

GLPI



I - Fondations :

II - OCS Inventory :

III - OCS GLPI :

1. I - Fondations :

Avant de commencer je vais configurer le fichier /etc/network/interfaces de cette manière:

```
GNU nano 3.4 /etc/network/interfaces
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug ens33
iface ens33 inet static
address 172.20.0.15/24

#secondary
allow-hotplug ens36
iface ens36 inet dhcp
```

Tout d'abord j'installe la trilogie apache2,mariadb-server et php, je lance ensuite l'installation des différents modules ci-dessous:

```
apt install -y libapache2-mod-perl2
apt install -y libxml-simple-perl
apt install -y libnet-ip-perl
apt install -y libsoap-lite-perl
apt install -y libapache2-mod-perl2-dev
apt install -y make
apt install -y php-mysql
apt install -y php-gd
apt install -y php-mbstring
apt install -y php-soap
apt install -y php-xml
apt install -y php-curl
```

Maintenant j'installe les modules complémentaires PERL ainsi qu'OCS Inventory NG:

Rechercher et installer les modules complémentaires PERL (Attention à respecter la casse):

```
perl -MCPAN -e "install XML::Entities"
```

```
cpan Apache2::SOAP
```

```
cpan SOAP::Lite (Pour la question : Please tell me where i can find your apache src, tapez CTRL+C)
```

```
cpan Mojolicious::Lite
```

```
cpan Switch
```

Téléchargez et installez OCS Inventory NG

Installez le paquet wget permettant de télécharger des fichiers, dossiers,...

```
apt install wget
```

wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.10.0/OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0.tar.gz

Décompression du fichier tar.gz à l'aide de la commande:
tar xvzf OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0.tar.gz

```
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Snmp/Get/SnmpId.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Ipdiscovers/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Ipdiscovers/Get/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Ipdiscovers/Get/IpdiscoversTag.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Ipdiscovers/Get/IpdiscoversNetwork.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Ipdiscovers/Get/Ipdiscovers.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Cve/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Cve/Get/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Cve/Get/CveComputer.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Cve/Get/CveCvss.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Cve/Get/CveSoftware.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/README.md
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Software/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Software/Get/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Software/Get/Softwares.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Loader.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Computer/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Computer/Get/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Computer/Get/ComputerId.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Computer/Get/ComputersSearch.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Computer/Get/ComputersListId.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Computer/Get/Computers.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/Computer/Get/ComputerIdField.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/Api/OcsInventory/Restapi/ApiCommon.pm
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/file_request.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/prolog_reply.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/inventory_request.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/snmp_request.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/prolog_request.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/update_reply.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/Interface/
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/Interface/get_computers_V1-request.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/download_request.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/update_request.dtd
OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0/dtd/inventory_reply.dtd
root@debian:~# _
```

Après s'être placé dans le dossier à l'aide de cd, lancer setup.sh :

```
root@debian:~/DCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0# ./setup.sh

+-----+
| Welcome to OCS Inventory NG Management server setup ! |
+-----+

Trying to determine which OS or Linux distribution you use
+-----+
| Checking for Apache web server binaries ! |
+-----+

CAUTION: If upgrading Communication server from OCS Inventory NG 1.0 RC2 and
previous, please remove any Apache configuration for Communication Server!

Do you wish to continue ([y]/n)?
```

2. II - OCS Inventory :

On va répondre aux questions :

Do You wish to continue ([y]/n) Entrée

Which host is running database server [localhost] ? Entrée

On which port is running database server [3306] ? Entrée Where is Apache daemon binary [/usr/sbin/apache2ctl] Entrée

Where is Apache main configuration file [/etc/apache2/apache2.conf] ? Entrée

Which user account is running Apache web server [www-data] ? Entrée

Which user group is running Apache web server [www-data] ? Entrée

Where is Apache Include configuration directory [/etc/apache2/conf-available] ?

/etc/apache2/conf-enabled puis Entrée

Where is PERL Interpreter binary [/usr/bin/perl] ? Entrée

Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)? Entrée

Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ? Entrée..

Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ?

Entrée

Where to put Communication server plugins Perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ? Entrée

Do you wish to setup Rest API server on this computer ([y]/n)? Entrée

Do you wish to continue (y/[n])? **y**

Where do you want the API code to be store [/usr/local/share/perl/5.24.1]? Entrée

Do you allow Setup renaming Communication Server Apache configuration file to 'z-ocsinventory-server.conf' ([y]/n) ? Entrée

Do you wish to setup Administration Server (Web Administration Console) on this computer ([y]/n)? Entrée

Puis quatre Entrée

Vous devez lire : Enjoy OCS Inventory NG :-)

Je vais maintenant me connecter à MariaDB:

```

root@debian:~/OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.5.19-MariaDB-0+deb11u2 Debian 11

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> _

```

Je vais ensuite :

Créer une nouvelle base de donnée “ocsweb”;

Créer un nouvel utilisateur “ocs” à qui j'attribue tout les droits avec comme mot de passe “ocs”;

Valider les requêtes.

```

MariaDB [(none)]> create database ocsweb;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO ocs@'localhost' IDENTIFIED BY 'ocs';
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye
root@debian:~/OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0# _

```

Je redémarre ensuite les services mariadb et apache2:

```

root@debian:~/OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0# service mariadb restart
root@debian:~/OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0# service apache2 restart
root@debian:~/OCSNG_UNIX_SERVER-2.10.0#

```

Une fois cela fait, je peux passer par ce lien pour accéder à OCS Inventory:

http://IP_machine/ocsreports/index.php



LANGUE

🇫🇷 Français

Utilisateur :

admin

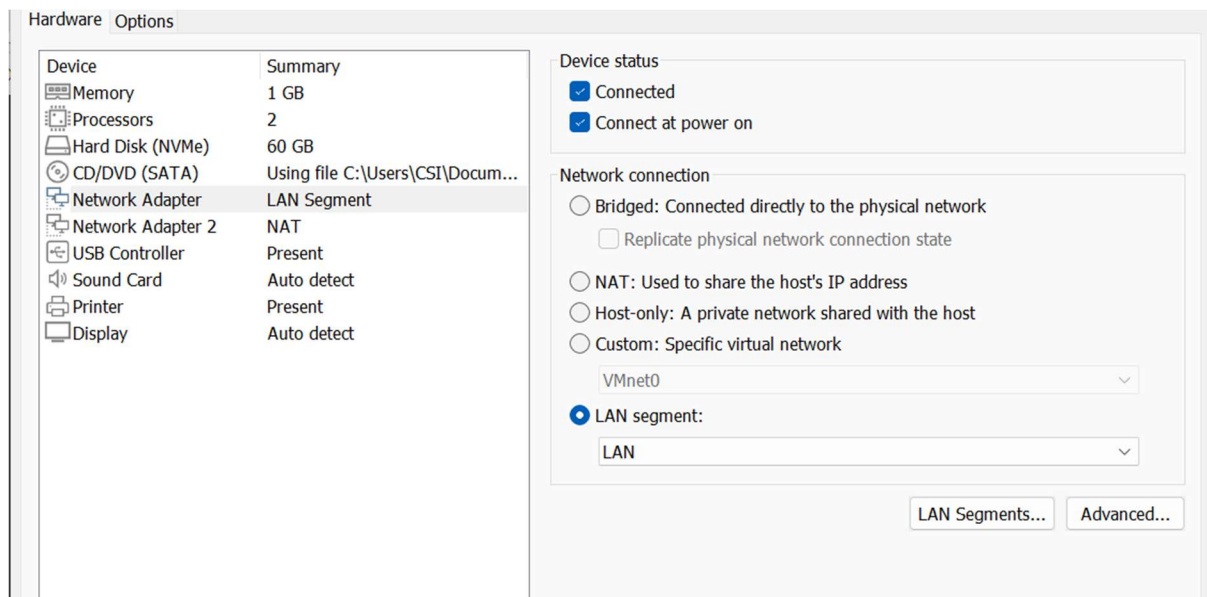
Mot de passe :

....

Envoyer

Pour ajouter une nouvelle machine dans l'inventaire, il va tout d'abord falloir créer une machine Windows 10 Client auquel on va attribuer l'adresse 172.20.0.100/24.

Nous allons ensuite ajouter à la machine le même segment LAN que le serveur, puis une deuxième carte réseau en NAT qui permettra à la machine d'avoir internet.



Il suffira ensuite d'installer le fichier zip: https://github.com/OCSInventory-NG/WindowsAgent/releases/download/2.9.2.0/OCS-Windows-Agent-2.9.2.0_x64.zip que vous allez ensuite décompresser, il faudra pour finir ouvrir et compléter le setup (bien renseigner l'URL du serveur <http://IP/ocsinventory>).

3. III - OCS GLPI :

Tout d'abord, repassons sur notre terminal debian puis connectons nous à mysql (commande : **mysql -u root** puis **create database dbglpi**).

Vérifions ensuite la création de la base de donnée à l'aide de la commande **show database**.

```
root@debian:~#  
root@debian:~# mysql -u root  
-bash: mysql: commande introuvable  
root@debian:~# mysql -u root  
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.  
Your MariaDB connection id is 30  
Server version: 10.5.19-MariaDB-0+deb11u2 Debian 11  
  
Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
  
MariaDB [(none)]> create database dbglpi;  
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> show databases;  
+-----+  
| Database |  
+-----+  
| dbglpi |  
| information_schema |  
| mysql |  
| ocsweb |  
| performance_schema |  
+-----+  
5 rows in set (0,038 sec)  
  
MariaDB [(none)]> _
```

Nous créons maintenant l'utilisateur "glpiuser" avec tous les privilèges nécessaires:
grant all privileges on dbglpi.* to glpiuser identified by 'password';
FLUSH PRIVILEGES;
exit;

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dbglpi.* to glpiuser identified by 'password';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> exit;
Bye
root@debian:~# _
```

Téléchargeons maintenant la dernière version de GLPI:

wget <https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.3/glpi-10.0.3.tgz>

```
glpi-10.0.3.tgz      73%[=====>] 41,69M  627KB/s  tps 20s
glpi-10.0.3.tgz      100%[=====>] 56,35M  3,36MB/s  ds 61s

2023-06-19 15:22:18 (946 KB/s) - « glpi-10.0.3.tgz » sauvegardé [59087820/59087820]
```

Copions le fichier téléchargé sous le serveur Apache2 puis plaçons nous dans le nouvel emplacement. Nous décompresserons ensuite le fichier téléchargé.

cd glpi-10.0.3.tgz /var/www/html/

cd /var/www/html

ls -l (pour vérifier la présence du fichier)

tar xvzf glpi-10.0.3.tgz (pour décompresser le fichier téléchargé)

```
glpi/ajax/dropdownNotificationEvent.php
glpi/ajax/dropdownMassiveAction0s.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionField.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAuthMethods.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddValidator.php
glpi/ajax/dropdownMassiveActionAddActor.php
glpi/ajax/dropdownMassiveAction.php
glpi/ajax/dropdownLocation.php
glpi/ajax/dropdownItilActors.php
glpi/ajax/dropdownInstallVersion.php
glpi/ajax/dropdownFieldsBlacklist.php
glpi/ajax/dropdownDelegationUsers.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPortDeviceType.php
glpi/ajax/dropdownConnectNetworkPort.php
glpi/ajax/dropdownConnect.php
glpi/ajax/dropdownAllItems.php
glpi/ajax/domainrecord_data_form.php
glpi/ajax/displayMessageAfterRedirect.php
glpi/ajax/dcroom_size.php
glpi/ajax/dashboard.php
glpi/ajax/compareKbRevisions.php
glpi/ajax/common.tabs.php
glpi/ajax/comments.php
glpi/ajax/central.php
glpi/ajax/cable.php
glpi/ajax/agent.php
glpi/ajax/actors.php
glpi/ajax/actorInformation.php
glpi/SUPPORT.md
glpi/SECURITY.md
glpi/README.md
glpi/LICENSE
glpi/INSTALL.md
glpi/CONTRIBUTING.md
glpi/CHANGELOG.md
glpi/.htaccess
root@debian:/var/www/html#
```

Pour changer le propriétaire du dossier glpi en www-data (serveur apache), tapez la commande suivante :

```
chown -R www-data /var/www/html/glpi
```

Installons maintenant les paquets suivants nécessaires au bon fonctionnement de GLPI:

```
apt install php-ldap  
apt install php-imap  
apt install php-xmlrpc  
apt install php-apcu  
apt install php-intl
```

Puis **service apache2 restart**

Choisir le langage : Français!

J'ai lu et ACCEPTE les termes de la licence énoncés ci-dessous

Installer

Continuer (Oui)

Pour la chaîne de connexion :

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) : localhost

Utilisateur SQL : glpiuser

Mot de passe SQL : password

Choisir la base de données "glpidb" puis suivant

Finalisation de GLPI, Continuer

Utiliser GLPI :

Login : glpi/glpi



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, it says "GLPI SETUP". Below that, "Étape 1" (Step 1) is displayed. The main heading is "Configuration de la connexion à la base de données" (Database connection configuration). There are three input fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" with the value "localhost", "Utilisateur SQL" (SQL User) with the value "glpiuser", and "Mot de passe SQL" (SQL Password) with masked characters "*****". At the bottom left of the form is a yellow button labeled "Continuer >" (Continue >).

Nous pouvons maintenant nous connecter à GLPI:
(identifiant: glpi, mot de passe: glpi)

Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

....

Source de connexion

Base interne GLPI

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

GLPI Copyright (C) 2015-2022 Teclib' and contributors

The screenshot displays the GLPI web interface. On the left is a dark blue sidebar with the GLPI logo and a menu containing: Chercher dans le menu, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The main content area has a top navigation bar with 'Accueil', a search bar, and the user 'Super-Admin'. Below this is a 'Tableau de bord' section with tabs for 'Vue personnelle', 'Vue groupe', 'Vue globale', 'Flux RSS', and 'Tous'. A prominent orange warning box at the top of the dashboard contains two security messages: 'Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal' and 'Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php'. The dashboard features several statistics cards: 'Logiciel' (0), 'Ordinateur' (0), 'Matériel réseau' (0), 'Téléphone' (0), 'Licence' (0), 'Moniteur' (0), 'Baie' (0), and 'Imprimante' (0). At the bottom, there are three more cards: 'Ordinateurs par Fabricant', 'Moniteurs par Modèle', and 'Matériel réseau par Statut', all showing 'Aucune donnée trouvée'. A 'Statuts des tickets par mois' chart is also visible on the right.

Il est ensuite possible de synchroniser OCS avec GLPI après installation du plugin OCS|GLPI:

GLPI

Chercher dans le menu

Parc

Assistance

Gestion

Outils

Administration

Configuration

Réduire le menu

Accueil

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

YR

⚠

Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : post-only tech normal

Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php

Central

0 Logiciel

2 Ordinateurs

0 Matériel réseau

0 Téléphone

0 Licence

0 Moniteur

0 Baie

0 Imprimante

2

Aucune donnée trouvée

Aucune donnée trouvée

Aucune donnée trouvée

Statuts des tickets par mois

0 Ticket

0 Tickets en retard

0 Problème

0 Changement

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
Debian		VMware, Inc.	VMware-56 4d 89 6e d7 77 bd d4-e0 1f bf 0f 26 0e 87 e4	Other	VMware Virtual Platform	Debian GNU/Linux 11.6		2023-06-19 09:45	Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU @ 1.60GHz
DESKTOP-U6OP42H		VMware, Inc.	VMware-56 4d 75 17 da 0d c5 d0-43 92 b2 ff 1b ee 72 2a	Other	VMware Virtual Platform	Microsoft Windows 10 Éducation N		2023-06-19 09:45	Intel(R) Core(TM) i5-10210U CPU @ 1.60GHz

J'ai également synchronisé GLPI à l'Active Directory:

Annuaire LDAP

Annuaire LDAP - LiaisonLDAP

Actions

Tester

Utilisateurs

Groupes

Informations avancées

Réplicats

Historique

Tous

Nom

LiaisonLDAP

Dernière modification

2024-04-26 12:43

Serveur par défaut

Oui

Actif

Oui

Serveur

172.20.0.10

Port (par défaut 389)

389

Filtre de connexion

(&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))

BaseDN

DC=m2l,DC=local

Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)

Oui

DN du compte (pour les connexions non anonymes)

CN=Administrateur,CN=Users,DC=m2l,DC=local

Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)

Effacer

Champ de l'identifiant

samaccountname

Commentaires

Champ de synchronisation

objectguid

Supprimer définitivement

Sauvegarder