

TP SARI - Solutions d'inventaire.

Installation OCSInventory-NG et GLPI.

Versions 1.0 RC2 et 0.65 RC2.

DOCUMENT PRINCIPAL

Table des matières de ce document

I) Système d'exploitation retenu	1
II) Installation d'OCSInventory-NG.....	1
III) Installation de GLPI.....	3
IV) Paramétrage d'OCSInventory-NG	3
V) Paramétrage de GLPI.....	3
VI) Déploiement du client.....	4
Systèmes Linux Debian.....	4
Script de logon de domaine.....	4
VII) Utilisation des nouveaux outils.	5

I) Système d'exploitation retenu

Debian Sarge 3.1

Installation minimale ("basique") : aucun paquets supplémentaires en dehors de ceux du système minimal.

Configuration du système : apt-get install sudo, visudo, vi /etc/ssh/sshd_config, iptables, mkdir .ssh, vi .ssh/authorized_keys, chmod 700 .ssh .ssh/authorized_keys etc...

Login en tant qu'utilisateur normal configuré à l'installation.

II) Installation d'OCSInventory-NG

Installation des paquets nécessaires pour OCSInventory-NG, serveur Apache, php, mysql et les modules.

```
sudo apt-get install apache2 mysql-server-4.1 php4 phpmyadmin
```

```
sudo apt-get install libapache2-mod-php4 libapache2-mod-perl2 libxml-simple-perl libcompress-zlib-perl libdbd-mysql libapache-dbi-perl
```

Copie des fichiers OCS sur le serveur (scp, wget...).

Mettre à jour les fichiers OCS avec les patches adéquats (ocsreports/preferences.php, ocsinventory-NG/Ocsinventory.pm).

Passez root : su -

cd repertoire_archive_ocs

```
cp -R ocsreports/ /var/www
cd /var/www
chown -R root:root ocsreports
chmod gou+rx ocsreports ocsreports/css ocsreports/files ocsreports/image
ocsreports/languages
chown root:www-data ocsreports
chmod gu+w ocsreports
```

Si vous utilisez mod_perl version 1.999.22 or supérieur, vous devez remplacer le module perl “Ocsinventory.pm” existant du répertoire “ocsinventory-NG” par celui du répertoire “OCS-NG_LINUX_SERVER_1.0XX/Ocsinventory.pm_4_mp_since_1.999_22”

La commande ci-dessous vous permet de connaître la version de mod_perl que vous utilisez.

```
sudo dpkg -l libapache*-mod-perl*
```

revenir à repertoire_archive_ocs

```
cp -R ocsinventory-NG/ /usr/local/
cd /usr/local/
chown -R root:root ocsinventory-NG
chmod gou+rx ocsinventory-NG
cd /usr/local/ocsinventory-NG/
vi Ocsinventory_startup.pl
```

modifier /var/www -> /usr/local

```
vi apache_config
```

modifier /var/www -> /usr/local

```
mkdir /etc/apache2/ocsinventory
cp apache_config /etc/apache2/ocsinventory/ocsinventory-ng.conf
cd /etc/apache2/mods-enabled
ln -s /etc/apache2/ocsinventory/ocsinventory-ng.conf
mkdir /var/log/ocsinventory-NG
chown -R www-data:www-data /var/log/ocsinventory-NG
vi /etc/php4/apache2/php.ini
```

dé-commenter ;extension=mysql.so -> extension=mysql.so

```
sudo /etc/init.d/apache2 restart
sudo /etc/init.d/mysql restart
```

ligne ajoutée au header.php afin de tenir compte de l'emplacement du favicon

```
<?
//ligne ajoutée pour gérer l'icone de favori
echo "<link rel='shortcut icon' type='images/x-icon'
href='\".$HTMLRel.\"favicon.ico' />";
?>
```

III) Installation de GLPI

Passez root : su -

```
cd repertoire_archive_glpi
mkdir /var/www/glpi
cp -R * /var/www/glpi
cd /var/www/
chown root:www-data glpi/backups/dump/ glpi/glpi/config/ glpi/docs/
chmod gu+rwX glpi/backups/dump/ glpi/glpi/config/ glpi/docs/
```

```
vi /etc/php4/apache2/php.ini
```

modifier memory_limit = 8M -> memory_limit = 16M

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

IV) Paramétrage d'OCSInventory-NG

Si vous utilisez un serveur Linux, il est préférable de modifier le mot de passe root mysql, qui est vide par défaut.

Pour ce faire, connectez vous à <http://monserveur/phpmyadmin/> et définissez le mot de passe root dans l'interface de phpmyadmin.

Nous avons installé le paquet phpmyadmin lors des étapes précédentes, si vous ne souhaitez pas l'utiliser, vous pouvez ne pas l'installer et utiliser mysqladmin en ligne de commande.

Connexion vous au serveur OCSInventory-NG : <http://monserveur/ocsreports/>

Vérifier le bon déroulement des étapes. Normalement, si vous avez bien suivi le déroulement des étapes ci-dessus, vous ne devriez rencontrer aucune erreur. Si ce n'était pas le cas, les [forums](#) d'OCSInventory-NG sont une bonne source d'information. Il y a de fortes chances que la réponse à votre question y ait déjà été postée.

Connectez vous à l'interface d'OCSInventory-NG avec admin - admin.

V) Paramétrage de GLPI

Connectez vous au serveur glpi : <http://monserveur/glpi/>

Sélectionnez la langue, acceptez la licence, choisissez une installation (pas une mise à jour), vérifiez que les tests sont tous ok, créez une base mysql pour glpi (sauf configuration

exotique, choisissez glpi pour le nom de la base, n'écrasez pas une des bases existantes). Cliquez sur terminer, votre serveur est prêt.

VI) Déploiement du client

Déploiement client selon les différentes plateformes : Windows, Fedora et Debian.

Systèmes Linux Debian

Pour la méthode générique pour Linux, se reporter à la documentation "OCSNG-Inventory Installation and Administration Guide". Voici une méthode adaptée à la gestion des paquets en Debian.

1. Ajouter la ligne suivante dans votre fichier /etc/apt/source.list :

```
deb http://dept-info.labri.fr/~danjean/debian sarge main
```

2. Puis installez
3.

```
apt-get update
```

```
apt-get install ocsinventory-client
```
4. A la phase de configuration vous devrez indiquer la méthode de collecte de l'inventaire (par fichier local ou http), le nom du serveur OCS-Inventory et un "TAG" d'identification.
5. Le premier inventaire est réalisé, et il sera relancé par crontab. Pour l'exécuter en ligne de commande:

```
root# ocsinv
```

Script de logon de domaine

Il est possible de déployer l'agent en utilisant un script de logon sur un domaine Windows. Il faut placer l'agent OcsLogon.exe (éventuellement renommé avec l'adresse ip du serveur de communication OCS, e.g. 192.168.1.1.exe) dans un dossier partagé. Il faut ensuite créer un script de logon :

```
@echo off
echo Running system inventory, please wait...
REM Call to OCS Inventory NG agent for deployment
REM Using shared folder MY_SHARE on server MY_SERVER
REM Connecting to Communication server 192.168.1.1
"\\MY_SERVER\MY_SHARE\192.168.1.1.exe"
echo Done. Thanks a lot.
```

Ce script est à placer dans le dossier %SYSTEMROOT%\Sysvol\domain\scripts (e.g. C:\WINNT\SYVOL\domain\scripts\ocslogon.bat). Il faut ensuite, dans les propriétés de compte des utilisateurs du domaine ajouter le script d'ouverture de session (sans l'extension, e.g. ocslogon). Le script alors automatiquement exécuté à l'ouverture de session sur le domaine par l'utilisateur et l'agent est déployé sur le poste.

Inventaire des postes.

VII) Utilisation des nouveaux outils.

Ajout utilisateurs dans OCSInventory-NG & GLPI.

Configuration sources d'authentification externe.

Utilisation du dictionnaire logiciel d'OCSInventory-NG.

Configuration mode OCSNG de GLPI.

Importation et synchronisation de postes depuis OCSInventory-NG dans GLPI.

Configuration helpdesk GLPI.