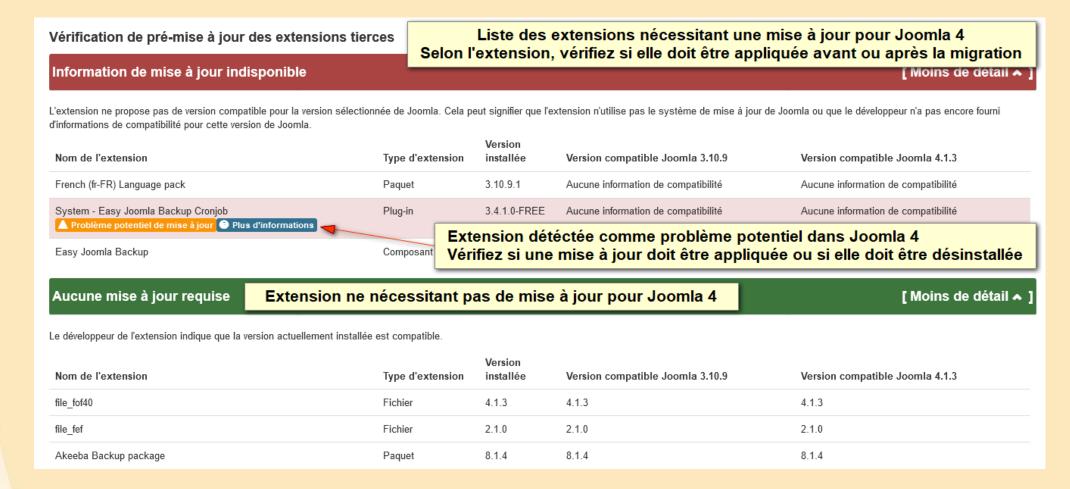








Si des extensions sont détectées comme « Problème potentiel », vérifiez auprès de leurs auteurs si une version spécifique à Joomla 4 est disponible ou si elle doit être désinstallée.





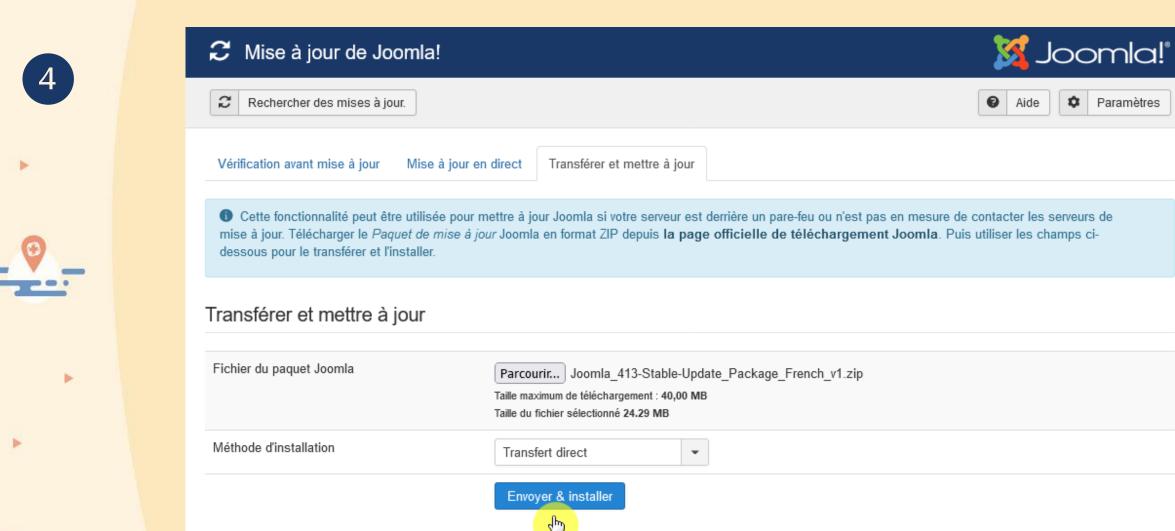






Système ▼ Utilisateurs ▼ Menus ▼ Contenu ▼ Composants ▼ Extension	s ▼ Aide ▼	Joomla! 3 🗗 👤 🕶
Mise à jour de Joomla!		🐹 Joomla!°
Rechercher des mises à jour.		Aide Paramètres
Vérification avant mise à jour Mise à jour en direct Transférer et mettre à jour		
Une mise à jour de Joomla a été trouvée		
Le canal de mise à jour est "Le prochain Joomla!" - Au travers de ce canal vous recevrez les notification majeure (4.x). Avant de mettre à jour en 4.x, il vous faudra vérifier sa compatibilité avec votre environner		mises à jour de la version de Joomla courante (3.x) ainsi que celles concernant la future version
Version de Joomla installée		3.10.9
Dernière version de Joomla		4.1.3
URL du paquet de mise à jour		https://downloads.joomla.org/cms/joomla4/4-1-3/Joomla_4.1.3-Stable-Update_Package.zip 🗗
Information supplémentaire		Joomla 4.1.3 Release ௴
Alerte Il existe des plugins installés et activés qui peuvent empêcher la mise à jour de Joomla et même re Avant d'appliquer la mise à jour de Joomla il vous est fortement conseillé de mettre à jour ces plugi		ou encore de les désinstaller.
Les plug-ins suivants peuvent causer des problèmes durant la mise	à jour	
Plug-in Paque	t Auteur	URL de l'auteur de l'extension
System - Easy Joomla Backup Cronjob	Viktor Vo	gel
Acceptez si vous souhaitez tester	ou si vous êtes	s sûr que cela n'aura pas d'incidence
J'accepte les avertissements concernant les extensions potentiellement incompatibles et je souhaite	procéder à la mise à jour.	
		Mettre à jour

















C Mise à jour de Joomla!



Progression de la mise à jour de Joomla, veuillez patienter...

Pourcentages achevés 47.9% Octets lus 12180545 Octets extraits 40493413 Fichiers décompressés 9043



Mise à jour de Joomla!



Peut rester un moment sans progresser, ne vous inquietez pas et patientez...

Progression de la mise à jour de Joomla, veuillez patienter...

Pourcentages achevés 90.1% Octets lus 22917334 Octets extraits 63772715 Fichiers décompressés 11019







Des mises à jour d'extensions sont sans doute disponibles...

Accédez au « Panneau d'administration » pour vérifier...

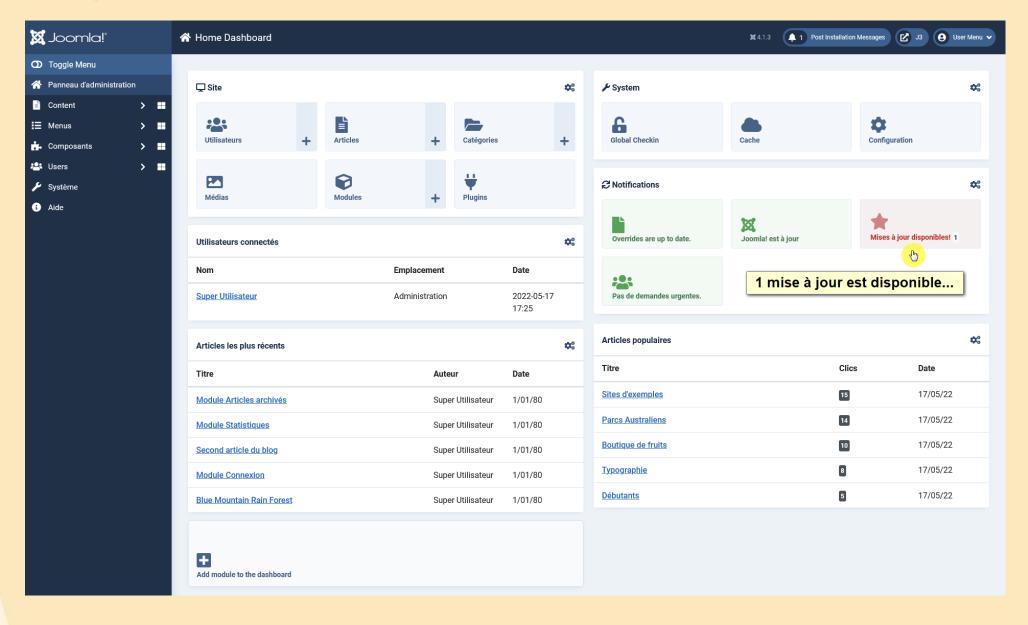










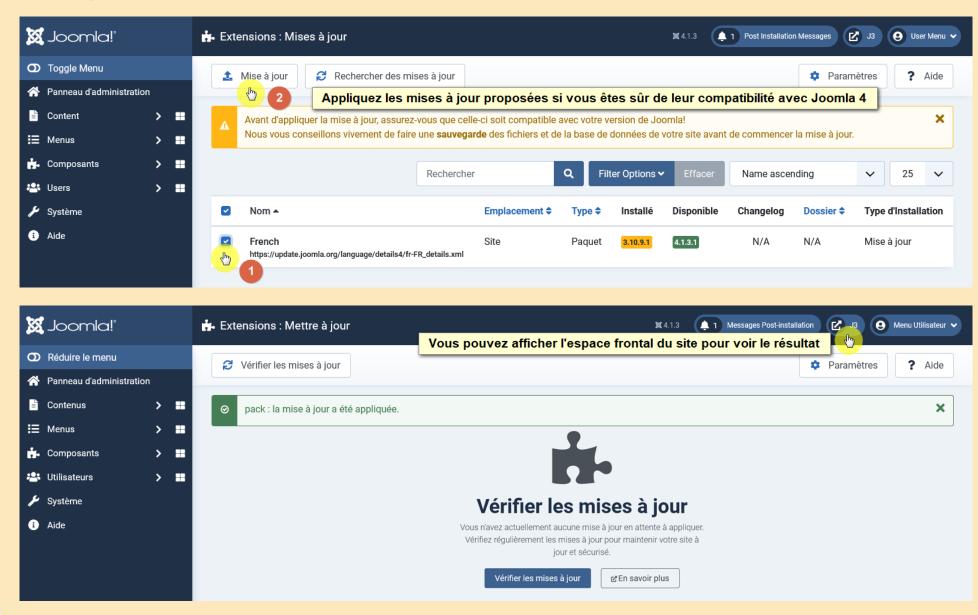














Les templates natifs de Joomla 3 ont été supprimés... Le nouveau template natif est « Cassiopeia » avec ses positions de module !

CASSIOPEIA

Page d'accueil du site en Joomla 4

Joomla!

Félicitations, vous venez de créer un site Joomla.

Joomla rend facile la création d'un site tel que vous le rêvez et simplifie les mises à jour et la maintenance.

Joomla est une plateforme flexible et puissante, que vous ayez besoin de créer un petit site pour vous-même ou un énorme site recevant des centaines de milliers de visiteurs.

Joomla est Open Source, ce qui signifie que vous pouvez l'utiliser comme vous le souhaitez.

Le contenu de cette installation de Joomla a été conçu pour vous donner une visite en profondeur des fonctionnalités de Joomla.

Débutants

Si vous vous lancez dans votre premier site Joomla, voir votre premier site web, vous êtes au bon endroit! Joomla va vous aider à créer votre site web, d'une manière rapide et aisée.

Commencez à utiliser votre site en vous connectant à l'administration avec l'identifiant et le mot de passe du compte que vous avez créé lors de l'installation de Joomla.

<u>Habitués (mise à jour)</u>

Si vous êtes un habitué de Joomla, ce site Joomla vous paraîtra très familier mais aussi différent. Le plus grand changement est la nouvelle interface d'administrateur et l'adoption d'un design réactif. Des centaines d'autres améliorations ont été apportées.

Professionnels

Joomla 3.x est, dans la continuité du développement du Framework Joomla, un moyen puissant et flexible de transformer votre projet web en réalité. Avec son administration désormais totalement MVC, la possibilité de contrôler son aspect et la gestion de ses extensions est maintenant complète.

> Lire la suite : Professionnels

> Lire la suite : Débutants





Page d'accueil du site en Joomla 3 avec le template « Protostar ».

Pour afficher les modules avec le template « Cassiopeia » de Joomla 4, vous devez adapter leur position.

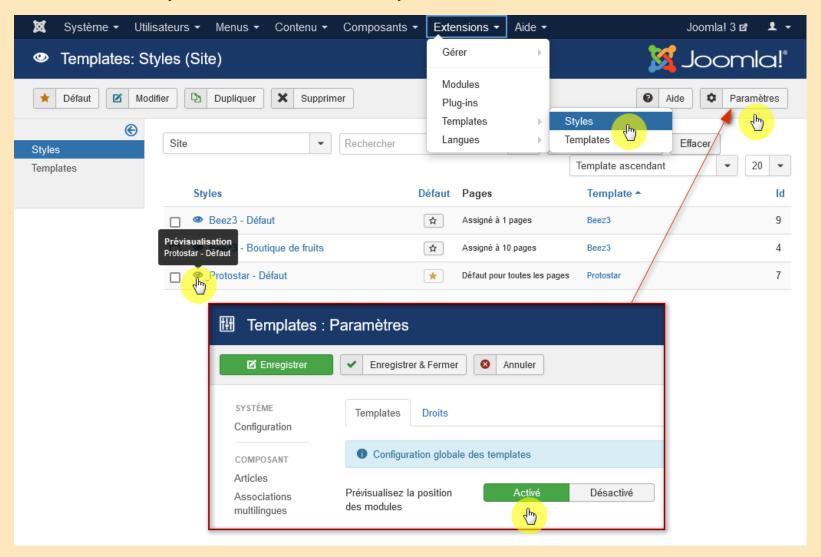








Afficher les positions des templates dans Joomla 3...

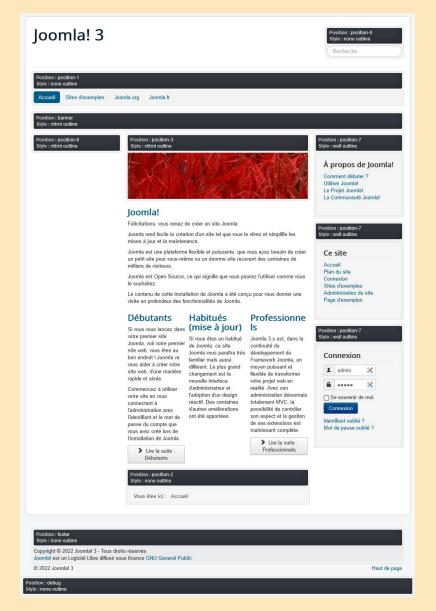




Les positions du template « Protostar »

- Recherche [position-0]
- Navigation (menu) [position-1]
- Bannière [banner]
- Gauche [position-8]
- Haut centré [position-3]
- Fil de navigation [position-2]
- Droite [position-7]
- Contenus [position-4] à [position-6]
 et [position-9] à [position-12]
- Pied de page [footer]
- Débogage [debug]
- Changement de langue [languageswitcherload]
- Plan de site [sitemapload]
- Flux RSS [syndicateload]

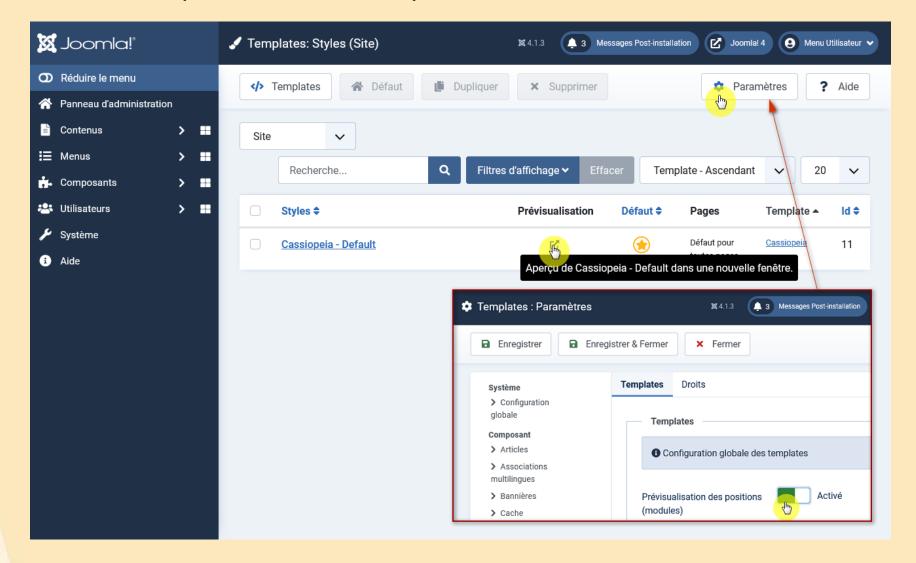








Afficher les positions des templates dans Joomla 4...



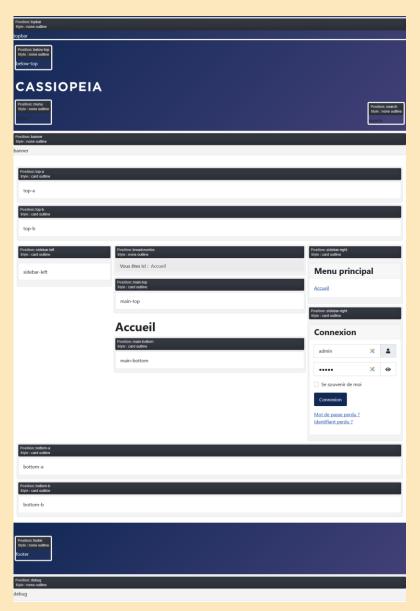




Les positions du template « Cassiopeia »

- Barre du haut [topbar]
- En dessous du haut [below-top]
- Menu [menu]
- Recherche [search]
- Bannière [banner]
- Haut-a [top-a]
- Haut-b [top-b]
- Barre latérale gauche [sidebar-left]
- Fil de navigation [breadcrumbs]
- Principal-haut [main-top]
- Principal-bas [main-bottom]
- Barre latérale droite [sidebar-right]
- Bas-a [bottom-a]
- Bas-b [bottom-b]
- Pied de page [footer]
- Débogage [debug]









Parfois il vaut mieux reconstruire le site sur une base saine. Il existe des outils permettant d'exporter / importer des données, en voici quelques-uns...

Gratuit

J2XML – Importation / Exportation (fichiers .xml)

Cette extension permet d'exporter et d'importer les éléments suivants du core de Joomla :

Utilisateurs – Contacts– Catégories – Articles – Modules – Champs personnalisés – Tags – Images/Médias uniquement sur serveur local

Inconvénients actuels:

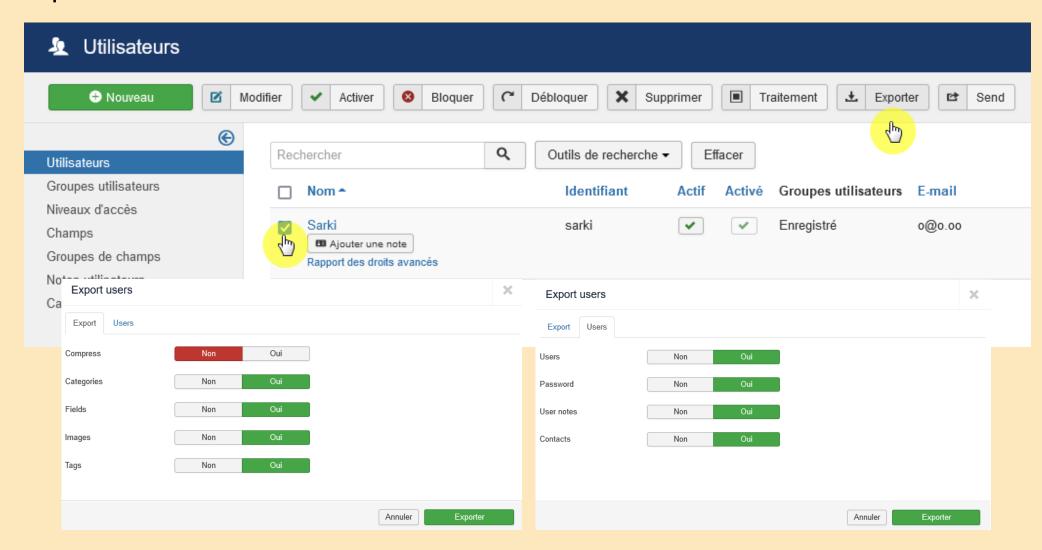
- Les menus ne sont pas exportables.
- L'arborescence des catégories n'est pas conservée.
- L'importation de plusieurs articles n'est attribuable qu'à une seule catégorie à choix.







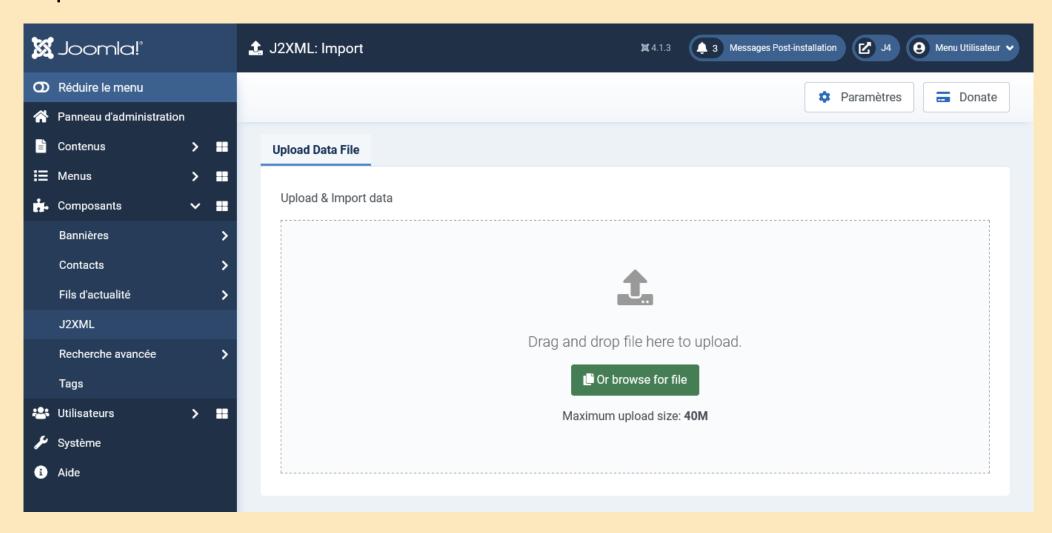
Exportation des utilisateurs dans Joomla 3 avec J2XML







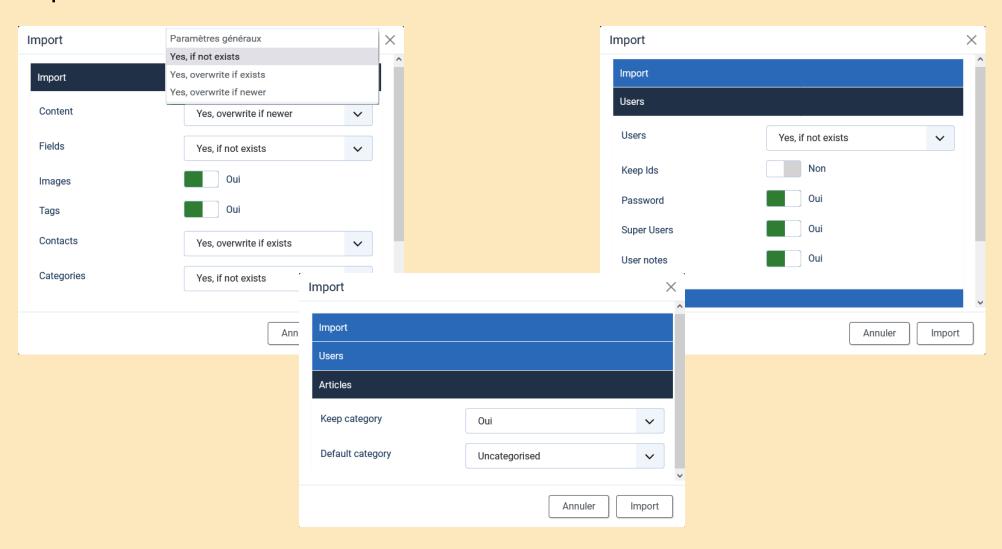
Importation dans Joomla 4 avec J2XML







Importation dans Joomla 4 avec J2XML







Autres solutions de migration Gratuit

jUpgrade – Importation directe depuis le nouveau site

https://www.matware.com.ar - Ne fonctionne pas pour l'instant!

Cette extension permet d'importer les éléments suivants du core de Joomla :

Utilisateurs – Contacts– Catégories – Articles – Modules – Champs personnalisés – Tags – Bannières – Liens web – Flux d'actualité – Menus

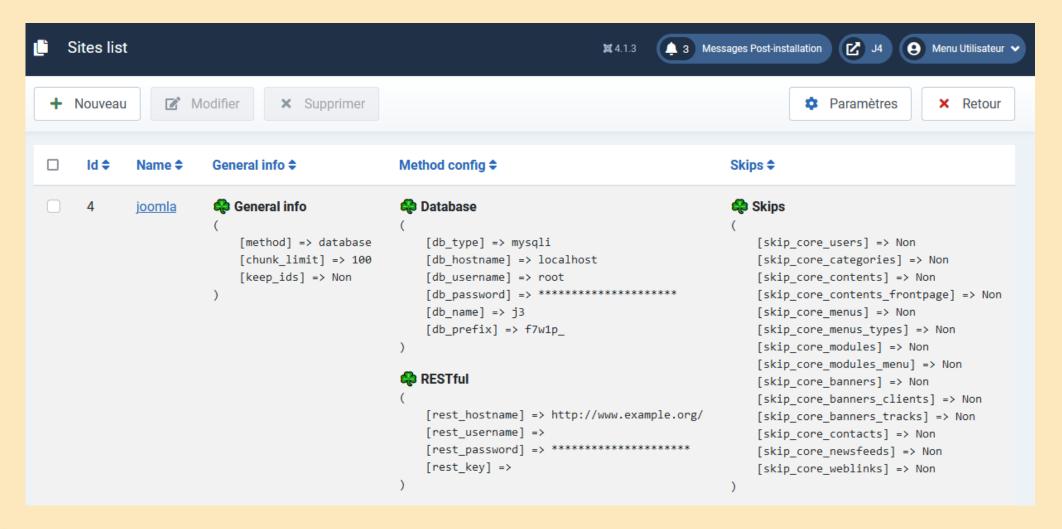
🔀 🗁 Add new site		
■ Enregistrer	Enregistrer & Fermer V Annuler	
Global config RESTful	Database Skips	
Site name *	joomla	
Méthode de migration	Base de données	
Limite	100	
Conserver les IDs d'origine (Attention!)	Non Oui	

lobal config RESTful	Database Skips	Global config RESTful	Database Skips
n de l'hôte	http://www.example.org/	Database driver	MysQLi *
n d'utilisateur	*	Nom de l'hôte	localhost
de passe	* •	Nom d'utilisateur	root 💥
de sécurité	× •	Mot de passe	* •
		Nom de la base de données	јЗ
		Préfixe	h3k1p_





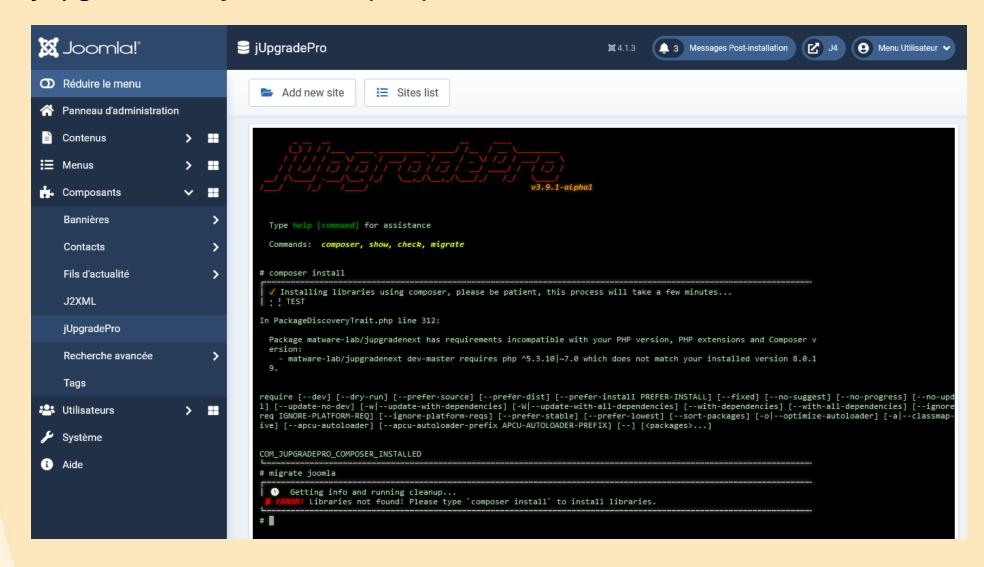
jUpgrade – Ne fonctionne pas pour l'instant!







jUpgrade – Ne fonctionne pas pour l'instant!





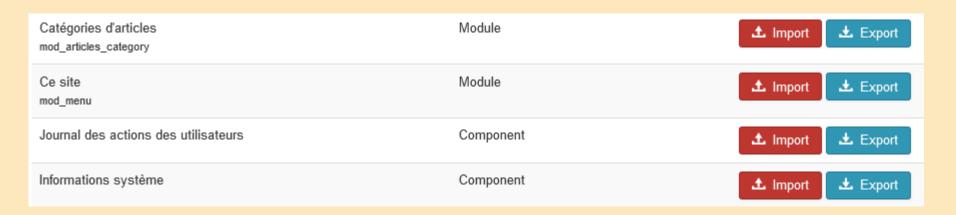


Gratuit / Don

JMP Import Export - Importation / Exportation (fichiers .json)

Exportation des paramètres des composants, plugins et modules du core.

https://joomhelper.com/E32K37A







Payant

SP Transfert – Importation directe depuis le nouveau site (39.85 € / 1 an)

https://www.kainotomo.com/products/sp-transfer

Cette extension permet d'importer les éléments suivants du core de Joomla :

Utilisateurs – Contacts – Catégories – Articles – Modules – Champs personnalisés – Tags – Bannières – Flux d'actualité – Menus – Images/Médias en indiquant les accès FTP

Avantages:

- Les contenus des éléments sont sélectionnables indépendamment.
- L'arborescence des catégories est conservée.
- Les articles sont conservés dans leur catégorie.
- L'arborescence des liens de menu est conservée.
- Le transfert des fichiers se fait par FTP
- Des tables de la base de données peuvent être importées (pour extensions tierces).







SP Transfert - Configuration

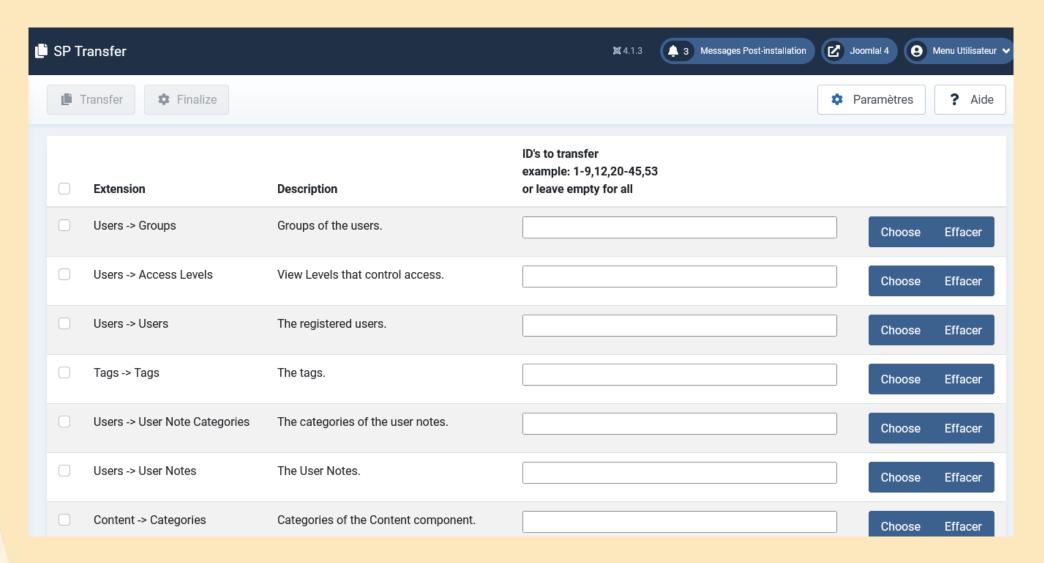
Configuration Database FTP	Remote Updates Droits		Configuration	Database	TP Remote Updates	Droits	
Core Joomla! Data Same IDs Handling	Transfer items and save with new IDs. Do not transfer. Skip Items. Replace existing items. (Attention: this option will overwrite your current items.) Transfer items and save with new IDs.		Database T Host	^Г уре	MySQLi localhost		V
Files transfer			Database N	Name	ј3		
Existing Files Replace	Non		User Name		root		×
Batch	100		Password				※ •
Configuration Database	se FTP Remote Updates Droits		Database T	ables Prefix	f7w1p_		
FTP Host	localhost						
FTP Port	21						
FTP Username	admin						
FTP Password		•					
FTP Root	1						







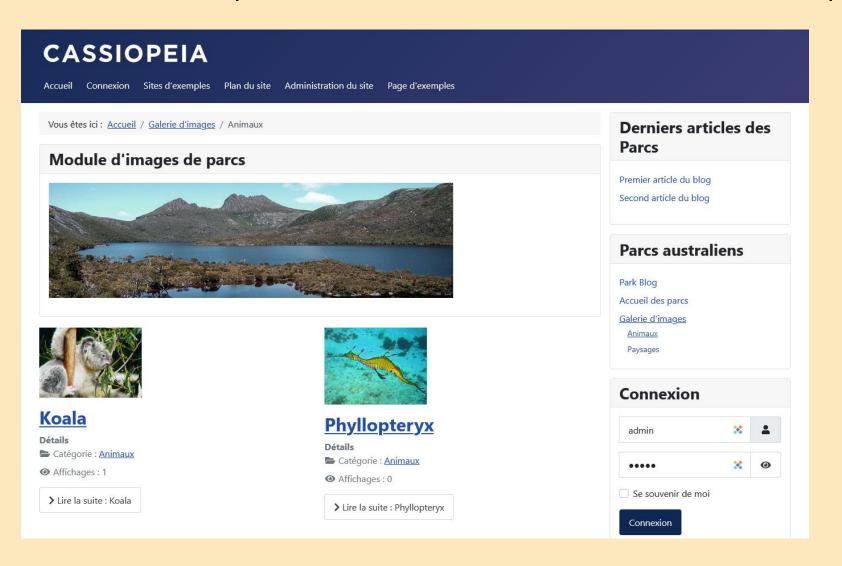
SP Transfert – Sélection des éléments et de leurs contenus







SP Transfert – Résultat après réattribution des modules aux nouvelles positions







Payant

MigrateMe 4 – Création d'un nouveau site depuis le site à migrer

(49,00 £ / 3 mois ou 79,00 £ / 1 an) – https://www.php-web-design.com/Joomla-Components

Cette extension installe une nouvelle version de Joomla 4 et migre toutes les extensions, paramètres, utilisateurs, catégories, articles, etc..

- Installez MigrateMe 4 dans Joomla 3
- Cliquez sur le bouton Mettre à niveau.
- Connectez-vous à Joomla 4 et mettez à jour les extensions tierces.









Payant

JMigratorName – Importation directe depuis le nouveau site

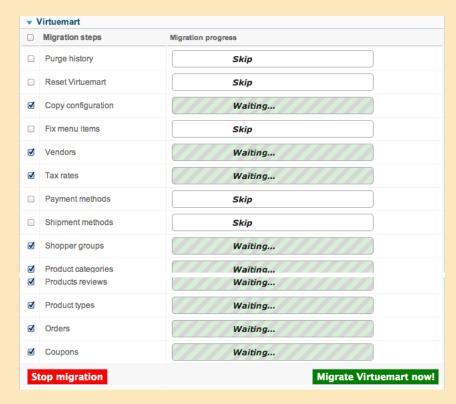
(39,00 \$ / 1 an) - www.daycounts.com/jmigrator

Cette extension permet de migrer tous les éléments du core de Joomla et d'importer les

images/médias par FTP.

Elle permet également de migrer les données de plusieurs extensions par l'ajout de plugins. Ces plugins sont disponibles à 10 \$ l'unité.

Version Source dat	abase configuration Source files configuration Permissions
Enter the information t	connect to the source database
Database driver	Mysqli \$
Database Host	localhost
Database name	clients, simpleindustries
Username	root
Password	••••
Tables prefix	jos_







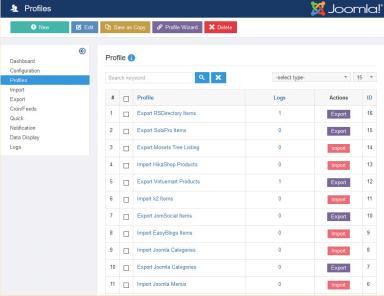
Payant

vData – Importation/Exportation de la base de données

(63,00 \$ / 6 mois) - https://store.wdmtech.com/vdata-data-management-tool

Cette extension permet de migrer les données de tous les éléments du core de Joomla et de plusieurs extensions à l'aide de modèles. Les champs des tables sont sélectionnables.







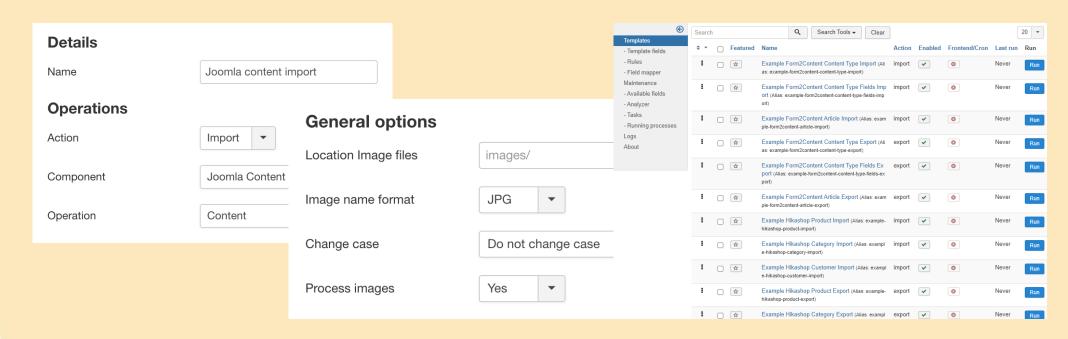


Payant

RO CSVI – Importation/Exportation de la base de données

(88,27 € / 1 an) - https://rolandd.com/downloads/category/ro-csvi

Cette extension permet de migrer les données de tous les éléments du core de Joomla et de plusieurs extensions à l'aide de modèles. Les champs des tables sont sélectionnables.









En résumé...



2 méthodes principales pour migrer de Joomla 3 à Joomla 4

Utiliser le système de migration natif de Joomla

A utiliser dans le but d'une « mise à jour » du site existant.

Par précaution, effectuez la migration sur une copie du site après un nettoyage des extensions tierces inutiles et incompatibles.

Les templates par défaut de Joomla 3 sont supprimés lors de la migration.

Utiliser une extension tierce

A utiliser dans le but d'une reconstruction du site sur une base propre.

Permet de ne pas se soucier des extensions incompatibles du site existant et, d'effectuer une mise au point des besoins.

Il y a les solutions d'exportation/importation, et d'importation directe avec fichiers.

Quel que soit la méthode utilisée, un changement de template nécessite dans la majorité des cas un repositionnement des modules (menu et autres).













N'hésitez pas à consulter le répertoire des extensions de Joomla!

https://extensions.joomla.org

Merci de votre attention Sarki

