

# Installation de GLPI + OCS Sur une Debian Squeeze (6)

Pré-requis:

- Avoir une machine Debian "considérée" comme fonctionnelle.
- Une connexion Internet fonctionnelle.

## Partie 1: GLPI

Avant de commencer quoi que se soit, faites en sorte que votre fichier "sources.list" contienne ces sources là:

```
debian:~# nano /etc/apt/sources.list
deb http://ftp.fr.debian.org/debian squeeze main contrib
deb http://security.debian.org/ squeeze/updates main contrib
```

### Installation Apache, PHP et MySQL

Premièrement, installons le serveur web Apache. Comme GLPI est programmé en PHP il est nécessaire d'installer le module permettant à apache d'interpréter du PHP.

En «root» saisissez les commandes suivantes (nous considérons que toutes les lignes de commandes seront saisies en root):

```
debian:~# apt-get install apache2 php5 libapache2-mod-php5
```

Une série de questions vous seront posées auxquelles vous devrez répondre par l'affirmative («O») si vous voulez poursuivre l'installation. Si vous souhaitez utiliser un méthode d'authentification externe comme IMAP, LDAP ou un serveur CAS, il faudra ajouter un de ces packages:

```
debian:~# apt-get install php5-imap php5-ldap php5-curl
```

Gipi fonctionne également avec une base de données MySQL, c'est pourquoi nous avons besoin d'installer «mysql-server» et les librairiesPHP qui vont avec.

```
debian:~# apt-get install mysql-server-5.0 php5-mysql
```

Pour des raisons de sécurité, maintenant vous devez saisir un mot de passe pour le compte administrateur de MySQL ("root").

Avant toute chose, démarrer ou redémarrer vos serveurs Apache et MySQL:

```
debian:~# /etc/init.d/apache2 restart
debian:~# /etc/init.d/mysql restart
```

Nous avons désormais les logiciels nécessaires pour faire fonctionner GLPI mais il reste encore quelques étapes avant de pouvoir l'utiliser.  
Nous allons créer la base de données «glpidb» qui sera utilisée par GLPI.

```
debian:~# mysql -u root -p
enter password : *****
mysql> create database glpidb;
```

Nous allons également créer l'utilisateur «glpiuser» (avec son mot de passe) et lui donner les privilèges nécessaires pour qu'il puisse tout faire dans cette base:

```
mysql> grant all privileges on glpidb.* to glpiuser@localhost identified by
'mot_de_passe_du_glpiuser';
mysql> quit
```

Si vous souhaitez vous simplifier la vie dans l'administration de vos bases de données, vous pouvez installer phpmyadmin. Il s'agit d'un outil développé en PHP qui s'utilise à l'aide d'un navigateur. Un apt-get phpmyadmin fera encore des miracles (je ne détaille pas ici son installation car ce n'est pas l'objectif principal de cette documentation).

## Téléchargement et installation de GLPI

Il faut désormais récupérer la dernière version de GLPI sur le site [forge.indepnet.net](https://forge.indepnet.net). Vous devez ensuite décompresser l'archive dans le répertoire "/var/www/":

```
debian:~# cd /var/www/
debian:~# wget https://forge.indepnet.net/attachments/download/772/glpi-
0.83.8.tar.gz
debian:~# tar -xvzf glpi-0.83.8.tar.gz -C /var/www/
```

Si vous allez faire un tour dans le répertoire "/var/www/" vous pourrez observer que GLPI a créé un répertoire nommé "glpi".

Il est nécessaire d'accorder des permissions à certains répertoires pour que GLPI puisse travailler en toute tranquillité:

```
debian:~# chown -R www-data /var/www/glpi
```

En tapant cette commande, Apache (www-data) devient propriétaire des fichiers, répertoires et sous-répertoires qui se trouvent dans glpi.

## Configuration de GLPI

Désormais tout se déroule en ligne. Il vous suffit d'aller « visiter » votre dossier « [http://votre\\_serveur/glpi](http://votre_serveur/glpi) » ou « [http://adresse\\_ip\\_de\\_votre\\_serveur/glpi](http://adresse_ip_de_votre_serveur/glpi) » par le Web. Lors de la première connexion à cette adresse, une procédure d'installation pas-à-pas démarre. L'interface est intuitive, il suffit d'entrer les informations demandées. Une fois que c'est terminé, le système vous demande l'identification que vous avez indiquée et vous pouvez commencer à utiliser GLPI.

Choisissez la langue :



Acceptez les conditions d'utilisations :



Choisissez « Installation » :



**GLPI SETUP**

**Début de l'installation**

**Installation ou mise à jour de GLPI**

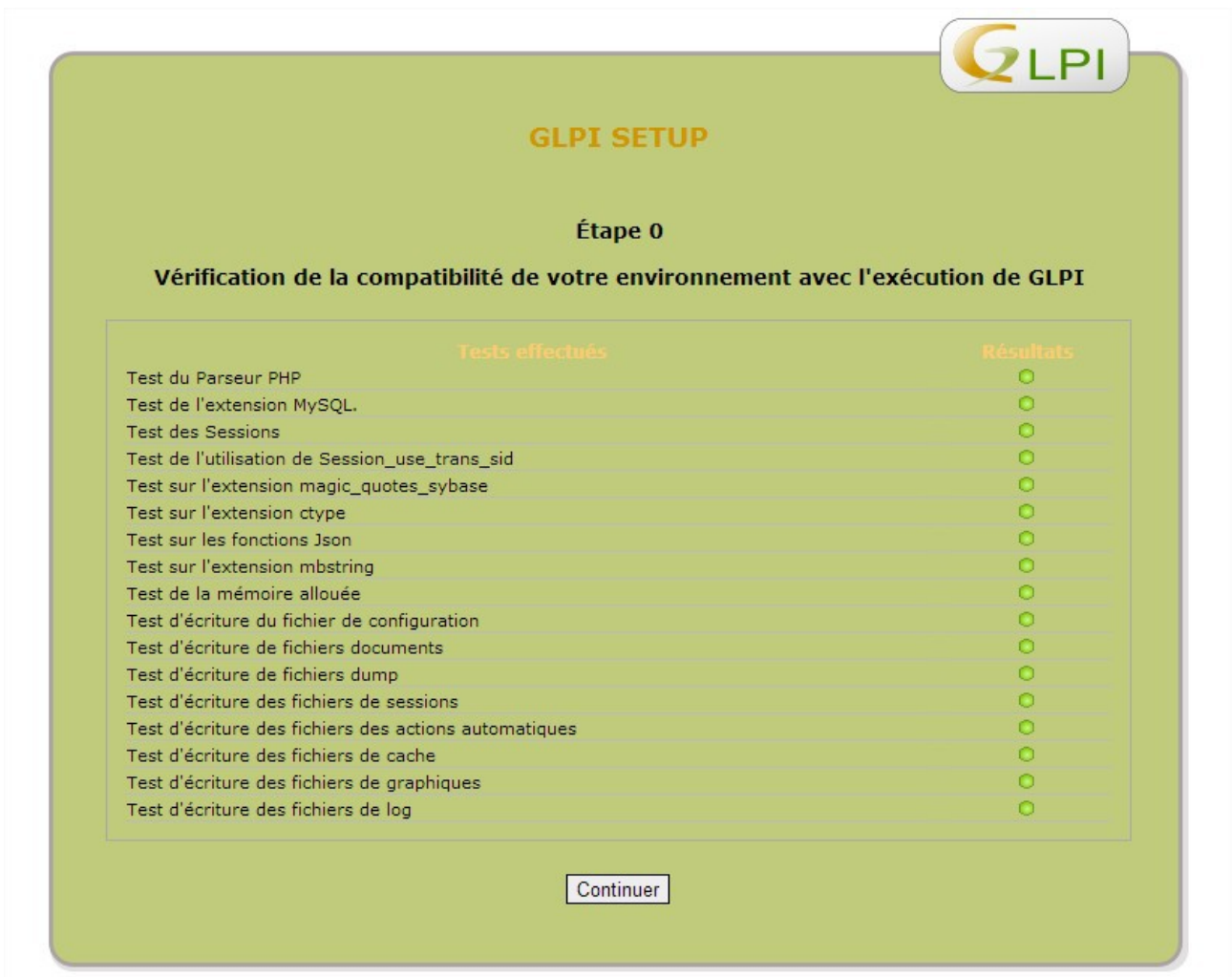
Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation complète de GLPI.

Choisissez 'Mise à jour' pour mettre à jour votre version de GLPI à partir d'une version antérieure

Installation

Mise à jour

GLPI vérifie s'il a tout ce dont il besoin pour fonctionner correctement. Si tout est vert, cliquez sur « Continuer » :



**GLPI SETUP**

**Étape 0**

**Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI**

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	○
Test de l'extension MySQL.	○
Test des Sessions	○
Test de l'utilisation de Session_use_trans_sid	○
Test sur l'extension magic_quotes_sybase	○
Test sur l'extension ctype	○
Test sur les fonctions Json	○
Test sur l'extension mbstring	○
Test de la mémoire allouée	○
Test d'écriture du fichier de configuration	○
Test d'écriture de fichiers documents	○
Test d'écriture de fichiers dump	○
Test d'écriture des fichiers de sessions	○
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	○
Test d'écriture des fichiers de cache	○
Test d'écriture des fichiers de graphiques	○
Test d'écriture des fichiers de log	○

Continuer

Entrez l'adresse du serveur (dans notre cas en localhost), le nom d'utilisateur (root) et le mot de passe que vous avez créé auparavant sur MySQL (le mot de passe root) puis cliquez sur « Continuer » :



**GLPI SETUP**

**Étape 1**  
**Configuration de la connexion à la base de données**

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur MySQL : localhost

Utilisateur MySQL : root

Mot de passe MySQL : .....

Continuer

Sélectionnez la base de données créée avec MySQL puis cliquez sur « Continuer » :



**GLPI SETUP**

**Étape 2**  
**Test de connexion à la base de données**  
**Connexion à la base de données réussie**

Veuillez sélectionner une base de données :

glpidb.

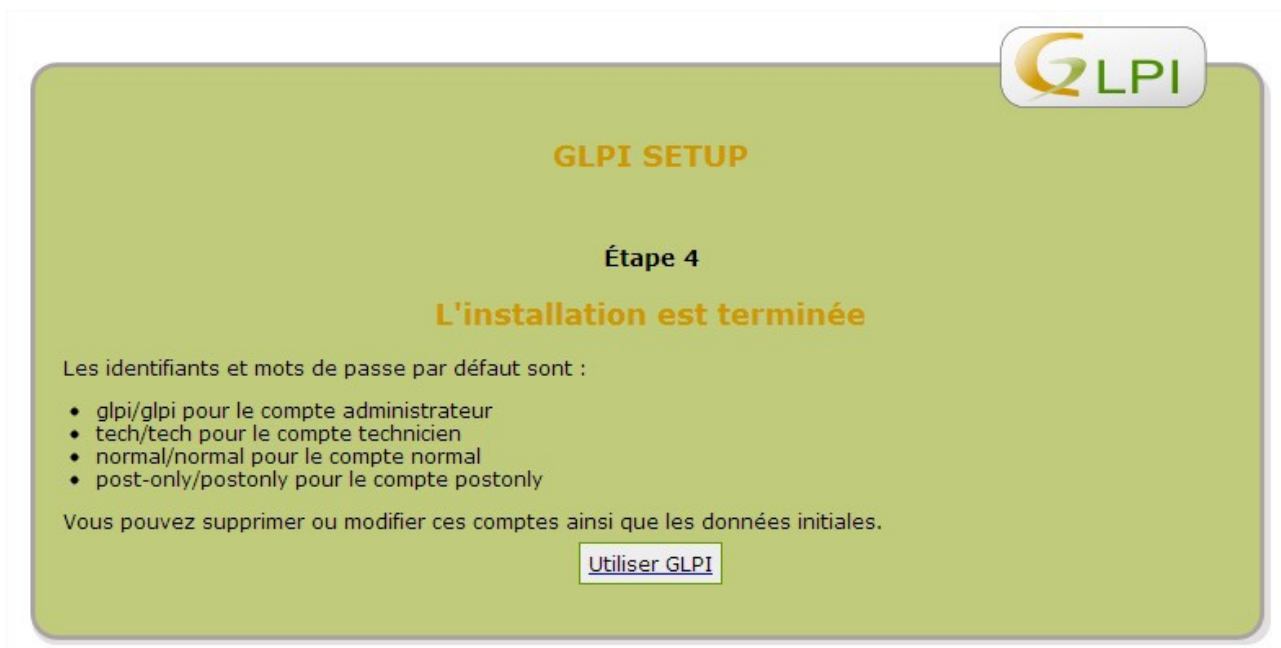
Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante : \_\_\_\_\_

Continuer

Tout s'est bien passé. Cliquez sur « Continuer » :



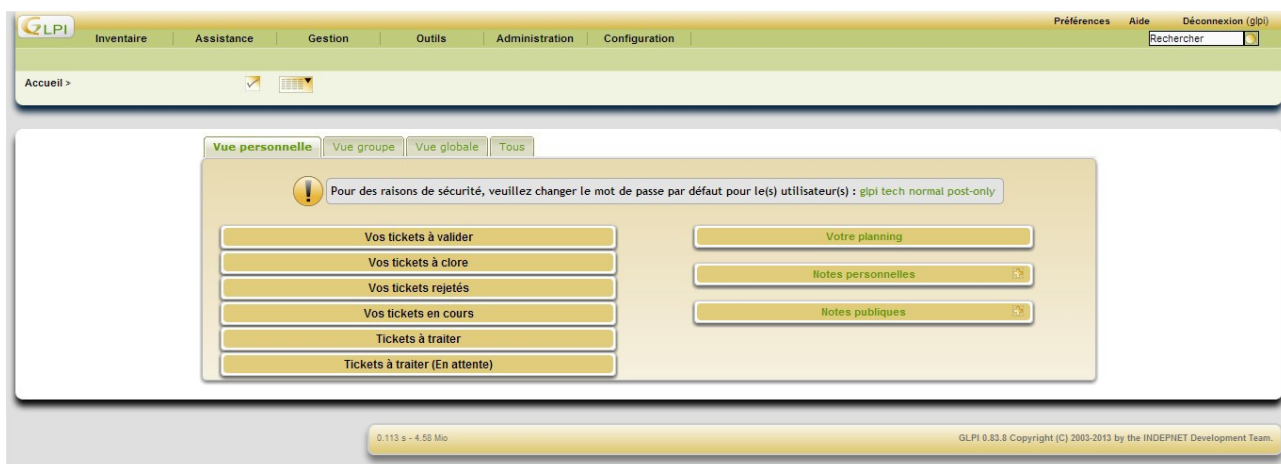
Un dernier récapitulatif avant de cliquer sur « Utiliser GLPI » et de passer à la fenêtre suivante pour se connecter :



Entrez le login et le mot de passe par défaut : glpi et glpi. Vous pourrez les modifier plus tard:



Voici enfin l'interface de gestion de GLPI en mode administrateur :



En cas de grosse erreur (du genre : vous avez oublié votre propre accès à GLPI...), pour « relancer » cette procédure d'installation, il suffit d'effacer le fichier suivant :

- `glpi/config/config_db.php`

La connexion suivante dans le dossier « [http://votre\\_serveur/glpi](http://votre_serveur/glpi) » relancera alors la procédure de configuration (en réalité, c'est l'absence de fichier « `config_db.php` » qui provoque le lancement de cette procédure).

## Partie 2: OCS Inventory NG

Installons tout d'abord les librairies et modules Perl requis:

```
debian:~# apt-get install libapache2-mod-php5 libapache2-mod-perl2
debian:~# apt-get install libxml-simple-perl libcompress-zlib-perl
debian:~# apt-get install libdbi-perl libdbd-mysql-perl
debian:~# apt-get install libnet-ip-perl libphp-pclzip make
debian:~# apt-get install libapache-dbi-perl
```

```
debian:~# perl -MCPAN -e 'install XML::Entities'
debian:~# perl -MCPAN -e 'install SOAP::Lite'
```

Ensuite, on redémarre Apache:

```
debian:~# /etc/init.d/apache2 restart
```

Récupérez la dernière version d'OCS:

```
debian:~# cd /var/www/
debian:~# wget https://launchpad.net/ocsinventory-server/stable-2.1/2.1rc1/+download/OCSNG_UNIX_SERVER-2.1rc1.tar.gz
```

Décompressez-la :

```
debian:~# tar -xvzf OCSNG_UNIX_SERVER-2.1rc1.tar.gz
```

Allez dans le dossier nouvellement créé pour OCSInventory:

```
debian:~# cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.1rc1
```

Exécutez le script qui fera l'installation automatique d'OCS. Parce que la procédure est longue et pas particulièrement passionnante (surtout pour ne pas dire que c'est long à taper), vous avez juste à suivre la procédure en validant chaque étape avec les paramètres par défaut :

```
debian:~# . ./setup.sh
```



A la fin de la procédure, un petit message apparaîtra en stipulant que tout s'est bien passé et que vous pouvez profiter d'OCS. Il est possible, qu'à la fin de cette étape, le script exécuté vous déconnecte de votre session. reconnectez-vous en root redémarrez le service Apache:

```
debian:~# /etc/init.d/apache2 restart
```

Vous allez maintenant configurer OCS sur l'interface web. Allez sur:  
"http://ip\_de\_mon\_serveur/ocsreports"

#### Installation d'OCS-NG Inventory

**Le fichiers de configuration de BDD n'est pas valide. Installation automatique lancée**

**AVERTISSEMENT: Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 8MB  
Vous devez modifier `post_max_size` et `upload_max_filesize` dans `php.ini`, pour augmenter cette limite.**

**ATTENTION: Si vous changer le nom de la base (ocsweb), pensez à modifier vos fichiers de conf moteur**

Login MySQL:	<input type="text" value="root"/>
Mot de passe MySQL:	<input type="password" value="*****"/>
Nom de la base donnée:	<input type="text" value="dbocs"/>
MySQL HostName:	<input type="text" value="localhost"/>

Modifier le nom d'utilisateur (root) et mettez le mot de passe correspondant, cliquez sur envoyer et l'installation est finie.

Maintenant retournez sur votre machine, il faut supprimer le fichier `install.php` des répertoires "ocsreports", pour cela faites les commandes suivantes:

```
debian:~# cd /var/www/OCSNG_UNIX_SERVER-2.1rc1/ocsreports/  
debian:~# rm -f install.php
```

Ensuite, celles-ci:

```
debian:~# cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/  
debian:~# rm -f install.php
```

redémarrez le service Apache:

```
debian:~# /etc/init.d/apache2 restart
```

Testez la connexion à OCS :  
"http://ip\_de\_mon\_serveur/ocsreports"

Utilisateur: admin  
Mot de passe: admin

Utilisateur:

Mot de passe:

Ensuite, il faut retourner dans GLPI, allez dans Configuration, Générale et pour finir Inventaire.  
Maintenant, activez le mode OCSNG.

Configuration générale | Valeurs par défaut | **Inventaire** | Assistance | Informations système | Tous

**Inventaire**

Activer le mode OCSNG :  Restreindre la gestion des moniteurs :

Activer les informations financières et administratives par défaut :  Restreindre la gestion des périphériques :

Catégorie des logiciels supprimés par les règles du dictionnaire :  Restreindre la gestion des téléphones :

Date de début de l'exercice fiscal :  Restreindre la gestion des imprimantes :

Champs automatiques (marqués par \*) :

**Mise à jour automatique des éléments connectés directement aux ordinateurs (Gestion unitaire)**

	Usager	Utilisateur	Groupe	Lieu	Statut
Lors de la connexion ou mise à jour :	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="button" value="Copier"/>	<input type="button" value="Conserver le statut"/>
Lors de la déconnexion :	<input type="button" value="Ne pas effacer"/>	<input type="button" value="Ne pas effacer"/>	<input type="button" value="Ne pas effacer"/>	<input type="button" value="Ne pas effacer"/>	<input type="button" value="Conserver le statut"/>

0.135 s - 4.55 Mio GLPI 0.83.8 Copyright (C) 2003-2

Ensuite allez dans configuration puis sur mode OCSNG. Vérifier si GLPI arrive bien à communiquer avec la base de données d'OCS. Mot de passe: "ocs"

↑ Liste : ⏪ ⏩ 1/1 ⏴ ⏵

**Serveur OCSNG** Options d'importation Informations générales Historique Tous

### Serveur OCSNG - ID 1

Nom :	<input type="text" value="localhost"/>	Version :	7002
Hôte de la base de données OCSNG :	<input type="text" value="localhost"/>	Commentaires :	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 60px;"></div>
Nom de la base de données OCSNG :	<input type="text" value="ocsweb"/>		
Utilisateur de la base de données OCSNG :	<input type="text" value="ocs"/>		
Mot de passe de l'utilisateur OCSNG :	<input type="password"/>		
	<input type="checkbox"/> Effacer		
Base de données OCSNG en UTF8 :	<input type="text" value="Non"/>	Dernière modification : 2013-05-20 04:18	
Actif :	<input type="text" value="Oui"/>		

---

### Connexion à la base de données OCSNG

Connexion à la base de données OCSNG réussie  
Version et Configuration OCSNG valide

Sur l'onglet importation, sélectionnez pour tous: import global ou import unique ou oui.

### Options d'importation

limiter l'importation aux tags suivants (séparateur \$, rien pour tous)	<input type="text"/>
Exclure les tags suivants (séparateur \$, rien pour aucun)	<input type="text"/>
Statut par défaut	<input type="text" value="----"/> <input type="button" value="↺"/> <input type="button" value="↻"/>
Comportement lors de la déconnexion	<input type="text" value="Conserver"/>
Périphériques	<input type="text" value="Import global"/>
Moniteurs	<input type="text" value="Import global"/>
Imprimantes	<input type="text" value="Import global"/>
Logiciels	<input type="text" value="Import unique"/>
Volumes	<input type="text" value="Oui"/>
Utiliser le dictionnaire logiciel d'OCSNG	<input type="text" value="Oui"/>
Base de registre	<input type="text" value="Oui"/>
Machines virtuelles	<input type="text" value="Oui"/>
Nombre d'éléments à synchroniser via l'action automatique ocsng	<input type="text" value="1"/>
Comportement à la suppression d'un ordinateur dans OCSNG	<input type="text" value="Mettre à la corbeille"/>

Faites aussi de même dans l'onglet informations globales.

Informations générales Ordinateurs		Composants		Informations administratives OCSNG	
Nom	<input type="text" value="Oui"/>	Processeur	<input type="text" value="Oui"/>	Numéro d'inventaire	<input type="text" value="Pas d'import"/>
Système d'exploitation	<input type="text" value="Oui"/>	Mémoire	<input type="text" value="Oui"/>	Lieu	<input type="text" value="Pas d'import"/>
Numéro de série du système d'exploitation	<input type="text" value="Oui"/>	Disque dur	<input type="text" value="Oui"/>	Groupe	<input type="text" value="Pas d'import"/>
Numéro de série	<input type="text" value="Oui"/>	Carte réseau	<input type="text" value="Oui"/>	Usager numéro	<input type="text" value="Pas d'import"/>
Modèle	<input type="text" value="Oui"/>	Carte graphique	<input type="text" value="Oui"/>	Réseau	<input type="text" value="Pas d'import"/>
Fabricant	<input type="text" value="Oui"/>	Carte son	<input type="text" value="Oui"/>		
Type	<input type="text" value="Oui"/>	Lecteurs	<input type="text" value="Oui"/>		
Domaine	<input type="text" value="Oui"/>	Modems	<input type="text" value="Oui"/>		
Usager	<input type="text" value="Oui"/>	Ports	<input type="text" value="Oui"/>		
Commentaires	<input type="text" value="Oui"/>				
IP	<input type="text" value="Oui"/>				
UUID	<input type="text" value="Oui"/>				

Tout est terminé. Vous disposez maintenant d'un serveur GLPI + OCS fonctionnel.