

OCS-GLPI :

Partie 1 : OCS

Contexte :

Fonctionnement :

OCS Inventory est basé sur un concept Client/serveur. Le serveur est composé de 3 parties :

- Serveur de communication

Collecte ; classe et archive les informations relatives aux postes clients

Ce dernier fonctionne sous Apache (serveur Web), MYSQL (SGBD : Système Gestion de Base de Donnée) et PHP. Il peut s'installer sous n'importe quel OS (Microsoft, Linux). Il utilise quelques modules PERL et des CGI (Common Gateway Interface, bibliothèques)

L'agent : Programme qui s'installe sur le client pour remonter les informations de la machine au serveur. Les agents sont disponibles pour Windows, Linux et MacOS.

- Le serveur d'administration

L'interface web écrite en PHP qui offre des services cad consulter des inventaires, manipuler les droits des utilisateurs etc.

- Le serveur de déploiement

Il permet le déploiement des logiciels, des MAJ sur les postes de manière centralisé.

Basé sur Apache SSL (Secure Sockets Layer : sécurisation des échanges sur internet.

Topologie

On dispose d'au minimum deux postes.

- une VM Debian
 - o Hostname : OCS-GLPI
 - o 2 interfaces réseaux :
 - Ens33 : en segment LAN (stadiumcompany) d'adresse statique 172.20.0.11/24
 - Ens37 : en NAT ou Bridged et en DHCP
- Une VM Windows client pour l'inventaire avec une carte réseau : 172.20.0.100 /24

Réalisation – BARUA SHAYANTA

```
GNU nano 5.4 /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 172.20.0.11/24

allow-hotplug ens37
iface ens37 inet dhcp
```



On Installe la trilogie apache2,

```
root@OCS-GLPI:~# apt install apache2 mariadb-server php -y
```

On installe les librairies perl et les modules php et mysql :apt db, les modules complémentaires PERL :

```
root@OCS-GLPI:~# 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
```

Réalisation – BARUA SHAYANTA

```
root@OCS-GLPI:~# perl -MCPAN -e "install XML::Entities"
cpan Apache2::SOAP
cpan SOAP::
cpan Mojolicious::Lite
cpan Switch
```

On télécharge et installe OCS Inventory NG

On Installe le paquet wget permettant de télécharger des fichiers, dossiers, ...

```
root@OCS-GLPI:~# apt install wget
```

```
root@OCS-GLPI:~# wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.9.1/OCSNG_UNIX_SERVER-2.9.1.tar.gz
```

Maintenant on décompresse le fichier tar.gz à l'aide de la commande :

```
root@OCS-GLPI:~# tar -xvzf OCSNG_UNIX_SERVER_2.9.1.tar.gz
```

```
ls
OCSNG_UNIX_SERVER-2.9.1  OCSNG_UNIX_SERVER-2.9.1.tar.gz
```

On accède au dossier décompressé:

```
root@OCS-GLPI:~# cd OCSNG_UNIX_SERVER-2.9.1
```

On lance le fichier setup.sh à l'aide de la commande ./setup.sh

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
```

Réalisation – BARUA SHAYANTA

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 :-)

Une fois cela fait on se connecte à mariaDB :

```
root@OCS-GLPI:~# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 30
Server version: 10.5.15-MariaDB-0+deb11u1 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)]> _
```

puis on va créer une nouvelle

base de donnée 'ocsweb':

```
MariaDB [(none)]> create database ocsweb;
```

On Créez un nouvel utilisateur 'ocs' à qui on attribut tous les droits avec comme mot de passe 'ocs':

```
MariaDB [(none)]> create database ocsweb;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'ocsweb'; database exists
MariaDB [(none)]> clear
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO ocs@'localhost' IDENTIFIED BY 'ocs'; F
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

-> _
```

Puis

on valide les requêtes :

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

Réalisation – BARUA SHAYANTA

Enfin on redémarrez mariadb et apache2 :

```
root@OCS-GLPI:~# service mariadb restart
root@OCS-GLPI:~# service apache2 restart
```

Nous allons finaliser l'installation d'OCS Inventory NG depuis le navigateur Web de votre machine physique.

- A l'aide de ip a, notez l'adresse IP de l'interface ens33 (obtenue dynamiquement)

- Lancez votre navigateur pour tapez cette @IP/ocsreports

- Dans le formulaire, renseignez les éléments suivants :

- MySQL login: ocs
- MySQL password: ocs
- Name of Database: ocsweb
- MySQL HostName: localhost

- Puis cliquez sur le lien [Click here to enter OCS-NG GUI](#)

- Vous devez voir le formulaire d'authentification, le login par défaut est admin | admin

MySQL login:

ocs

MySQL password:

...

Name of Database:

ocsweb

MySQL HostName:

localhost

MySQL Port :

3306

Enable SSL:

NO

SSL mode:

Gestion des alertes de sécurités :

- Your install.php exists in your installation directory (renommez ce dernier : attention c'est une seule commande sur deux lignes)

Réalisation – BARUA SHAYANTA

```
root@OCS-GLPI:~# mv /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php /usr/share/ocsinventory-reports/install.bak_
```

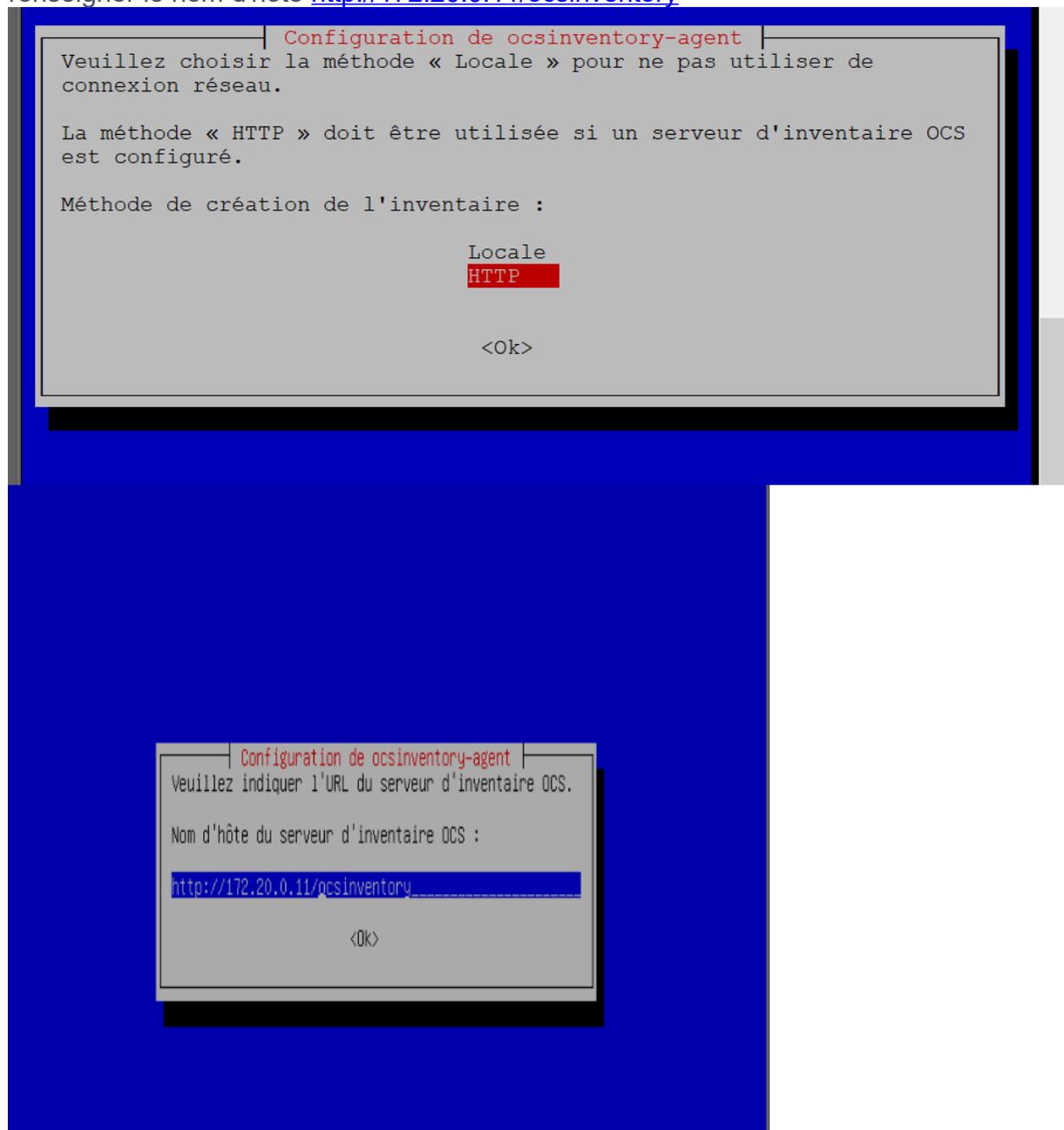
Inventaire des machines :

Testez l'inventaire de la machine OCS-GLPI :

1- Sur la machine OCS-GLPI, installez l'agent ocsinventory-agent :

```
root@OCS-GLPI:~# apt install ocsinventory-agent
```

Au moment de l'installation, vous devez choisir la méthode de configuration http et renseigner le nom d'hôte <http://172.20.0.11/ocsinventory>



Réalisation – BARUA SHAYANTA

Si on a fait une erreur :

```
dpkg-reconfigure ocsinventory-agent
```

On lance l'agent :

Depuis le terminal, lancez la commande ocsinventory-agent, cette dernière doit apparaître dans l'interface web.

```
root@OCS-GLPI:~# ocsinventory-agent
[info] [download] Download is off.
hostname: Name or service not known
hostname: Name or service not known
[info] [download] Beginning work. I am 1356.
[info] [download] Option turned off. Exiting.
root@OCS-GLPI:~#
```

Validation :

RDV l'interface Web d'OCS Inventory pour vérifier l'inventaire de la machine (Vous devez voir le nombre de machines 1, puis le détail de cette machine en matériels et logiciels)

Pour l'étape suivante, il s'agit d'inventorier une machine Windows client 10, vous devez préparer une VM à qui vous attribuez l'adresse 172.20.0.100/24 et que vous connectez dans le même segment LAN puis lui ajouter un deuxième carte réseau en NAT (pour avoir Internet),

Car on veut télécharger l'agent OCS pour Windows sur cette machine, voici le lien de téléchargement <https://github.com/OCSInventory-NG/WindowsAgent/releases/tag/2.8.0.0>, c'est un fichier zip, à décompresser puis le setup à lancer pour installer l'agent.

Réalisation – BARUA SHAYANTA

- Ajouter un nouveau type de châssis dans l'inventaire bios
- Ajouter la prise en charge de la mémoire HBM
- Ajouter la prise en charge de la mémoire LPDDR
- Ajouter la prise en charge de la mémoire DDR4
- Correction mineure sur les clés de registre pendant l'installation

Note:

- Télécharger OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x86 pour les machines 32 bits
- Télécharger OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x64 pour les machines 64 bits

Cordialement,

Équipe d'inventaire OCS

▼ Actif 4

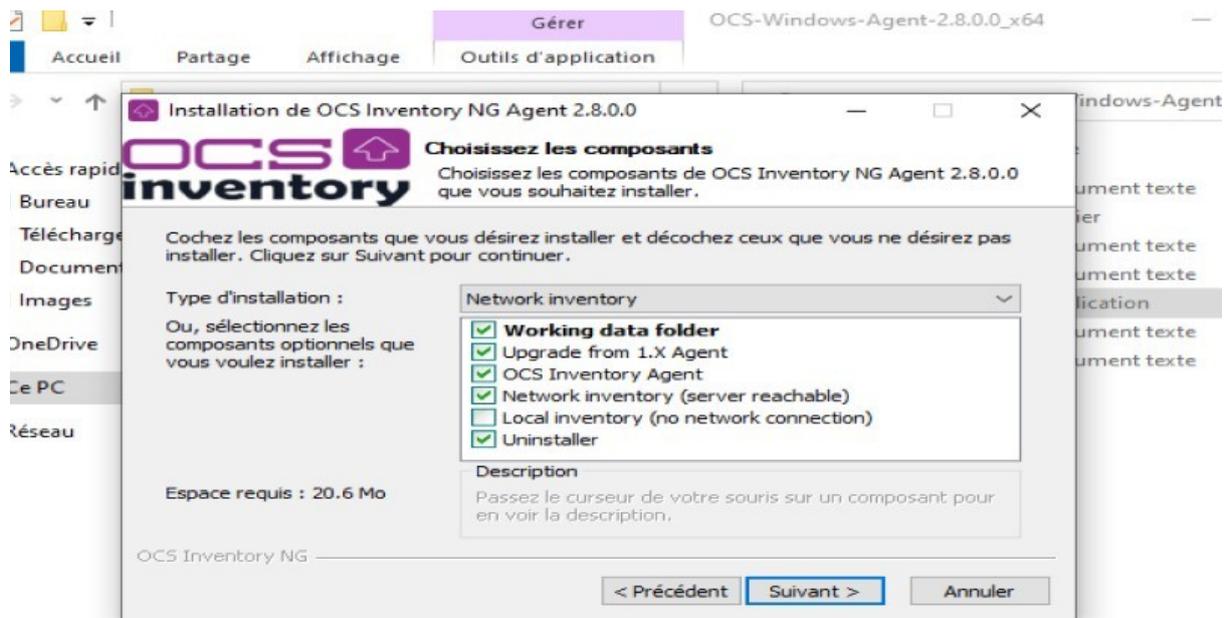
OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x64.zip

OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x86.zip

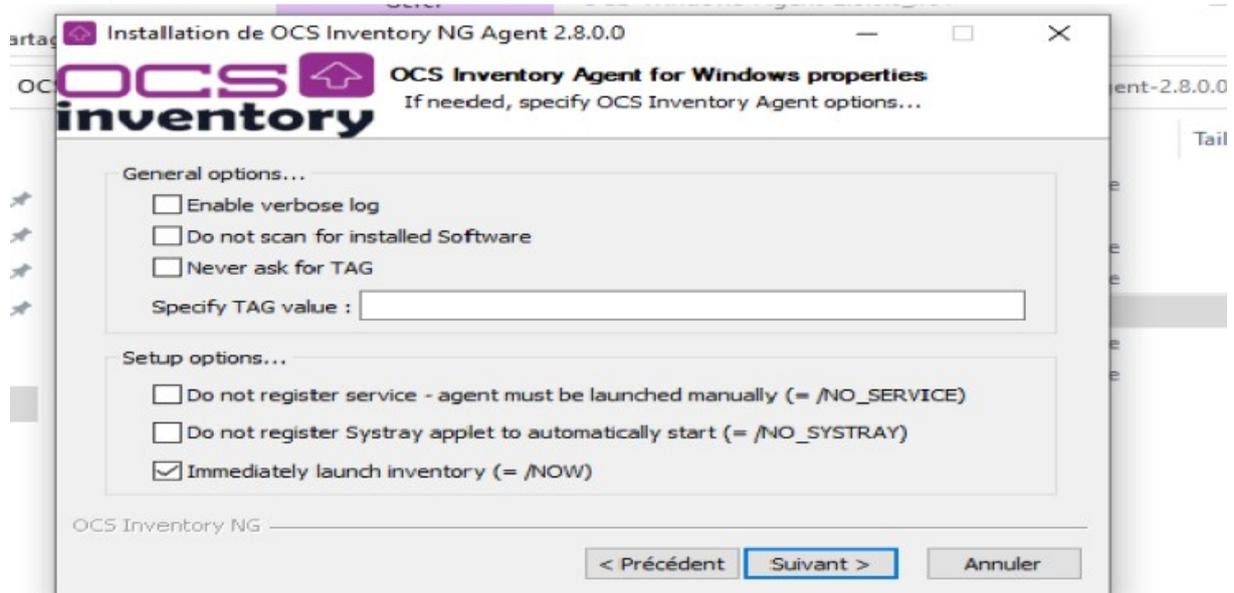
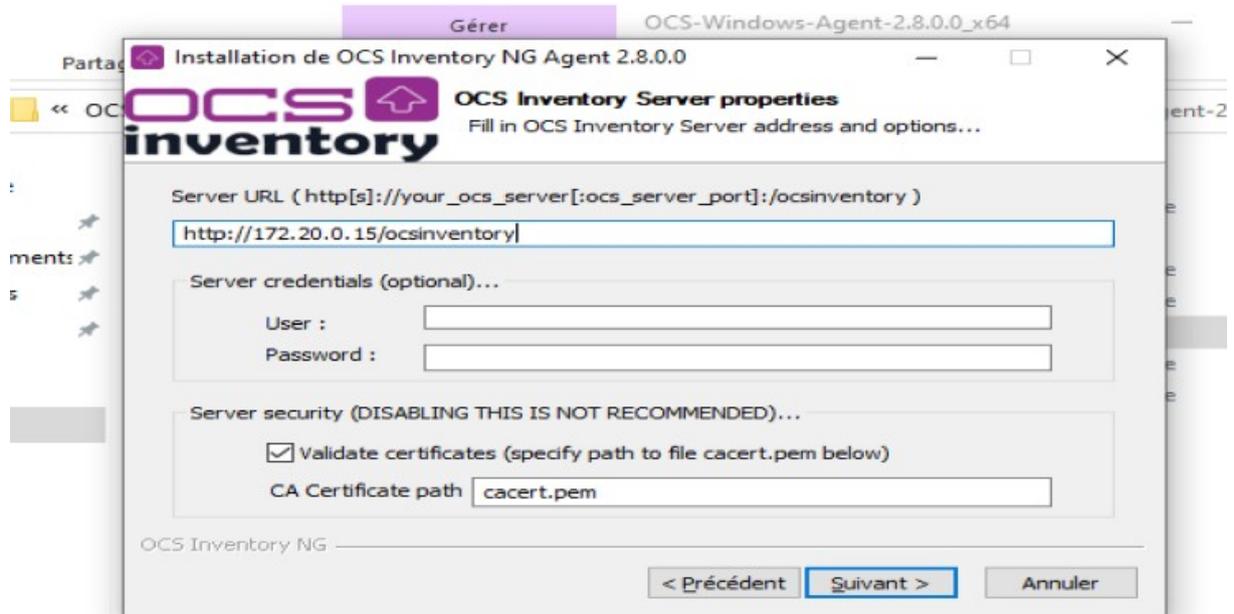
Code source (zip)

Code source (tar.gz)

Attention au moment de l'installation, renseigner l'URL du serveur : <http://172.20.0.11/ocsinventory>



Réalisation – BARUA SHAYANTA



Identifiants :

admin
admin

Réalisation – BARUA SHAYANTA

The screenshot shows the OCS Inventory web interface. At the top, there is a security alert box with the text: "ALERTE SECURITE! Le compte/mot de passe par défaut est actif sur votre base de donnée: ocsweb". Below the alert, the dashboard is titled "Mon tableau de bord" and displays a grid of statistics: 2 Machine(s)Windows, 1 Unix, 1 Android, 0 Autres, 0 Systeme, 2 Logiciel, and 0. Below this, a section titled "Machines ayant pris contact aujourd'hui" shows 1 Total, 1 Unix, and 0 Android. A small window in the foreground shows the same dashboard with the security alert visible.

Machine(s)Windows	Unix	Android	Autres	Systeme	Logiciel
2	1	1	0	0	2

Total	Unix	Android
1	1	0

PARTIE 2 GLPI

GLPI : Gestionnaire Libre de Parc Informatique

<https://glpi-project.org/fr/>

Définition

Solution open-source de gestion de parc informatique et de service desk, GLPI est une application Full Web pour gérer l'ensemble de vos problématiques de gestion de parc informatique : de la gestion de l'inventaire des composants matérielles ou logicielles d'un parc informatique à la gestion de l'assistance aux utilisateurs.

Des fonctionnalités à forte valeurs ajoutées

- Gestion et suivi des ressources informatiques
- Gestion et suivi des licences
- Gestion et suivi des consommables

Réalisation – BARUA SHAYANTA

- Base de connaissances
- Gestion des réservations
- Service Desk (helpdesk, SLA..)
- Inventaire automatisé*
- Télédéploiement*

Avec l'utilisation conjointe de la solution d'inventaire OCS Inventory NG ou de la suite de plugins FusionInventory

Des avantages importants pour votre structure

- Réduction des coûts
- Optimisation des ressources
- Gestion rigoureuse des licences
- Démarche qualité
- Satisfaction utilisateur
- Sécurité

Diffusé sous licence libre GPL, GLPI est disponible gratuitement.

Une solution rapide à déployer et simple à utiliser

- Pré requis techniques minimums
- Mise en production immédiate
- Accessible depuis un simple navigateur Web
- Interface paramétrable
- Utilisation intuitive
- Ajout aisé de fonctionnalité grâce à un système de plugins
- Communication avec des annuaires existants

- 1- Création d'une BDD pour GLPI
- 2- Créez l'utilisateur 'glpiuser'
- 3- Télécharger la dernière version de GLPI

- 1- Création d'une BDD pour GLPI

Connectez-vous à mysql, depuis le terminal, tapez la commande :

```
mysql -u root  
create database dbglpi;
```

Vérifiez la création de la BDD à l'aide de la commande :
show databases;

Réalisation – BARUA SHAYANTA

```
MariaDB [(none)]> create database dbglpi;  
Query OK, 1 row affected (0.003 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> show databases;
```

```
+-----+  
| Database  
+-----+  
| dbglpi  
| information_schema  
| mysql  
| ocsweb  
| performance_schema  
+-----+
```

```
5 rows in set (0.009 sec)
```

```
MariaDB [(none)]>
```

1- Créez l'utilisateur 'glpiuser'

Créez l'utilisateur 'glpiuser' avec son mot de passe et lui donner les privilèges nécessaires pour qu'il puisse tout faire dans cette base, tapez la commande :

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on dbglpi.* to glpiuser identified by 'password';  
Query OK, 0 rows affected (0.011 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> exit
```

2- Télécharger la dernière version de GLPI

Tapez la commande suivante :

```
root@OCS-GLPI:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz  
--2022-03-30 21:17:58-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz  
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.4  
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connecté.  
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found  
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39182755/  
4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4C  
SVEH53A%2F20220330%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220330T191758Z&X-Amz-Expires=300&X-A  
mz-Signature=18c38737ac826ed2ef0326ce42301b991e42c1f2996cd8fda98697ff61ece49e&X-Amz-SignedHeaders=ho  
st&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi  
-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]  
--2022-03-30 21:17:58-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65b  
e/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AK  
IAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220330%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220330T191758Z&X-Amz-Expi  
res=300&X-Amz-Signature=18c38737ac826ed2ef0326ce42301b991e42c1f2996cd8fda98697ff61ece49e&X-Amz-Signe  
dHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20file  
name%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream  
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.108.133, 185.19  
9.109.133, 185.199.110.133, ...  
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.108.133|:443... conn  
ecté.  
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK  
Taille : 43543672 (42M) [application/octet-stream]  
Sauvegarde en : « glpi-9.5.2.tgz »  
  
glpi-9.5.2.tgz 100%[=====] 41,53M 6,37MB/s ds 6,5s  
2022-03-30 21:18:05 (6,37 MB/s) - « glpi-9.5.2.tgz » sauvegardé [43543672/43543672]
```

Copier le fichier téléchargé sous le serveur Apache2 :

```
cp glpi-9.5.2.tgz /var/www/html/
```

Réalisation – BARUA SHAYANTA

```
root@OCS-GLPI:~# cp glpi-9.5.2.tgz /var/www/html/  
root@OCS-GLPI:~#
```

Change directory dossier d'apache2 :

Décompresser le fichier téléchargé :

```
root@OCS-GLPI:~# cd /var/www/html/  
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls  
glpi glpi-9.5.2.tgz index.html  
root@OCS-GLPI:/var/www/html# tar xvzf glpi  
glpi/  
glpi-9.5.2.tgz  
root@OCS-GLPI:/var/www/html# tar xvzf glpi-9.5.2.tgz
```

Vérifier la présence d'un dossier glpi à l'aide de la commande ls -l

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l  
total 42544  
drwxrwxr-x 21 user user 4096 7 oct. 2020 glpi  
-rw-r--r-- 1 root root 43543672 30 mars 21:19 glpi-9.5.2.tgz  
-rw-r--r-- 1 root root 10701 30 mars 10:04 index.html  
root@OCS-GLPI:/var/www/html# _
```

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

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# chown -R www-data /var/www/html/glpi  
root@OCS-GLPI:/var/www/html# _
```

Vérifiez : ls -l glpi

Réalisation – BARUA SHAYANTA

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l glpi
total 284
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 ajax
-rw-rw-r--  1 www-data user 52940  7 oct.  2020 apirest.md
-rw-rw-r--  1 www-data user  1448  7 oct.  2020 apirest.php
-rw-rw-r--  1 www-data user  1415  7 oct.  2020 apixmlrpc.php
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 bin
-rw-rw-r--  1 www-data user  1476  7 oct.  2020 caldav.php
-rw-rw-r--  1 www-data user 27955  7 oct.  2020 CHANGELOG.md
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 config
-rw-rw-r--  1 www-data user  1868  7 oct.  2020 CONTRIBUTING.md
-rw-rw-r--  1 www-data user 18092  7 oct.  2020 COPYING.txt
drwxrwxr-x  5 www-data user  4096  7 oct.  2020 css
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 css_compiled
drwxrwxr-x 15 www-data user  4096  7 oct.  2020 files
drwxrwxr-x  2 www-data user 28672  7 oct.  2020 front
drwxrwxr-x 13 www-data user 36864  7 oct.  2020 inc
-rw-rw-r--  1 www-data user  7704  7 oct.  2020 index.php
drwxrwxr-x  4 www-data user  4096  7 oct.  2020 install
-rw-rw-r--  1 www-data user   684  7 oct.  2020 INSTALL.md
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 js
drwxrwxr-x  6 www-data user  4096  7 oct.  2020 lib
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 locales
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 marketplace
drwxrwxr-x  9 www-data user  4096  7 oct.  2020 pics
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 plugins
drwxrwxr-x  4 www-data user  4096  7 oct.  2020 public
-rw-rw-r--  1 www-data user  4885  7 oct.  2020 README.md
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 scripts
-rw-rw-r--  1 www-data user   889  7 oct.  2020 SECURITY.md
drwxrwxr-x  2 www-data user  4096  7 oct.  2020 sound
-rw-rw-r--  1 www-data user  1934  7 oct.  2020 status.php
-rw-rw-r--  1 www-data user   481  7 oct.  2020 SUPPORT.md
drwxrwxr-x 28 www-data user  4096  7 oct.  2020 vendor
root@OCS-GLPI:/var/www/html#
```

Installez les paquets suivants nécessaires au fonctionnement de GLPI :

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-ldap
Lecture des listes de paquets... Fait
```

```
traitement des actions différées (« triggers ») pour php
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-imap
Lecture des listes de paquets... Fait
```

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-xmlrpc
Lecture des listes de paquets... Fait
```

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-apcu
Lecture des listes de paquets... Fait
```

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-cas
Lecture des listes de paquets... Fait
```

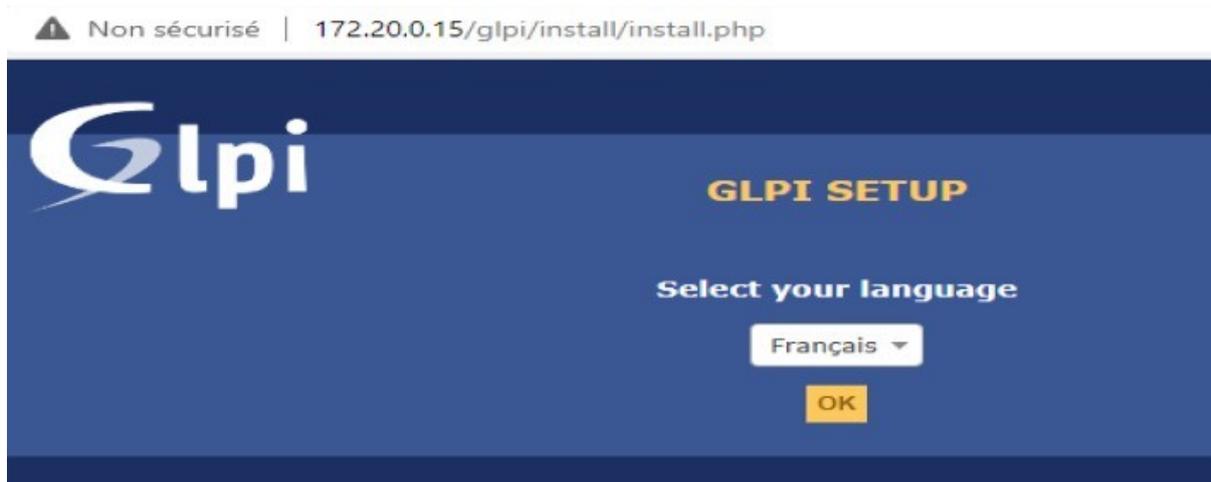
```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-intl
Lecture des listes de paquets... Fait
```

Réalisation – BARUA SHAYANTA

Redémarrez apache2 :

```
root@OCS-GLPI:~# service apache2 restart
```

RDV navigateur récent de la machine physique @IPens37/glpi ou machine cliente (VM) :
172.20.0.11/glpi



Continuer (Oui)

Réalisation – BARUA SHAYANTA

Test de l'extension mbstring	✓
Test de l'extension iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension gd	✓
Test de l'extension simplexml	✓
Test de l'extension intl	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension apcu	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension xmlrpc	✓
Test de l'extension CAS	✓
Test de l'extension exif	✓
Test de l'extension zip	⚠ l'extension zip est manquante
Test de l'extension bz2	⚠ l'extension bz2 est manquante
Test de l'extension sodium	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
Vérification des permissions d'écriture du dossier marketplace	✓
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	⚠ L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé. Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du serveur web.

Voulez-vous continuer ?

[Continuer](#) [Réessayer](#)

Pour la chaîne de connexion :
Serveur SQL (MariaDB ou MySQL) : localhost
Utilisateur SQL : glpiuser
Mot de passe SQL : password

Etape 1
Configuration de la connexion à la base de données

Paramètres de connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

[Continuer](#)

Choisir la base de données "glpidb" puis suivant

Réalisation – BARUA SHAYANTA



Finalisation de GLPI, Continuer

Utiliser GLPI :

Login : glpi/glpi



On change le MDP pour les 4 utilisateurs par défaut, cliquez sur chaque utilisateur pour attribuer et confirmer un nouveau MDP.

Nous avons pris pour le 1^{er} utilisateur (dont l'identifiant est 'glpi') le mot de passe user 1

Nous avons pris pour le 2^{eme} utilisateur (dont l'identifiant est 'normal') le mot de passe user 2

Nous avons pris pour le 3^{eme} utilisateur (dont l'identifiant est 'post only') le mot de passe user 3

Nous avons pris pour le 4^{eme} utilisateur (dont l'identifiant est 'tech') le mot de passe user 4

Réalisation – BARUA SHAYANTA

glpi

Utilisateur 

1

Identifiant	<input type="text" value="glpi"/>	Image	 Fichier(s) Glissez et déposez Choisir un fichier
Nom de famille	<input type="text"/>		
Prénom	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Effacer	
Mot de passe	<input type="password" value="****"/>	Adresses de messagerie +	<input type="text"/>
Confirmation mot de passe	<input type="password" value="****"/>	Valide jusqu'à	<input type="text"/>
Fuseau horaire	 L'accès à la base des fuseaux horaires (mysql) n'est pas autorisé.	Authentification	Base interne GLPI
Actif	<input type="text" value="Oui"/>		
Valide depuis	<input type="text"/>  		
Téléphone	<input type="text"/>		

normal

Utilisateur 

1

Identifiant	<input type="text" value="normal"/>	Image	 Fichier(s) Glissez et déposez Choisir un fichier
Nom de famille	<input type="text"/>		
Prénom	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Effacer	
Mot de passe	<input type="password" value="****"/>	Adresses de messagerie +	<input type="text"/>
Confirmation mot de passe	<input type="password" value="****"/>	Valide jusqu'à	<input type="text"/>
Fuseau horaire	 L'accès à la base des fuseaux horaires (mysql) n'est pas autorisé.		
Actif	<input type="text" value="Oui"/>		
Valide depuis	<input type="text"/>  		

post-only

Utilisateur 

1

Identifiant	<input type="text" value="post-only"/>	Image	 Fichier(s) Glissez et déposez Choisir un fichier
Nom de famille	<input type="text"/>		
Prénom	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Effacer	
Mot de passe	<input type="password" value="****"/>	Adresses de messagerie +	<input type="text"/>
Confirmation mot de passe	<input type="password" value="****"/>	Valide jusqu'à	<input type="text"/>
Fuseau horaire	 L'accès à la base des fuseaux horaires (mysql) n'est pas autorisé.	Authentification	Base interne GLPI
Actif	<input type="text" value="Oui"/>	Catégorie	<input type="text" value="-----"/>  
Valide depuis	<input type="text"/>  		
Téléphone	<input type="text"/>		
Téléphone	<input type="text"/>		

Réalisation – BARUA SHAYANTA

The screenshot shows the OCS user management interface for a user named 'tech'. The interface is in French and includes the following fields and options:

- Utilisateur:** tech
- Identifiant:** tech
- Nom de famille:** (empty)
- Prénom:** (empty)
- Mot de passe:** (masked with dots)
- Confirmation mot de passe:** (masked with dots)
- Fuseau horaire:** L'accès à la base des fuseaux horaires (mysql) n'est pas autorisé.
- Actif:** Oui
- Valide depuis:** (empty)
- Téléphone:** (empty)
- Téléphone mobile:** (empty)
- Téléphone 2:** (empty)
- Matricule:** (empty)
- Titre:** (empty)
- Lieu:** (empty)
- Profil par:** (empty)
- Image:** (empty)
- Adresses de messagerie:** (empty)
- Valide jusqu'à:** (empty)
- Authentification:** Base interne GLPI
- Catégorie:** (empty)
- Commentaires:** (empty)
- Entité par:** (empty)

```
root@OCS-GLPI:~# service apache2 restart
```

On renomme le fichier install.php:

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# mv /var/www/html/glpi/install/install.php /var/www/html/glpi/install/i
install.old
root@OCS-GLPI:/var/www/html# _
```

Synchronisation GLPI/OCS

Installer le plugin OCS|GLPI permettant de synchroniser GLPI avec la solution d'inventaire OCS Inventory :

Sur la machine OCS-GLPI :

1- On se positionne dans le répertoire plugins de glpi

```
root@OCS-GLPI:~# cd /var/www/html/glpi/plugins/
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins#
```

2- On télécharge le plugin

Réalisation – BARUA SHAYANTA

wget <https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.2/glpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz>

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# wget https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.2/glpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz
--2022-03-30 21:40:33-- https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.2/glpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connexion à github.com (github.com)[140.82.121.4]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39893877/92d17800-2435-11eb-8225-46c44aa8fede?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220330%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220330T194033Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=840a9baf82a1dad380e31e41a98b0646aee25897759791f59d47d1d9828aaa4e&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39893877&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2022-03-30 21:40:33-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asset-2e65be/39893877/92d17800-2435-11eb-8225-46c44aa8fede?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20220330%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20220330T194033Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=840a9baf82a1dad380e31e41a98b0646aee25897759791f59d47d1d9828aaa4e&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39893877&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.199.111.133, 185.199.110.133, 185.199.109.133, ...
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)[185.199.111.133]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 1727950 (1,6M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz »
```

3- On décompresse le fichier

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# tar xvzf glpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz _
```

4- RDV : interface de Web de GLPI, menu Configuration puis Plugins pour Installer puis activer le plugin

Puis

Menu, Outils, OCSInventory NG, ajouter un serveur OCSNG

Serveur : OCS NG

Hôte : localhost

Base de données : ocsweb

Utilisateur : ocs

Mot de passe :

Puis Ajouter

5- RDV l'interface Web d'OCS pour activer (mettre à On) l'option

TRACE_DELETED dans la menu configuration puis configuration générale puis server.

Pour importer l'inventaire réalisé par OCS :

Outils -> OCS Inventory NG-> Onglet import de l'inventaire -> Importation de nouveaux ordinateurs -> Importer.

Vous devez voir l'ensemble des machines inventoriées par OCS (les 2 VMs dans notre cas)

Connexion LDAP

Attention : votre serveur LDAP doit être allumé !!

Depuis l'interface Web de GLPI :

Réalisation – BARUA SHAYANTA

Menu Configuration -> Authentification

Choisir Annuaire LDAP

Préconfiguration : Active Directory

Renseigner un nom : LiaisonLDAP

Serveur : IP du serveur LDAP

BaseDN : DC=stadiumcompany,DC=com

DN du compte : CN=Administrateur,CN=Users,DC=stadiumcompany,DC=com

Mot de passe : de votre du compte Admin du serveur LDAP

Dans la boîte à liste Actif : choisir Oui

Serveur par défaut : Oui

Sauvegarder puis tester (menu) pour vérifier, vous devez lire test réussi.

Allez dans le menu Configuration, Authentification Annuaire LDAP pour cliquer sur le + (ajouter).

Renseigner les élément LDAP, enregistrer.

RDV menu Administration, Utilisateurs, Liaison annuaire LDAP puis Importation de nouveaux utilisateurs, rechercher puis ajouter/importer.