

Tutoriel sur Akeeba Backup pour Joomla!®

Ce tutoriel vous présente l'installation, la configuration, les sauvegardes et restaurations

1. Installation / Mise à jour

- Mise à jour depuis Akeeba

2. Panneau de contrôle

- Créer des profils de sauvegarde
- Configuration automatique des profils
- Créer un dossier personnalisé de sauvegarde
- Modifier la configuration d'un profil

3. Personnalisation des éléments sauvegardés

- Exclure des répertoires et des fichiers
- Exclure des tables de la base de données

Fonctions de la version «Professionnelle»

- Ajouter des bases de données externes au site
- Ajouter des répertoires parents à celui du site
- Exclure des extensions
- Exclure des dossiers ou fichiers par leur chemin
- Exclure des tables (et/ou leurs données) par leur nom

4. Paramètres généraux

5. Module d'alerte de sauvegarde périmée

6. Plugin de sauvegarde automatique

7. Exécuter une sauvegarde

- Consulter le rapport

8. Gestion des sauvegardes

- Supprimer une sauvegarde
- Supprimer un fichier de sauvegarde
- Restaurer depuis Akeeba (uniquement version Pro)

9. Installer une sauvegarde complète

10. Sauvegarder depuis votre ordinateur (PC)

- Installer et activer le plug-in jpremote
- Installer Akeeba Remote Control sur votre PC
- Configurer un accès de sauvegarde
- Effectuer une sauvegarde



1. Installation / Mise à jour

Grâce à la fonction «upgrade» de Joomla, une mise à jour peut se faire comme une première installation !

En effet, il suffit d'installer votre extension comme à la première fois et la fonction «upgrade» permettra aux fichiers contenus dans le pack d'écraser ceux sur le serveur. Attention, si vous avez développé votre site sur serveur local et installé l'extension avant le transfert chez l'hébergeur, que ce dernier fait une différence

entre l'accès FTP et HTTP, vous devez activer la couche FTP de Joomla pour avoir le droit d'écraser les anciens fichiers ; au même titre, vous devez faire la mise à jour dans le mode utilisé pour l'installation.

Akeeba Backup, encore JoomlaPack à l'époque, a été une des premières extensions à tirer avantage de cette fonction de Joomla pour proposer une mise à jour en ligne depuis son interface d'administration, prenant soin de ne pas remplacer les tables de la base de données pour ne pas perdre ses réglages.

Installation / mise à jour

Téléchargez la dernière version d'Akeeba Backup.

L'archive contient un composant, un module administration et un plug-in qui s'installent ensemble.



Gestion des extensions

Installation | Composants | Modules | Plug-ins | Langues | Templates

Rechercher l'archive sur votre ordinateur | Valider l'installation

Archive à transférer

Archive: F:\Web\Archives\Joomla 1.5\Joomla! Starter Kit\Joom [Parcourir...] [Transfert de fichier & Installation]

Si échec, installez depuis un dossier sur le serveur contenant l'archive décompressée

Installer depuis un dossier

dossier d'installation: /home/www/ad914b7607b7309f322c8e68fbaa9e6b/web/jooml [Installation]

Confirmation de l'installation

Installateur Composant Succès

Akeeba Backup Core (formerly JoomlaPack) - Full Joomla! site backup solution, Core Edition. Making backup as simple as ABC!

Installation Akeeba Backup

Bienvenue sur Akeeba Backup!

Extension	Status
Akeeba Backup Composant	Installed
Module	
mod_akadmin	Installed
Plug-in	
Plg_aklazy	Installed

Avant de faire quelque chose de plus, veuillez svp lire le manuel disponible en ligne sur notre site officiel dans [Documentation section](#). Si vous avez des questions, commentaires ou besoin d'aide, n'hésitez pas à poster sur notre [forum de support](#).

La prochaine étape après l'installation du composant est prendre connaissance du [panneau de configuration](#). Après avoir vérifié votre configuration, adapter votre sauvegarde en appliquant des [filtres d'exclusion](#) ou effectuez directement votre première sauvegarde [en cliquant sur ce lien...](#) N'oubliez pas que vous pouvez toujours afficher l'aide en ligne d'Akeeba (en anglais) en cliquant sur l'icône d'aide en haut à droite des pages.

Mise à jour depuis l'administration d'Akeeba Backup

Dans la console d'administration d'Akeeba, sur la droite, un bouton indique si une mise à jour est disponible. Si c'est le cas, cliquez dessus.

Le bouton change quand une mise à jour est disponible

MISE A JOUR DISPONIBLE

Vous avez la dernière version

Votre version d'Akeeba sera indiquée ainsi que la dernière à disposition.

Une mise à niveau a été détectée!

Edition du logiciel	Akeeba Backup Core for Joomla!	
Votre version:	3.1.2 (Stable)	Mis à jour le 2010-11-01
Dernière version:	3.1.5 (Stable)	Mis à jour le 2010-11-23
Emplacement du pack de mise à jour:	http://joomlaocode.org/gf/download/frsrelease/13245/58219/com_akeeba-3.1.5-core.zip	

Mise à jour

Validez la mise à jour

Actualiser les informations de mise à jour

Cliquez sur le bouton «Mise à jour» pour démarrer le processus ; l'archive sera téléchargée dans le répertoire «tmp» de Joomla puis décompressée et, les fichiers placés dans leur répertoire spécifique.

L'affichage de confirmation de mise à jour est identique à celui de l'installation normale d'Akeeba Backup présentée plus haut.

2. Panneau de contrôle

Le panneau de contrôle permet d'accéder aux différentes fonctions d'Akeeba Backup

Akeeba Backup:: Panneau de contrôle

Configuration | Sauvegarder | Gestion des sauvegardes | Rapports de sauvegarde

Créez tous les profils souhaités, ils correspondent à des configurations de sauvegarde différentes

Profil actif: #1 Sauvegarde complète

Exécutez la configuration automatique pour chaque profil

Fonctions de base

- Configuration automatique
- Ajout/Modification des profils
- Configuration
- Sauvegarder
- Gestion des sauvegardes
- Rapports de sauvegarde
- Contrôle d'accès
- Paramètres Akeeba Backup
- Vous avez la dernière version

Exclure des données dans les sauvegardes

- Exclure des dossiers et/ou des fichiers
- Exclure des tables et/ou leurs données

Lancez la sauvegarde du profil sélectionné

Le bouton change quand une mise à jour est disponible

Adaptez la configuration dont le répertoire de sauvegarde et excluez les dossiers, fichiers et tables de la base de données souhaités.

Configuration de sauvegarde

La configuration d'Akeeba permet la sauvegarde de votre site

Akeeba Backup 3.2.4 (2011-03-11)

Donate

Information de sauvegarde

Annonces d'Akeeba Backup

Traduction

Créer les profils

Par défaut, un profil est disponible sous le nom de «Default Backup Profile», configuré pour sauver le site complet avec sa base de données en format d'archive «.jpa». Je vous suggère de commencer par créer deux profils de base : le premier pour sauver le site complet avec sa base de données (une adaptation de celui par défaut), et le second pour ne sauver que la base de données.

Cliquez sur le bouton «Ajout/Modification des profils» pour accéder à l'édition du profil par défaut et à la création de nouveaux profils.

Cliquez sur le nom du profil par défaut et renommez-le comme souhaité.

Exemple : «Sauvegarde complète»

Description du profil Sauvegarde complè



Créez un nouveau profil en cliquant sur le bouton «Nouveau» et nommez-le comme souhaité.

Exemple : «Sauvegarde Base de données»

Vous avez maintenant la liste des deux profils disponibles, celui renommé et celui créé.



	#	
<input type="checkbox"/>	1	Sauvegarde complète
<input type="checkbox"/>	2	Sauvegarde Base de données

Configuration automatique des profils

Vous allez lancer la configuration automatique pour chacun d'eux afin de définir les paramètres optimaux de sauvegarde.

Cliquez sur le bouton «Configuration automatique» et patienter jusqu'à la fin du processus qui peut prendre quelques minutes suivant la rapidité du serveur.



! La configuration automatique exécute une série de points de repère sur votre serveur afin de déterminer les sauvegarde optimaux pour votre site. Ne quittez pas cette page durant le processus, l'analyse peut durer plusieurs minutes selon la rapidité du serveur.

Étalonnage en cours

- ✓ Affectation du mode AJAX optimal
- ✓ Optimisation selon le temps minimum d'exécution
- ✓ Analyse d'accès aux répertoires de sauvegardes et temporaire
- ✓ Optimisation des paramètres de sauvegarde de la base de données
- Optimisation selon le temps maximum d'exécution
- Affectation de la taille optimale pour les fragments d'archive

Essai dans 7 secondes

Last server response 7s ago

La configuration achevée, un message est affiché avec un lien pour accéder à la configuration du profil et l'affiner, et l'autre pour lancer une sauvegarde.

Analyse et configuration achevée avec succès

- ✓ Félicitation, votre serveur est compatible avec le système de sauvegarde Akeeba Backup. Vous pouvez maintenant tester la configuration de ce profil en exécutant une sauvegarde ou, l'affiner en l'éditant manuellement.



Vous allez maintenant modifier le répertoire par défaut de stockage des sauvegardes.

Cliquez sur le bouton «**Configuration**».

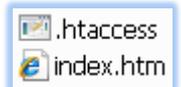
Avant de spécifier le nouveau chemin, vous allez créer un dossier personnalisé sur votre serveur.

Créez un dossier personnalisé pour le stockage des sauvegardes

Le dossier par défaut de stockage des sauvegardes est « administrator/components/com_akeeba/backup »

Pour augmenter la sécurité, je vous conseille de ne pas utiliser ce dossier par défaut mais d'en créer un personnalisé.

1. Connectez-vous à votre serveur par FTP et créez un dossier au nom de votre choix à l'endroit souhaité. Si vous pouvez le créer au-dessus du répertoire racine du site (au-dessus de httpdocs, web ou www selon l'hébergeur) la protection de son accès en sera renforcée.
2. Attribuez-lui le droit d'écriture HTTP (777 en général). Attention, chez certains hébergeurs, si vous créez le dossier au-dessus de la racine du site, vous ne pourrez pas lui attribuer des droits d'écriture.
3. Allez dans le dossier de sauvegarde par défaut d'Akeeba et copiez les fichiers «.htaccess» et «index.htm» puis copiez-les dans votre répertoire personnalisé de sauvegarde.

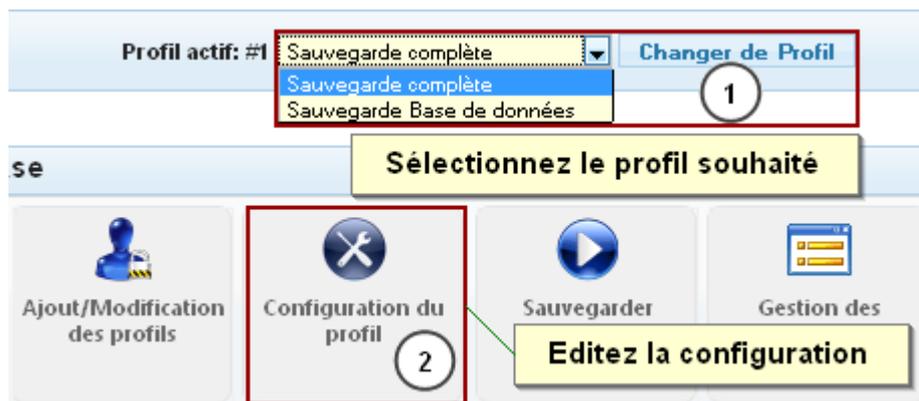


Le fichier «index.htm» affiche le message suivant si le répertoire est appelé par son URL : *L'accès à ce contenu est interdit au public !*

Le fichier «.htaccess» permet quant à lui d'empêcher le téléchargement d'un fichier appelé par son URL (ne fonctionne pas sur serveur Windows).

Modifier la configuration d'un profil

Choisissez dans la liste déroulante le profil que vous souhaitez modifier et cliquez sur le bouton «Configuration».



Astuce

Pour connaître la fonction d'un paramètre de configuration, placez votre curseur sur le texte du libellé, une bulle d'information s'affiche avec un descriptif.



- ❖ Dans cette première partie de la configuration, adaptez le chemin du dossier de stockage des sauvegardes, le nom par défaut pour les sauvegardes et le type de sauvegarde.

Nous allons conserver le premier profil pour les sauvegardes complètes.

Profil actif: #1 Sauvegarde complète

Adaptez le chemin à votre dossier personnalisé

Configuration générale

Répertoire des sauvegardes: [SITEROOT]\sauvegardes [Rechercher...]

Répertoire temporaire: [SITETMP] [Rechercher...]

Type de rapport: Toutes les informations et le débogage

Nom des sauvegardes: Site-exemple-[HOST]-[DATE]-[TIME] **Adaptez le nom**

Type de Sauvegarde: Fichiers du site et base de données **Sélection pour une sauvegarde complète**

Utiliser des IFrames, au lieu d'AJAX: **A cocher si les sauvegardes échouent**

Le dossier "tmp" du site est utilisé par défaut

Base de données du site uniquement

- Fichiers du site et base de données
- Base de données du site uniquement
- Fichiers du site uniquement
- Toutes les bases de données
- Fichiers uniquement, incrémentés

Pour le second profil, modifiez également le «Type de sauvegarde» pour ne sauver que la base de données.

- ❖ La deuxième partie de la configuration concerne les paramètres de sauvegarde et d'archive.

Pour le premier profil de sauvegarde, vous allez définir le type d'archive à utiliser pour les sauvegardes. Cela ne concerne pas le second profil qui ne sauve que la **base de données** et dans un fichier de format **SQL**.

Si vous conservez le format d'archive **JPA**, n'oubliez pas que vous avez besoin de l'**extracteur d'archive** d'Akeeba pour les extraire, disponible en tant qu'application pour PC, Mac OS X et Linux sur le site de l'auteur. Vous pouvez également extraire une archive JPA sur un serveur à l'aide du script d'extraction disponible (**kickstart.php**).

Sur la majorité des serveurs, le format **ZIP** fonctionne bien, il a l'avantage de pouvoir être décompressé sur les systèmes d'exploitation **Windows, Mac OS X et Linux**.

Configuration avancée

Processus de sauvegarde des bases de données: Moteur de sauvegarde MySQL Natif [Configurer...]

Processus de scan des fichiers systèmes: Scan intelligent [Configurer...]

Format d'archive des sauvegardes: Format JPA (recommandé) [Configurer...]

Format JPA (recommandé) **Chaque format possède ses propres réglages**

Format d'archive open-source optimisé pour la création et l'extraction rapide d'archives à l'aide du code PHP

Référencement des liens symboliques:

Taille de fractionnement des archives: [Slider]

Taille de fractionnement d'un gros fichier: [Slider]

Taille limite à traiter: Version "Core" [Slider]

Processus de traitement des données: Pas de post-traitement [Configurer...]

Script d'installation: Akeeba Backup Installer

Répertoire des fichiers externes: external_files

Version "Pro"

Format JPA (recommandé)

- Transfert FTP
- Format JPA (recommandé)
- Format ZIP
- ZIP en utilisant la classe ZipArchive

Pas de post-traitement

- Envoyer par e-mail
- Pas de post-traitement
- Envoyer sur Microsoft Windows Azure BLOB
- Envoyer sur RackSpace CloudFiles
- Envoyer sur DropBox
- Envoyer sur serveur FTP distant
- Envoyer sur Amazon S3

2047.52 Mb, 1.00 Mb, 1.00 Mb

Attention, si vous souhaitez envoyer les sauvegardes par e-mail, vous devez fractionner l'archive en plusieurs fichiers du poids maximum supporté par le serveur de votre e-mail.

- ❖ La troisième partie de la configuration concerne la conservation des sauvegardes. Adaptez-là surtout si vous activez le plug-in de sauvegarde automatique.

Ce réglage peut être adapté pour les deux profils, les espaces alloués se cumuleront.

Les enregistrements orphelins représentent les données de sauvegarde enregistrées, affichées dans la «**Gestion des sauvegardes**» mais dont le fichier a été supprimé.

Configuration des Quotas

Adaptez ce réglage en fonction de votre espace disponible

Enregistrements orphelins à garder: 0.00 items

Activer le contrôle de l'espace de stockage:

Taille totale autorisée pour le stockage des sauvegardes: 1010.00 Mb

Activer le contrôle du nombre de sauvegardes:

Nombre de sauvegardes à conserver: 20.00

- ❖ La quatrième partie de la configuration concerne la manière dont le processus de sauvegarde est traité, ces réglages sont normalement optimisés lors de la configuration automatique.

En cas d'échec de la sauvegarde, avant de modifier ces paramètres, essayez la méthode IFrame sans l'activation d'AJAX (voir première partie de la configuration).

Configuration du processus

Ne modifiez ces paramètres que si ceux ajustés par la configuration automatique ne fonctionnent pas

Délai minimum d'une étape de sauvegarde: 2.00 s

Délai maximum d'une étape de sauvegarde: 7.00 s

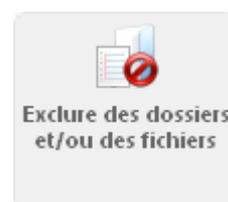
Délai en % d'une étape de sauvegarde: 75.00 %

3. Personnalisation des éléments sauvegardés

Exclure des répertoires et/ou des fichiers

- ❖ Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :

L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant d'exclure les éléments souhaités en cliquant sur leurs icônes respectifs.



Profil actif: #1 Sauvegarde complète

Répertoire racine: [SITEROOT]

Répertoire actuel: <root>

Réinitialiser tous les filtres

Sous-répertoire	Fichiers
<input checked="" type="checkbox"/> administrator	<input checked="" type="checkbox"/> CHANGELOG.php 74.75 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> cache	<input checked="" type="checkbox"/> COPYRIGHT.php 1.14 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> components	<input checked="" type="checkbox"/> CREDITS.php 14.57 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> images	<input checked="" type="checkbox"/> LICENSE.php 17.40 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> Exclure le répertoire	<input checked="" type="checkbox"/> LICENSES.php 27.33 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> language	<input checked="" type="checkbox"/> configuration.php 1.61 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> Ignorer les sous-répertoires	<input checked="" type="checkbox"/> datastore.php 17.18 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> logs	<input checked="" type="checkbox"/> Exclure le fichier 2.71 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> Ignorer les fichiers	<input checked="" type="checkbox"/> index.php 2.00 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> modules	<input checked="" type="checkbox"/> index2.php 0.57 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> plugins	<input checked="" type="checkbox"/> robots.txt 0.30 Kb
<input checked="" type="checkbox"/> sauvegardes	
<input checked="" type="checkbox"/> templates	
<input checked="" type="checkbox"/> tmp	

Les sous-répertoires et fichiers des répertoires «cache», «sauvegardes» et «tmp» sont exclus d'office. Vous pouvez explorer les répertoires pour affiner les exclusions.

Exclure des tables de la base de données

- ❖ Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :
L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant d'exclure les tables souhaitées ou leur contenu en cliquant sur leurs icônes respectifs.



Profil actif: #1 Sauvegarde complète

Base de données actuelle : Base de données du site

Exclure les tables non liées à Joomla! Réinitialiser tous les filtres

Tables de base de données, vues, procédures, fonctions et déclencheurs

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_ak_profiles
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_ak_stats
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_banner
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_bannerclient
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_bannertrack
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_categories
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_components
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_contact_details
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_content_frontpage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_content_rating
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_core_acl_aro
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_core_acl_aro_groups
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	#_core_acl_aro_map

Version professionnelle avec fonctions supplémentaires

Une version professionnelle d'Akeeba Backup est disponible, proposant des fonctions supplémentaires.

Elle s'adresse plus particulièrement à ceux qui gèrent de gros sites avec des bases de données et des fichiers externes ou, qui veulent stocker leur sauvegarde auprès de services de stockage.

Voici les fonctions complémentaires :

Fonctions de base

Inclure des données dans les sauvegardes

		Paramètres supplémentaires disponibles dans la version Pro
--	--	---

Exclure des données dans les sauvegardes

--	--	--	--	--

Base de données externes au site

Vous pouvez inclure dans la sauvegarde des bases de données externes à votre serveur.

- Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :
L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant d'ajouter des bases de données.

Une fenêtre d'interface utilisateur intitulée 'Editer' avec un bouton de fermeture 'x' en haut à droite. Le titre de la fenêtre est 'Nom d'hôte du serveur de base de données'. À l'intérieur, il y a un menu déroulant 'Pilote de base de données' avec 'mysql' sélectionné. Ensuite, il y a six champs de saisie : 'Nom du serveur de base de données', 'Port du serveur de base de données', 'Identifiant', 'Mot de passe', 'Nom de la base de données' et 'Préfix'. En bas, il y a trois boutons : 'Annuler', 'Enregistrer' et 'Tester la connexion'.

Contenus de répertoires parents au site

Vous pouvez inclure dans la sauvegarde des répertoires de niveaux parents à votre site.

Attention, vous devez posséder les droits de lecture sur ces répertoires et leurs contenus.

- Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :
L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant de sélectionner les répertoires.

Une fenêtre d'interface utilisateur intitulée 'Explorateur' avec un bouton de fermeture 'x' en haut à droite. Le titre de la fenêtre est 'Explorateur'. À l'intérieur, il y a une barre d'adresse avec '/home/www/' et deux boutons 'Atteindre' et 'Utiliser'. En dessous, il y a une barre de navigation avec 'home', 'www', 'web' et 'starterkit'. Le contenu principal est une liste de répertoires : '<Remonter d'un niveau>', 'administrator', 'cache', 'components', 'images', 'includes', 'language', 'libraries', 'logs', 'media', 'modules', 'plugins', 'templates', 'tmp' et 'xmlrpc'. Une souris pointe sur 'administrator'.

Exclure des extensions

Vous pouvez exclure des sauvegardes les extensions souhaitées.

- ❖ Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :
L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant d'exclure les extensions souhaitées en les désactivant de la liste.



Akeeba Backup: Exclure des extensions

Composants | Modules | Plug-ins | Langues | **Templates** | Choisissez le type d'extension à exclure

Profil actif: #1 Sauvegarde complète

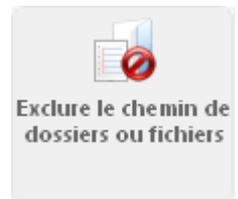
Templates

Etat	Template	Zone
	beez Élément exclu de la sauvegarde	Espace frontal public
	ja_purity	Espace frontal public
	rhuk_milkyway	Espace frontal public

Exclure des dossiers ou fichiers par leur chemin

Vous pouvez exclure des dossiers ou des fichiers en indiquant leur chemin.

- ❖ Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :
L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant d'ajouter les chemins à exclure.



Répertoire racine: [SITEROOT]

Type: Exclure le fichier (menu déroulant ouvert)

- Exclure le fichier
- Exclure le répertoire
- Ignorer les sous-répertoires
- Ignorer les fichiers

Élément filtré: []

Exclure des tables (et/ou leurs données) par leur nom

Vous pouvez exclure des tables avec ou sans leurs données en indiquant leur nom.

- ❖ Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :
L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant d'ajouter les noms des tables.



Répertoire racine: Base de données du site

Type: Exclure la table... (menu déroulant ouvert)

- Exclure la table...
- Ne pas sauvegarder le contenu de la table...

Élément filtré: []

4. Les paramètres d'Akeeba

Les paramètres d'Akeeba s'appliquent à tous les profils.

Dans la console d'administration d'Akeeba Backup, cliquez sur le bouton suivant :
L'interface ci-dessous s'affiche vous permettant d'adapter les paramètres.



Paramètres d'Akeeba Backup Sauver Annuler

Ne modifier ces réglages que si vous avez des problèmes de sauvegarde

Source jQuery	<input checked="" type="radio"/> Inclure dans le composant <input type="radio"/> Utiliser la librairie API Google AJAX <input type="radio"/> Aucune (déjà chargée)
Source jQuery UI	<input checked="" type="radio"/> Inclure dans le composant <input type="radio"/> Utiliser la librairie API Google AJAX <input type="radio"/> Aucune (déjà chargée)

Niveau d'accès à Akeeba et à la création de sauvegardes

Niveau d'accès à Akeeba	<input checked="" type="radio"/> Super Administrateur <input type="radio"/> Administrateur <input type="radio"/> Gestionnaire
Autoriser les sauvegardes en frontal	<input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/> Oui
Mot secret	<input type="text"/>
E-mail de notification	<input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/> Oui
Adresse e-mail	<input type="text"/>
Email Subject	<input type="text"/>
Contenu de l'e-mail	<p>Notification de sauvegardes frontales et par l'application Akeeba Remote</p>

Mises à jour réservées aux développeurs Non Oui

Identifiant de mise à jour version Professionnelle

Mot de passe

5. L'icône d'alerte en page d'accueil

Akeeba Backup installe avec le composant un module (akadmin) affichant une icône sur la page d'accueil de l'administration de Joomla. Elle vous permet d'être averti si une sauvegarde est plus ancienne qu'une durée déterminée dans la configuration du module.



Pour modifier cette durée, accédez à la **gestion des modules** «**Administrateur**» par l'administration de Joomla et éditez le module «**Akeeba Backup Notification Module**».



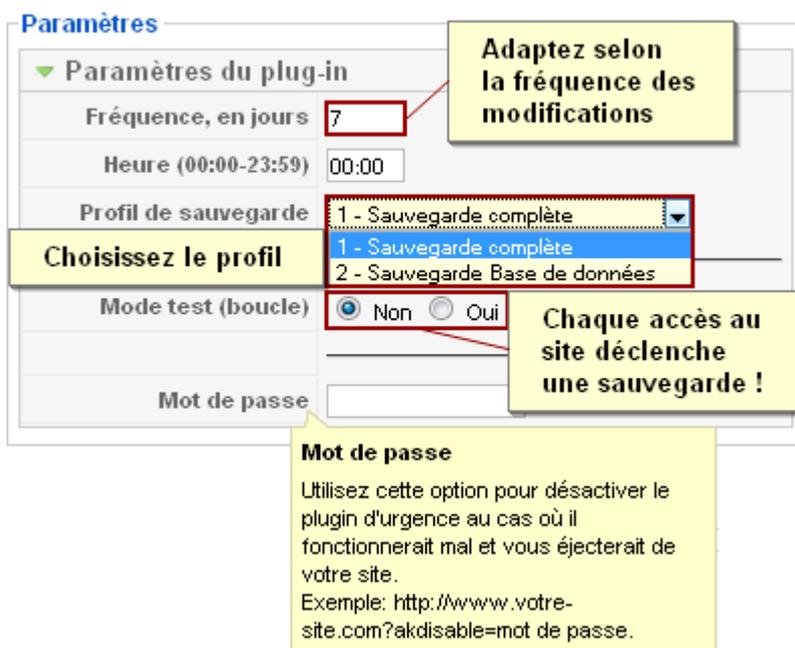
Cochez les boutons radio souhaités et définissez la durée avant rappel de sauvegarde.

Le compteur est automatiquement réinitialisé après chaque sauvegarde.

6. Le plug-in de sauvegarde automatique

Akeeba Backup installe avec le composant un plug-in permettant de programmer des sauvegardes automatiques d'un profil donné.

Pour le configurer, accédez à la **gestion des plug-ins** et éditez le plug-in «**Akeeba Backup Lazy Scheduling**».



Adaptez les paramètres en fonction de la fréquence des modifications sur le site et choisissez le profil à utiliser pour les sauvegardes.

Attention, le mode «Test» ne doit pas être laissé activé, car à chaque activité sur le site une nouvelle sauvegarde sera effectuée.

Ce mode ne sert qu'à vérifier le bon fonctionnement du plug-in sans avoir à attendre le moment programmé de la sauvegarde.

Information

Une sauvegarde sera automatiquement déclenchée dès l'activation du plug-in !

Les sauvegardes déclenchées par le plug-in «Akeeba Backup Lazy Scheduling» s'effectuent en mode «IFrame» pour ne pas perturber l'accès au site.

7. Exécuter une sauvegarde

Vous êtes maintenant prêt à exécuter votre première sauvegarde.
Choisissez le profil souhaité et cliquez sur le bouton «Sauvegarder».



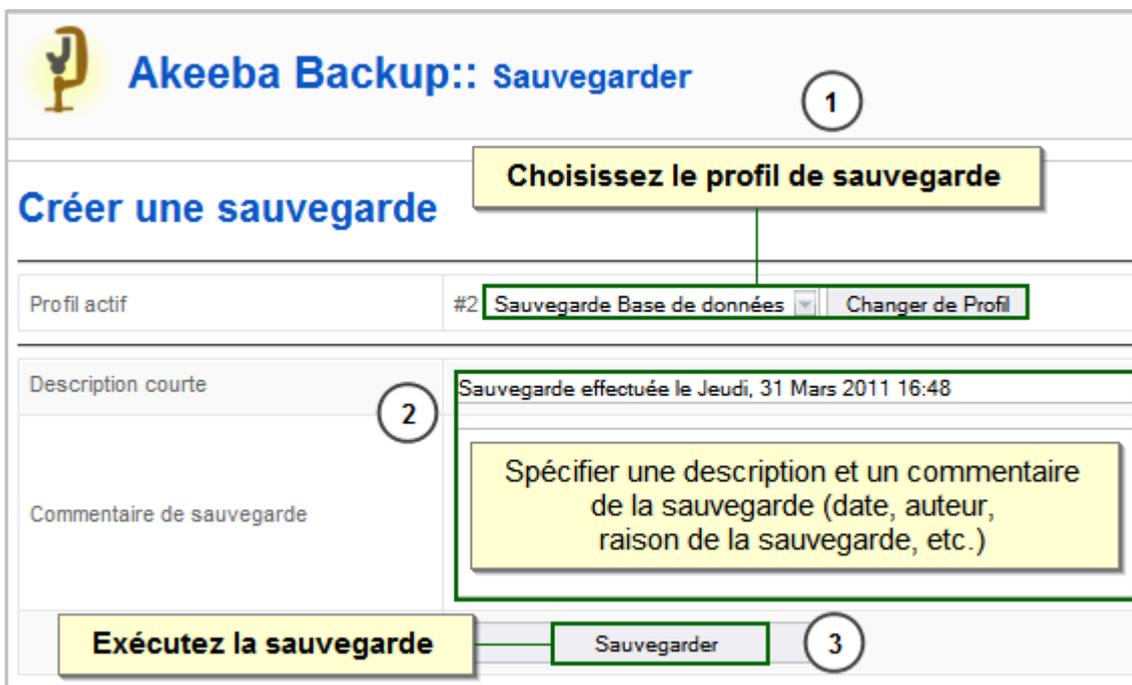
Si les paramètres de sauvegarde ne sont pas compatibles (répertoire verrouillé en écriture) un message vous en averti.

Si les paramètres sont corrects pour effectuer la sauvegarde, le message suivant est affiché :



L'interface suivante apparaît, vous permettant de donner un titre et une description à la sauvegarde.
Vous pouvez encore changer de profil si vous avez oublié de le faire précédemment.

Validez le lancement de la sauvegarde en cliquant sur le bouton «Sauvegarder»

L'interface de création d'une sauvegarde Akeeba Backup. Le titre est "Akeeba Backup:: Sauvegarder" (1). Le bouton "Créer une sauvegarde" est à gauche. Un message "Choisissez le profil de sauvegarde" (2) pointe vers un menu déroulant "Sauvegarde Base de données" et un bouton "Changer de Profil". La section "Description courte" (2) est vide, et la section "Commentaire de sauvegarde" contient un message "Sauvegarde effectuée le Jeudi, 31 Mars 2011 16:48" et un message "Spécifier une description et un commentaire de la sauvegarde (date, auteur, raison de la sauvegarde, etc.)". Le bouton "Exécutez la sauvegarde" (3) est à gauche, et le bouton "Sauvegarder" (3) est à droite.

Attention : si vous avez deux fenêtres ouvertes sur l'administration du site et pouvez ainsi y accéder durant la sauvegarde, n'effectuez aucune action importante, elle pourrait perturber le processus. De plus, les modifications risqueraient de ne pas être incluses dans la sauvegarde.

Durant le processus sauvegarde, des indications sont affichées vous permettant de suivre son déroulement, ce qui peut être utile pour repérer l'élément ou la partie du processus qui pose problème en cas d'échec.

Note : Si vous interrompez un processus de sauvegarde, prenez soin de supprimer ses traces dans le gestionnaire de sauvegarde.



! Ne quittez pas cette page avant la fin du processus, il serait interrompu.

Sauvegarde en progression

✓ Initialisation du processus de sauvegarde

✓ Incorporation du dossier d'installation

✓ Sauvegarde de la base de données

➔ Sauvegarde des fichiers

Finalisation du processus de sauvegarde

C:/server2go/htdocs/joomla15/plugins/editors/jce/tiny_mce/plugins/style/js

Dernière réponse du serveur : il y a 4s

La sauvegarde achevée, vous pouvez soit accéder à la gestion des sauvegardes soit consulter son rapport.

Sauvegarde effectuée avec succès



Félicitations! Le processus de sauvegarde a été effectué avec succès. Vous pouvez maintenant naviguer sur d'autres pages.



Gestion des sauvegardes



Rapports de sauvegarde

Rapport de sauvegarde

Choisissez dans la liste déroulante le type de sauvegarde dont vous voulez consulter le rapport.

Profil actif: #1 Sauvegarde complète

Veillez choisir le type de sauvegarde duquel afficher les rapports :

- Sélectionnez l'origine de la sauvegarde -
- Sélectionnez l'origine de la sauvegarde -
Administration
Automatique
Mode Frontal

Le rapport de sauvegarde contient les informations choisies dans la configuration du profil.

⇒ Télécharger le fichier journal ⇐

```
[101127 21:48:21] *** Batching successive steps (nesting level 1)
[101127 21:48:21] ===== Starting Step number 1 =====
[101127 21:48:21] AECoreDomainInit :: New instance
[101127 21:48:21] ----- Finished operation 1 -----
[101127 21:48:21] -----
[101127 21:48:21] Akeeba Backup 3.1.5 (2010-11-23)
[101127 21:48:21] Got backup?
[101127 21:48:21] -----
[101127 21:48:21] --- System Information ---
[101127 21:48:21] PHP Version :5.3.2
```

8. Gestion des sauvegardes

La barre d'outils de l'interface de gestion des sauvegardes



La fonction «**Restaurer**» n'est disponible que dans la version «**Professionnelle**».

L'affichage en liste permet de connaître les informations suivantes sur les sauvegardes :

- la description et le commentaire (si existant) en plaçant votre curseur sur l'icône d'information ;
 - vous pouvez modifier un commentaire en cliquant sur sa description ou en cochant la case devant la sauvegarde puis en cliquant sur «Voir/Editer commentaire» ;
- la date d'exécution ;
- la durée d'exécution ;
- le statut (indique si le lien vers l'archive est existant) ;
- l'origine (déclencheur) ;
- le type (contenu) ;
- le profil ;
- la taille du fichier ;
- le nom et le numéro de la «Partie» si l'archive est fragmentée.

<input type="checkbox"/>	Description	Démarrer	Durée	Statut	Origine	Type	Profil	Taille	Archive
<input type="checkbox"/>	Sauvegarde effectuée le Samedi, 27 Novembre 2010 23:01	27.11.10	00:00:58	OK	Automatique	Fichiers du site et base de données	1	27.69 Mb	Site-exemple-127.0.0.1-20101127-230148.jpa Partie 00
<input type="checkbox"/>	 Sauvegarde effectuée le Samedi, 27 Novembre 2010 21:35	27.11.10	00:02:03	OK	Administration	Fichiers du site et base de données	1	27.69 Mb	Site-exemple-127.0.0.1-20101127-214821.jpa Partie 00

Sauvegarde après mise à jour vers Joomla! 1.5.22

Affichage # 50

Attention : il est déconseillé de télécharger les archives depuis l'administration de Joomla, leur intégrité pourrait être altérée, surtout celles en format .zip, utilisez de préférence un logiciel FTP.

Supprimer une sauvegarde

Pour supprimer une sauvegarde, cochez la case devant celle souhaitée et cliquez sur le bouton «**Supprimer**».

Vous pouvez supprimer plusieurs sauvegardes en sélectionnant leur case à cocher.



Supprimer le fichier d'une sauvegarde

Pour supprimer le fichier d'une sauvegarde, cochez la case devant celle souhaitée et cliquez sur le bouton «**Supprimer les fichiers**».

Vous pouvez supprimer plusieurs fichiers de sauvegarde en sélectionnant les cases à cocher souhaitées.



Restaurer une sauvegarde depuis Akeeba (Version professionnelle)

Seules les sauvegardes complètes en format JPA peuvent être restaurées depuis Akeeba.

Pour restaurer une sauvegarde, cochez la case devant celle que vous souhaitez restaurer et cliquez sur le bouton «**Restaurer**».



Dans un premier temps, l'archive doit être décompressée.

Vous pouvez choisir de la décompresser dans le répertoire du site ou sur un serveur distant en indiquant les accès FTP.

Akeeba Backup: Restauration du site

Méthode d'extraction des fichiers

- Ecrire les fichiers directement
- Ecrire les fichiers directement
- Utiliser la couche FTP

Démarrer la restauration

Options des archives sécurisées

Clé de cryptage

Options de la couche FTP

Nom d'hôte: localhost

Port FTP: 21

Nom d'identifiant

Mot de passe

Répertoire initial

Test de la connexion FTP

Si vous avez activé le cryptage des archives dans la configuration du profil de sauvegarde, vous devez indiquer le mot de passe pour autoriser la décompression de l'archive.

Cliquez ensuite sur «**Démarrer la restauration**»

Processus d'extraction de l'archive.

Extraction de l'archive en progression...

! "Ne fermer pas cette fenêtre et ne naviguer pas vers d'autres pages tant que l'extraction est en cours.

Octets lus 7674778
Octets extraits 22261576
Fichiers extraits 3989

Last server response 4s ago

L'extraction achevée, un message vous propose de lancer le processus d'installation en exécutant le script de restauration.

L'extraction a été effectuée avec succès.

Vous devez maintenant exécuter le programme d'installation Akeeba Backup (ABI).
Ne fermez pas cette fenêtre!

La restauration achevée, fermez cette fenêtre et cliquez sur le lien pour supprimer le répertoire d'installation.
Vous pourrez ensuite accéder à votre site restauré.

[Exécutez le script de restauration](#)

9. Installer une sauvegarde complète

Grâce au dossier d'installation créé durant la sauvegarde, vous pouvez installer cette dernière comme s'il s'agissait d'une nouvelle installation de Joomla. L'aspect de l'interface n'est pas la même mais, à quelques détails près, les fonctions sont identiques.

Etape 1.1

The screenshot shows the 'Akeeba Backup Installer' interface. At the top, there is a progress bar with four steps: '1. Analyse' (highlighted in yellow), '2. Base de données', '3. Infos Site', and '4. Terminé'. A 'Suivant' button with a right arrow is visible in the top right corner. Below the progress bar, the main heading is 'Analyse et Initialisation du Serveur'. Underneath, there is a section titled 'Paramètres requis' with a sub-heading 'Information des outils nécessaires sur le serveur'. A table lists various server requirements and their status:

Titre	Paramètres par défaut
Version de PHP >= 4.3.10	Yes
- Support de la compression zlib	Yes
- Support du XML	Yes
- Support du MySQL	Yes
Directive Mbstring langage par défaut	Yes
Directive Mbstring overload désactivée	Yes
configuration.php en écriture	Yes

Below the table, there are two expandable sections: 'Paramètres optionnels' and 'Répertoires'. At the bottom of the interface, a copyright notice reads: 'Copyright ©2009 Akeeba Developers. Interface d'installation d'Akeeba backup, distribué sous les termes de la licence GNU General Public, version 3'.

Etape 1.2

Analyse et Initialisation du Serveur

► Paramètres requis

▼ Paramètres optionnels

Configuration PHP recommandée (optimale dans cet exemple)

Titre	Paramètres recommandés	Paramètres par défaut
Safe Mode	No	No
Affichage des erreurs	No	No
Transferts de fichier	Yes	Yes
Magic Quotes activé	No	No
Registre Global	No	No
Output Buffering	No	No
Session Auto Start	No	No

► Répertoires

Etape 1.3

Analyse et Initialisation du Serveur

► Paramètres requis

► Paramètres optionnels

▼ Répertoires

Répertoires devant être ouverts en écriture (CHMOD 777)

Titre	Paramètres par défaut
Répertoire Temporaire F:/Web/server2go/htdocs/joomla15/tmp	Yes
Journal d'activité F:/Web/server2go/htdocs/joomla15/logs	Yes
Répertoire Cache F:\Web\server2go\htdocs\joomla15\cache	Yes

Cliquez sur «Suivant»...

Etape 2.1

 **Akeeba Backup Installer** Précédent Suivant

1. Analyse **2. Base de données** 3. Infos Site 4. Terminé

Initialisation de la base de données - Base de données principal du Site

▼ Paramètres de connexion

Titre	Valeur
Format de base de données (par défaut "mysql")	mysql
Adresse du serveur de base de données	localhost
Nom d'utilisateur	root
Mot de passe	
Nom de la base de données	jce

► Options avancées

► Affinage des paramètres SQL

Etape 2.2

Initialisation de la base de données - Base de données principal du Site

Paramètres de connexion

Options avancées

Titre	Valeur
tables existantes	<input checked="" type="radio"/> Supprimer les tables existantes <input type="radio"/> Sauvegarder les tables existantes
Préfixe de la base	jos_

Supprimer ou sauvegarder les tables d'une version précédente de Joomla!

"jos_" est le préfixe par défaut des tables de Joomla!

Etape 2.3

Initialisation de la base de données - Base de données principal du Site

Paramètres de connexion

Options avancées

Affinage des paramètres SQL

Titre	Valeur
Suppression des contrôles de clés étrangères lors de la génération de la base	<input checked="" type="checkbox"/>
Utiliser REPLACE au lieu de INSERT	<input type="checkbox"/> Permet de remplacer les tables
Forcer l'enregistrement des tables en UTF8	<input type="checkbox"/>
Maximum execution time (seconds)	5 Durée d'une requête

Cochez cette case si vous n'êtes pas sûr de l'encodage de la base de données

Cliquez sur «Suivant»...

Etape 2.4

Paramètres de connexion

Options avancées

Affinage des paramètres SQL

Titre	Valeur
Suppression des contrôles de clés étrangères lors de la génération de la base	<input checked="" type="checkbox"/>
Utiliser REPLACE au lieu de INSERT	<input type="checkbox"/>
Forcer l'enregistrement de la table en UTF8	<input type="checkbox"/>
Maximum execution time (seconds)	

Insertion des contenus dans la base de données...

Traitement de 1779.17 sur 1779.17 Kilo-octets (100%).

Cliquez sur le bouton "OK" apparaissant en fin d'insertion des contenus

OK

Etape 3.1

Akeeba Backup Installer Précédent Suivant

1. Analyse 2. Base de données **3. Infos Site** 4. Terminé

Initialisation du Site

Paramètres

Titre	Valeur
Nom du site	JCE
Adresse e-mail d'envoi	admin@admi.oo
Nom d'expéditeur des e-mails du site	JCE
URL du site en ligne nécessaire pour une réécriture correcte des URL	
Remplacement du chemin du dossier log et tmp	Utiliser les répertoires à la racine du nouveau site <input type="checkbox"/>

Vous pouvez laisser cette valeur vide si le site n'est pas en ligne

FTP Options
Paramètre Super Administrateur
Paramètres optionnels

Etape 3.2

Initialisation du Site

Paramètres

FTP Options

Activez la couche FTP si votre serveur/hébergeur fait la différence entre un accès FTP et HTTP

Titre	Valeur
Activer les fonctions FTP	<input type="checkbox"/>
Adresse Host FTP	
Port (généralement 21)	0
Nom d'utilisateur	
Mot de passe	
Répertoire	

En général, nécessaire lors d'un transfert ou après développement sur serveur local

Recherche Automatique du répertoire Test de connexion

Etape 3.3

Initialisation du Site

Paramètres

FTP Options

Paramètre Super Administrateur

Vous pouvez choisir un utilisateur à considérer comme Super Administrateur

Titre	Valeur
Nom utilisateur	admin
Mot de passe	
Resaisir le mot de passe	
Adresse E-Mail	info@sarki.ch

Vous pouvez changer le mot de passe

Vous pouvez changer l'adresse e-mail

Etape 3.4

Initialisation du Site

Paramètres

FTP Options

Paramètre Super Administrateur

Paramètres optionnels

Titre	Valeur
Chemin absolu du repertoire racine de votre site	F:\Web\server2go\htdocs\joomla1.5
Répertoire Temporaire	F:/Web/server2go/htdocs/joomla.
Journal d'activité	F:/Web/server2go/htdocs/joomla.

Les chemins sont automatiquement adaptés

Etape 4.1

Akeeba Backup Installer Précédent

1. Analyse 2. Base de données 3. Infos Site 4. Terminé

Félicitation, votre site a été restauré avec succès

Vous devez supprimer le répertoire 'installation' avant d'accéder à l'administration ou à l'interface frontale du site !

- [Accéder à l'administration...](#)
- [Accéder au site...](#)

Cliquez sur ce lien pour supprimer le répertoire d'installation
Nécessite les droits d'écriture sur le dossier d'installation !

Si vous utiliser l'installateur automatique Kickstart, fermer cette fenêtre et cliquer sur le second lien dans la fenêtre de Kickstart. Il prendra soin de retirer automatiquement le répertoire 'installation' pour vous.

Vous pouvez cliquer sur le lien suivant pour supprimer le dossier d'installation automatiquement : [suppression du dossier d'installation](#)

Copyright ©2009 Akeeba Developers. Interface d'installation d'Akeeba backup, distribué sous les termes de la licence GNU General Public, version 3

Etape 4.2

- [Accéder à l'administration...](#)
- [Accéder au site...](#)

Si vous utiliser l'installateur automatique Kickstart, fermer cette fenêtre et cliquer sur le second lien dans la fenêtre de Kickstart. Il prendra soin de retirer automatiquement le répertoire 'installation' pour vous.

Vous pouvez cliquer sur le lien [suppression du dossier d'installation](#)

Suppression du répertoire d'installation. ✕

Le répertoire d'installation a été supprimé. Cliquez sur Ok pour être redirigé sur la page d'accueil de votre site.

Nous vous remercions de faire confiance à Akeeba Installer Backup pour la restauration de votre site!

OK

Cliquez sur le bouton "OK" pour finaliser l'installation.
Vous êtes redirigé sur la page d'accueil du site !

Copyright ©2009 Akeeba Developers. Interface d'installation d'Akeeba backup, distribué sous les termes de la licence GNU General Public, version 3

Votre site est maintenant restauré et prêt à l'emploi !

10. Sauvegarder depuis votre ordinateur



Akeeba propose l'application Akeeba Remote utilisant le système XML-RPC pour effectuer des sauvegardes directement depuis votre ordinateur (uniquement pour PC).

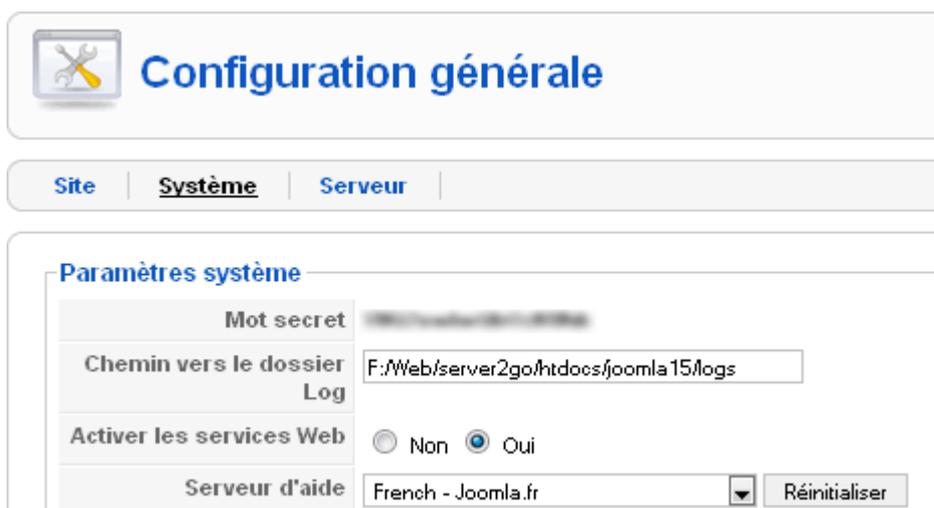
Ces sauvegardes peuvent être programmées et téléchargées automatiquement, en la supprimant du serveur si souhaité (préférable pour des raisons de sécurité).

Installer et activer le plug-in JP Remote pour Joomla

L'installation du plug-in s'effectue comme n'importe quelle autre extension. Vous devez ensuite vous rendre dans la gestion des plug-ins pour l'activer en cliquant sur l'icône rouge avec la croix blanche.



Vous devez activer les services Web dans la configuration générale de Joomla pour que la fonction XML-RPC puisse fonctionner.



Installer Akeeba Remote sur votre ordinateur

Installez l'application «**SetupAkeebaRemoteControl.exe**» à l'endroit souhaité de votre ordinateur.

Akeeba Remote peut également fonctionner depuis une clé USB !

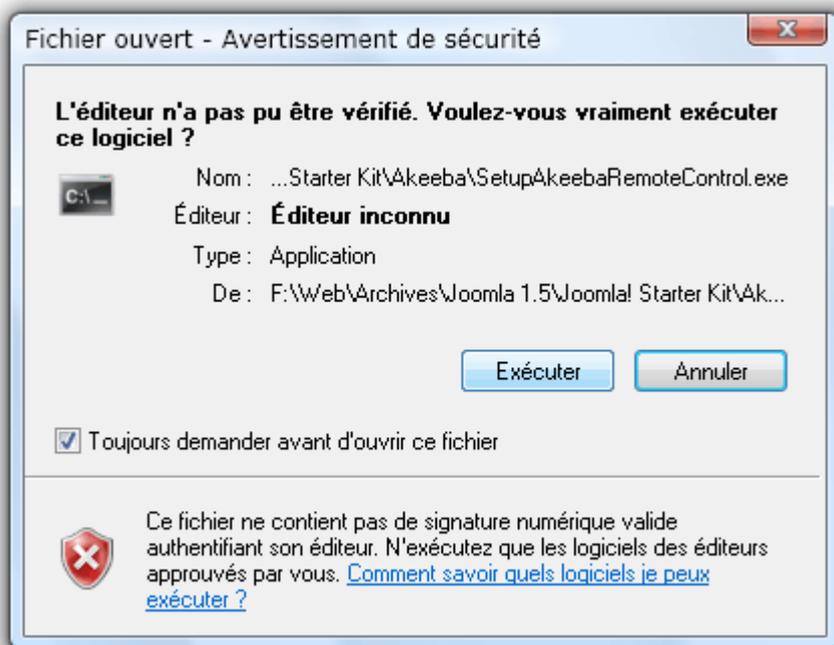


SetupAkeebaRemoteCont...
Akeeba Remote Control S...
Akeeba Developers

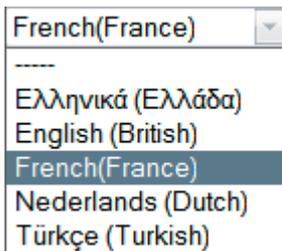
Installation d'Akeeba Remote

Contenu de l'archive :

- installer
- Resources
- .installed
- CHANGELOG.txt
- LICENSE.rtf
- LICENSE.txt
- manifest
- Remote Control.exe
- tiapp.xml
- timanifest



Akeeba Remote Control est un exécutable. Vous pouvez créer un raccourci sur votre bureau pour le lancer rapidement par un simple double-clic.



Lors du premier lancement d'Akeeba Remote Control, choisissez la langue d'interface dans la liste déroulante:

Configurer un accès de sauvegarde

Vous devez créer un accès pour chaque site ou profil dont vous voulez effectuer des sauvegardes.

Lancer Akeeba Remote Control et cliquez sur «Ajouter un site».

Vous vous retrouvez dans l'interface de configuration.

Dans l'onglet « Généralité », donnez un nom représentatif pour cette configuration de sauvegarde, spécifiez l'URL, le mot secret défini dans les « Paramètres d'Akeeba » du site, puis choisissez le profil de sauvegarde attribué. Vous pouvez créer plusieurs configurations de sauvegarde pour un même site en changeant le Nom et le profil choisi.

Site Editor ✕

Généralité Téléchargements Automatisation

Nom du site

URL

Mot secret

Profil

Site Editor ✕

Généralité Téléchargements Automatisation

Télécharger après la sauvegarde

Effacer après le téléchargement

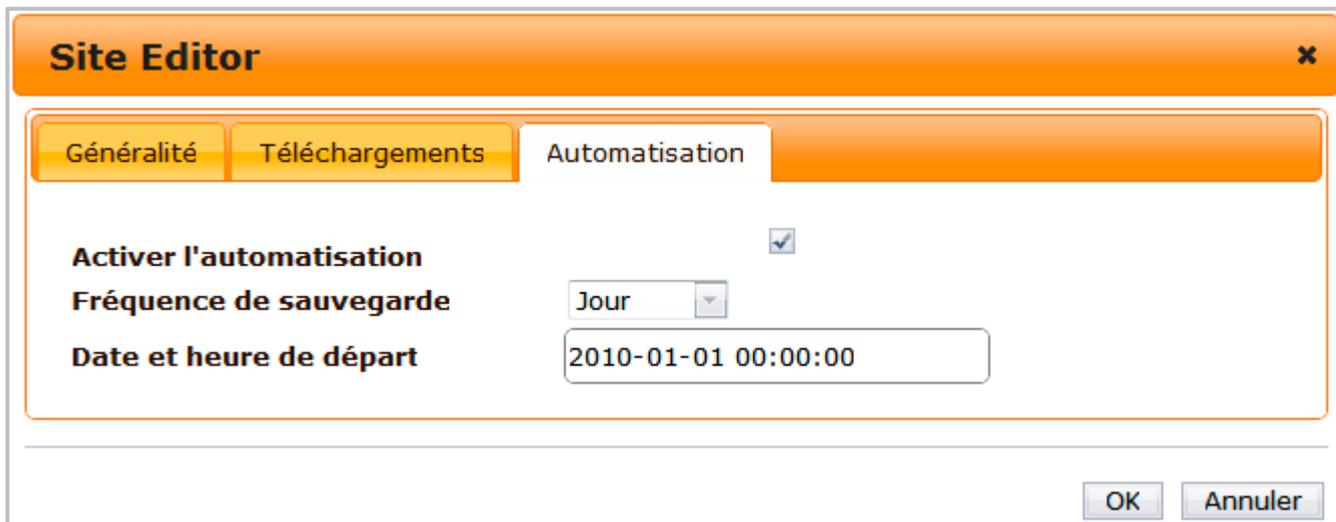
Dossier de téléchargement

Vous pouvez paramétrer le téléchargement de la sauvegarde après son exécution ainsi que sa suppression du serveur, ce qui est conseillé sur des serveurs sensibles aux intrusions.

Programmer des sauvegardes automatiques

Vous pouvez programmer l'automatisation des sauvegardes dans ce troisième onglet.

Attention : pour que les sauvegardes programmées puissent s'effectuer, Akeeba Remote Control doit être démarré sur l'ordinateur.



The screenshot shows the 'Site Editor' dialog box with the 'Automatisation' tab selected. The 'Activer l'automatisation' checkbox is checked. The 'Fréquence de sauvegarde' is set to 'Jour' and the 'Date et heure de départ' is '2010-01-01 00:00:00'. There are 'OK' and 'Annuler' buttons at the bottom right.

Effectuer une sauvegarde

Vous pouvez en tout temps effectuer une sauvegarde manuellement, même de celles programmées.

Pour effectuer une sauvegarde, dans l'interface d'accueil d'Akeeba Remote Control, cliquez sur une des configurations de sauvegarde puis sur le bouton *Sauvegarder*.



The screenshot shows the Akeeba Backup Remote Control interface. The top bar includes the AkeebaBackup logo, the text 'Remote Control', and a language dropdown set to 'French(France)'. The main content area is titled '4.0.7 Extensions FR' and 'Information sur le site'. It displays site details: URL (http://extensions.joomla.fr), backup profile (1 - Sauvegarde complète), Akeeba Backup version (3.2.4 (2011-03-11)), last backup (Thu, March 31st, 2011 18:20:55), and last download (Extensions-JoomlaFR-20110331-172021.jpa). A sidebar on the left shows site management options and a 'Donate' button. Action buttons 'Sauvegarder', 'Editer', 'Rapports', 'Copier', and 'Supprimer' are at the bottom.

Vous pouvez suivre le processus de sauvegarde et le téléchargement de l'archive (si paramétré).

The screenshot shows the AkeebaBackup Remote Control interface. The top bar includes the logo, the text "got backup?", the title "Remote Control", and a language dropdown set to "French(France)". On the left sidebar, there are three extension status boxes: "Extensions FR" (En pause), "Samurba" (Idle), and "Coalition Harkis" (En sauvegarde). The main content area displays "4.0.7 Coalition Harkis" and a "Sauvegarde" section. Under "Sauvegarde de la base de données", it shows "jos_jcomments" with "618 / 2395" items. A "Annuler la sauvegarde" button is visible at the bottom of the main area. A "Donate" button is located in the sidebar.

The screenshot shows the AkeebaBackup Remote Control interface. The top bar is identical to the previous screenshot. The left sidebar shows "Extensions FR" (Téléchargement (14%)), "Samurba" (Idle), and "Coalition Harkis" (Idle). The main content area displays "4.0.7 Extensions FR" and a "Téléchargement" section. It shows "14.00 MB téléchargés sur 93.36 MB (14%)". A progress bar is visible below the text. A "Annuler le téléchargement" button is located at the bottom of the main area.

Vous pouvez consulter et enregistrer sur votre ordinateur le rapport de sauvegarde.

The screenshot shows a "Log Viewer" window with a list of log entries. The entries are timestamped and include details about the backup process, such as "Running startBackup", "AJAX GET to http://extensions.joomla.fr/index.php?option=com_ajxajax", and "stepBackup: more steps required". At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Save", and "Copy".

Pour toutes informations complémentaires :

Le site de l'auteur : <http://www.akeebabackup.com>

Le forum de Joomla! FR : <http://forum.joomla.fr>

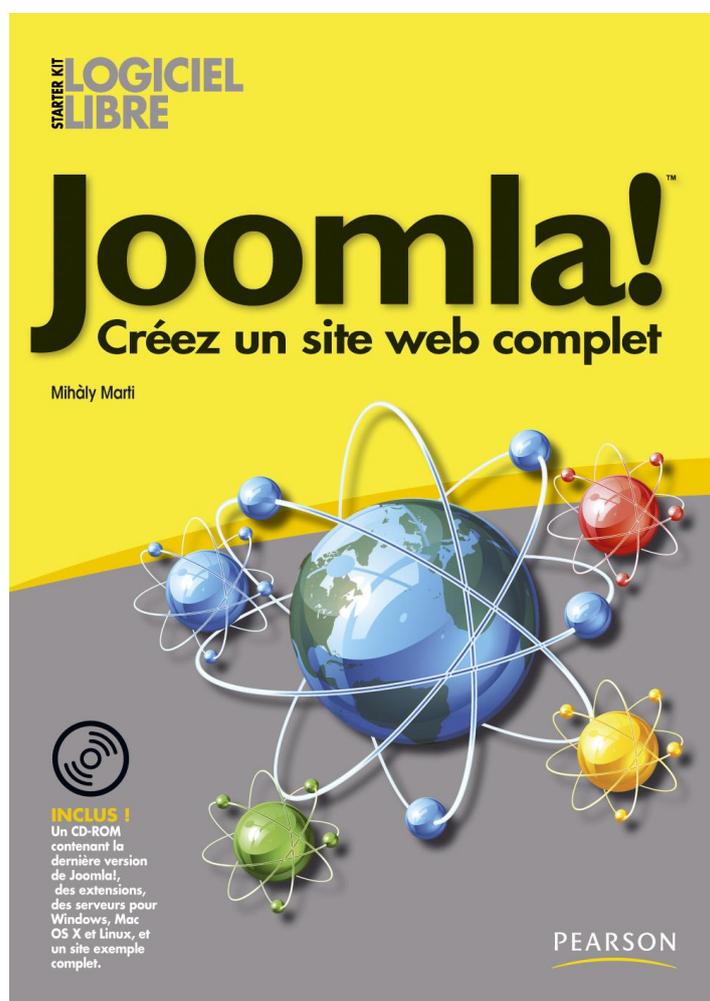


Ce document vous est proposé par Sarki : www.sarki.ch
Son utilisation est libre, mais sa commercialisation est strictement interdite !

Édition du 5 avril 2011



présente...



En vente sur le site de [Pearson Education](http://www.pearson.com) et sur [Amazone](http://www.amazon.com)

www.jomlatutos.com