



OCSNG & GLPI

Connexion entre OCS et GLPI sur UBUNTU & Windows XP

Youness AFIF

SOMMAIRE

1. Présentation

1.1 GLPI

1.2 OCS Inventory NG

1.3 Ubuntu 15.04 LTS 64 bits

1 - Installation Ubuntu Server 15.04 LTS :

2 - Installation d'OCS Server et GLPI sur Ubuntu Server :

Installation d'Apache2 :

Installation de MySQL Server et PHPMyAdmin :

Installation d'OCS Server et OCS Inventory Report :

Installation de GLPI :

3 - Installation d'OCS Report Agent sur Windows XP :

4 - Mise en page de GLPI sur Windows 7 :

5 - Plan de l'environnement :

6 - Liaison entre Ubuntu Server & Windows 7 :

INTRODUCTION

1. Présentation

1.1 GLPI

GLPI (Gestion Libre de Parc Informatique) est une solution libre, diffusée sous licence GNU GPL, de gestion de parc informatique et de ServiceDesk. Elle intègre, entre-autre, la gestion du matériel, des logiciels et des consommables, une base de connaissance et une gestion de tickets d'incidents.

1.2 OCS Inventory NG

Open Computers and Software Inventory Next Generation propose l'inventaire de parc informatique. Cette application permet d'inventorier le matériel et les logiciels de manière précise et performante. Elle permet aussi la télédiffusion d'applications, et se gère directement via un navigateur internet.

1.3 Ubuntu 15.04 LTS 64 bits

On choisira un serveur Debian en machine virtuelle car il présente plusieurs avantages :

- Il s'intègre parfaitement sur toute plate-forme équipée d'un gestionnaire de machine virtuelle (Windows 2003 ou 2008 server, ou n'importe quelle distribution serveur de Linux).
- Sans interface graphique il ne demande pas beaucoup de ressources systèmes.
- Sous licence GNU GPL, il ne représente pas de coût supplémentaire.

Prérequis

Machine physique (Avec Windows 10 x64) :

- 3,5 GHz ou plus
- 8 Go de RAM ou plus
- 100 Go d'espace libre sur le disque dur ou plus

Machine virtuelle :

Windows XP

- Processeur Pentium 233 mégahertz (MHz) ou supérieur (300 MHz recommandé)
- Au moins 64 méga-octets (Mo) de RAM (128 Mo recommandé)
- Au moins 1,5 giga-octets (Go) d'espace disque dur disponible

Windows 7

- 1 gigahertz (GHz) ou plus rapide
- Une RAM de 1 giga-octet (Go) (32 bits) ou de 2 Go (64 bits)
- Un espace disque disponible de 16 Go (32 bits) ou de 20 Go (64 bits)

Ubuntu 15.04 LTS

- 1 GHz processor (ex: Intel Celeron) ou plus
- 1.5 Go de mémoire RAM
- 7 Go d'espace libre sur le disque dur.

Procédures d'installation

1 - Installation Ubuntu Server 15.04 LTS :

- Lancer la machine virtuelle avec les paramètres et les prérequis nécessaires.
- Au démarrage choisir la langue.
- Sélectionner « Install Ubuntu Server ».
- Choisir le type de clavier.
- Choisir le fuseau horaire.
- L'installation de Ubuntu Server commencer ...
 - Définir le compte administrateur (administrateur par défaut) ainsi que le mot de passe.
 - Réglage de la date et de l'heure.
 - Choisir la partition du disque pour l'OS.
 - Proxy Server optionnel, « continuer » pour ignorer.
 - Services proposés, cocher « Lamp Server ».
 - *L'installation se finalise.*

2 - Installation d'OCS Server et GLPI sur Ubuntu Server :

❖ Installation d'Apache2 :

Taper dans le terminal la commande :

- `sudo apt-get install apache2`

❖ Installation de MySQL Server et PHPMyAdmin :

Taper dans le terminal les commandes :

- `sudo apt-get install mysql-server libapache2-mod-auth-mysql php5-mysql`
- `sudo mysql_install_db`
- `sudo /usr/bin/mysql_secure_installation`

❖ Installation d'OCS Server et OCS Inventory Report :

Taper dans le terminal la commande :

- `sudo apt-get install OCSinventory-Server OCS inventory-Report`

Installation de GLPI :

- ❖ Taper dans le terminal la commande :
 - `sudo apt-get install glpi`

Pour pouvoir fusionner OCS et GLPI il faut télécharger un plugin et l'insérer dans le répertoire « `ocsinventory-reports\plugins` ».

Pour permettre de remonter les agents sur OCS, il faut se connecter à MySQL et taper cette ligne de commande :

- `GRANT ALL PRIVILEGES ON 'ocsweb' .* TO 'ocs'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'sio' WITH GRANT OPTION;`

Cette commande permet de créer un utilisateur avec un mot de passe, elle ajoute des droits à toute la base de données d'OCS même. On vérifie bien que les configurations sont bien dans le répertoire « `/usr/share/ocsinventory-reports vim dbconfig.inc.php` ».

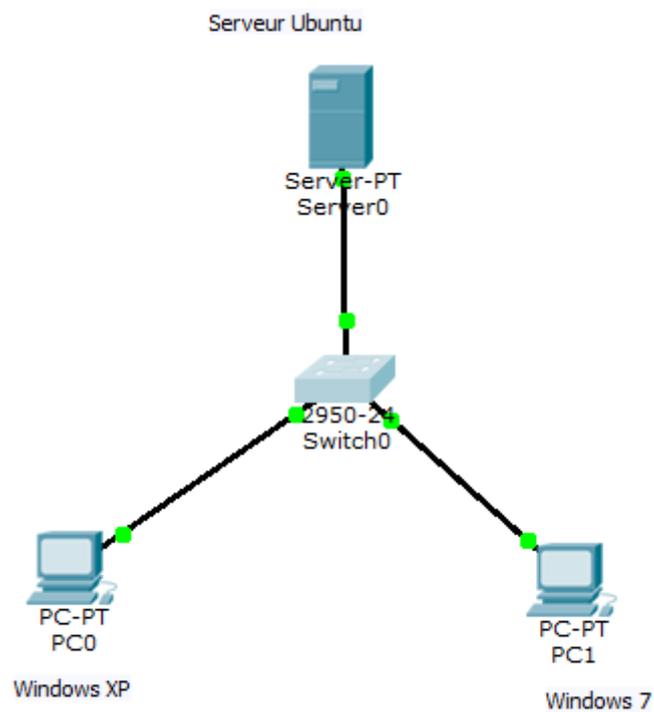
3 - Installation d'OCS Report Agent sur Windows XP :

- ❖ Installer le programme avec les configurations par défaut, sauf pour l'adresse IP qui sera l'adresse ip du serveur Ubuntu.

4 - Mise en page de GLPI sur Windows 7 :

- Taper l'adresse IP du GLPI « `x.x.x.x/GLPI` ». On entre dans l'interface GLPI.
- On entre le login et le mot de passe (GLPI/GLPI).
- Aller sur « Configuration » « Plugins » et activer OCS Inventory.
- Pour faire une remonter d'Inventory, aller sur « Plugins » → « OCS Inventory NG » puis « Importer des nouveaux ordinateurs »

5 - Plan de l'environnement :



6 - Liaison entre Ubuntu Server & Windows 7 :

- ❖ Il nous faudra allumer la machine Ubuntu Serveur puis la laisser s'allumer,
- ❖ Une fois allumer, taper dans le terminal **ifconfig**, afin de récupérer l'adresse IP de la machine Ubuntu,

- ❖ Puis aller dans la machine Windows 7 et taper l'adresse IP de la machine Ubuntu Server dans, le CMD en appuyant sur ***Drapeau+R***,
- ❖ Puis aller dans l'interface et saisir dans les pseudos de connexion "**Admin + (Mot de passe de session)**",
- ❖ Puis aller dans les onglets de l'interface afin d'accéder au connexion afin de voir les adresses connecté à la machine.