



# JMonitoring



**Le «garde du corps» de votre site Joomla!**

Auteur : Alan Pilloud / [inetis.ch](http://inetis.ch)

Date : 21 mars 2010



## Introduction

« Comment recenser une liste de sites et vérifier leur validité ? »

## Cas concret

Une agence web :

- 35 sites Joomla!
  - Différentes versions
  - Sur différents hébergements
- Gestion des sites sur liste (traitement de texte, tableur, etc.)
- Mise à jour de la liste faite manuellement

## Problèmes rencontrés

- Temps de la tâche
- Irrégularité de l'exécution de la tâche
- Risque d'inexactitude des informations retranscrites
- Si un site a un problème, c'est souvent le client qui le remarque en premier et prévient l'agence
- S'il y a eu piratage sur le site, on ne le remarque pas forcément

## JMonitoring, c'est :

- Une solution de recensement et de sécurité pour vos sites Joomla!
- Un composant pour sites 1.5 qui permet de :
  - Surveiller une liste de sites Joomla!
  - Récupérer la liste des extensions installées sur chaque site
  - Effectuer un contrôle de validité pour chaque site
- Un plugin pour sites 1.5 et 1.0 pour la communication
- Une licence GPL
  - Gratuit
  - Modifiable
  - Diffusable

## Buts

- Recenser les extensions de chaque site
- Vérifier
  - Le fonctionnement du site (le site répond, le contenu de la page d'accueil est valide)
  - La validité de fichiers sensibles
  - Divers changements (version de Joomla!, version de PHP, etc.)

# Interface principale


**Gestionnaire JMonitoring**

 Vérifier
  Vérifier tout
  CSV
  Publier
  Dépublier
  Supprimer
  Éditer
  Nouveau
  Paramètres

[Console](#) | [Recherche](#) | [Logs](#)

Filtre :    - Sélectionner un état -  - Contrôle -

ID	<input type="checkbox"/>	Sites	Publié	Contrôle	Dernière vérification valide	Version de Joomla!	Aller au site
1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Inetis</a>			08 Mars 2010 14:30	1.5.15	<a href="#">Inetis</a>
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Site 1</a>			08 Mars 2010 14:33	1.0.15	<a href="#">Site 1</a>

# Interface principale

Recherche avancée

Journaux d'erreurs

Lancer la vérification

Export de la liste

Paramètres avancés


Gestionnaire JMonitoring

  
 Vérifier

  
 Vérifier tout

  
 CSV

  
 Publier

  
 Dépublier

  
 Supprimer

  
 Éditer

  
 Nouveau

  
 Paramètres

Console | [Recherche](#) | [Logs](#)

Filtre :

Appliquer
Réinitialiser
- Sélectionner un état -
- Contrôle -

ID	<input type="checkbox"/>	Sites	Publié	Contrôle	Dernière vérification valide	Version de Joomla!	Aller au site
1	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Inetis</a>	✔	✔	08 Mars 2010 14:30	1.5.15	<a href="#">Inetis</a>
2	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Site 1</a>	✔	✔	08 Mars 2010 14:33	1.0.15	<a href="#">Site 1</a>

Accès à la liste d'extensions

Etat du site (valide – non-valide)

# Interface d'ajout et d'édition de sites

**Détails**

<b>Nom:</b>	Site 1
<b>Adresse (URL):</b>	http://127.0.0.1/site10/
<b>Identifiant:</b>	admin_site_1
<b>Mot de passe:</b>	••••••••
<b>Mot à vérifier :</b>	entreprise

# Interface d'ajout et d'édition de sites

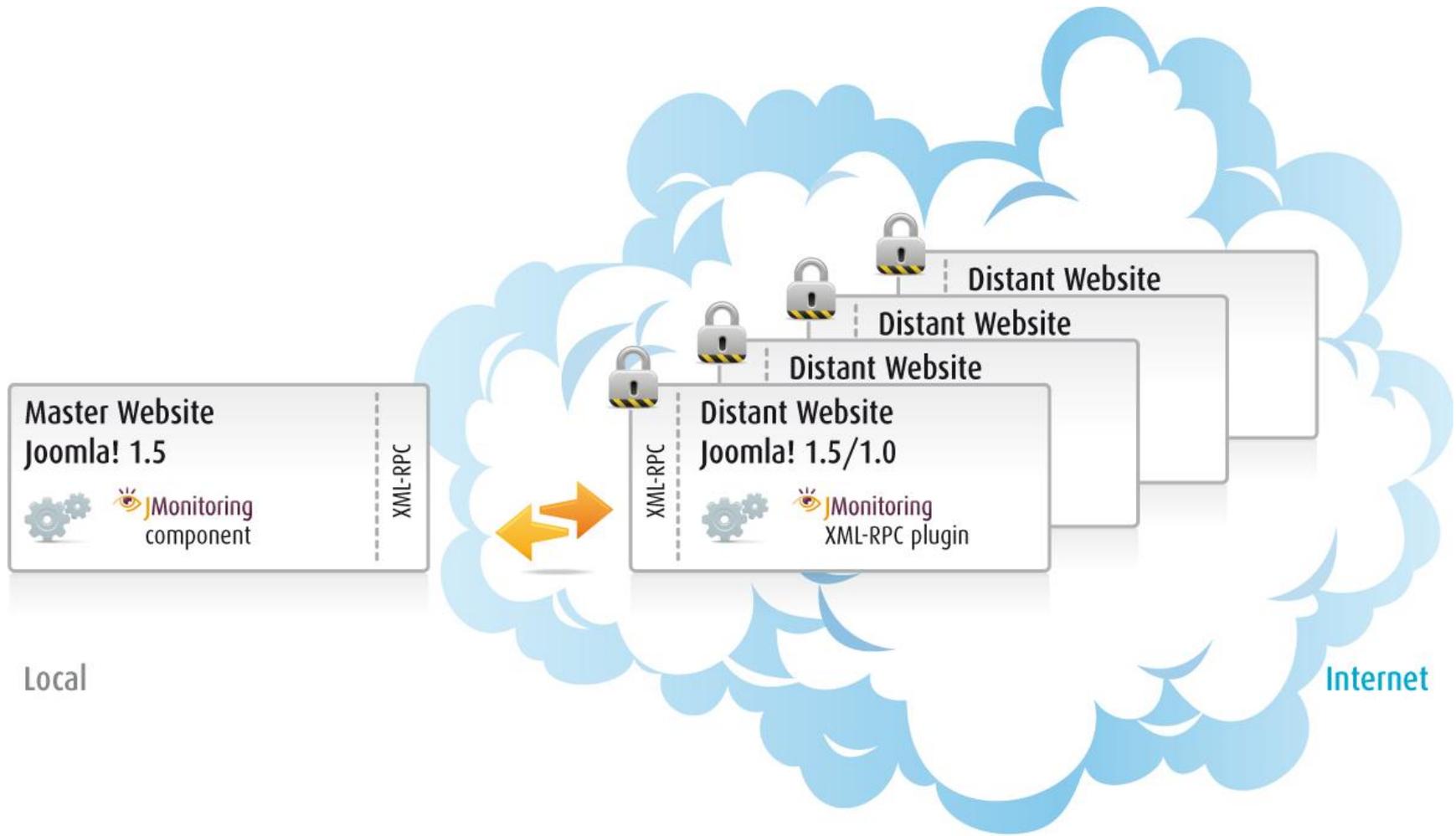
**Détails**

<b>Nom:</b>	Site 1
<b>Adresse (URL):</b>	http://127.0.0.1/site10/
<b>Identifiant:</b>	admin_site_1
<b>Mot de passe:</b>	••••••••
<b>Mot à vérifier :</b>	entreprise

Coordonnées du site distant

Test de la validité du contenu de la page d'accueil

# Fonctionnement

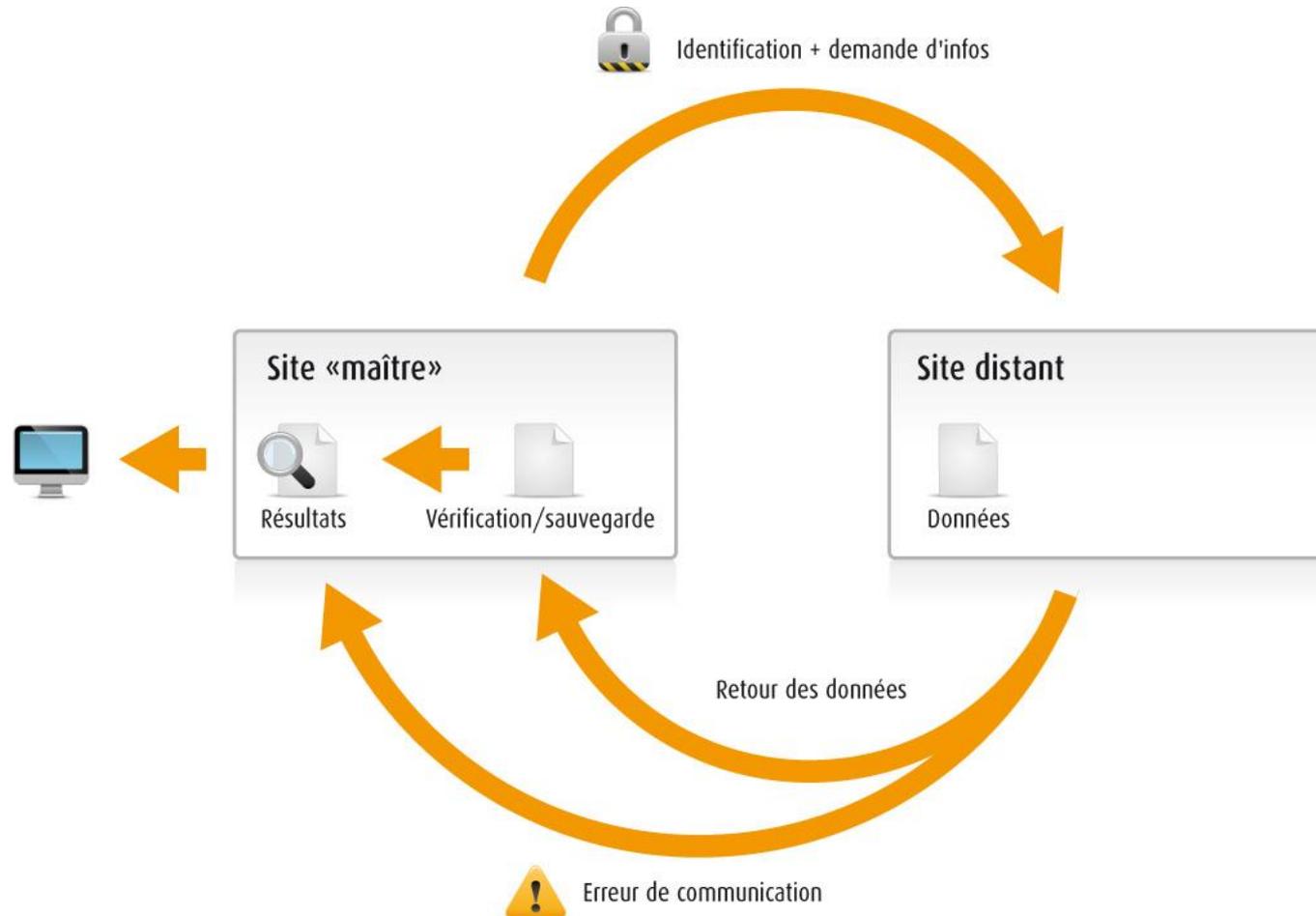


# Communication

## Processus :

1. Si le site distant est atteignable, le site maître envoie un message d'authentification au site distant
2. Le site distant renvoie :
  - Un message d'erreur (Mauvais login, mauvaise configuration, etc.)
  - Les informations demandées (Versions, extensions, etc.)
3. Le site maître effectue diverses vérifications à partir des données reçues et les enregistre
4. Affichage du rapport ou envoi d'un e-mail de notification

# Schéma de fonctionnement



## Alertes - Erreurs

- Le site distant ne répond pas
- Le mot choisi ne figure pas sur la page d'accueil
- La taille et/ou la date d'un des fichiers sensibles a été changée
  - index.php, index2.php, configuration.php
  - Les index de chaque template utilisé

## Alertes - Avertissements

- La version de Joomla a été modifiée
- Le serveur du site distant a été modifié
  - Apache
  - MySQL
  - PHP

## Automatiser JMonitoring

Pour démarrer la vérification, inetis fournit JMonitoring Launcher

- Actuellement seulement pour windows
- Tâche silencieuse (ne démarre pas de navigateur)

Degrés d'automatisation

1. Sur événement de votre machine (démarrage, arrêt)
2. Sur tâche planifiée de votre machine
3. Sur tâche planifiée d'une machine constamment allumée

3 vérifications journalières sont adaptées au cas concret



## Démonstration

JMonitoring en direct

## Résultats

Grâce à JMonitoring :

- Le temps de la tâche est réduit
- La tâche est toujours effectuée (si cronjob et machine allumée)
- Les données récupérées sont exactes
- Vous avertissez le client d'un problème
- Vous réagissez plus vite aux piratages et en évitez les conséquences

# Outils

- XML-RPC (Xtended Markup Language – Remote Procedure Call)
  - Apelle une méthode sur un serveur web distant
  - Depuis n'importe quel système/langage
  - Utilise HTTP pour le transport des données et XML pour leur formatage
    - En utilisant HTTP, le transport des données a très peu de chances d'être bloqué
- cUrl (Client URL Request Library)
  - Récupère le contenu d'une ressource (ici, la page d'accueil de votre site distant)
  - Vérifie que le site web distant est atteignable
  - Permet de vérifier le contenu de la page d'accueil

## Encore plus sur JMonitoring !

- Visitez le site officiel (en) : [www.jmonitoring.com](http://www.jmonitoring.com)
- Votez pour JMonitoring sur le JED : <http://bit.ly/1t6s7M>
- Donnez des idées : <http://jmonitoring.uservice.com>



## Questions/réponses