Gérer un parc de sites et ses sauvegardes sur le Cloud

Par Mihàly Marti alias ‘Sarki’

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Mises à jour & sauvegardes

Quand on gère un nombre de sites assez conséquent, il est nécessaire de mettre en place des outils de suivi de mises à jour et de gestion des sauvegardes car :

- pour assurer la sécurité d'un site les mises à jour doivent être appliquées le plus rapidement possible après leur libération ;
- aucun système ne permet d'assurer la protection d'un site de manière absolue, des sauvegardes régulières seront toujours nécessaires !

Outils de suivi de mises à jour

Être notifié.e lorsqu'une mise à jour est détectée sur un site reste la meilleure manière d'effectuer son suivi système…

Dans la version 3 de Joomla, une fonction de notification par e-mail a été intégrée pour informer de la disposition d'une mise à jour.

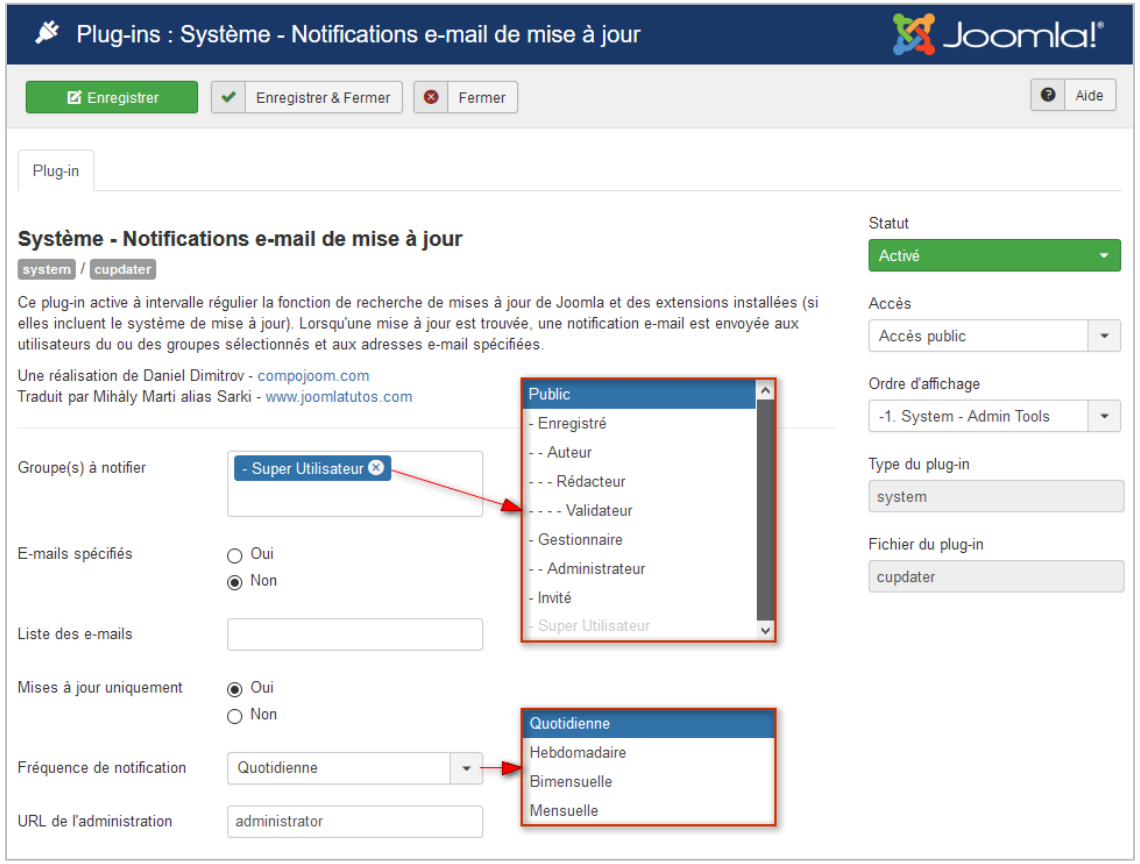
Toutefois, ce système informe uniquement des mises à jour Joomla et non pas des extensions. Pour combler cette importante lacune, vous pouvez utiliser le plug-in qui a servi de base à son développement : le plug-in système « *cUpdater* » disponible sur le site *compojoom.com*

Le plug-in *cUpdater* de Daniel Dimitrov

Il est possible de choisir :

- **le groupe à notifier ou…**
- **les adresses e-mail à notifier ;**
- **le type de notification ;**
- **la fréquence de notification.**

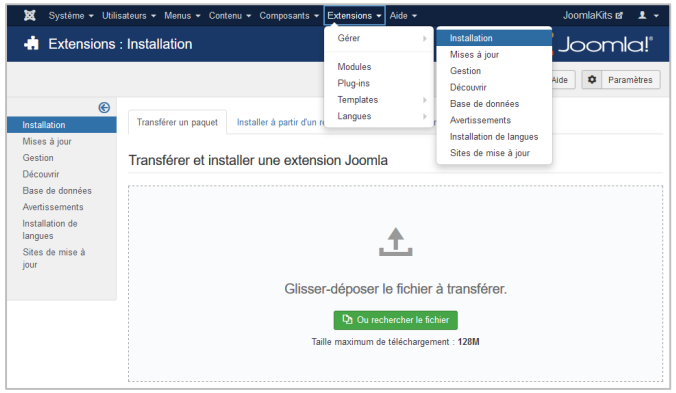
Précisez l'URL de l'administration pour le message de notification.

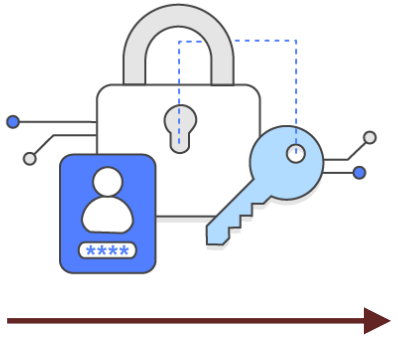


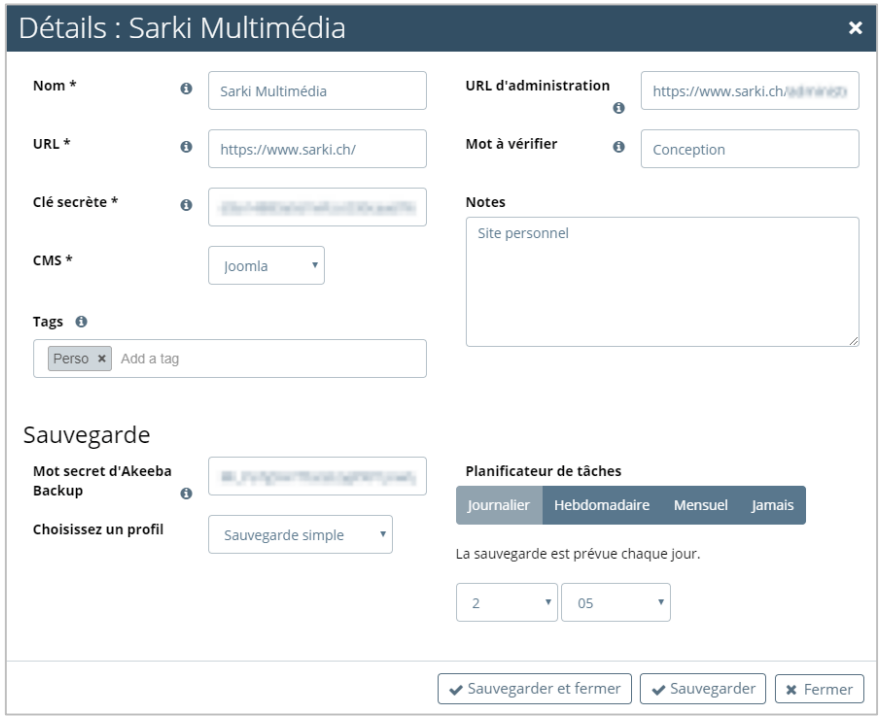
Les consoles de gestion de sites

Il existe des systèmes en ligne permettant de gérer des parcs de sites.

Il faut installer un plug-in pour communiquer avec le système puis déclarer le site dans celui-ci.

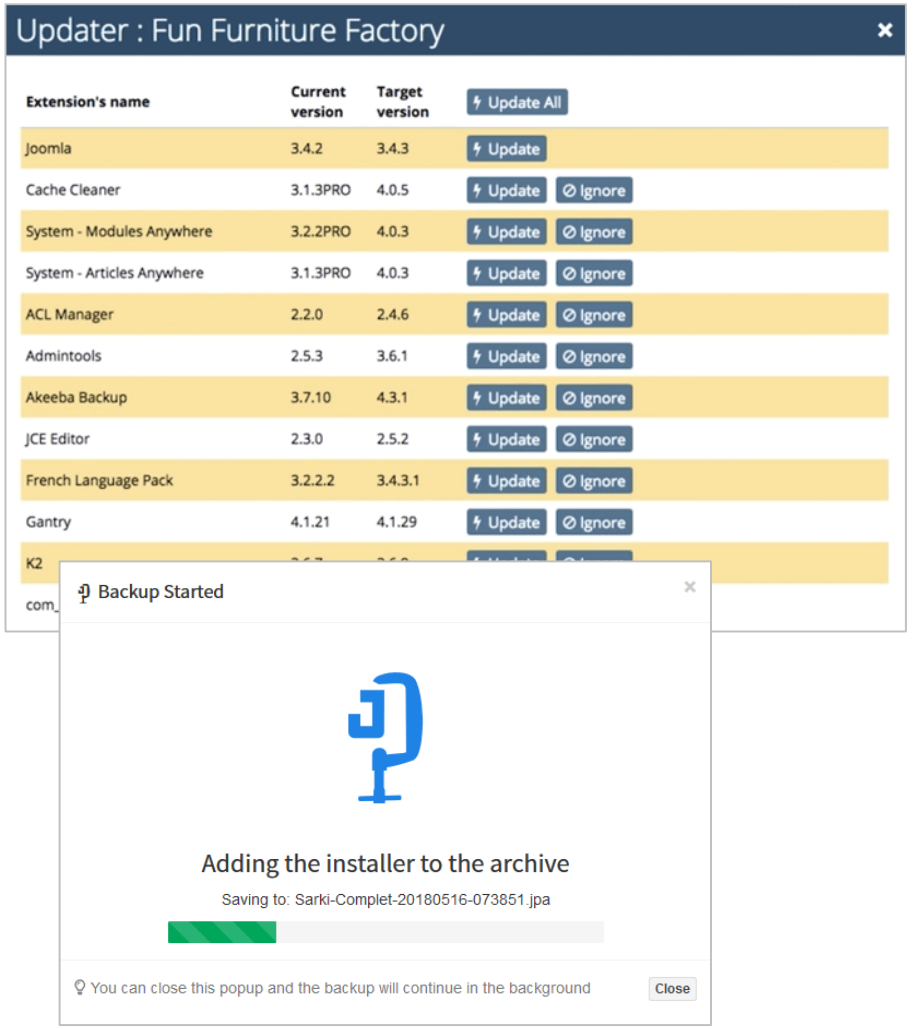






Les consoles de gestion de sites

L'intérêt premier de ces consoles est de pouvoir appliquer des mises à jour sur un ensemble de sites depuis un endroit unique limitant ainsi les connexions et opérations répétitives, et de lancer des sauvegardes automatisées selon une programmation donnée pour assurer la sécurité de ces sites.



Les consoles de gestion de sites

Ces deux critères vous permettront enfin de proposer des contrats de maintenance à des prix accessibles mais également rentables !

Mais l'intérêt de ces systèmes ne s'arrête pas là, de nombreuses autres fonctions sont également disponibles…

Le système Watchful

Le système proposé par le site https://watchful.li existe depuis 2012. Initialement développé par l'entreprise *Inetis* (http://www.inetis.ch), il l'a été pour répondre au besoin de gestion de leur propre parc de sites.

Depuis, l'équipe d'*Anything Digital* a rejoint le projet (http://anything-digital.com), proposant notamment sa structure commerciale pour la gestion du produit.

Le système Watchful

Watchful.li

Les principales fonctions proposées par Watchful sont :

1. **Suivi et application des mises à jour de Joomla! & d'extensions ;**
2. **Sauvegardes automatisées (à l'aide d'*Akeeba backup*) ;**
3. **Installation d'extensions sur plusieurs sites à la fois ;**
4. **Scan sécuritaire (logiciels malveillants, vérification de mot, etc.) ;**
5. **Audit SEO ainsi que de sécurité et de meilleures pratiques ;**
6. **Générateur de rapports d'extensions, d'activité et mises à jour.**

Le système Watchful

1. Suivi et application des mises à jour de Joomla! & d'extensions

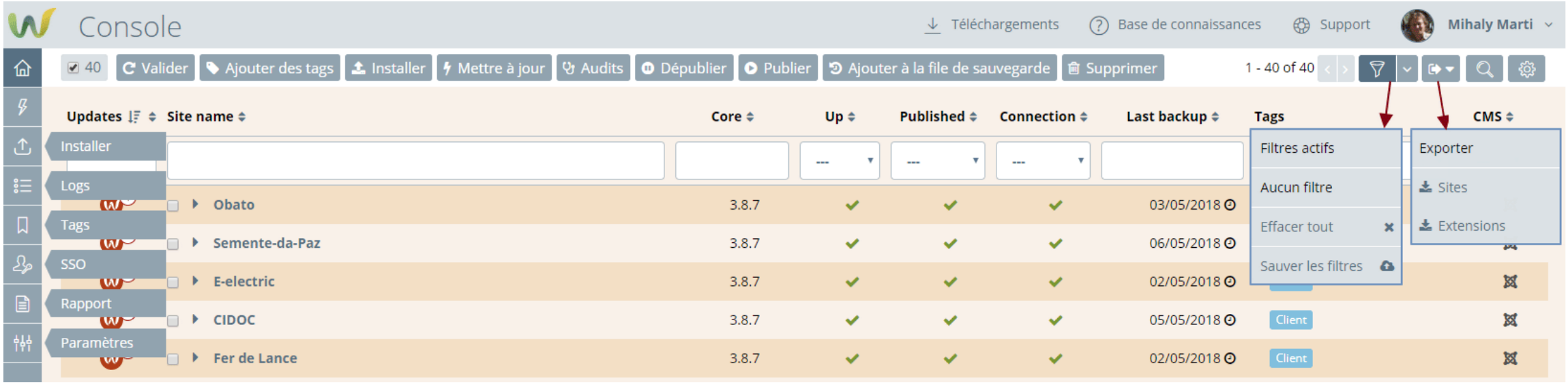
Lorsqu'une mise à jour est détectée comme disponible ou exécutée sur un ou plusieurs sites, une notification e-mail vous est envoyée pour vous en avertir avec la liste des éléments concernés.

Cliquez sur le lien vers Watchful puis connectez-vous pour accéder à la console du système.

Le système Watchful

1. Suivi et application des mises à jour de Joomla! & d'extensions

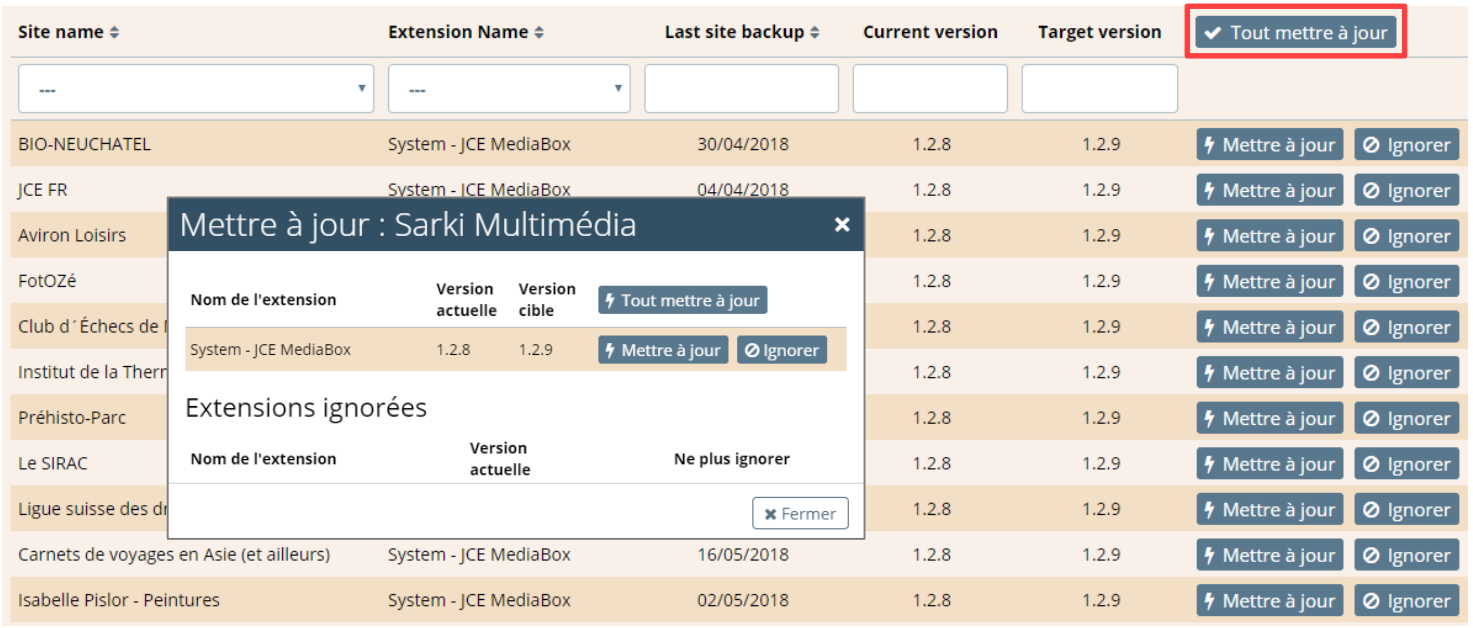
Page d'accueil du système de gestion de sites « Watchful »



Le système Watchful

1. Suivi et application des mises à jour de Joomla! & d'extensions

Il est possible d'appliquer les mises à jour de manière individuelle ou en lot en cliquant sur le bouton «Tout mettre à jour»



Le système Watchful

1. Suivi et application des mises à jour de Joomla! & d'extensions

Watchful a développé des partenariats avec de nombreux auteurs afin de pouvoir effectuer également les mises à jour des extensions qui nécessitent une clé d'utilisation. En voici la liste :

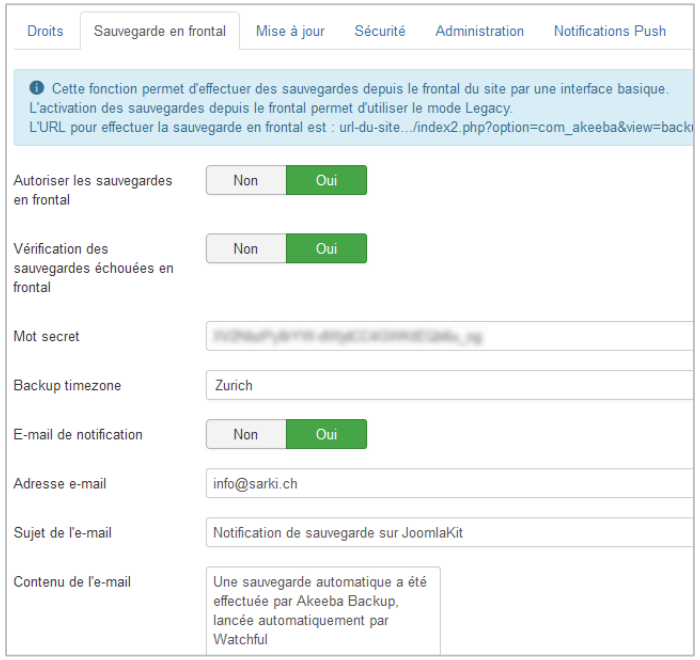
- ACL Manager
- Akeeba
- Chill Creations
- Compojoom
- Cory Webb media
- CSV Improved
- Extly
- Falang
- JCalPro
- JCE
- JCH
- jinbound
- Joomunited
- KreativeLizard
- NoNumber
- RD-Media
- YOOtheme

Le système Watchful

2. Sauvegardes automatisées à l'aide d'*Akeeba backup*

Les sauvegardes automatisées s'effectuent par l'intermédiaire de l'extension Akeeba Backup qui doit par conséquent être installée sur le site. Aucune spécificité serveur n'est exigée.

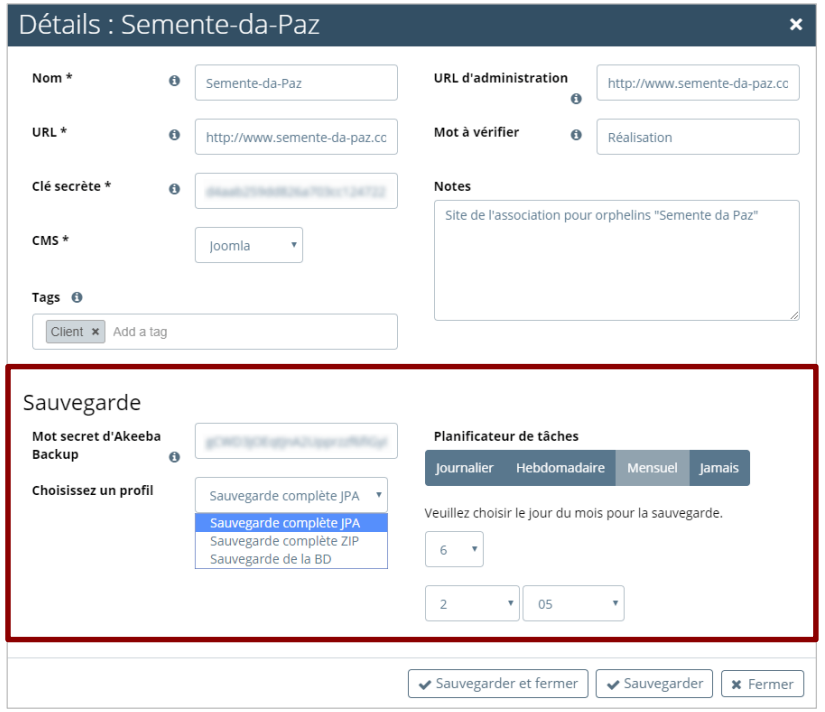
Après avoir installé l'extension Akeeba Backup, vous devez éditer ses paramètres afin d'autoriser les sauvegardes en frontal et ajouter un mot secret.



Le système Watchful

2. Sauvegardes automatisées à l'aide d'*Akeeba backup*

Dans la console Watchful vous devez choisir pour chaque site le profil de sauvegarde à utiliser, le moment où elle doit se déclencher et, indiquer le mot secret que vous avez ajouté dans les paramètres d'Akeeba Backup.

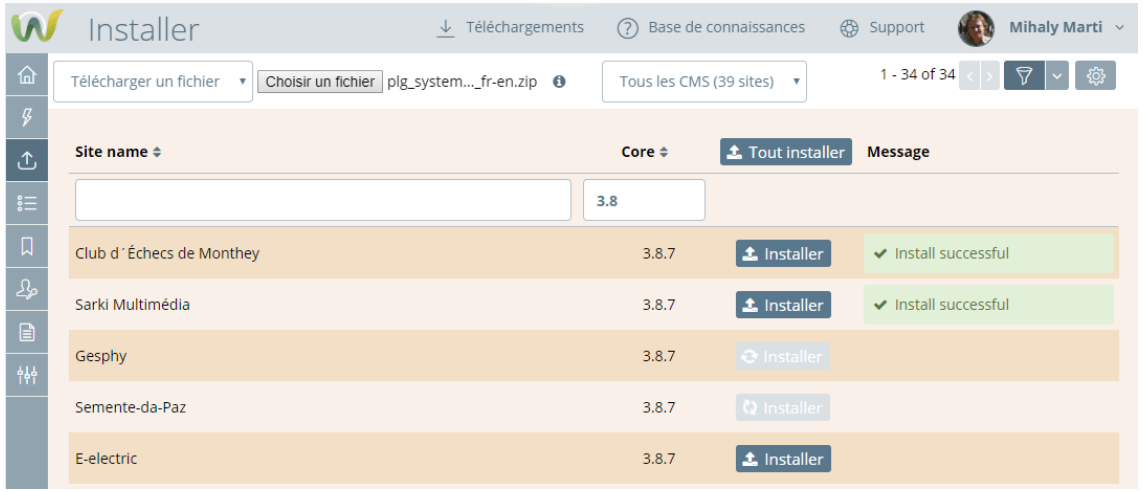


La configuration des sauvegardes automatisées est terminée !

Le système Watchful

3. Installation d'extensions sur plusieurs sites à la fois

Le système Watchful offre la possibilité d'installer une extension sur plusieurs sites à la fois ce qui s'avère fort pratique pour les extensions qui ne proposent pas de suivi de mises à jour en ligne, celles pour lesquelles il faut au préalable télécharger la mise à jour pour pouvoir l'installer telle une nouvelle extension.

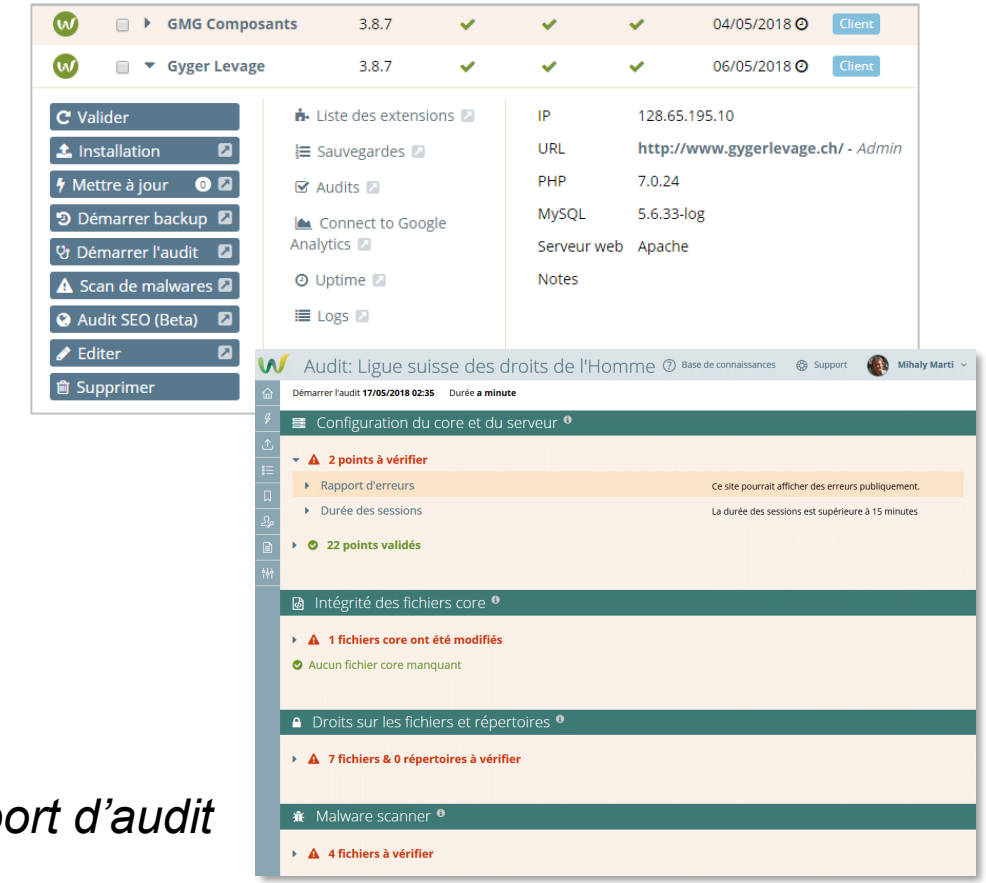


Le système Watchful

4. Scan sécuritaire (logiciels malveillants, vérification de mot, etc.)

Plusieurs types d'audit sont proposés dont l'*Audit général* qui effectue les vérifications suivantes :

- **configuration du core et du serveur ;**
- **intégrité des fichiers core ;**
- **droits sur les fichiers et répertoires ;**
- **malware scanner.**



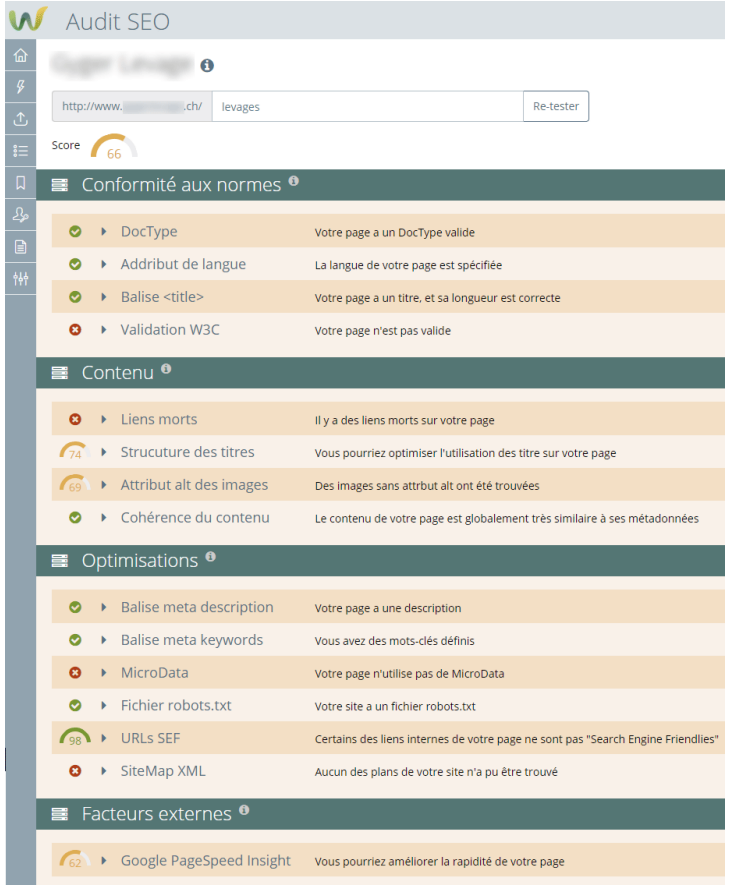
Rapport d'audit

Le système Watchful

5. Audit SEO ainsi que de sécurité et de meilleures pratiques

L'*Audit SEO* a pour but de vous aider à corriger vos pages pour améliorer leur référencement. Les vérifications suivantes sont effectuées :

- conformité aux normes ;
- contenu ;
- optimisations ;
- facteurs externes.

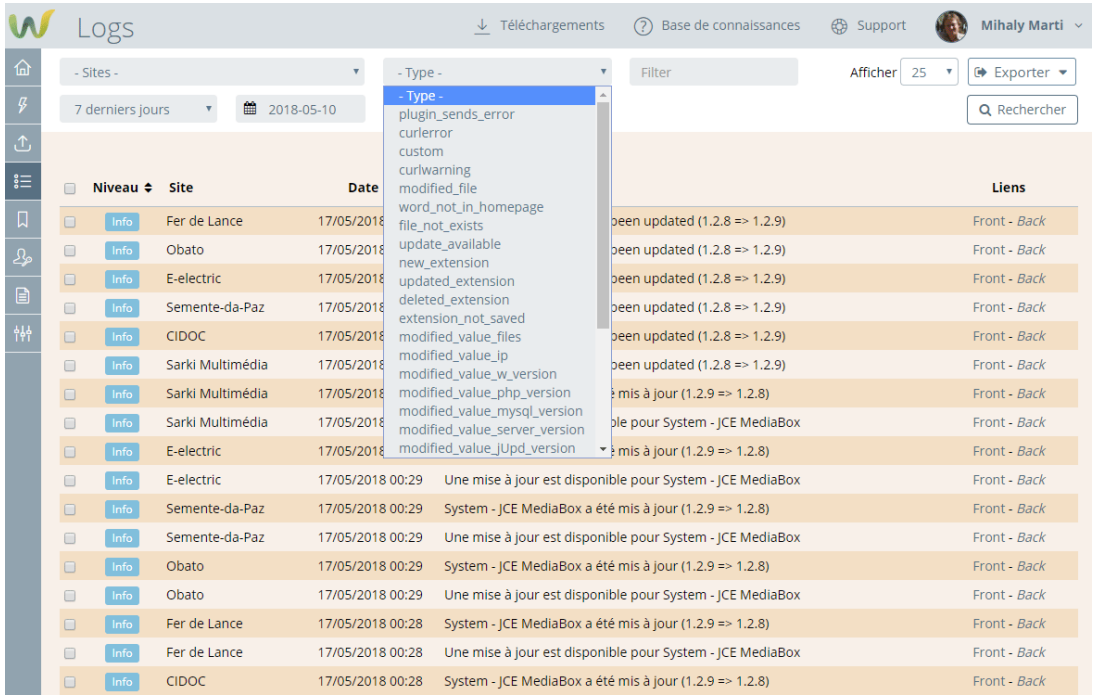


Le système Watchful

6. Générateur de rapports d'extensions, d'activité et mises à jour.

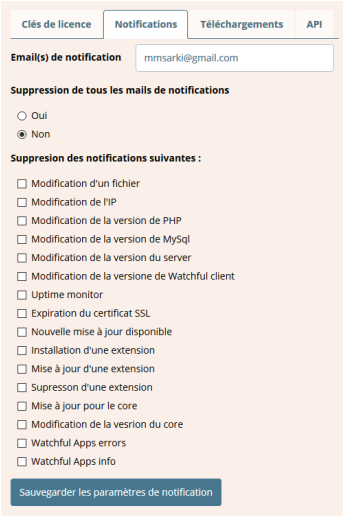
De nombreux rapports peuvent être imprimés ou exporter en format .csv et .pdf dont ceux sur…

- la gestion des sauvegardes ;
- les extensions installées ;
- les extensions mises à jour ;
- l'accessibilité du site ;
- etc.



Le système Watchful

Vous pouvez adapter les notifications qui vous sont envoyées…



Paramètres supplémentaires

… télécharger des plug-ins de fonctions complémentaires…

Nom	Version	CMS	
Watchful Joomla Client 1.5, 2.5 & 3.x	1.12.2		Télécharger
Watchful WordPress Client	1.0.2		Télécharger
Watchful SSO	1.3		Télécharger

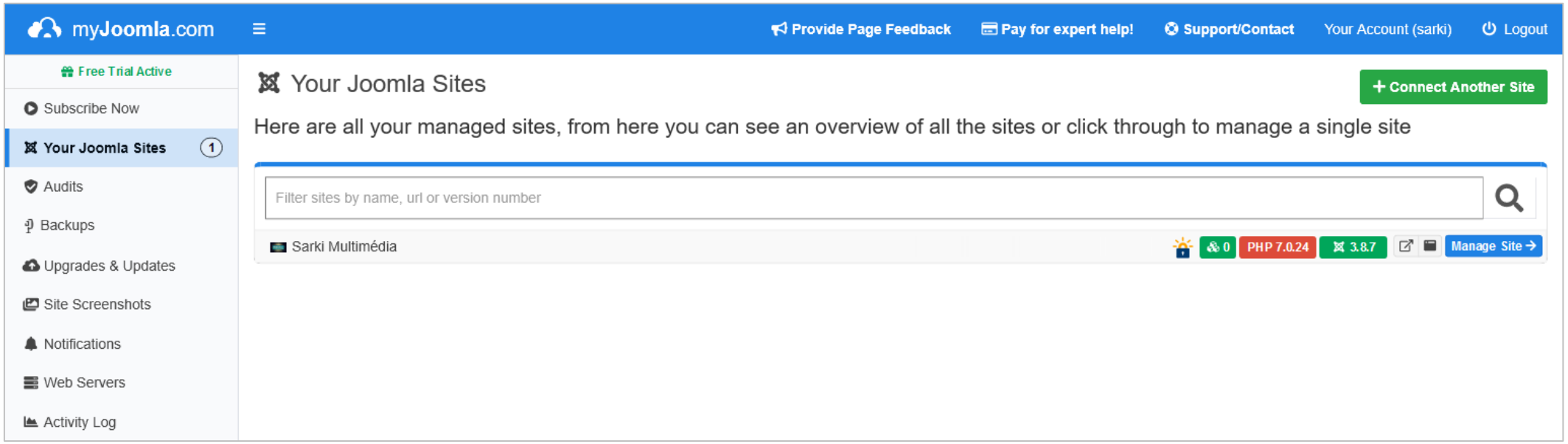
Apps

Nom	Version	CMS	
Acymailing App for Watchful	1.1.1		Télécharger
Akeeba Warning App for Watchful	1.0.2		Télécharger
Articles App for Watchful	1.1.0		Télécharger
Example App for Watchful	1.1.1		Télécharger
File App for Watchful	1.1.1		Télécharger
HikaShop App for Watchful	1.0.1		Télécharger
K2 App for Watchful	1.1.0		Télécharger
Less App for Watchful	1.0.0		Télécharger
RedShop App for Watchful	1.1.1		Télécharger
SEBLOD Watchful App	1.0.0		Télécharger
SQL App for Watchful	1.1.0		Télécharger
Users App for Watchful	1.1.0		Télécharger
VirtueMart App for Watchful	1.1.2		Télécharger
Zoo App for Watchful	1.1.0		Télécharger

Le système MyJoomla

myJoomla

Le système proposé par le site https://myjoomla.com est construit sur le même modèle, mais n'a toutefois pas d'interface en français.



Le système MyJoomla

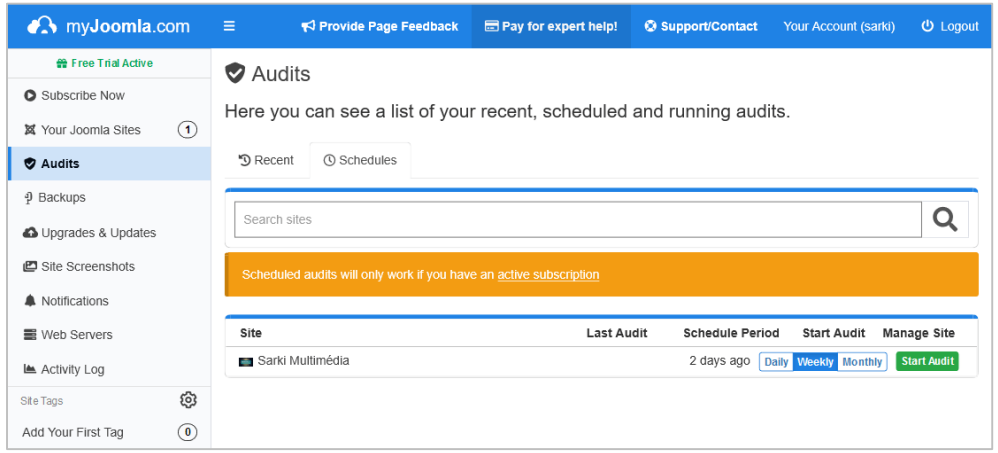
myJoomla

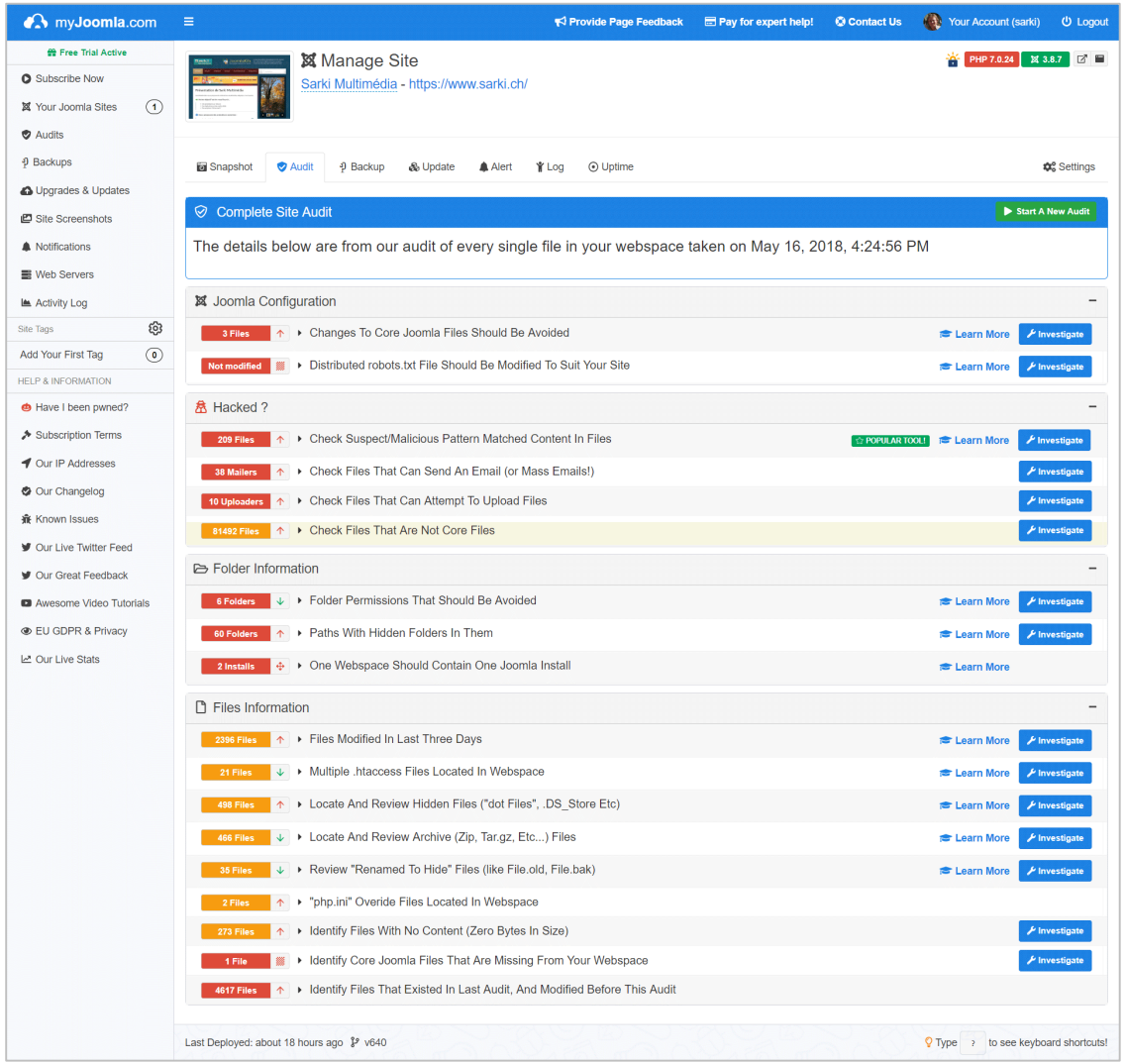
Les fonctions principales sont également :

1. **Audits de suivi, de sécurité et de meilleures pratiques ;**
2. **Sauvegardes automatisées (à l'aide d'*Akeeba backup*) ;**
3. **Suivi et application des mises à jour de Joomla! & d'extensions ;**
4. **Scan sécuritaire (logiciels malveillants, intégrité des fichiers, etc.) ;**
5. **Générateur de rapports & notifications.**

Le système MyJoomla

1. Audit SEO, de sécurité et, de meilleures pratiques





Le système MyJoomla

myJoomla

2. Sauvegardes automatisées (à l'aide d'*Akeeba backup*)

myJoomla.com | Provide Page Feedback | Pay for expert help! | Support/Contact | Your Account (sarki) | Logout

Free Trial Active

- Subscribe Now
- Your Joomla Sites (1)
- Audits
- **Backups**
- Upgrades & Updates
- Site Screenshots
- Notifications
- Web Servers
- Activity Log

Site Tags

Add Your First Tag (0)

Backups

Proudly powered by Akeeba

Here is a list of your sites, their backup schedule configurations, profiles, and the date of the last time we backed up your site.

Recent Backups | Schedules | Not Connected | Running Backups | Akeeba Versions

Search sites

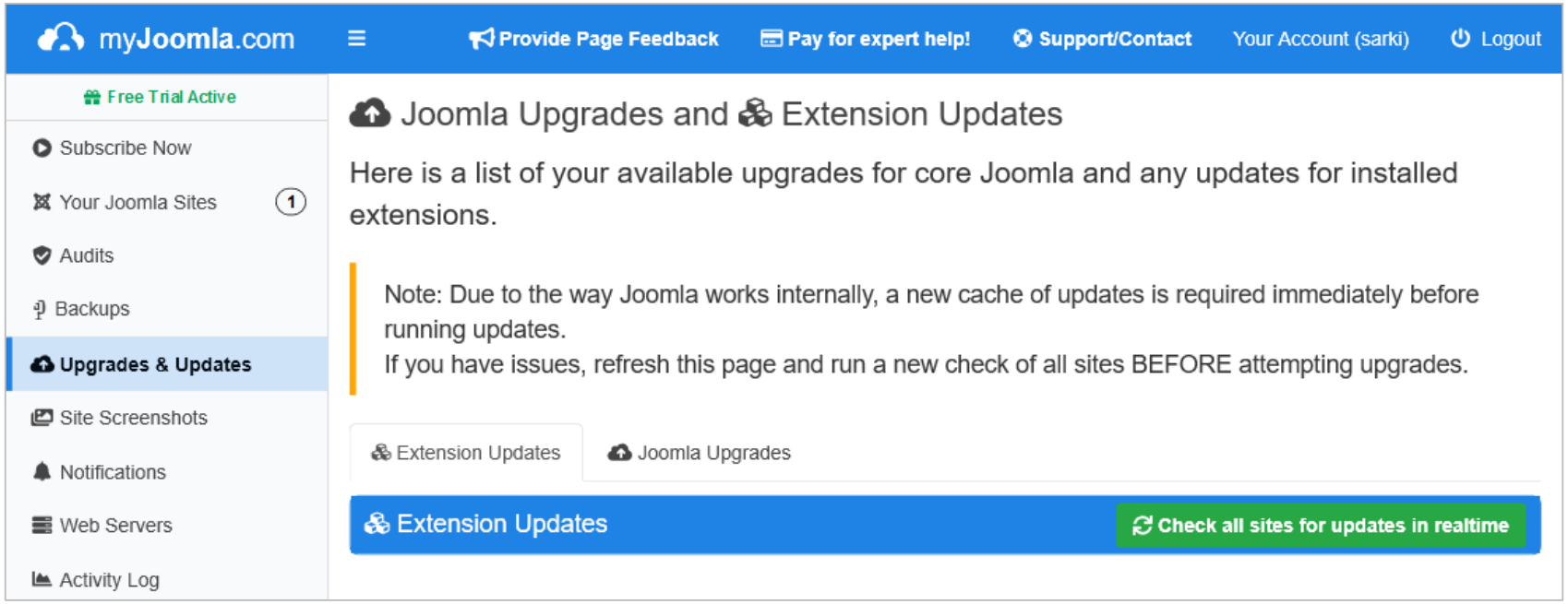
Scheduled backups will only work if you have an active subscription

Site	Last Backup	Schedule Period	Start Backup Of All Sites
Sarki Multimédia	3 days ago	Daily Weekly Monthly	Start Backup / Manage Site →

Le système MyJoomla

myJoomla

3. Suivi et application des mises à jour de Joomla! & d'extensions

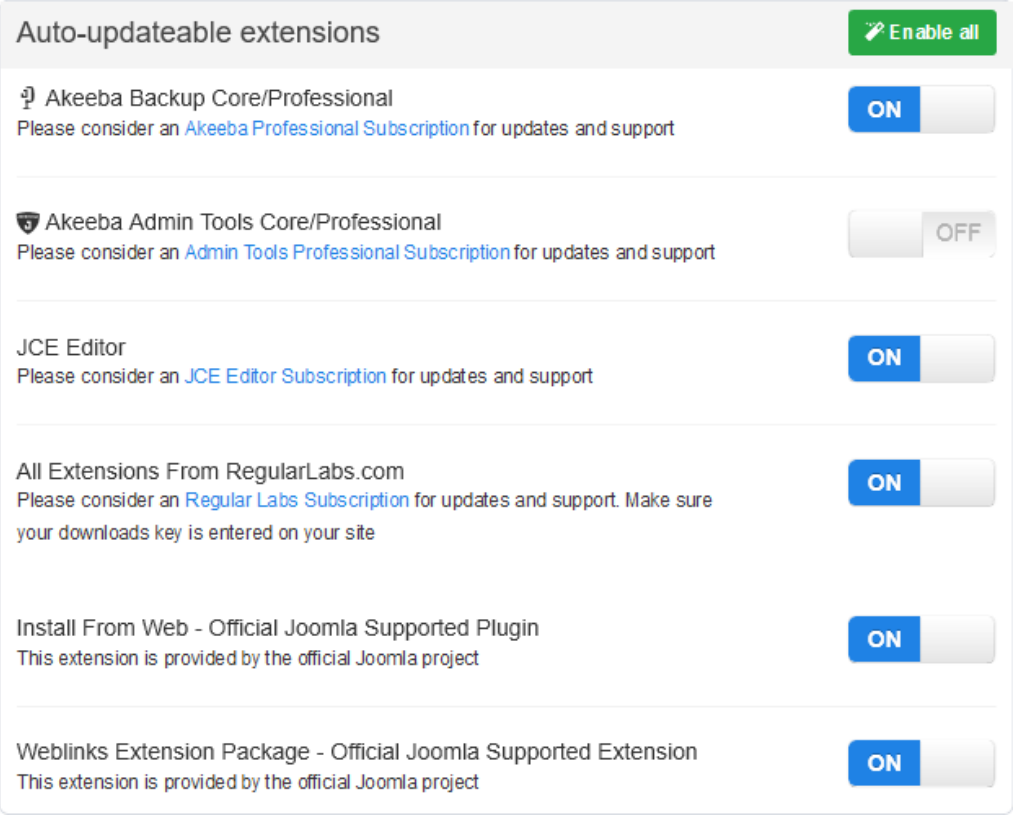


Le système MyJoomla

myJoomla

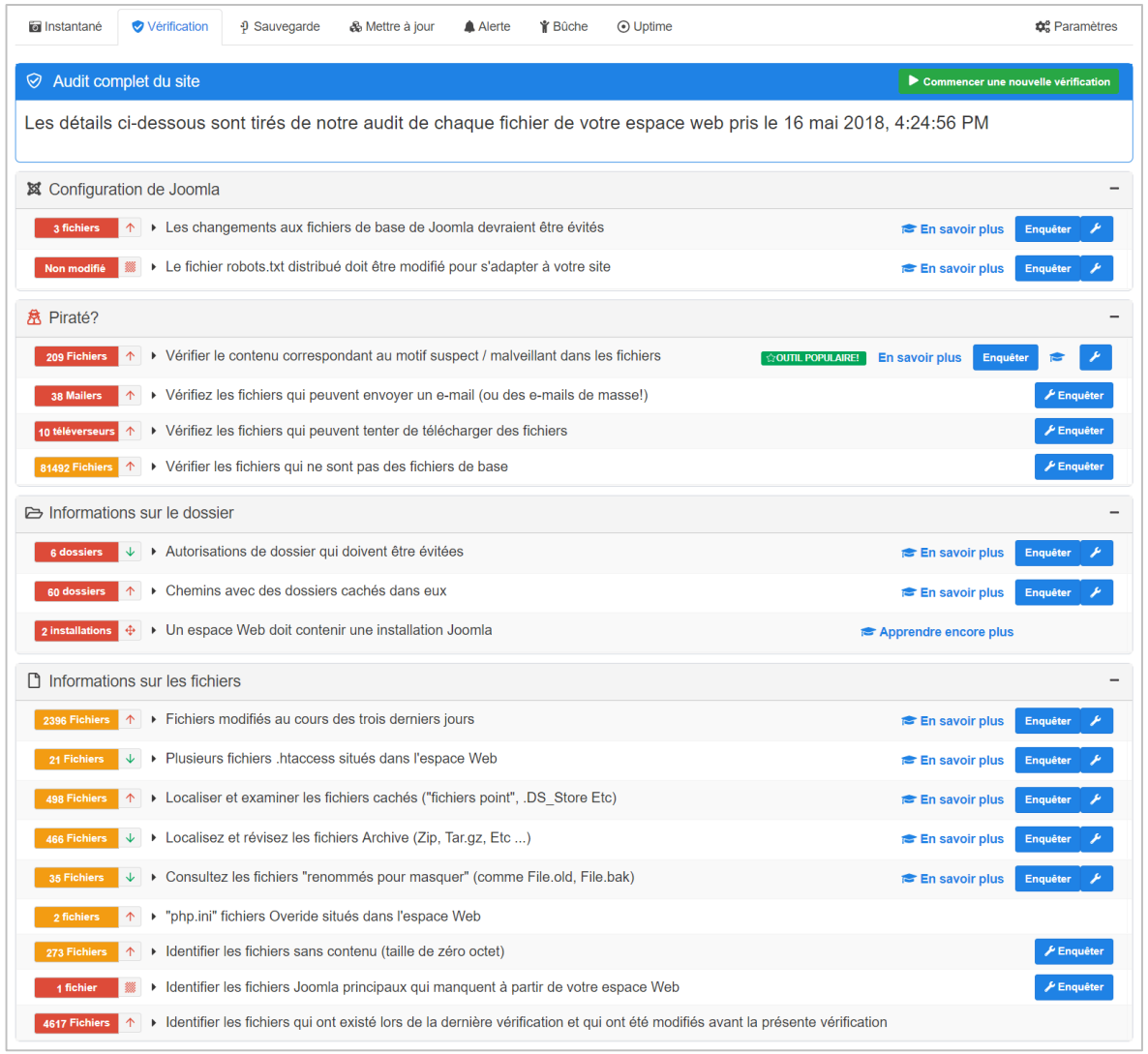
Ce système a l'avantage de proposer une automatisation des mises à jour pour les extensions suivantes…

- Akeeba Backup
- Admin Tools
- JCE Editor
- Extensions de Regular Labs
- Plug-ins officiels de Joomla
- Weblinks de Joomla



Le système MyJoomla

4. Scan sécuritaire (logiciels malveillants, intégrité des fichiers, etc.)



Le système MyJoomla

myJoomla

5. Générateur de rapports & notifications

myJoomla.com | Provide Page Feedback | Pay for expert help! | Support/Contact | Your Account (sarki) | Logout

Free Trial Active
- Subscribe Now
- Your Joomla Sites (1)
- Audits
- Backups
- Upgrades & Updates
- Site Screenshots
- Notifications
- Web Servers
- Activity Log

Site Tags
- Add Your First Tag (0)

OUR SERVICE INFORMATION
- Our IP Addresses
- Our Changelog

Notifications

Below, you can configure your preferences on which alerts, notifications and correspondence you receive from us.

Config | Audits | Backups | Updates | Monitors | Account | General

Auditing Notifications

	Email	Push
Alert when an audit of a site is **started**.	ON	ON
Alert when an audit of a site is **finished**.	ON	ON
Alert when an audit of a site has an **error**.	ON	ON
Alert when an audit is **queued** due to existing audit already running on the same server hostname.	ON	ON
Alert when an audit that was **queued** is then **forced** to start.	ON	ON
Alert when an audit is **cancelled**.	ON	ON

Config | Audits | Backups | Updates | Monitors | Account | General

Notification Emails

Billing Email

If you would like your payments or notifications about payments to go to an alternative email address please provide that email below:

Alerts Email

If you would like your downtime notifications from UptimeRobot to be sent to an alternative email address please provide that email below:

Set Notifications Emails

Push Notifications

Get push notifications to your mobile device or desktop when you have the apps from PushBullet installed

PushBullet is a thirdparty service that can recieve alerts on your smartphone via an app that you install.

Connect To Your PushBullet

Config | Audits | Backups | Updates | Monitors | Account | General

Updates Notifications

	Email	Push
Alert when an extension is successfully auto-upgraded. We do not recommend turning this off as you need to check your site is functioning ok after an auto upgrade of an extension.	ON	ON
Alert when an extension is unsuccessfully auto-upgraded. We do not recommend turning this off as you need to check your site is functioning ok after an auto upgrade of an extension.	ON	ON

Les consoles de gestion de sites

En conclusion…

Chacun de ces deux systèmes a ses propres avantages, si l'analyse SEO proposée par Watchful est un plus, la mise à jour automatique proposée par MyJoomla l'est également… toutefois, ce dernier ne cesse de chercher à susciter votre peur par des messages et e-mails injustifiés assurant que votre site n'est pas sécurisé afin de proposer ses services en solution, méthode douteuse…

Que faire des sauvegardes ?

Une console de gestion de sites vous fera gagner du temps dans l'application des mises à jour et dans toutes autres opérations de maintenance et de suivi, mais il vous manque encore une étape pour une véritable stratégie sécuritaire...

Une sauvegarde non vérifiée peut être = Aucune sauvegarde !

Que faire des sauvegardes ?

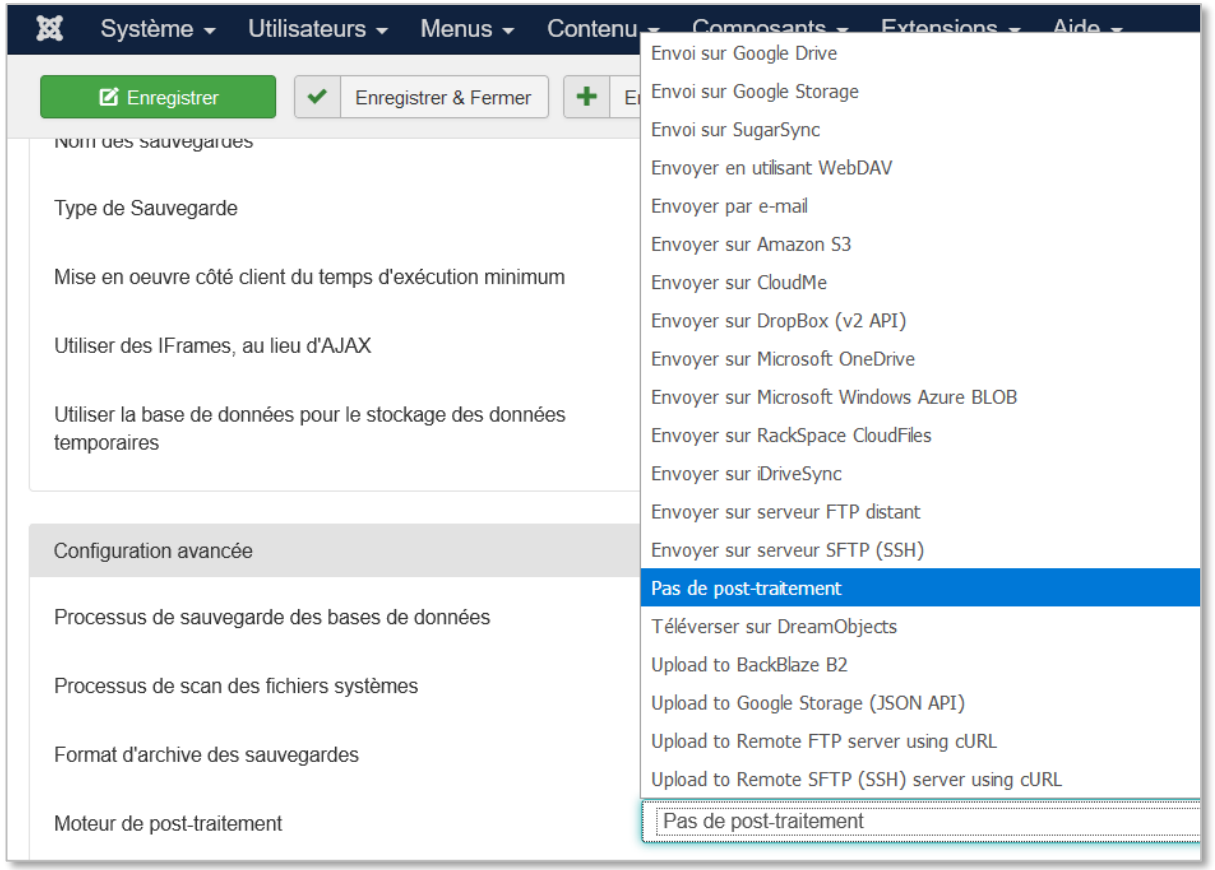
Si le jour où vous devez restaurer un site piraté vous vous apercevez que toutes vos sauvegarde sont corrompues ou ont été effacées, vous regretterez de ne les avoir jamais téléchargées et testées sur un serveur local…

Pour tester vos sauvegardes vous pouvez utiliser les serveurs locaux UvAmp pour Windows ou Xampp pour Mac OS ou Linux.

Que faire des sauvegardes ?

Avec Akeeba Backup Pro vous pouvez déplacer vos sauvegardes sur le Cloud pour qu'elles ne soit pas sur le serveur.

Les post-traitement de sauvegarde disponibles avec Akeeba Backup Pro…



Créer son cloud avec Nextcloud

Si vous ne souhaitez pas utiliser la version d'Akeeba Backup Pro ou souhaitez aller plus loin dans votre stratégie sécuritaire, je vous suggère de vous monter votre propre cloud avec Nextcloud : https://nextcloud.com

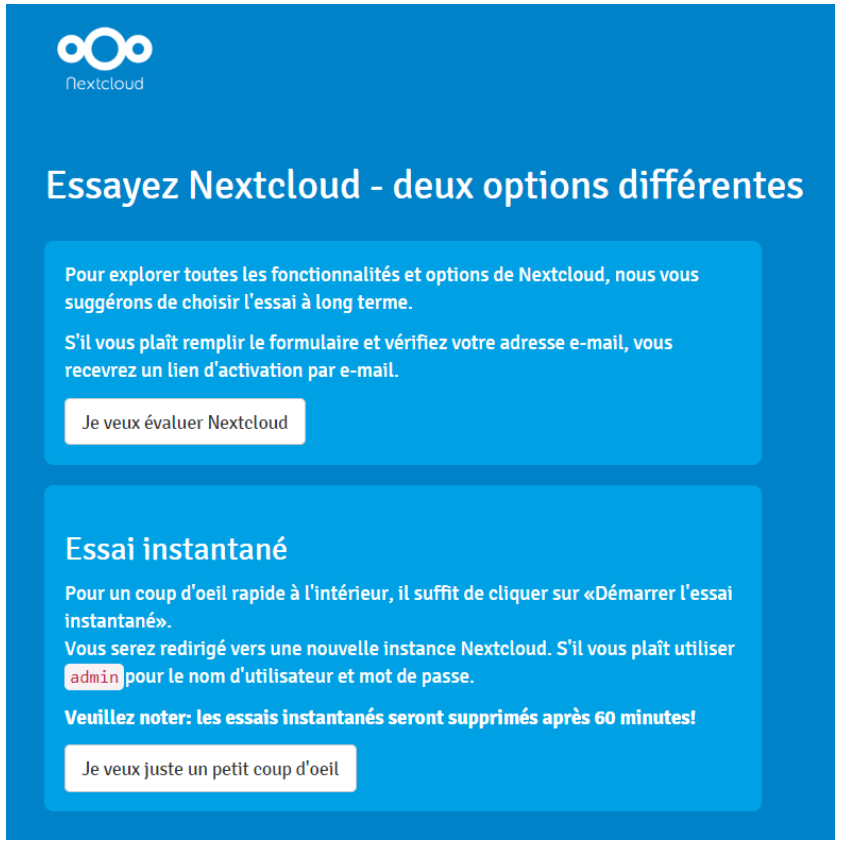
Nextcloud est un système Open Source gratuit qui s'installe et se met à jour assez simplement, tel un Joomla!

Créer son cloud avec Nextcloud

Nextcloud

Sur le site officiel de Nextcloud, vous pouvez déployer un cloud réel afin de tester le système.

Vous pouvez déployer un cloud complet avec des extensions complémentaires ou un simple cloud avec les fonctions de base.

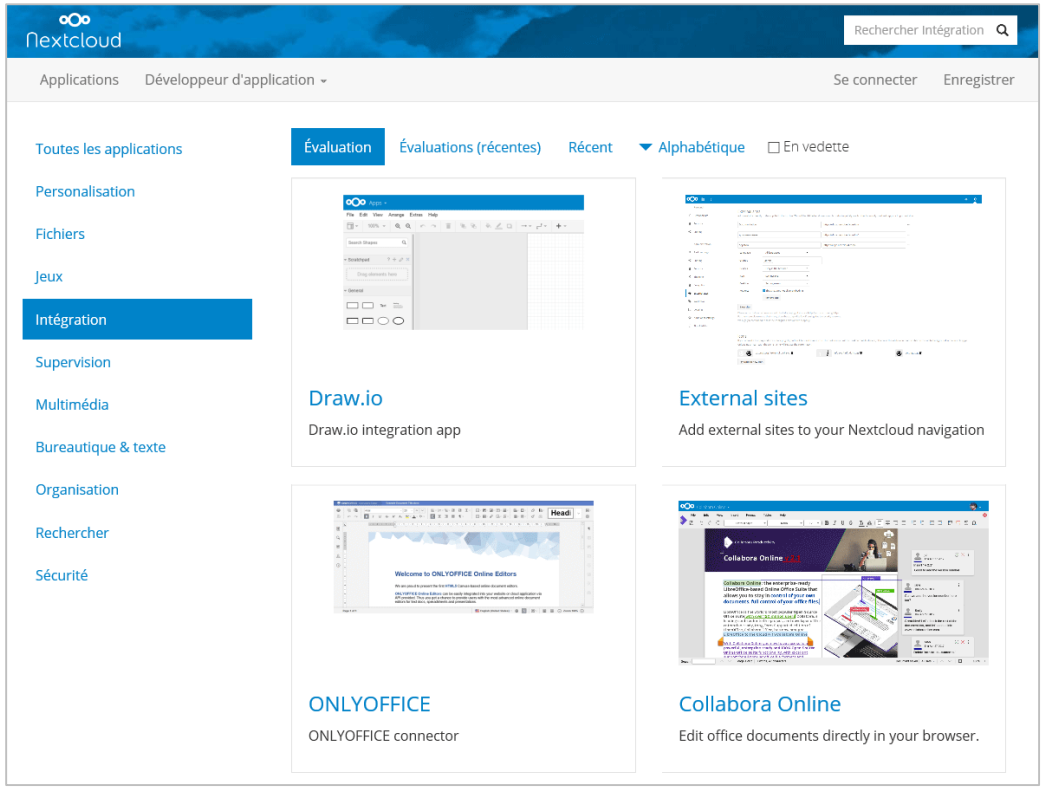


Créer son cloud avec Nextcloud

Nextcloud

Des extensions complémentaires gratuites et commerciales sont disponibles sur le site officiel.

Capture d'une page d'extensions sur le site officiel de Nextcloud…



Créer son cloud avec Nextcloud

Nextcloud

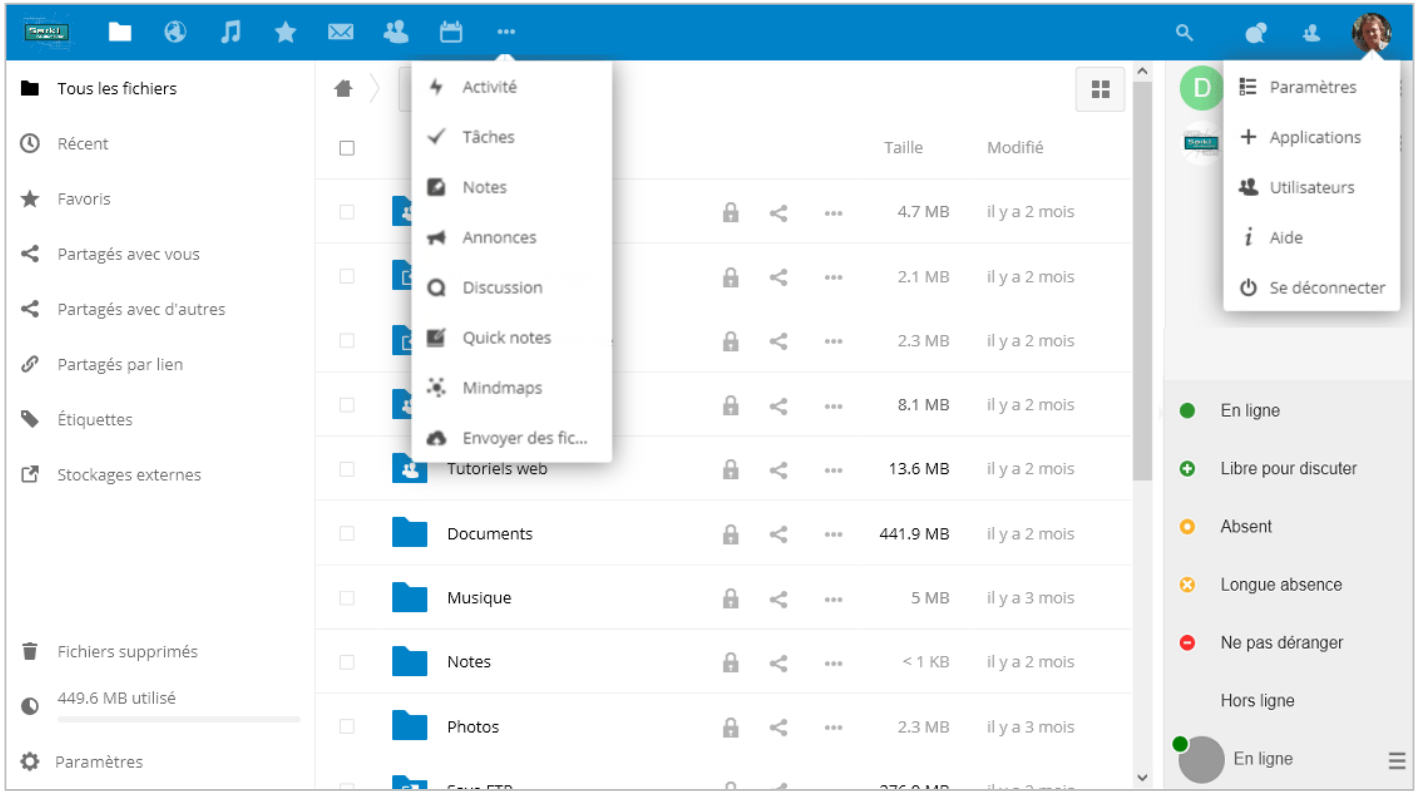
Vous pouvez personnaliser l'interface pour l'adapter à votre charte graphique…

Créer son cloud avec Nextcloud

Nextcloud

Exemple d'un cloud avec des extensions complémentaires et divers dossiers…

Un chat est disponible sur la droite ➡

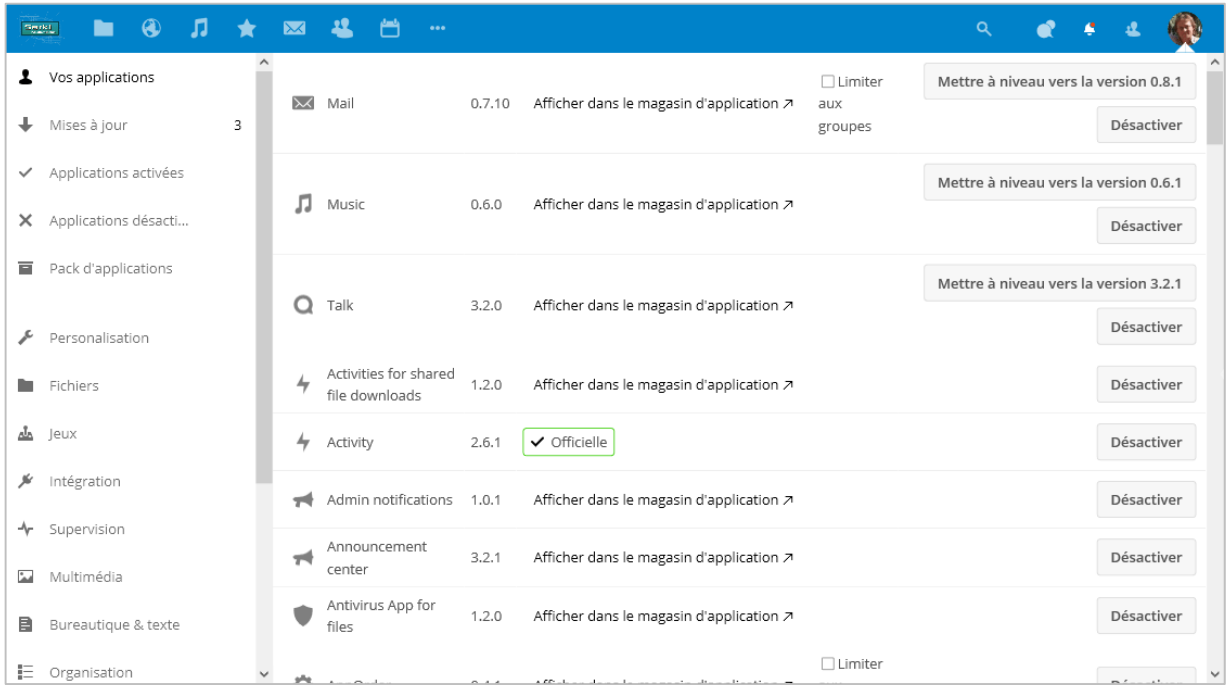


Créer son cloud avec Nextcloud

Nextcloud

Exemple d'avertissements de mise à jour sur la page de gestion des extensions…

Il suffit de cliquer sur l'un des boutons « *Mettre à niveau vers…* » pour lancer le processus de mise à jour.

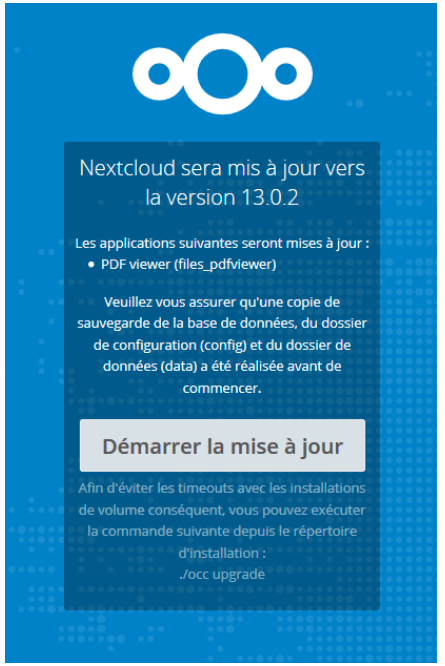


Créer son cloud avec Nextcloud

Nextcloud

Captures du processus de mise à jour de Nextcloud et d'une extension installée…

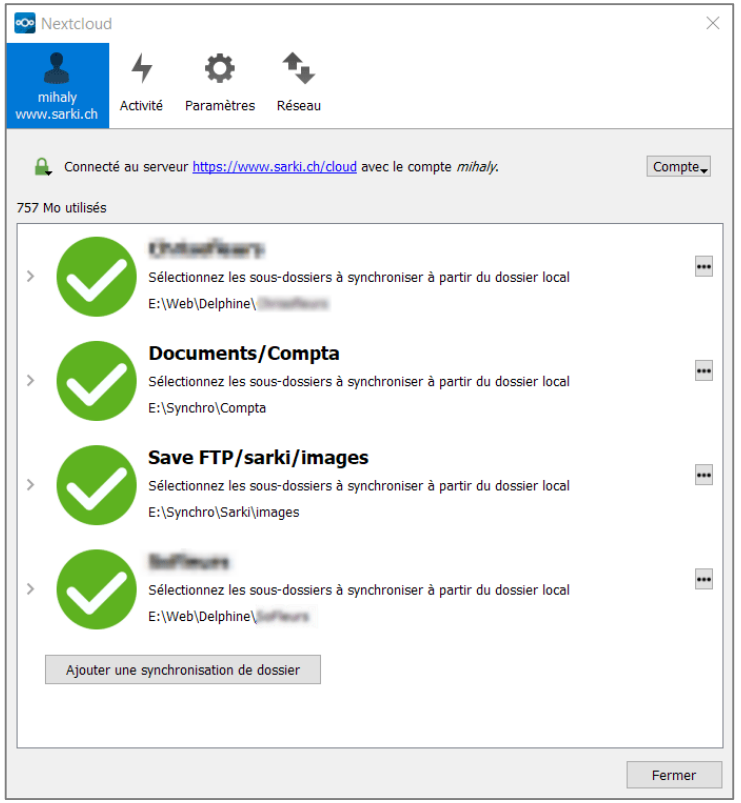
Il suffit de suivre les étapes indiquées…

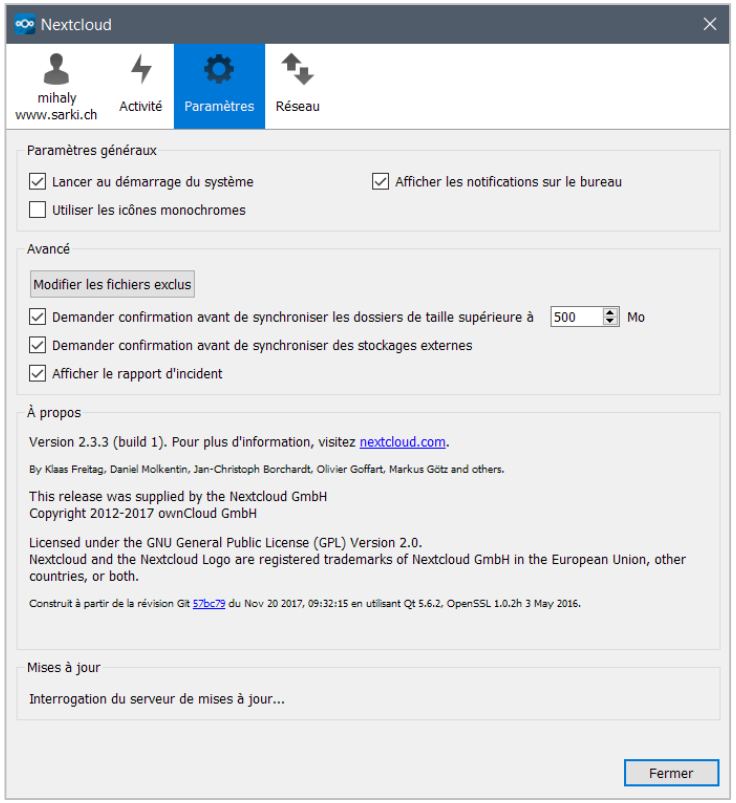


Créer son cloud avec Nextcloud

Nextcloud

L'application de synchronisation sur l'ordinateur permet de choisir les dossiers cible à synchroniser vers ou depuis le cloud.





Gérer un parc de sites et ses sauvegardes sur le Cloud

FIN

Je vous remercie de votre attention

Mihàly Marti

AFUJ
Association Francophone des Utilisateurs de Joomla!®

Présentation de Mihàly Marti alias ‘Sarki’

Photographe de formation initiale, c'est l'image qui m'a conduit à l'informatique.

Dans le milieu des années 90 j'ai appris à maîtriser les logiciels Photoshop, Illustrator, Xpress et ai réalisé mes premiers sites web avec FrontPage.

C'est en 2001 que j'ai créé Sarki multimédia après une formation de Chef de projet et de WebPublisher me spécialisant dans la réalisation de projets multimédia diffusés sur le web.

En 2004 j'ai recherché des CMS et ai découvert Mambo qui, l'année suivante, m'amena à m'engager dans la nouvelle aventure Joomla! J'ai eu le bonheur de suivre de l'intérieur les débuts de l'AFUJ puis, de m'y consacrer durant quelques années en tant que secrétaire.

J’ai écris les livres « Starter Kit Joomla! » pour *Pearson Education* sur les versions 1.5 et 2.5 de Joomla!

A ce jour, je continue de me consacrer au suivi de la traduction de Joomla et de différentes extensions telles Akeeba Backup, Admin Tools ou JCE et, je continue de répondre sur différents forums FR tel celui de joomla.org pour lequel je suis également modérateur.