

Les adresses IP, les noms de machine et de domaine présentés dans ce tutoriel doivent être transposés à votre environnement.

Table des matières

Configuration de Fedora	2
SSH	2
Mise à jour de la Fedora	2
Codage.....	2
Paquet confort.....	2
Réseau	2
Dhcp	2
Statique.....	2
Changer le nom de machine.....	2
Résolution de nom	2
Passer en mode texte.....	2
Serveur de temps.....	3
Pour synchroniser "manuellement":	3
Par le service ntp	3
Désactiver SELINUX	3
Désactiver le pare-feu	3
Mise en œuvre OCS Inventory NG / GLPI	4
Install AMP (Apache - MySQL - PHP).....	4
Création des bases glpi et ocsweb sur MySQL	4
OCS Inventory.....	4
Installation	4
Fichiers de configuration.....	4
Login et mot de passe par défaut	4
Post-installation	4
GLPI.....	4
Installation GLPI.....	4
/etc/php.ini	4
/etc/my.cnf.....	5
Fichier de configuration	5
Apache.....	5
Configuration Apache.....	5
Gestion des droits.....	5
Certificat SSL.....	5

Configuration de Fedora

Après avoir installé votre Fedora, il vous faudra une bonne heure pour la préparer à accueillir OCS Inventory NG et GLPI.

SSH

Sur Fedora, le paquet *openssh-server* est installé en standard ! le démon *sshd* est automatiquement démarré.

Mise à jour de la Fedora

yum update

Codage

tzselect

Paquet confort

Je suis un incondicional de Midnight Commander : *yum install mc*. Il permet d'éditer très agréablement les fichiers de configuration à l'aide de la commande *mcedit* ou *mc -e*.

Réseau

Pour configurer votre réseau, éditez le fichier */etc/sysconfig/network-scripts/igcdg-p16p1*. Une fois votre configuration modifiée, vous aurez à redémarrer le service network :

```
systemctl restart network
service network restart
```

Dhcp

Il serait tout de même très curieux - sauf à utiliser une réservation - à passer le serveur OCS Inventory NG - GLPI en dhcp.

```
BOOTPROTO=dhcp
```

Statique

Pour passer en IP fixe :

```
BOOTPROTO=static
IPADDR=192.168.1.201
GATEWAY=192.168.1.1
NETMASK=255.255.255.0
BROADCAST=192.168.1.255
DNS1=192.168.1.1
DNS2=80.10.246.1
DOMAIN=dsfc.fr
```

Changer le nom de machine

Pour changer le nom de votre machine, éditez le fichier */etc/hostname* et modifiez le nom de votre machine. Vous pouvez aussi le changer à chaud : *hostname ocsglpi*.

Résolution de nom

Si vous ne disposez pas de serveur DNS, ajoutez à votre fichier */etc/hosts* la ligne suivante :

```
192.168.1.201 ocsglpi ocsglpi.dsfc.fr dsfc.fr
```

Passer en mode texte

```
rm -f /etc/systemd/system/default.target
ln -s /lib/systemd/system/multi-user.target /etc/systemd/system/default.target
```

Serveur de temps

Pour synchroniser "manuellement":

```
yum install ntpdate  
ntpdate pool.ntp.org
```

Par le service ntp

```
yum install ntp  
systemctl enable ntpd  
systemctl start ntpd
```

Désactiver SELINUX

Pour désactiver SELINUX, éditez le fichier `/etc/selinux/config` et modifiez le comme suit :

```
SELINUX=disabled
```

A chaud, tapez à partir de la ligne de commande *setenforce 0*.

Désactiver le pare-feu

```
systemctl stop firewalld  
systemctl disable firewalld
```

Mise en œuvre OCS Inventory NG / GLPI

Install AMP (Apache - MySQL - PHP)

```
yum install mysql-server httpd php php-mysql
systemctl enable mysqld
systemctl start mysqld
systemctl enable httpd
systemctl start httpd
```

Création des bases glpi et ocsweb sur MySQL

Par défaut, le compte root de MySQL n'a pas de mot de passe au niveau de la connexion locale. L'objet de la 2^{ème} ligne ci-dessous est de lui affecter un mot de passe !

```
mysql -u root
grant all privileges on *.* to root@'localhost' identified by 'root';
create database glpi;
grant all privileges on glpi.* to glpi@'localhost' identified by 'glpi';
create database ocsweb;
grant all privileges on ocsweb.* to ocs@'localhost' identified by 'ocs';
flush privileges;
```

OCS Inventory

Installation

```
yum install ocsinventory ocsinventory-agent ocsinventory-discover
```

Le paquet *ocsinventory-ipdiscover* fournit la commande *ipdiscover* à l'agent OCS Inventory NG sous Linux. Si vous voulez vous servir de l'agent local pour utiliser le SNMP pour détecter les switches et routeurs accessibles en SNMP :

```
yum install perl-Net-SNMP
```

Fichiers de configuration

Les paramètres de configuration d'*ocsinventory* sont consignés dans :

Y figurent deux fichiers :

- */etc/ocsinventory/ocsinventory-reports/db-config.inc.php*
- */etc/httpd/conf.d/ocsinventory-server.conf*

En cas de changement du nom de la base, de l'utilisateur ou de son mot de passe, pensez à changer les informations dans ces deux fichiers.

Login et mot de passe par défaut

admin/admin

Post-installation

Renommez le fichier *install.php* :

```
cd /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports
mv install.php install.php.old
```

GLPI

Installation GLPI

```
yum install glpi glpi-pdf glpi-mass-ocs-import glpi-data-injection
```

/etc/php.ini

Une fois le fichier modifié comme indiqué ci-dessous, testez, puis rechargez votre service *httpd*.

```
post_max_size=50M
upload_max_filesize=50M
date.timezone="Europe/Paris"
date.default_latitude=49.2325
date.default_longitude=0.7969
```

/etc/my.cnf

```
max_allowed_packet=2MB
```

Fichier de configuration

Les informations de connexion se situent dans */etc/glpi/config_db.php*.

Apache

Configuration Apache

Editez le fichier */etc/httpd/conf/httpd.conf* et modifiez le comme suit :

```
ServerName ocsglpi.dsfc.fr:80
<Directory />
    AllowOverride all
    Require all granted
    Options Indexes FollowSymLinks
</Directory>
<Directory "/var/www">
    AllowOverride all
    Require all granted
    Options Indexes FollowSymLinks
</Directory>
<Directory "/var/www/html">
    AllowOverride all
    Require all granted
    Options Indexes FollowSymLinks
</Directory>
```

Pour valider votre configuration, testez la configuration Apache et rechargez le service sans interruption de service.

```
apachectl configtest.
systemctl reload httpd
```

Gestion des droits

Je vous incite également à changer le propriétaire de vos répertoires liés aux répertoires des contenus gérés par Apache, GLPI et OCS Inventory NG :

```
chown apache:apache -R /var/www/html
chown apache:apache -R /usr/share/glpi
chown apache:apache -R /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports
```

Certificat SSL

```
yum install mod_ssl
```

Création des clés

```
cd /etc/pki/tls
openssl req -new -x509 -nodes -out localhost.crt -keyout localhost.key -days
36500
mv *.crt certs
mv *.key private
```

Configuration

Editez le fichier */etc/httpd/conf.d/ssl.conf* :

```
ServerName 192.168.1.201:443
SSLCertificateFile /etc/pki/tls/certs/ocsglpi.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/pki/tls/private/ocsglpi.key
apachectl configtest
systemctl reload httpd
```

Vous devez ensuite tester et recharger la configuration du serveur Apache comme indiqué ci-dessus dans la configuration du serveur Apache.