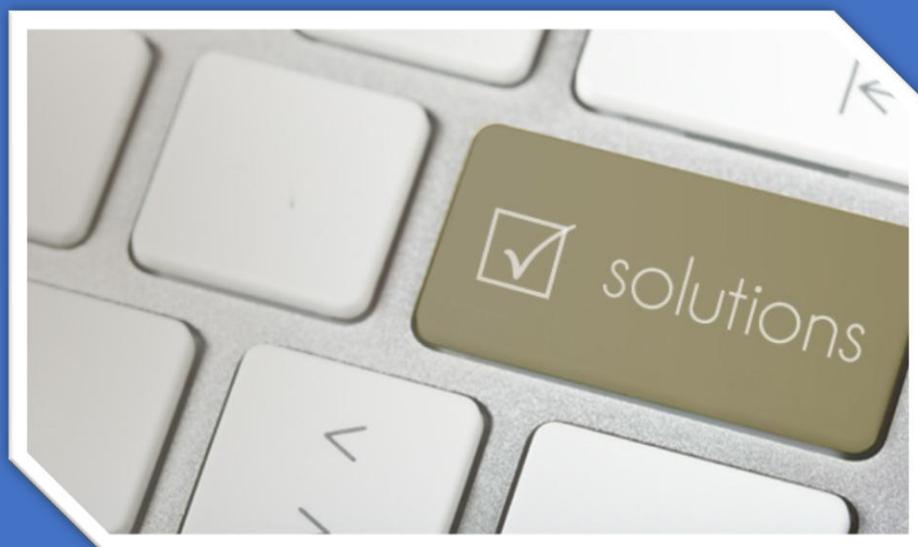


Déploiement GLPI OCS



Réalisé par Mehdi, Mélina et Charlène



Déploiement GLPI OCS

Sommaire

Installation OCS INVENTORY server sous linux	3
Installation de GLPI.	7
Couplement de GLPI avec OCS.....	10

Déploiement GLPI OCS

Installation OCS INVENTORY server sous linux

1 - Il faut commencer par télécharger une machine Debian déjà configurée avec OCS INVENTORY, ma version OCS INVENTORY SERVER 2.0.5 est téléchargeable ici : <http://www.ocsinventory-ng.org/en/download/download-server.html>

2 - Il faut ensuite l'installer en virtuel avec HYPER V ou virtual box par exemple. Démarrez Debian puis saisissez les commandes suivantes.

- Identifiant = ****
- Mot de passe = ****

Attention le clavier ne sera pas en azerty il faudra donc le mettre en azerty en entrant cette ligne : `Dpkg-reconfigure keyboard-configuration`. Si le paquet n'est pas installé, utilisez cette commande `apt-get install console-data`

Ensuite nous devons configurer la carte réseau et la sauvegarder avec les commandes suivantes :

```
Cd /etc
Cd network/
More interfaces (lecture)
Vi interfaces (écriture)
```

Pour sauvegarder appuyez sur Echap
: w

Pour sortir appuyez sur Echap suivi
de : q

Ensuite saisir le DNS serveur
`/etc/resolv.conf` pour afficher les
adresses, tapez `more resolv.conf`

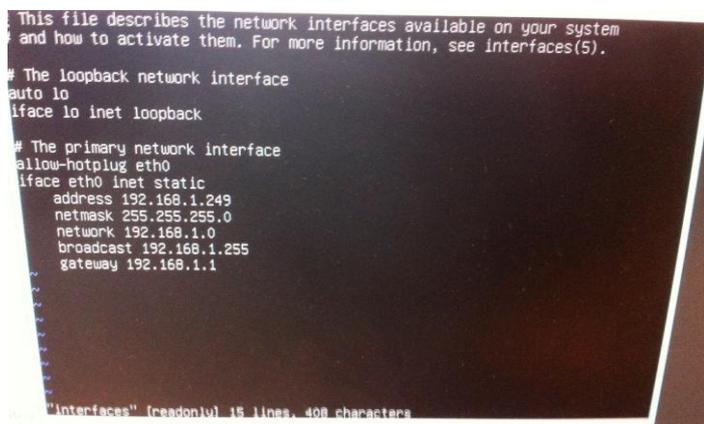
`/etc/host` remplacez l'adresse IP
10.10.10.10 par l'adresse IP choisi plus haut

Pour afficher les adresses tapez `more hosts`.

(En cas de soucis de connexion internet, si les adresses sont correctement entrées vérifiez l'interface `eth0` grâce à la commande `ifconfig -a` que ce soit la même dans la commande `vi interfaces`)

Ensuite faire un `shutdown -r now`

Génération de certificat SSL : suivre les commandes suivantes `cd /ocs`



```
This file describes the network interfaces available on your system
and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.249
netmask 255.255.255.0
network 192.168.1.0
broadcast 192.168.1.255
gateway 192.168.1.1

"interfaces" (readonly) 15 lines, 400 characters
```

Déploiement GLPI OCS

`./apache_generate_cert.sh`

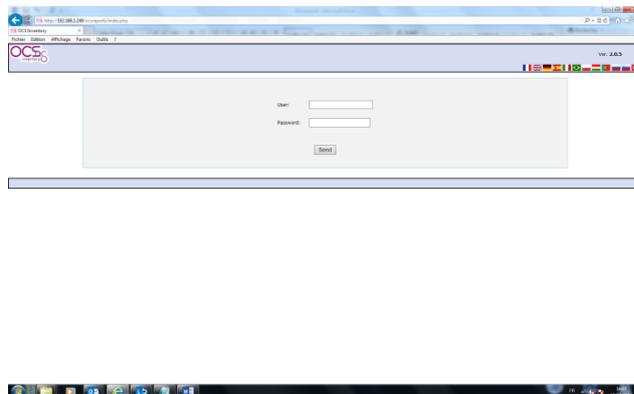
Remplir les informations demandées tout en gardant comme COMMUN NAME :
`ocsinventory-ng`

Une fois de retour au prompt, pensez à redémarrer Apache

Service apache2 restart

3 - Se rendre à l'adresse du serveur

<http://192.168.1.249/ocsreports/index.php>



4 - Ensuite installez OCS INVENTORY agent sur les postes clients.

Ma version OCS INVENTORY AGENT 2.0.5 est téléchargeable ici :

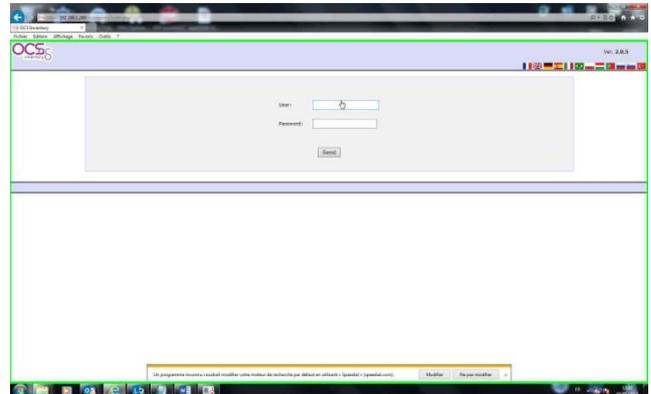
<http://www.ocsinventory-ng.org/en/download/old-versions.html>



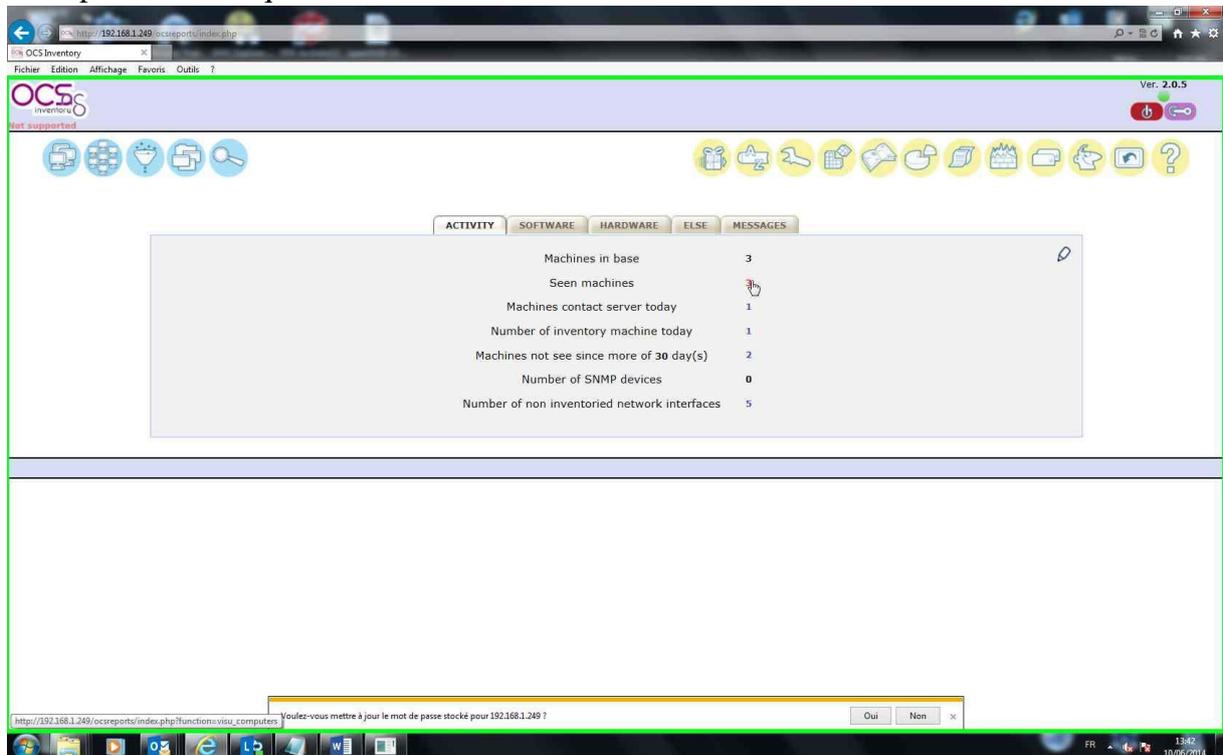
Déploiement GLPI OCS

Une fois l'installation terminée, se connecter à nouveau sur OCS en entrant l'adresse comme ci dessous dans la barre d'adresse de votre navigateur :

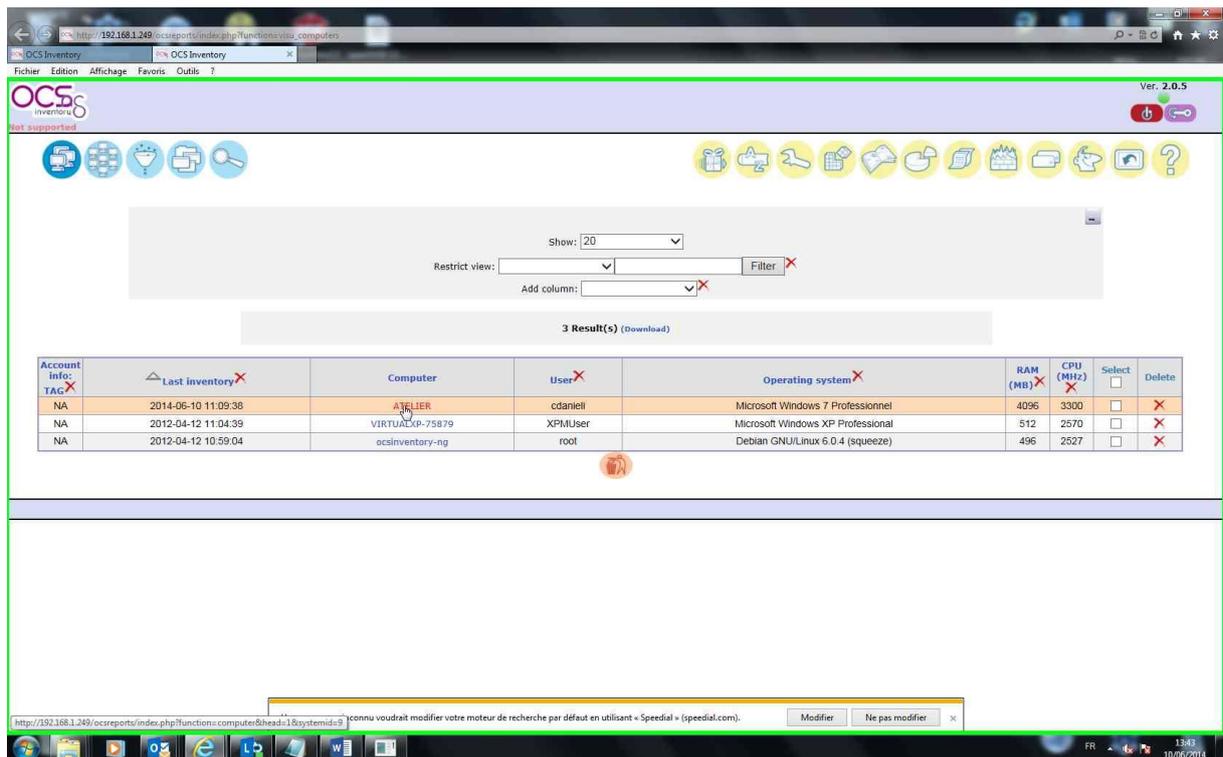
`http://192.168.1.249/ocsreports/index.php`



Nous pouvons voir que 3 machines sont bien remontées avec OCS.



Déploiement GLPI OCS



The screenshot displays the OCS Inventory web interface. At the top, there is a navigation bar with the OCS logo and version 2.0.5. Below the navigation bar, there are several icons for different functions. The main content area shows a search and filter section with a 'Show: 20' dropdown, a 'Restrict view:' dropdown, and a 'Filter' button. Below this, there is a '3 Result(s) (Download)' section. The main part of the interface is a table with the following data:

Account info: TAG	Last inventory	Computer	User	Operating system	RAM (MB)	CPU (MHz)	Select	Delete
NA	2014-06-10 11:09:36	ATELIER	cdaniell	Microsoft Windows 7 Professionnel	4096	3300	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NA	2012-04-12 11:04:39	VIRTUALXP-75879	XPMUser	Microsoft Windows XP Professional	512	2570	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NA	2012-04-12 10:59:04	ocsinventory-ng	root	Debian GNU/Linux 6.0.4 (squeeze)	496	2527	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

At the bottom of the interface, there is a small notification box that says: 'connu voudrait modifier votre moteur de recherche par défaut en utilisant « Speedial » (speedial.com). Modifier Ne pas modifier'.

Conclusion : Le serveur sous Linux à bien été configuré, carte réseau, serveur apache.
Agent sous Windows correctement installé les informations remonte correctement.

Déploiement GLPI OCS

Installation de GLPI.

Entrez dans le terminal les commandes suivantes :

```
Debian GNU/Linux 6.0 ocsinventory-ng tty1
ocsinventory-ng login: ocs
Password:
Last login: Wed Jun 11 16:18:13 BST 2014 on tty1
Linux ocsinventory-ng 2.6.32-5-amd64 #1 SMP Thu Mar 22 17:26:33 UTC 2012 x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
You have mail.
ocsinventory-ng:~# su
Password:
root@ocsinventory-ng:/home/ocs#
```



Alors allons-y !

Tout d'abord, je pars du principe que vous avez un serveur LAMP sous Linux, de préférence Debian Squeeze mais ça ne joue pas vraiment. Si vous n'en avez pas allez voir [ceci](#).

Tout d'abord il faut récupérer l'archive de GLPI sur le site web du projet : <http://www.glpi-project.org/?article3&lang=fr>

Et le télécharger sur le serveur via la commande wget :

```
# wget https://forge.indepnet.net/attachments/download/1210/glpi-0.83.31.tar.gz
```

L'archive est maintenant sur votre serveur il faut donc la dézipper.

```
# tar xzf glpi-0.83.31.tar.gz
```

Si vous ne vous êtes pas placé dans le bon dossier, il vous faudra déplacer le nouveau dossier créée lors de la décompression dans le /var/www :

```
# mv glpi /var/www/
```

Vous pouvez en profiter pour supprimer le fichier glpi-0.83.31.tar.gz

```
# rm glpi-0.83.31.tar.gz
```

Il faut donc ensuite gérer les droits sur ce nouveau dossier pour l'installation. Nous devons donc mettre l'utilisateur d'apache en propriétaire des dossiers.

```
# chown -R www-data :www-data /var/www/
```

Vous pouvez maintenant lancer l'installation de glpi. Pour ça, ouvrez votre navigateur et allez à <adresseipduserveur/glpi>

Déploiement GLPI OCS

Rendez-vous sur la barre de recherche et tapez = adresse-serveur/glpi
Choisir la langue, puis cliquez sur installer.



GLPI SETUP

Étape 0
Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	<input checked="" type="checkbox"/>
Test de l'extension MySQL	<input checked="" type="checkbox"/>
Test des Sessions	<input checked="" type="checkbox"/>
Test de l'utilisation de Session_use_trans_sid	<input checked="" type="checkbox"/>
Test sur l'extension magic_quotes_sybase	<input checked="" type="checkbox"/>
Test sur les fonctions Json	<input checked="" type="checkbox"/>
Test sur l'extension mbstring	<input checked="" type="checkbox"/>
Test de la mémoire allouée	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture du fichier de configuration	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture de fichiers documents	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture de fichiers dump	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture des fichiers de sessions	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture des fichiers de cache	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture des fichiers de graphiques	<input checked="" type="checkbox"/>
Test d'écriture des fichiers de log	<input checked="" type="checkbox"/>

Puis continuer, saisir adresse serveur, root et ocs .



GLPI SETUP

Étape 1
Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur MySQL :	<input type="text" value="192.168.1.249"/>
Utilisateur MySQL :	<input type="text" value="root"/>
Mot de passe MySQL :	<input type="text" value="ocs"/>

Déploiement GLPI OCS



GLPI SETUP

Step 2
Test of the connection at the database
Database connection successful

Please select a database:

- information_schema.
- dbgpi.

Create a new database or use an existing one: 



GLPI SETUP

Step 3
Initialization of the database

OK - database was initialized

Déploiement GLPI OCS



Couplement de GLPI avec OCS

1 Activation le module

En premier, il faut activer le module OCS dans GLPI.

Configuration générale	Valeurs par défaut	Inventaire	Assistance	Informations système	Tous
Inventaire					
Activer le mode OCSNG :	Non	Restreindre la gestion des moniteurs :	Non		
Champs automatiques (marqués par *) :	Par entité	Restreindre la gestion des périphériques :	Non		
Catégorie des logiciels supprimés par le dictionnaire :	FUSION	Restreindre la gestion des téléphones :	Non		
Date de début de l'exercice fiscal :	2005-12-31	Restreindre la gestion des imprimantes :	Non		

Mise à jour automatique des éléments connectés directement aux ordinateurs (Gestion unitaire)				
Contact	Utilisateur	Groupe	Lieu	Statut
Lors de la connexion ou mise à jour :	Ne pas copier	Ne pas copier	Ne pas copier	Conservé le statut
Lors de la déconnexion :	Ne pas effacer	Ne pas effacer	Ne pas effacer	Conservé le statut

Valider

Pour activer le module, mettre l'option *Activer le mode OCSNG* à **Oui**.

Nous allons modifier quelques options:

- **Contact**, mettre à **Copier**,
- **Utilisateur**, mettre à **Copier**,
- **Groupe**, mettre à **Copier**,
- **Lieu**, mettre à **Copier**.

Configuration générale	Valeurs par défaut	Inventaire	Assistance	Informations système	Tous
Inventaire					
Activer le mode OCSNG :	Oui	Restreindre la gestion des moniteurs :	Non		
Champs automatiques (marqués par *) :	Par entité	Restreindre la gestion des périphériques :	Non		
Catégorie des logiciels supprimés par le dictionnaire :	FUSION	Restreindre la gestion des téléphones :	Non		
Date de début de l'exercice fiscal :	2005-12-31	Restreindre la gestion des imprimantes :	Non		

Mise à jour automatique des éléments connectés directement aux ordinateurs (Gestion unitaire)				
Contact	Utilisateur	Groupe	Lieu	Statut
Lors de la connexion ou mise à jour :	Copier	Copier	Copier	Conservé le statut
Lors de la déconnexion :	Ne pas effacer	Ne pas effacer	Ne pas effacer	Conservé le statut

Valider

Puis, cliquez sur **Valider**.

Déploiement GLPI OCS

Une fois les modifications faites se rendre dans Outils puis OC SNG cliquez sur importation de nouveaux ordinateurs cochez les postes souhaiter puis pressez le bouton importer. Maintenant nos machines sont bien remontées dans GLPI via OCS NG

The screenshot shows the GLPI web interface with the 'Ordinateurs' (Computers) page selected. The interface includes a navigation menu, search filters, and a table of computer records.

Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation	Lieu	Dernière modification	Usager
ATELIER		Hewlett-Packard			HP Pro 3500 Series	Microsoft Windows 7 Professionnel		2014-06-11 18:08	
ocsinventory-ng		VMware, Inc.			VMware Virtual Platform	Debian GNU/Linux 6.0.4 (squeeze)		2014-06-11 18:08	
VIRTUALXP-75879		Microsoft Corporation			Virtual Machine	Microsoft Windows XP Professional		2014-06-11 18:08	