

Installation GLPI-OCSNG-SSL Linux Debian Sarge

Installation de Glpi (0.68.2), OCS NG RC3 et hébergement des deux sites sous apache2, sur la même machine, en SSL avec un seul certificat, sur debian sarge.

Nous utiliserons les paramètres suivants : domaine interne lmarc.fr

Le site glpi sera accessible par <https://glpi.lmarc.fr>

Le site Ocs sera accessible par <https://ocs.lmarc.fr>

! Pensez à configurer vos DNS pour pointer vers la même machine !

1/ Installation des paquets

```
glpi:~# apt-get update
```

```
glpi:~# apt-get install apache2
```

```
glpi:~# apt-get install php5 php5-mysql php5-ldap php5-imap (php5 nécessaire pour le plugin  
« utilitaire », ajouter « deb http://www.backports.org/debian/ sarge-backports main » à votre  
sources.list si besoin)
```

```
glpi:~# apt-get install libapache2-mod-php5
```

```
glpi:~# apt-get install mysql-server-4.1 (version 5 également possible)
```

```
glpi:~# apt-get install libapache2-mod-perl2
```

```
glpi:~# apt-get install libxml-simple-perl
```

```
glpi:~# apt-get install libdbd-mysql-perl ( mais qui est déjà normalement installé par une  
dépendance)
```

```
glpi:~# apt-get install libapache-dbi-perl
```

```
glpi:~# apt-get install libcompress-zlib-perl
```

```
glpi:~# apt-get install libnet-ip-perl
```

2/ Installation de GLPI, configuration du site

- Décompression de l'archive dans le répertoire /var/www (tar xvzf glpi-0.68.2.tar.gz)

- Droits sur le répertoire GLPI : chown -R www-data:www-data /var/www/glpi

- Création de la BD dans mysql et mdp root :

```
Mysql -u root
```

```
Set password for root@localhost=password('xxx');
```

```
Create database glpidb;
```

- Configuration du site glpi (port 80 pour commencer)

```
cp /etc/apache2/sites-available/default /etc/apache2/sites-available/glpi
```

Edition de : /etc/apache2/sites-available/glpi (le site de GLPI)

```
NameVirtualHost *:80
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin webmaster@localhost
```

```
ServerName glpi.lmarc.fr
```

```
DocumentRoot /var/www/glpi/
```

```
<Directory />
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/glpi/>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
allow from all
# This directive allows us to have apache2's default start page
# in /apache2-default/, but still have / go to the right place
#RedirectMatch ^/$ /apache2-default/
</Directory>
```

```
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
<Directory "/usr/lib/cgi-bin">
AllowOverride None
Options ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>
```

```
ErrorLog /var/log/apache2/error.log
```

```
# Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn
```

```
CustomLog /var/log/apache2/default.log combined
ServerSignature Off
```

```
Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
<Directory "/usr/share/doc/">
Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
AllowOverride None
Order deny,allow
Deny from all
Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
</Directory>
```

```
</VirtualHost>
```

- Activation du site

a2ensite glpi

- Redémarrage d'Apache et connexion au site Web <http://glpi.lmarc.fr>. Suivre les instructions.

3/ Tweaks de GLPI

- Installation du plugin « utilitaires » :

Dézipper le plugin glpi-utilitaires-1.2.tar.gz dans le répertoire plugins de glpi. Se reconnecter à l'application.

4/ Installation d'OCSNG

- Récupération du paquet OCSNG_LINUX_SERVER_1.0RC3-1.tar.gz
- Décompression OCSNG_LINUX_SERVER_1.0RC3-1.tar.gz dans /var/www

! Vérifier la version mod-perl : apt-cache show libapache2-mod-perl2 (ici sélectionner 1 lors de l'install de OCS) !

- Rentrer dans le répertoire et executer ./setup.sh Suivre les indications... (installation complète sur le même serveur)
- Configuration d'apache2 et création d'un vhost

```
cp /etc/apache2/site-available/default /etc/apache2/site-available/ocs
```

Edition de ocs (le site dédié à OCS)

```
(Supprimer NameVirtualHost *:80)
<VirtualHost *:80>
ServerAdmin webmaster@localhost
ServerName ocs.lmarc.fr
DocumentRoot /var/www/ocsreports/ #pointer vers le répertoire de ocs
<Directory />
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/ocsreports/>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
allow from all
# This directive allows us to have apache2's default start page
# in /apache2-default/, but still have / go to the right place
#RedirectMatch ^/$ /apache2-default/
</Directory>

ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
<Directory "/usr/lib/cgi-bin">
AllowOverride None
Options ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>

ErrorLog /var/log/apache2/error.log

# Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn

CustomLog /var/log/apache2/ocs.log combined
ServerSignature Off

Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
<Directory "/usr/share/doc/">
Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
AllowOverride None
Order deny,allow
```

```
Deny from all
Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
</Directory>
```

```
</VirtualHost>
```

- Activation du 2eme site

a2ensite ocs

- Connexion sur le serveur web <http://ocs.lmarc.fr> et configuration d'ocs (penser à changer le mdp)

- **! Pensez à éditer le fichier /etc/hosts si nécessaire !**

5/ Passage en SSL

- Activation du mode : a2enmod ssl

- **Edition de /etc/apache2/ports.conf**

Ajout : Listen 443

- Dans le cadre de certif auto signé, édition des alias du certificat SSL. **Celui-ci sera valide pour les 2 sites hébergés par Apache.**

```
vim /usr/share/apache2/ssleay.cnf
```

```
#
# SSLey example configuration file.
#
# Si non auto signé utiliser :
# [ req ]
#req_extensions          = v3_req
#[ v3_req ]
#subjectAltName          = critical,DNS:site1.com,DNS:site2.net
```

```
RANDFILE                = $ENV::HOME/.rnd
```

```
[ req ]
default_bits             = 1024
default_keyfile          = privkey.pem
distinguished_name       = req_distinguished_name
x509_extensions          = v3_ca
```

```
[ v3_ca ]
subjectAltName           = critical,DNS:glpi.lmarc.fr, DNS:ocs.lmarc.fr
```

```
[ req_distinguished_name ]
countryName              = Country Name (2 letter code)
countryName_default      = GB
countryName_min          = 2
countryName_max          = 2
```

```
stateOrProvinceName     = State or Province Name (full name)
stateOrProvinceName_default = Some-State
```

localityName = *Locality Name (eg, city)*

organizationName = *Organization Name (eg, company; recommended)*
organizationName_max = 64

organizationalUnitName = *Organizational Unit Name (eg, section)*
organizationalUnitName_max = 64

commonName = *server name (eg. ssl.domain.tld; required!!!)*
commonName_max = 64

emailAddress = *Email Address*
emailAddress_max = 40

- Génération du certificat auto signé :

```
apache2-ssl-certificate --days 1095
```

! Indiquer « glpi.lmarc.fr » lorsqu'il demande le server name !

- Edition des Vhosts

```
vim /etc/apache2/site-available/glpi
```

```
NameVirtualHost IP_serveur:443
<VirtualHost IP_serveur:443>
ServerAdmin webmaster@localhost
ServerName glpi.lmarc.fr
DocumentRoot /var/www/glpi/
SSLEngine On
SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/apache.pem
<Directory />
Options FollowSymLinks
AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/glpi/>
Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
AllowOverride None
Order allow,deny
allow from all
# This directive allows us to have apache2's default start page
# in /apache2-default/, but still have / go to the right place
#RedirectMatch ^/$ /apache2-default/
</Directory>

ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
<Directory "/usr/lib/cgi-bin">
AllowOverride None
Options ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
Order allow,deny
Allow from all
</Directory>

ErrorLog /var/log/apache2/error.log

# Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn

CustomLog /var/log/apache2/glpi.log combined
```

ServerSignature Off

```
Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
<Directory "/usr/share/doc/">
  Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
  AllowOverride None
  Order deny,allow
  Deny from all
  Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
</Directory>
```

</VirtualHost>

vim /etc/apache2/site-available/ocs

```
<VirtualHost IP_serveur:443>
ServerAdmin webmaster@localhost
ServerName ocs.lmarc.fr
DocumentRoot /var/www/ocsreports/
SSLEngine On
SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/apache.pem
<Directory />
  Options FollowSymLinks
  AllowOverride None
</Directory>
<Directory /var/www/ocsreports/>
  Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
  AllowOverride None
  Order allow,deny
  allow from all
  # This directive allows us to have apache2's default start page
    # in /apache2-default/, but still have / go to the right place
  #RedirectMatch ^/$ /apache2-default/
</Directory>
```

```
ScriptAlias /cgi-bin/ /usr/lib/cgi-bin/
<Directory "/usr/lib/cgi-bin">
  AllowOverride None
  Options ExecCGI -MultiViews +SymLinksIfOwnerMatch
  Order allow,deny
  Allow from all
</Directory>
```

ErrorLog /var/log/apache2/error.log

```
# Possible values include: debug, info, notice, warn, error, crit,
# alert, emerg.
LogLevel warn
```

```
CustomLog /var/log/apache2/ocs.log combined
ServerSignature Off
```

```
Alias /doc/ "/usr/share/doc/"
<Directory "/usr/share/doc/">
  Options Indexes MultiViews FollowSymLinks
  AllowOverride None
  Order deny,allow
  Deny from all
  Allow from 127.0.0.0/255.0.0.0 ::1/128
</Directory>
```

</VirtualHost>

puis /etc/init.d/apache2 restart

6/ Redirection http->https

- On va utiliser une redirection pour passer automatiquement de http vers https :

a2enmod rewrite

Editer /etc/apache2/site-available/default

```
NameVirtualHost *:80
<VirtualHost *:80>
    RewriteEngine On
    RewriteCond %{HTTPS} off
    RewriteRule (.*) https://%{HTTP_HOST}%{REQUEST_URI}
</VirtualHost>
```

Redémarrer Apache. Si une personne indique <http://glpi.lmarc.fr> , elle sera dirigée directement vers <https://glpi.lmarc.fr>

7/ Configuration du mode OCS de GLPI

- Dans la configuration générale de GLPI, indiquer :

Activer le mode OCSNG : OUI

- Configuration du mode OCS

Configuration du module d'import OCS NG -> GLPI	
Hôte OCSweb	localhost
Nom de la base de données OCS	ocsweb
Utilisateur de la base de données OCSweb	ocs
Mot de passe de l'utilisateur OCSweb	***

Valider

Connexion à la base de données OCS réussie
Version OCS NG valide

Options d'importation	
Limiter l'importation aux tags suivants (séparateur \$, rien pour tous)	
Statut par défaut	OK ?
Périphériques	Pas d'import
Ecrans	Pas d'import
Imprimantes	Pas d'import
Logiciels	Import unique
Utiliser le dictionnaire logiciel d'OCS	Oui
Nombre d'éléments à synchroniser via le cron	1

Pas d'import : GLPI n'importera pas ces éléments

Import global : tout est importé mais le matériel est géré de manière globale (sans doublons)

Import unique : tout est importé tel quel

Informations générales Ordinateurs		Composants	
TAG OCS	Réseau	Processeur	Oui
Nom	Oui	Mémoire vive	Oui
OS	Oui	Disque dur	Oui
Numéro de série	Oui	Carte réseau	Oui
Modèle	Oui	Carte graphique	Oui
Fabricant	Oui	Carte son	Non
Type	Non	Lecteurs	Oui
Domaine	Non	Modems	Oui
Contact	Oui	Ports	Non
Commentaires	Non		
IP	Oui		

Valider

8/ Déploiement du client OCS sur les postes

- Je n'utiliserai que le client *OcsLogon.exe* ici
- Renommer *OcsLogon.exe* en *IP_du_serveur_ocs.exe* ou *nom_complet_du_serveur_ocs.exe*
- Déployer l'exé à partir d'un script de login par exemple :

```
%LOGONSERVER%\netlogon\Ip_serveur.exe /DEBUG /np /TAG:"DOMAINE"
```


9/ Import des données dans GLPI



Fin ;-)

Big_orneau