

Compte Rendue OCS

Vous pouvez ajouter des titres (Format > Styles de paragraphe) qui apparaîtront dans votre table des matières.

Préparation de l'environnement

1) Mise à jour des paquets

```
sio@debian:~$ su - root
Mot de passe :
root@debian:~# apt update
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
26 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les
```

2) Installation de apache2, mariadb-server php

```
root@oscjl:~# apt-get install apache2 mariadb-server php
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  apache2-data apache2-utils galera-4 gawk libapache2-mod-php8.2
  libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl libdaxctl1
  libdbd-mariadb-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl
  libhtml-template-perl libmariadb3 libndctl6 libpmem1 libsigsegv2
  libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client mariadb-client-core
  mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4
  mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo
  mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server-core mysql-common php-common
  php8.2 php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline pv rsync
  socat
```

Paquets suggérés :

```
apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom gawk-doc
php-pear libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
libipc-sharedcache-perl mailx mariadb-test doc-base python3-braceexpand
```

3) Visualisation de l'id de l'utilisateur jl

```
root@oscjl:~# id jl
uid=1001(jl) gid=1001(jl) groupes=1001(jl),100(users)
```

4) Installation de php-curl, php-mysql, php-gd, php-dev, php-mbstring, pgp-soap, php-xml, php-pclzip, php-zip

```

root@oscjl:~# apt-get install php-curl php-mysql php-gd php-dev php-mbstring php
-soap php-xml php-pclzip php-zip
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  autoconf automake autopoint autotools-dev debhelper dh-autoreconf
  dh-strip-nondeterminism dwz gettext intltool-debian libarchive-cpio-perl
  libarchive-zip-perl libdebhelper-perl libfile-stripnondeterminism-perl
  libltdl-dev libmail-sendmail-perl libpcre2-16-0 libpcre2-32-0 libpcre2-dev
  libpcre2-posix3 libpkgconf3 libssl-dev libsub-override-perl
  libsys-hostname-long-perl libtool libzip4 m4 php-pear php8.2-curl php8.2-dev
  php8.2-gd php8.2-mbstring php8.2-mysql php8.2-soap php8.2-xml php8.2-zip

```

5) Vérification de la version et de l'installation de php

```

root@oscjl:~# php -v
PHP 8.2.20 (cli) (built: Jun 17 2024 13:33:14) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.2.20, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.2.20, Copyright (c), by Zend Technologies

```

6) Installation des modules perl

```

root@oscjl:~# perl -MCPAN -e 'install XML::Entities'

```

CPAN.pm requires configuration, but most of it can be done automatically.
 If you answer 'no' below, you will enter an interactive dialog for each
 configuration option instead.

Would you like to configure as much as possible automatically? [yes]

We initialized your 'urllist' to https://cpan.org/. Type 'o conf init urllist' t
 o change it.

Autoconfiguration complete.

7) Sécurisation de MariaDB

```
root@oscjl:~# mysql_secure_installation
```

NOTE: RUNNING ALL PARTS OF THIS SCRIPT IS RECOMMENDED FOR ALL MariaDB
SERVERS IN PRODUCTION USE! PLEASE READ EACH STEP CAREFULLY!

In order to log into MariaDB to secure it, we'll need the current
password for the root user. If you've just installed MariaDB, and
haven't set the root password yet, you should just press enter here.

Enter current password for root (enter for none):

OK, successfully used password, moving on...

Setting the root password or using the unix_socket ensures that nobody
can log into the MariaDB root user without the proper authorisation.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Switch to unix_socket authentication [Y/n] n

... skipping.

You already have your root account protected, so you can safely answer 'n'.

Change the root password? [Y/n] y

New password:

Re-enter new password:

Password updated successfully!

Reloading privilege tables..

... Success!

By default, a MariaDB installation has an anonymous user, allowing anyone
to log into MariaDB without having to have a user account created for
them. This is intended only for testing, and to make the installation
go a bit smoother. You should remove them before moving into a
production environment.

Remove anonymous users? [Y/n] y

... Success!

Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
ensures that someone cannot guess at the root password from the network.

Disallow root login remotely? [Y/n] y

... Success!

By default, MariaDB comes with a database named 'test' that anyone can
access. This is also intended only for testing, and should be removed
before moving into a production environment.

Remove test database and access to it? [Y/n] y

- Dropping test database...

... Success!

- Removing privileges on test database...

... Success!

Reloading the privilege tables will ensure that all changes made so far
will take effect immediately.

Reload privilege tables now? [Y/n] y

... Success!

Cleaning up...

All done! If you've completed all of the above steps, your MariaDB
installation should now be secure.

8) Création de la base de donnée ocsweb

```

root@oscjl:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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 ocweb;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0' ;
Query OK, 0 rows affected (0,010 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'localhost' ;
Query OK, 0 rows affected (0,010 sec)

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

MariaDB [(none)]> exit
Bye
root@oscjl:~# █

```

Installation et configuration d'ocs

9) Installation de gnupg2, curl et wget

```

root@oscjl:/home/jl# apt-get install gnupg2 curl wget
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
wget est déjà la version la plus récente (1.21.3-1+b2).
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  curl gnupg2
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 40 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 760 ko dans les archives.
Après cette opération, 964 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.

```

10) Installation de la clef gpg

```

root@oscjl:/home/jl# curl -sS http://deb.ocsinventory-ng.org/pubkey.gpg | \gpg --dearmor -o /etc/apt/trusted.gpg.d/ocs.gpg
Le fichier « /etc/apt/trusted.gpg.d/ocs.gpg » existe. Faut-il réécrire par-dessus ? (o/N) o

```

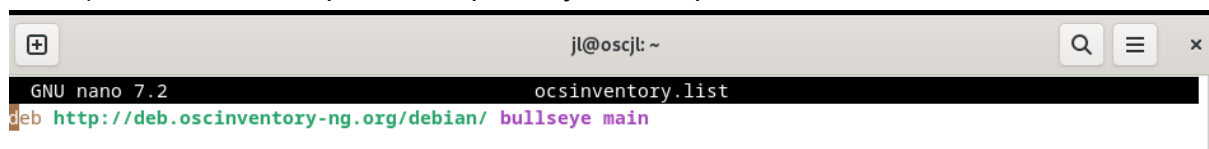
11) Ajout des dépôts OCS

```

root@oscjl:~# echo "deb http://deb.ocsinventory-ng.org/debian/ bullseye main" | \tee /etc/apt/sources.list.d/ocsinventory.list

```

12) Vérification de la présence après l'ajout du dépôt



13) Vérification de l'installation des fichiers après apt-get update

```

root@oscjl:~# apt-get update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Réception de :3 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye InRelease [1 674 B]
Atteint :4 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :5 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye/main amd64 Packages [1 301 B]
2 975 o réceptionnés en 1s (3 343 o/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
root@oscjl:~# █

root@oscjl:~# cd /etc/apt
root@oscjl:/etc/apt# ls
apt.conf.d  keyrings      listchanges.conf.d  sources.list  sources.list.d
auth.conf.d listchanges.conf preferences.d        sources.list~  trusted.gpg.d
root@oscjl:/etc/apt# cd sources.list.d/
root@oscjl:/etc/apt/sources.list.d# ls
bullseye.list  ocsinventory.list
root@oscjl:/etc/apt/sources.list.d#

```

Installation de l'application OCS

14) Installation des paquets OCSINVENTORY

```

root@oscjl:~# apt-get update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Réception de :3 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye InRelease [1 674 B]
Atteint :4 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :5 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye/main amd64 Packages [1 301 B]
2 975 o réceptionnés en 1s (3 343 o/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
root@oscjl:~# █

```

15) Modification du fichiers de configuration ~/ocsinventory-server.conf

```

GNU nano 7.2 /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf *
# Copyleft 2006 Pascal DANEK
# Web: http://www.ocsinventory-ng.org
#
# This code is open source and may be copied and modified as long as the source
# code is always made freely available.
# Please refer to the General Public Licence http://www.gnu.org/ or Licence.txt
#####

<IfModule mod_perl.c>

    # Which version of mod_perl we are using
    # For mod_perl <= 1.999_21, replace 2 by 1
    # For mod_perl > 1.999_21, replace 2 by 2
    PerlSetEnv OCS_MODPERL_VERSION 2

    # Master Database settings
    # Replace localhost by hostname or ip of MySQL server for WRITE
    PerlSetEnv OCS_DB_HOST localhost
    # Replace 3306 by port where running MySQL server, generally 3306
    PerlSetEnv OCS_DB_PORT 3306
    # Name of database
    PerlSetEnv OCS_DB_NAME ocsweb
    PerlSetEnv OCS_DB_LOCAL ocsweb
    # User allowed to connect to database
    PerlSetEnv OCS_DB_USER ocs
    # Password for user
    PerlSetVar OCS_DB_PWD Azerty0
    # SSL Configuration
    # 0 to disable the SSL support for MySQL/MariaDB
    # 1 to enable the SSL support for MySQL/MariaDB

```

16) Modification du fichier ~/zz-ocsinventory-restapi.conf

```

GNU nano 7.2 /etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf
PerlOptions +Parent

<Perl>
    $ENV{PLACK_ENV} = 'production';
    $ENV{MOJO_HOME} = '/usr/share/perl5';
    $ENV{MOJO_MODE} = 'deployment';
    $ENV{OCS_DB_HOST} = 'localhost';
    $ENV{OCS_DB_PORT} = '3306';
    $ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocsweb';
    $ENV{OCS_DB_NAME} = 'ocsweb';
    $ENV{OCS_DB_USER} = 'ocs';
    $ENV{OCS_DB_PWD} = 'Azerty0';

```

17) Modification du fichier ~/dbconfig.inc.php

```
jl@oscl: ~  
GNU nano 7.2 /etc/ocsinventory-reports/dbconfig.inc.php  
<?php  
define("DB_NAME", "ocsweb");  
define("SERVER_READ", "localhost");  
define("SERVER_WRITE", "localhost");  
define("SERVER_PORT", "3306");  
define("COMPTE_BASE", "ocs");  
define("PSWD_BASE", "Azerty0");  
define("ENABLE_SSL", "");  
define("SSL_MODE", "");  
define("SSL_KEY", "");  
define("SSL_CERT", "");  
define("CA_CERT", "");  
?>
```

18) Modification du fichier ~/php.ini

```
;;;;;;;;;;  
; Resource Limits ;  
;;;;;;;;;;  
  
; Maximum execution time of each script, in seconds  
; https://php.net/max-execution-time  
; Note: This directive is hardcoded to 0 for the CLI SAPI  
max_execution_time = -1  
  
; Maximum amount of time each script may spend parsing request data. It's a good  
; idea to limit this time on productions servers in order to eliminate unexpectedly  
; long running scripts.  
; Note: This directive is hardcoded to -1 for the CLI SAPI  
; Default Value: -1 (Unlimited)  
; Development Value: 60 (60 seconds)  
; Production Value: 60 (60 seconds)  
; https://php.net/max-input-time  
max_input_time = -1  
  
;;;;;;;;;;  
; File Uploads ;  
;;;;;;;;;;  
  
; Whether to allow HTTP file uploads.  
; https://php.net/file-uploads  
file_uploads = On  
  
; Temporary directory for HTTP uploaded files (will use system default if not  
; specified).  
; https://php.net/upload-tmp-dir  
upload_tmp_dir =  
  
; Maximum allowed size for uploaded files.  
; https://php.net/upload-max-filesize  
upload_max_filesize = 50M  
  
; https://php.net/post-max-size  
post_max_size = 50M  
  
; Maximum amount of memory a script may consume  
; https://php.net/memory-limit  
memory_limit = 256M
```

19) Modification des permissions et propriétaire

```
root@oscjl:~# chmod -R 766 /usr/share/ocsinventory-reports
root@oscjl:~# chown -R www-data:www-data /usr/share/ocsinventory-reports /var/lib/ocsinventory-reports /var/lib/ocsinventory-reports
chown: utilisateur incorrect: « www-data:www-data »
root@oscjl:~# chown -R www-data:www-data /usr/share/ocsinventory-reports /var/lib/ocsinventory-reports /var/lib/ocsinventory-reports
```

20) Activation du site et redémarrage d'apache2 et mariadb

```
root@oscjl:~# sudo a2dissite 000-default.conf
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
root@oscjl:~# systemctl restart apache2 mariadb
root@oscjl:~#
```

21) Configuration de la base de donnée

Activités Firefox ESR 9 oct. 16:18

OCS Inventory

localhost/ocsreports/

OCS-NG Inventory Installation

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 50MB
You must raise both `post_max_size` and `upload_max_filesize` in your vhost configuration to increase this limit.

WARNING: If you change default database name (ocswb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventory-server.conf' in your Apache configuration directory

MySQL login:

MySQL password:

Name of Database:

MySQL HostName:

MySQL Port :

Enable SSL: ☐

SSL mode:

SSL key path:

SSL certificat path:

CA certificat path:

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 9 oct. 16:18

OCS Inventory

localhost/ocsreports/index.php

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 50MB
You must raise both `post_max_size` and `upload_max_filesize` in your vhost configuration to increase this limit.

WARNING: If you change default database name (ocswb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventory-server.conf' in your Apache configuration directory

Existing database updated
Current version:7068=>Expected version:7079

22) Accès à l'interface web

Activités Firefox ESR 9 oct. 16:20

OCS Inventory localhost/ocsreports/index.php

OCS inventory Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

ALERTE SECURITE!
Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface. (par défaut: /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports)
Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif

Mon tableau de bord

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

Machines ayant pris contact aujourd'hui

0	0	0	0
Total	Windows	Unix	Android

Statistiques

23) Désinstallation du fichier d'installation

```
root@oscjl:~# rm -rf /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php
root@oscjl:~# █
```

24) Modification du mot de passe

ocs inventory

All computers

Inventory

Deployment

Configuration

Manage

Extensions

Information

Help

Login :

admin

Type :

Super administrators

Group :

First name :

admin

Last name :

admin

E-mail :

admin

Comments :

Default administrator account

Password :

••••••••

OK

Cancel

25) Modification de la configuration réseaux

Paramètres

Réseau

Bluetooth

Apparence

Notifications

Recherche

Multi-tâches

Applications

Confidentialité

Comptes en ligne

Partage

Son

Énergie

Annuler

Filaire

Appliquer

Détails

Identité

IPv4

IPv6

Sécurité

Méthode IPv4

☐ Automatique (DHCP)

☒ Manuel

☐ Partagée avec d'autres ordinateurs

☐ Réseau local seulement

☐ Désactiver

Adresses

Adresse	Masque de réseau	Passerelle	
192.168.3.2	255.255.255.0	192.168.3.254	⊗
			⊗

DNS

Automatique ☒

192.168.3.1

Séparer les adresses IP avec des virgules

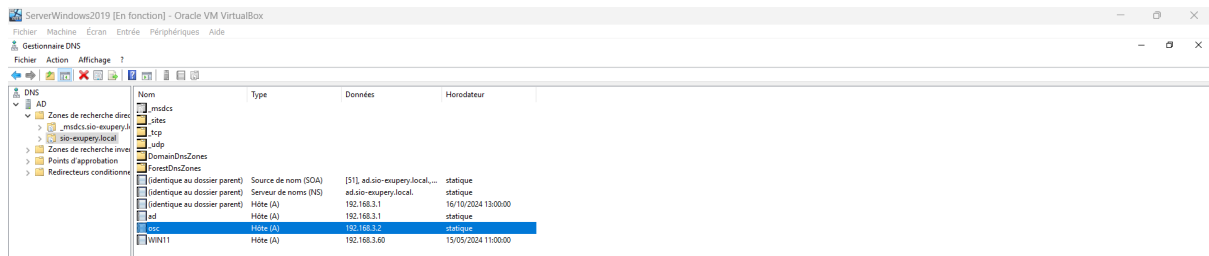
Routes

Automatique ☒

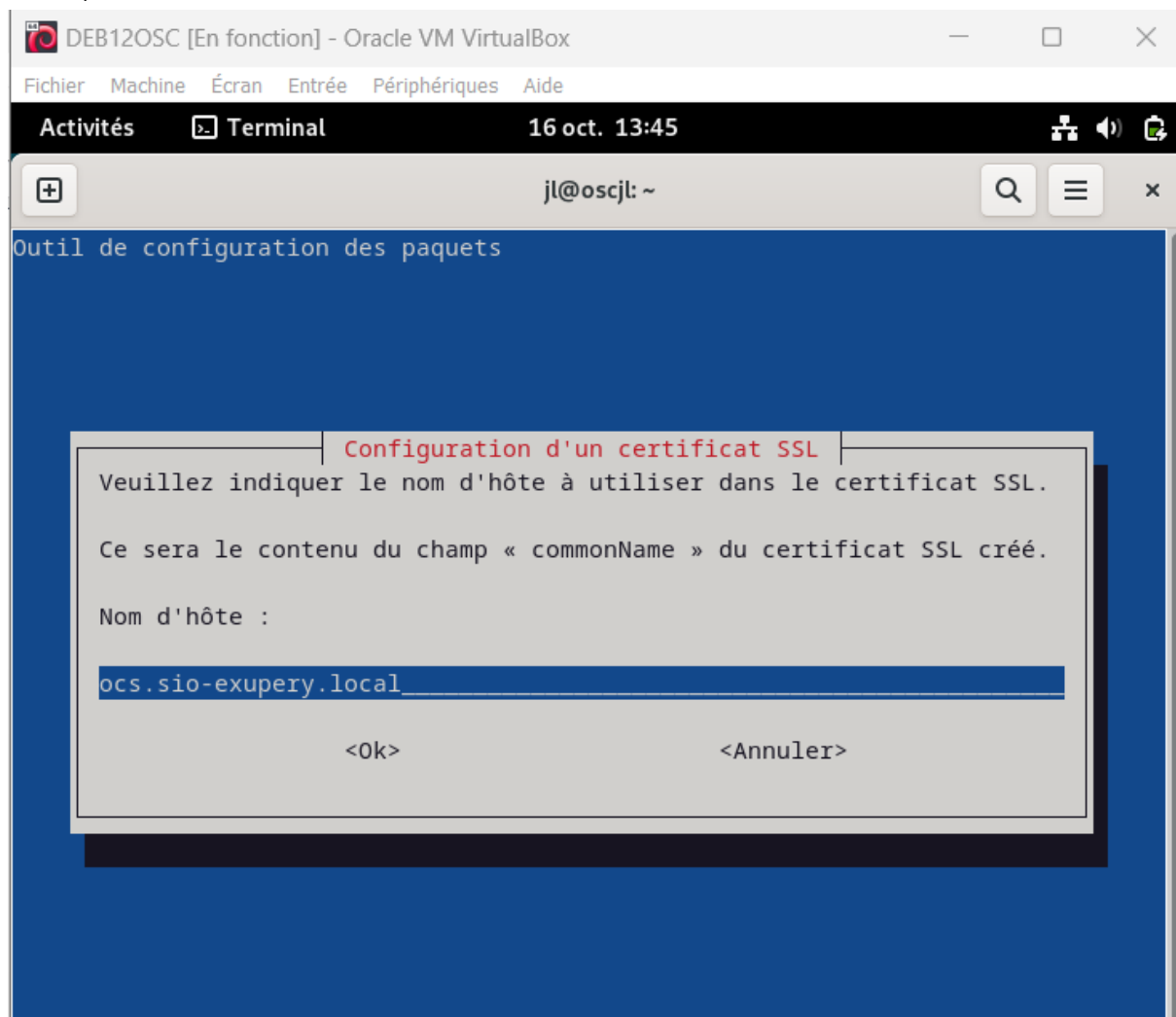
Adresse	Masque de réseau	Passerelle	Métrique	
				⊗

26) Configuration dns sur le serveur AD

```
root@oscjl:/home/jl/Téléchargements# cat /etc/hosts
127.0.0.1      localhost
192.168.3.2    OCS.sio-exupery.local  OCS
```



27) Installation du certificat SSL



28) Vérification de la présence du fichier ssl .pem

```
root@oscjl:/home/jl/Téléchargements# ls /etc/apache2/ssl
479d0f30.0  apache.pem  cacert.pem
```

29) Modification du fichier ~/default-ssl.conf

```
Activités Terminal 16 oct. 13:50
jl@oscjl: ~

# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example the
# following line enables the CGI configuration for this host only
# after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf

# SSL Engine Switch:
# Enable/Disable SSL for this virtual host.
SSLEngine on

# A self-signed (snakeoil) certificate can be created by installing
# the ssl-cert package. See
# /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz for more info.
# If both key and certificate are stored in the same file, only the
# SSLCertificateFile directive is needed.
SSLCertificateFile      /etc/apache2/ssl/apache.pem
#SSLCertificateFile      /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
#SSLCertificateKeyFile   /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
```

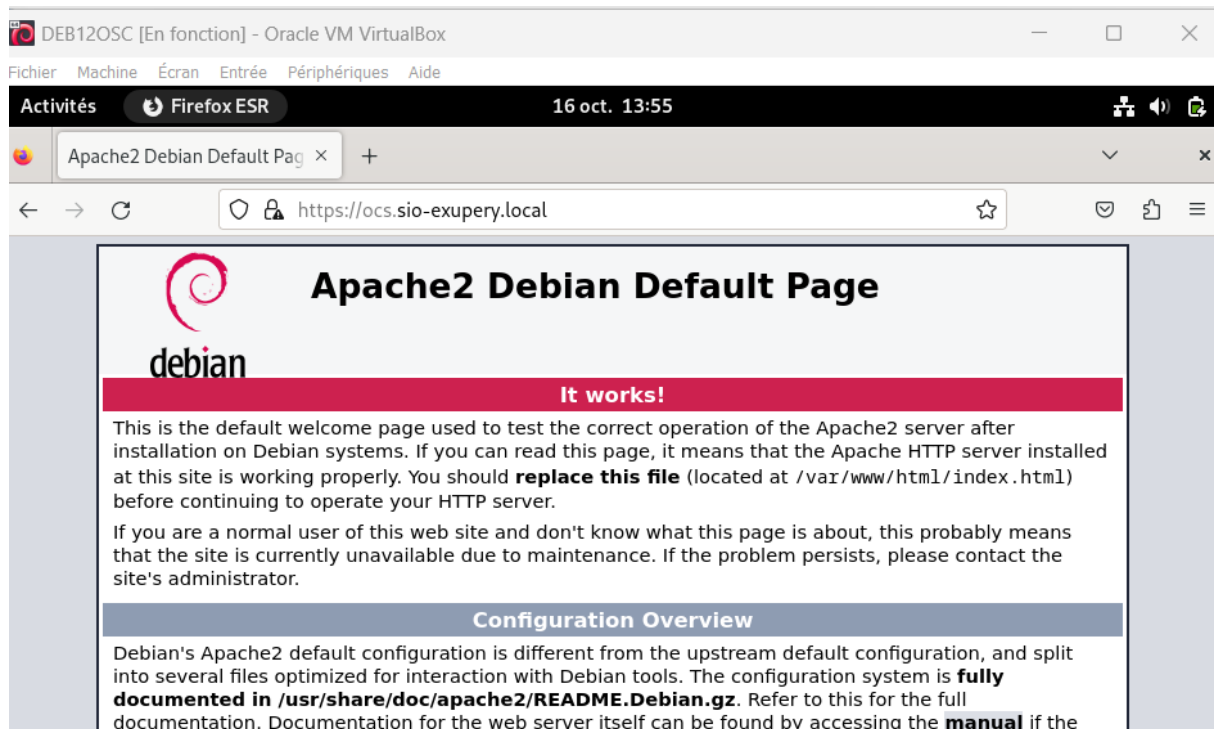
30) Activation du module ssl d'apache et les fichiers de configuration

```
root@oscjl:/home/jl# a2enmod ssl
dash: a2enmod : commande introuvable
root@oscjl:/home/jl# sudo a2enmod ssl
Considering dependency setenvif for ssl:
Module setenvif already enabled
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache_shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
root@oscjl:/home/jl# sudo a2ensite default-ssl
Enabling site default-ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
```

31) Redémarrage d'apache2

```
root@oscjl:/home/jl# systemctl reload apache2
root@oscjl:/home/jl#
```

32) On test ensuite à la page web d'apache



33) Ont copié le fichier et ont le renomme cacert.pem

```
root@oscjl:/home/jl# cp /etc/apache2/ssl/apache.pem /etc/apache2/ssl/cacert.pem
root@oscjl:/home/jl#
```

Mise en place de la première remontée d'inventaire

34) Installation de l'agent ocsinventory-agent

```

root@oscl:/home/jl# apt install ocsinventory-agent
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libproc-daemon-perl libproc-processtable-perl
Paquets suggérés :
  nmap smartmontools read-edid
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libproc-daemon-perl libproc-processtable-perl ocsinventory-agent
3 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 65 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 221 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 054 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.

```

```

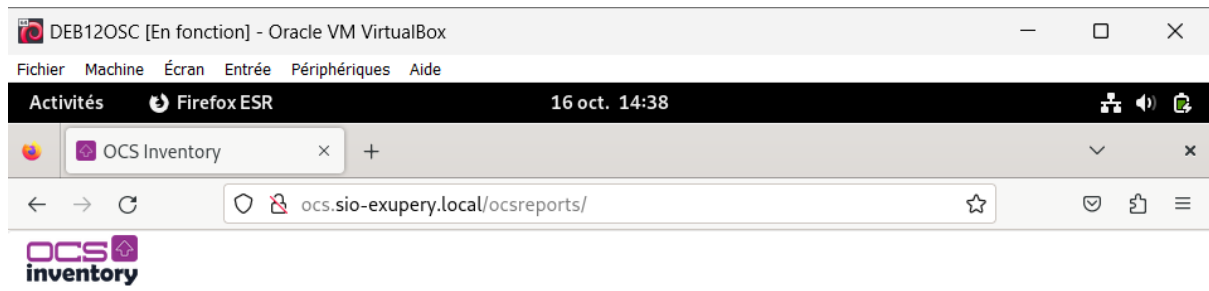
Do you want to create the directory /etc/ocsinventory?
Please enter 'y' or 'n'?> [y] y
Should the old unix_agent settings be imported ?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Progression : [ 85%] [#####y#####.....]
[info] The config file will be written in /etc/ocsinventory/ocsinventory-agent.cfg,
What is the address of your ocs server?> 192.168.3.2
Do you need credential for the server? (You probably don't)
Please enter 'y' or 'n'?> [n]
Do you want to apply an administrative tag on this machine
Please enter 'y' or 'n'?> [y] y
tag?> WIN11-G102
Do you want to install the cron task in /etc/cron.d
Please enter 'y' or 'n'?> [y] y
Where do you want the agent to store its files? (You probably don't need to change it)?> [/var/lib/ocsinventory-agent]
Do you want to create the /var/lib/ocsinventory-agent directory?
Please enter 'y' or 'n'?> [y] y
Should I remove the old unix_agent
Please enter 'y' or 'n'?> [n]
Do you want to activate debug configuration option ?
Please enter 'y' or 'n'?> [y] n
Do you want to use OCS Inventory NG Unix Unified agent log file ?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Specify log file path you want to use?> /var/log/ocs_agent.log
Do you want disable SSL CA verification configuration option (not recommended) ?
Please enter 'y' or 'n'?> [n]
Do you want to set CA certificates file path ?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Specify CA certificates file path?> /etc/ocsinventory-agent/cacert.pem
Do you want to use OCS-Inventory software deployment feature?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Do you want to use OCS-Inventory SNMP scans feature?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Do you want to send an inventory of this machine?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Setting OCS Inventory NG server address...
Looking for OCS Inventory NG Unix Unified agent installation...
ocsinventory agent presents: /usr/bin/ocsinventory-agent
Setting crontab...
Creating /var/lib/ocsinventory-agent directory...
Creating /etc/ocsinventory directory...
Writing OCS Inventory NG Unix Unified agent configuration
Use of uninitialized value in concatenation (.) or string at /var/lib/dpkg/info/ocsinventory-agent.postinst line 366, <STDIN> line 21.
Creating /var/lib/ocsinventory-agent/http://192.168.3.2_ocsinventory directory...
Activating modules if needed...
Launching OCS Inventory NG Unix Unified agent...

```

35) Démarrage de l'agent

```
root@oscjl1:/# ocsinventory-agent  
root@oscjl1:/#
```

36) Connexion à l'interface web



LANGUAGE

English

User :

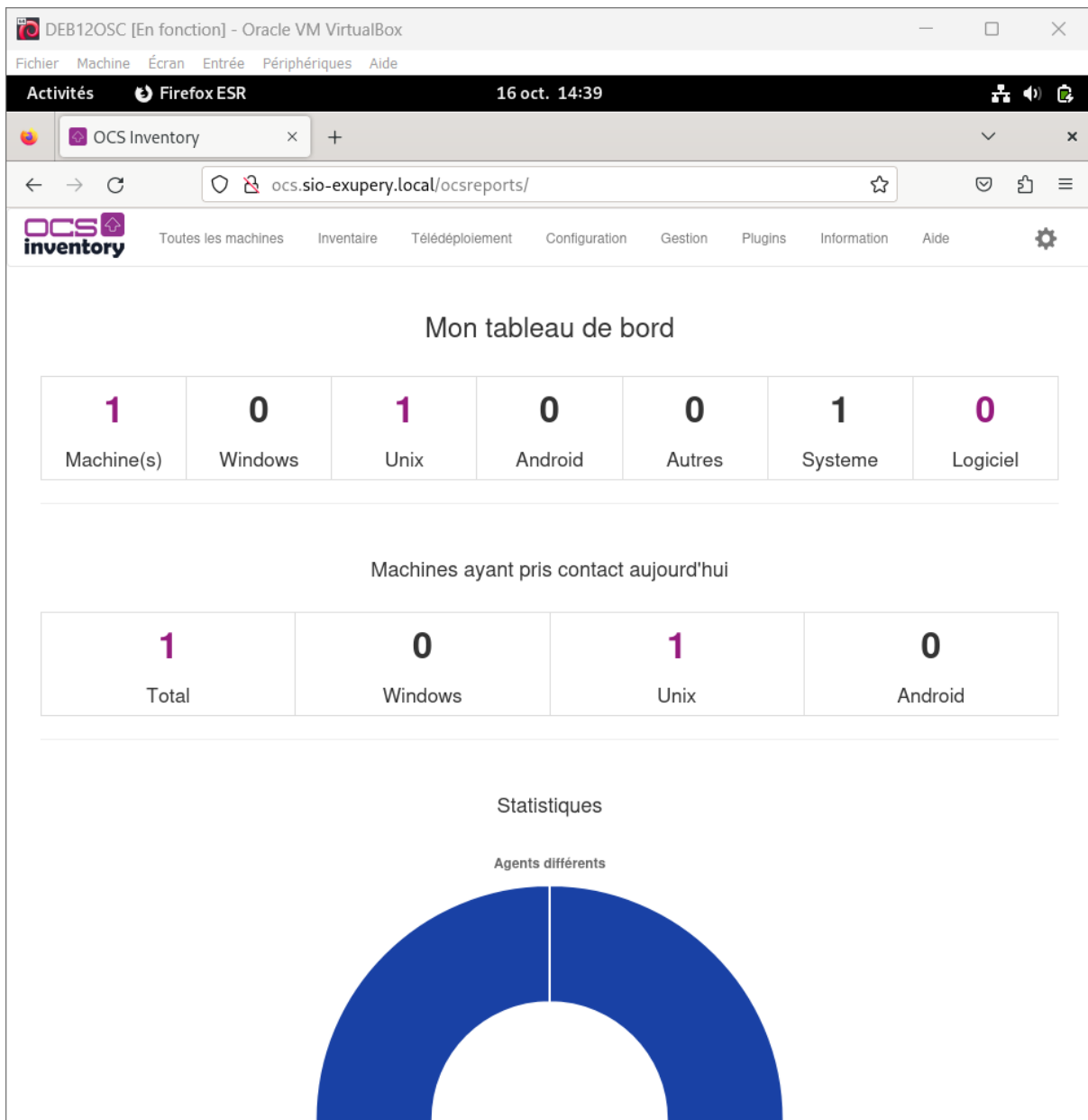
User

Password :

Password

Send

37) Ont regarde ensuite la présence de la bonne remonter dans l'inventaire



38) On peut ensuite aller vérifier la présence dans les machines

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 16 oct. 14:40

OCS Inventory

ocs.sio-exupery.local/ocsreports/?function=visu_computers

OCS inventory Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

TOUS LES ORDINATEURS ORDINATEURS ACTIFS ORDINATEURS ARCHIVÉS

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher / masquer

Ajouter une disposition

1 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats Rechercher :

	Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté	Système	RAM (Mo)	CPU (MHz)	Actions
	WIN11-G102	2024-10-16 14:36:34	oscjl	jl/root	Debian GNU/Linux 12.7	3915	0	✖ ⬇

39) On peut ensuite avoir accès à des informations plus détaillées

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 16 oct. 14:40

OCS Inventory

ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php?function=computer&head=1&sy

OCS inventory

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

oscjl

XML WOL ARCHIVER

SYSTÈME

Utilisateur connecté :

Nom du système :

Version du système :

Service pack :

Description :

Debian GNU/Linux 12.7

Debian GNU/Linux 12 (bookworm)

x86_64/16-10-2024 13:59:33

RÉSEAU

Domaine :

Adresse IP :

WORKGROUP

192.168.3.2

MATÉRIEL

Espace de Swap :

Mémoire :

Uuid :

974

3915

81a60375-f214-3748-9272-9c4c94462d1a

AGENT

Type agent :

Dernier inventaire :

Dernier contact :

OCS-NG_unified_unix_agent_v2.10.2

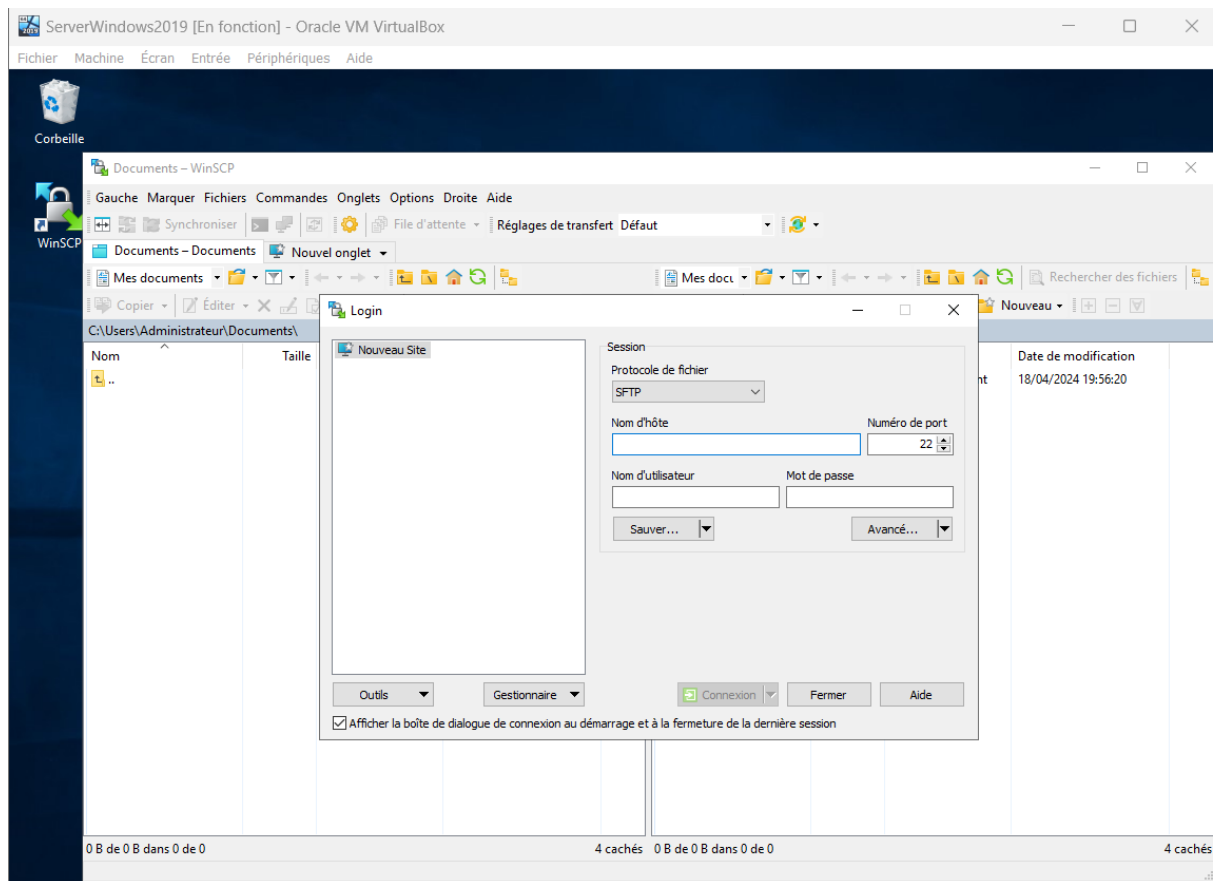
16/10/2024 14:36

16/10/2024 14:36

TAG

WIN11-G102

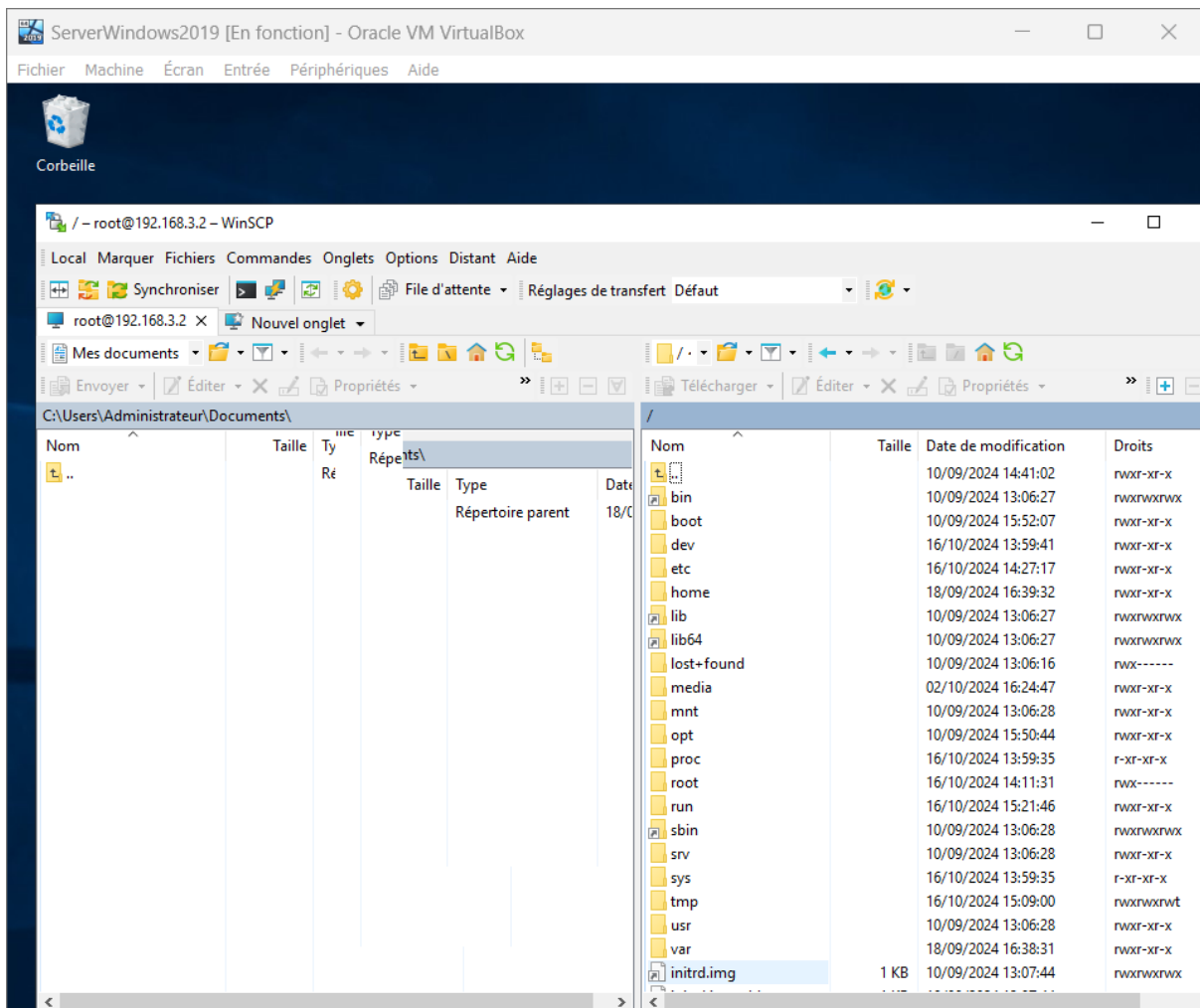
40) On vient ensuite installer sur la machine Windows 11 winscp pour pouvoir y transférer l'agent et le certificat



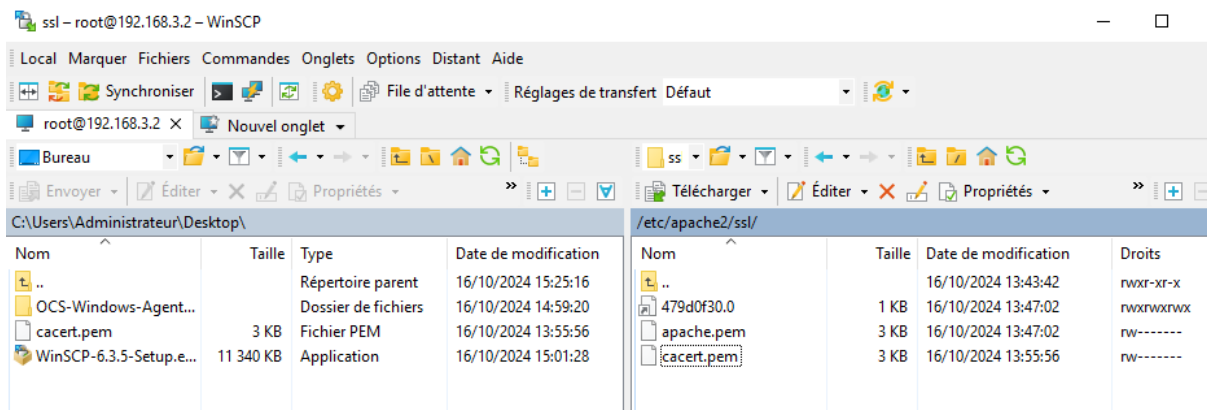
41) Ont autorise la connexion en temps que root

```
#LoginGraceTime 2m
PermitRootLogin yes
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
#MaxSessions 10
```

42) Puis ont se connecte au serveur en temps que root



43) Puis on transfère les fichiers désirés



44) On vient ensuite exécuter l'agent sur la machine Windows11

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0



Choisissez les composants
Choisissez les composants de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0 que vous souhaitez installer.

Cochez les composants que vous désirez installer et décochez ceux que vous ne désirez pas installer. Cliquez sur Suivant pour continuer.

Type d'installation :

Ou, sélectionnez les composants optionnels que vous voulez installer :

Espace requis : 20.9 Mo

Network inventory

☒ **Working data folder**

☒ Upgrade from 1.X Agent

☒ OCS Inventory Agent

☒ Network inventory (server reachable)

☐ Local inventory (no network connection)

☒ Uninstaller

Description

Passez le curseur de votre souris sur un composant pour en voir la description.

OCS Inventory NG

< Précédent

Suivant >

Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

OCS inventory **OCS Inventory Server properties**
Fill in OCS Inventory Server address and options...

Server URL (http[s]://your_ocs_server[:ocs_server_port]/ocsinventory)

Server credentials (optional)...

User :

Password :

Server security (DISABLING THIS IS NOT RECOMMENDED)...

☒ Validate certificates (specify path to file cacert.pem below)

CA Certificate path

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

OCS inventory **Proxy Server properties**
If needed, specify proxy server to use...

Proxy type :

Address :

Port :

Proxy credentials (optional)...

User :

Password :

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

OCS inventory **OCS Inventory Agent for Windows properties**
If needed, specify OCS Inventory Agent options...

General options...

☒ Enable verbose log

☐ Do not scan for installed Software

☐ Never ask for TAG

Specify TAG value :

Setup options...

☐ Do not register service - agent must be launched manually (= /NO_SERVICE)

☐ Do not register Systray applet to automatically start (= /NO_SYSTRAY)

☒ Immediately launch inventory (= /NOW)

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

OCS inventory **OCS Inventory NG Agent for Windows properties**
If needed, specify OCS Inventory NG Agent options...

WMI options...

Behavior of WMI calls :

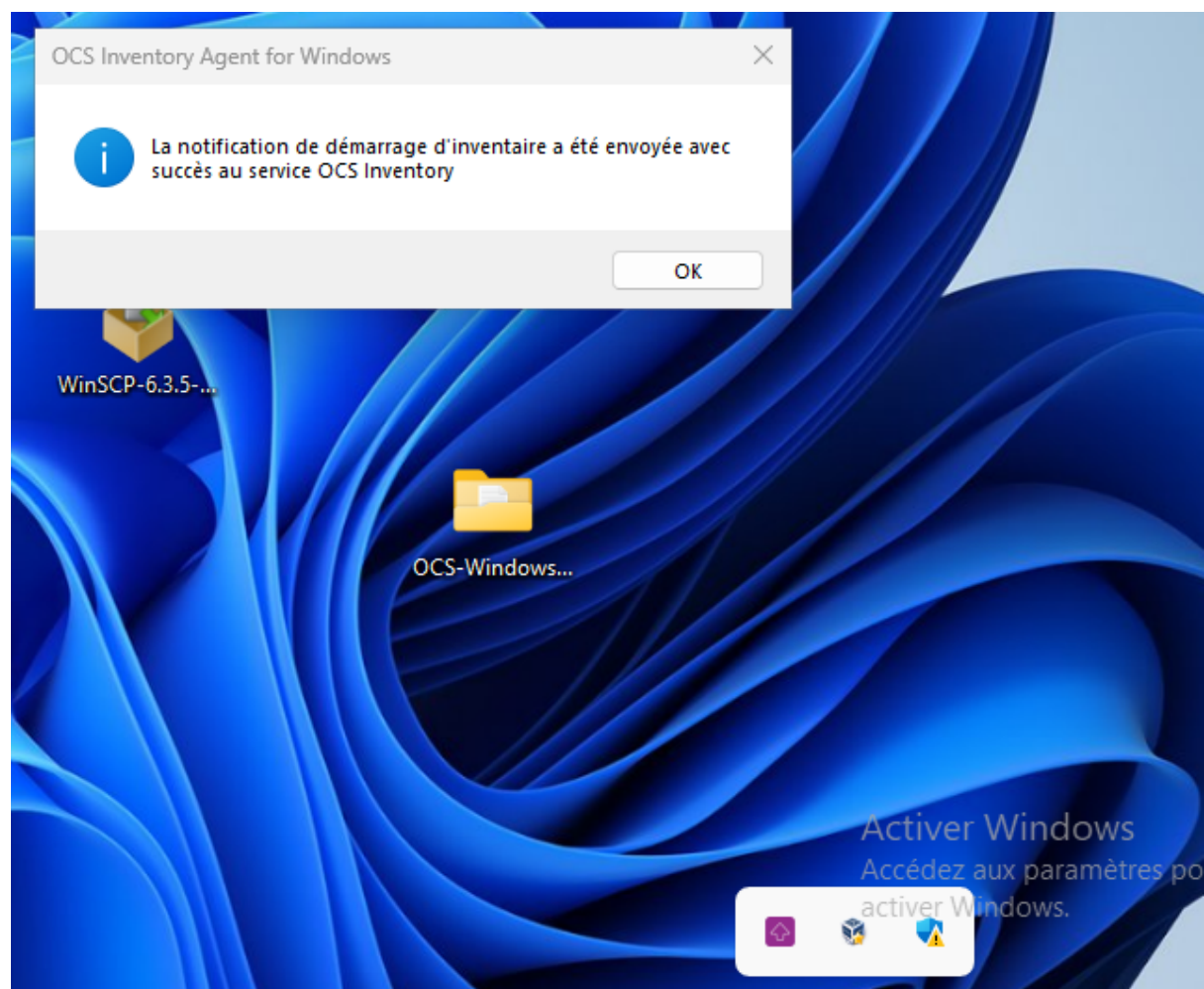
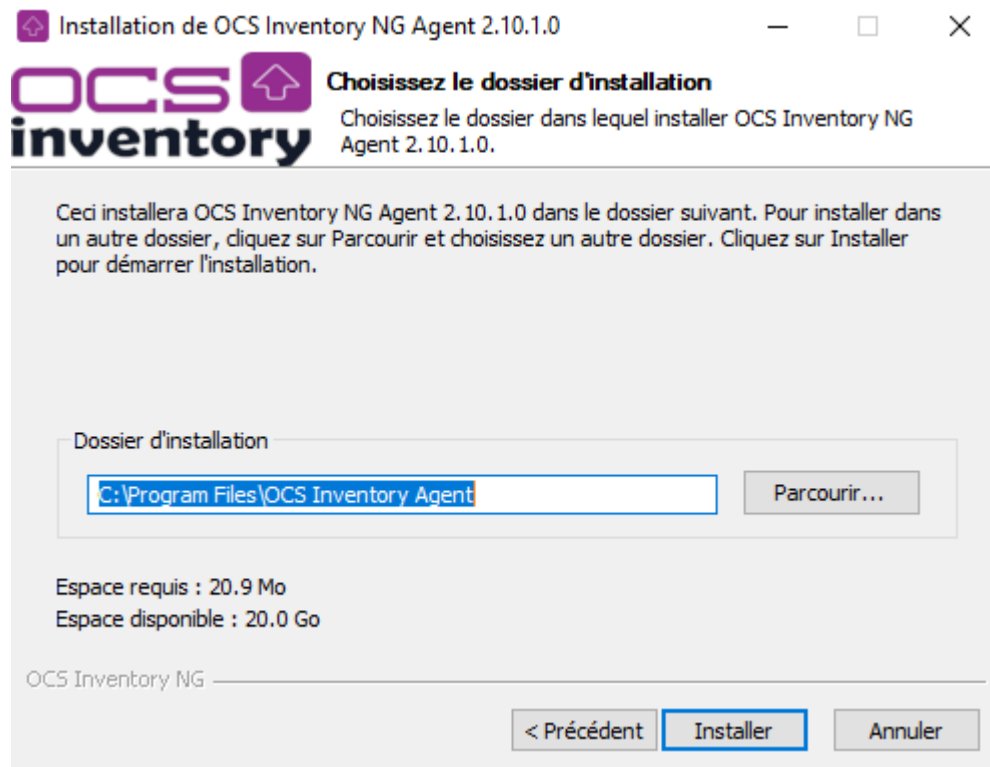
COMPLETE: Allow WMI to retrieve current domain user
READ: Not allow

If the WMI does not allow the recovery of the current user
which default user should OCS return

Default user domain :

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler



45) Puis on vient vérifier la présence d'une nouvelle machines

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 26 oct. 16:37

OCS Inventory × 400 Bad Request × 400 Bad Request × OCS Inventory × 400 Bad Request × + ×

ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php

OCS inventory Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Mon tableau de bord

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

Machines ayant pris contact aujourd'hui

1	1	0	0
Total	Windows	Unix	Android

46) Sur une autre machines Windows11 connecter au domaine on vient créer un fichier Client-ocs avec les fichiers suivant OcsPackager, l'agent OCS installer précédemment, le certificat, et PSTOOLS

Fichier Accueil Partage Affichage Outils de dossier compressé Extraire Client-ocs

Rechercher dans : Client-ocs

Nom	Modifié le	Type	Taille
OcsPackager	26/10/2024 16:40	Application	2 833 Ko
OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64	26/10/2024 16:42	Dossier compressé	5 784 Ko
cacert.pem	16/10/2024 13:55	Fichier PEM	3 Ko
PSTools	26/10/2024 16:41	Dossier compressé	5 159 Ko

Accès rapide

- Bureau
- Téléchargement
- Documents
- Images
- Disque local (C:)
- scripts
- Ce PC
- Réseau

47) Ont viens ensuite créé un utilisateur sio sur le serveur AD membre du groupe administrateur du domaine

Propriétés de : sio sio. sio ? X

Environnement		Sessions		Contrôle à distance		
Profil des services Bureau à distance		COM+		Éditeur d'attributs		
Général	Adresse	Compte	Profil	Téléphones	Organisation	Certificats publiés
Membre de	Réplication de mot de passe	Appel entrant		Objet	Sécurité	

Membre de :

Nom	Dossier Services de domaine Active Directory
Administrateurs	sio-exupery.local/Builtin
Admins du domaine	sio-exupery.local/Users
Utilisateurs du do...	sio-exupery.local/Users

Ajouter... Supprimer

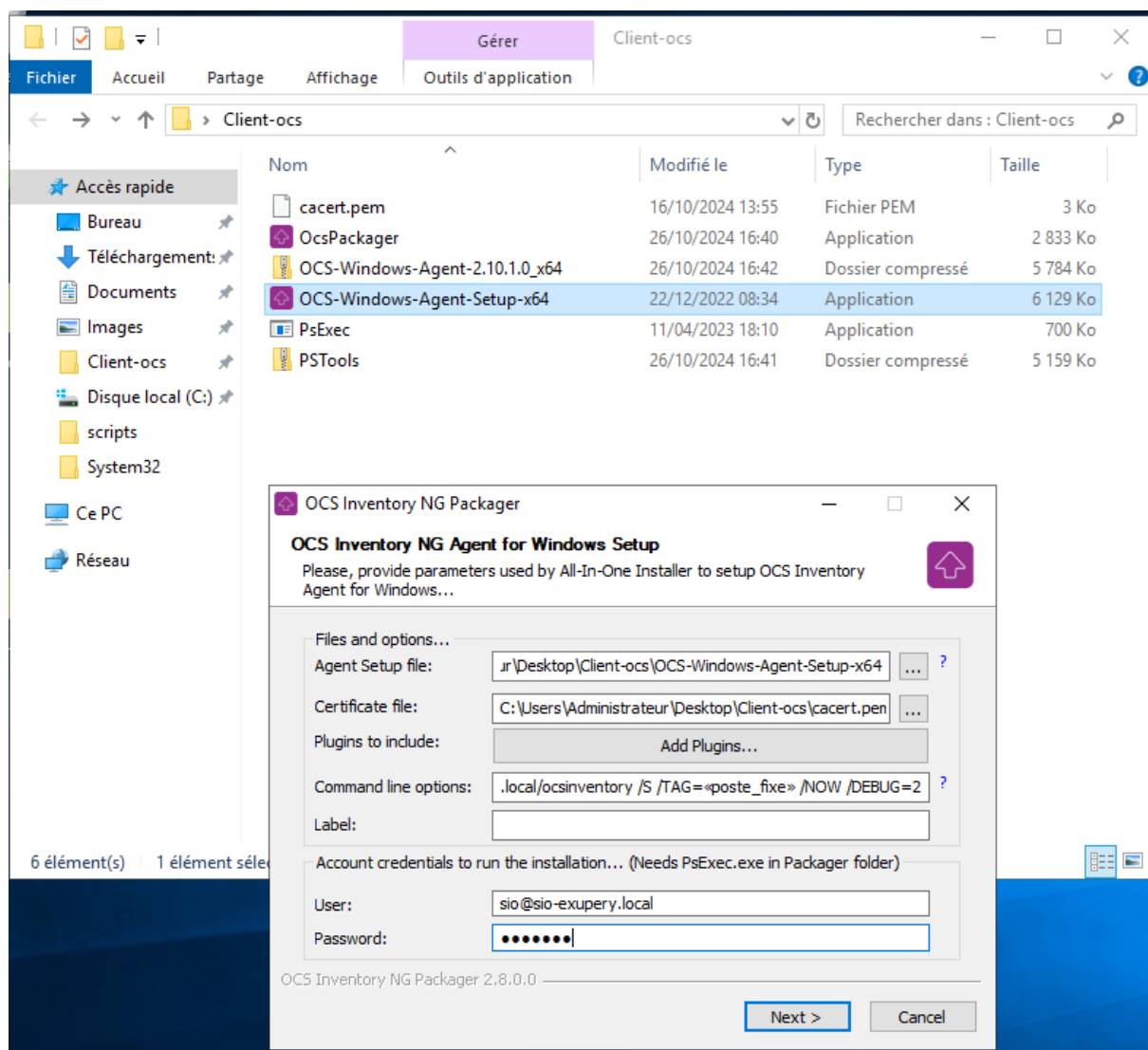
Groupe principal : Utilisateurs du domaine

Définir le groupe principal

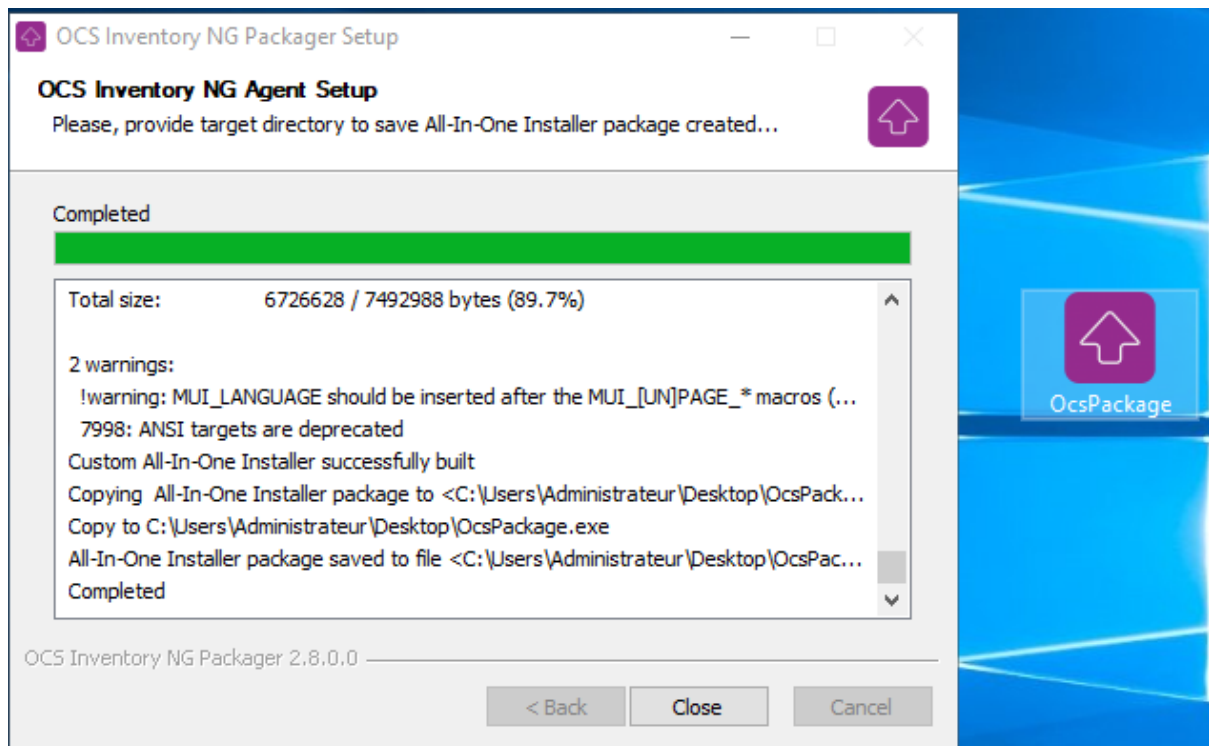
Il n'est pas utile de modifier le groupe principal, sauf si vous disposez de clients Macintosh ou d'applications compatibles POSIX.

OK Annuler Appliquer Aide

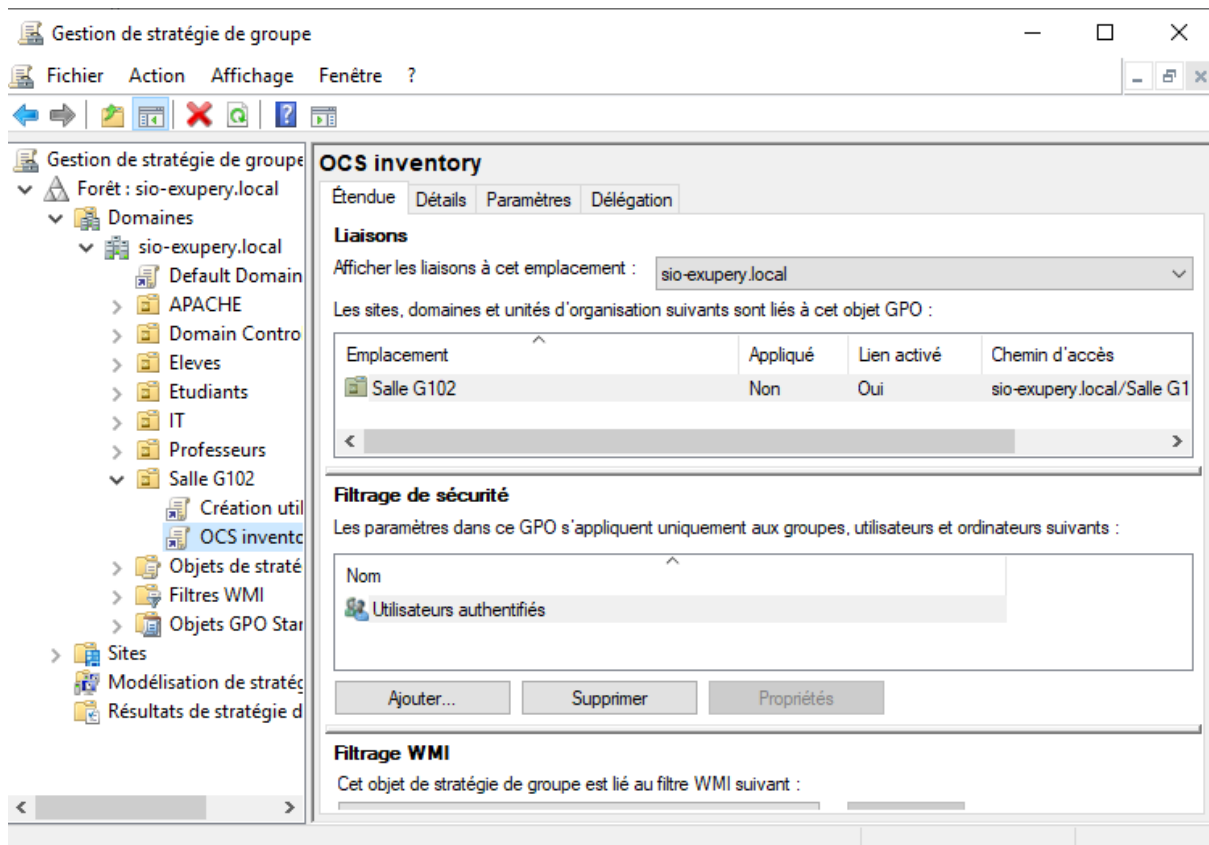
48) Ont viens ensuite configurer OCS Packager



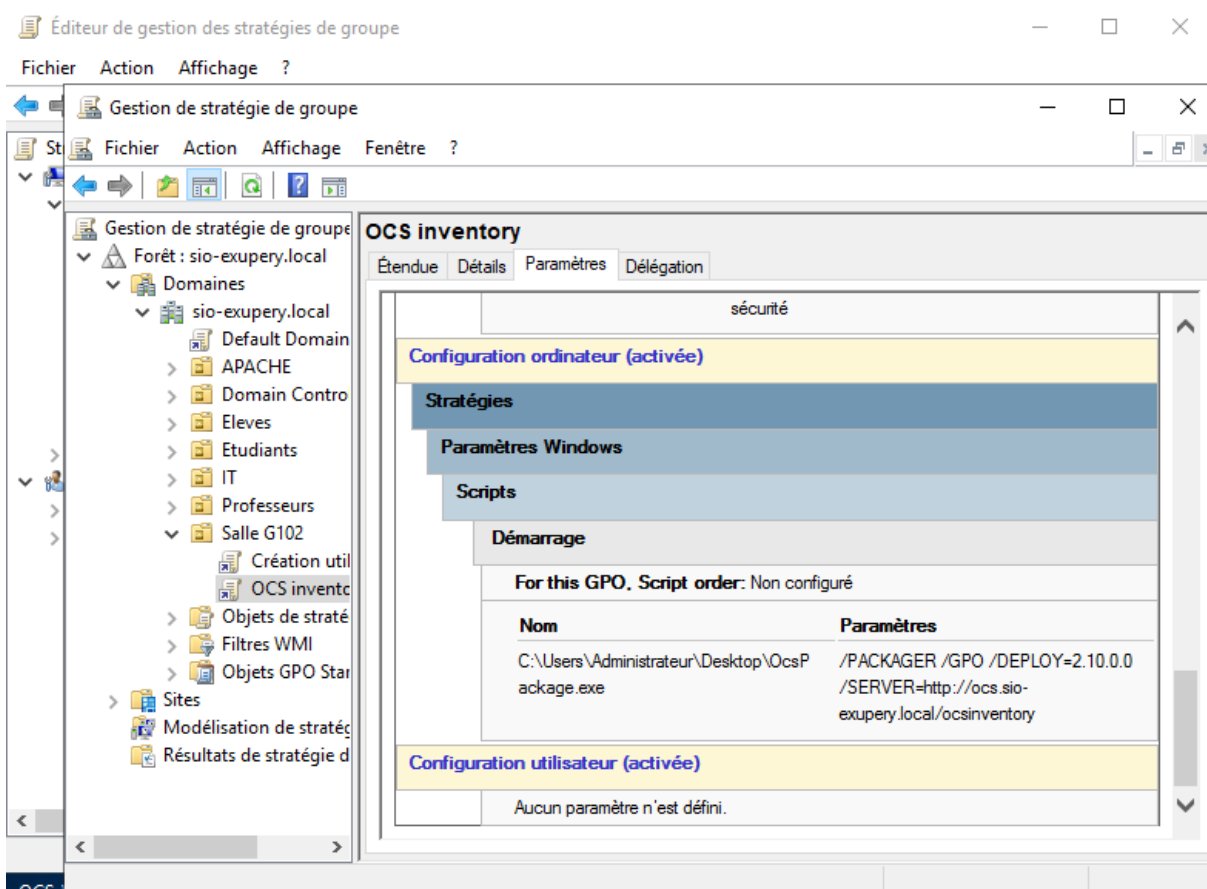
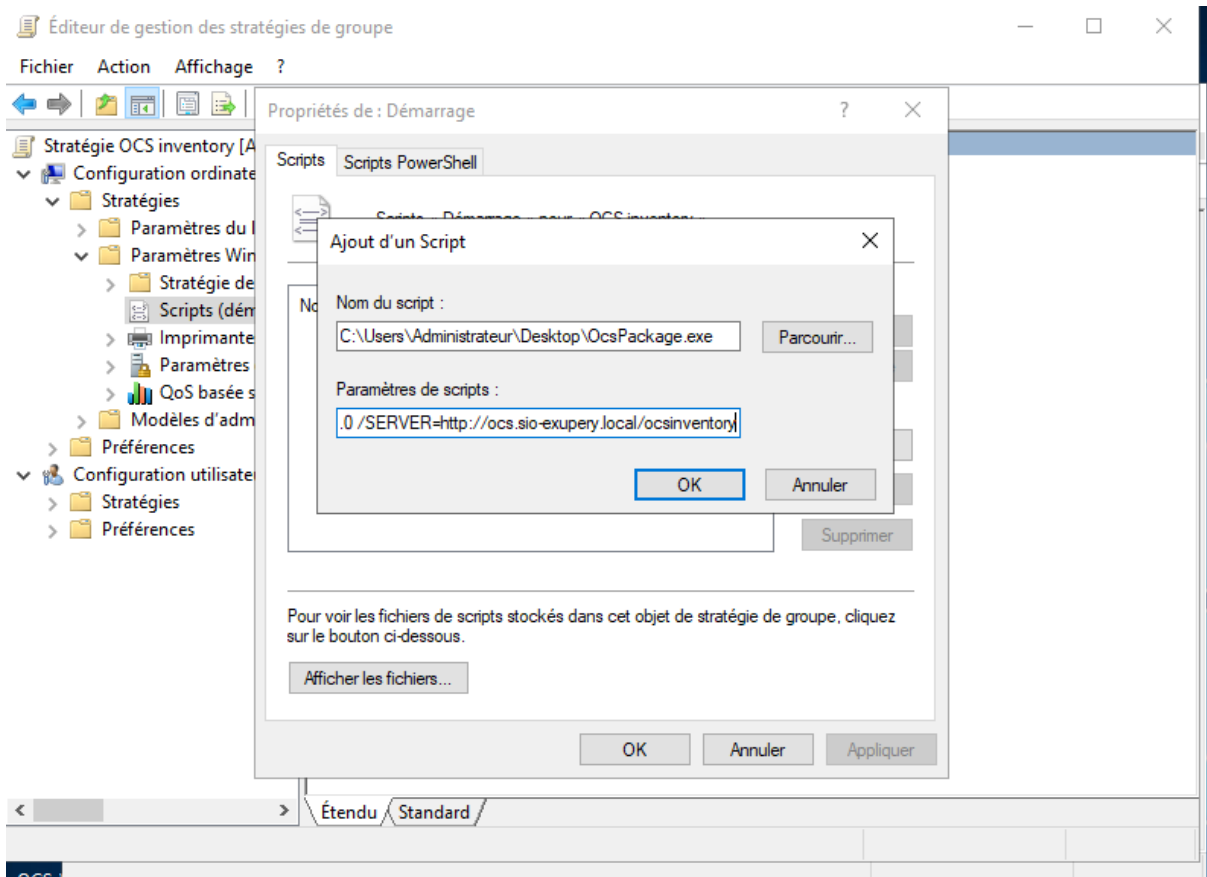
49) Puis on le lance



50) On vient par la suite ajouter un script dans UO salle G102 qui s'exécutera au démarrage



51) On vient préciser le fichier que nous venons de créer grâce à OCS Packer



52) Après le redémarrage de la Windows11 ont vérifié que la machines soit biens remonter

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 26 oct. 18:16

OCS Inventory × 400 Bad Request × 400 Bad Request × OCS Inventory × 400 Bad Request × + ×

ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php

OCS inventory Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Mon tableau de bord

3	2	1	0	0	3	0
Machine(s)	Windows	Unix	Android	Autres	Système	Logiciel

Machines ayant pris contact aujourd'hui

2	2	0	0
Total	Windows	Unix	Android

Préparation environnement GLPI

53) On vient créer une nouvelle base de donnée glpi

```
root@osclj1:~# mysql -u root
```

Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.

Your MariaDB connection id is 111

Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

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 glpi;
```

Query OK, 1 row affected (0,006 sec)

54) Puis on crée un utilisateur en lui attribuant les droits

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
```

Query OK, 0 rows affected (0,025 sec)

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
```

Query OK, 0 rows affected (0,012 sec)

55) On vient installer les dépendances

```

root@oscjl:~# apt-get install php-ldap php-imap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-
json
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
php-ldap est déjà la version la plus récente (2:8.2+93).
php-ldap passé en « installé manuellement ».
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libapache2-mod-php8.2 libc-client2007e libxmlrpc-epi0 mlock php8.2
  php8.2-apcu php8.2-cli php8.2-common php8.2-curl php8.2-dev php8.2-gd
  php8.2-imap php8.2-ldap php8.2-mbstring php8.2-mysql php8.2-opcache
  php8.2-readline php8.2-soap php8.2-xml php8.2-xmlrpc php8.2-zip
Paquets suggérés :
  uw-mailutils dh-php
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :

```

56) Puis ont installé gpli depuis github

```

root@oscjl:~# wget https://github.com/glipi-project/glipi/releases/download/10.0.
/glipi-10.0.5.tgz
--2024-10-26 18:41:28-- https://github.com/glipi-project/glipi/releases/download
10.0.5/glipi-10.0.5.tgz
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.3
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://objects.githubusercontent.com/github-production-release-a
set-2e65be/39182755/b14918db-677d-4993-b440-7d67fbf92e04?X-Amz-Algorithm=AWS4-H
AC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241026%2Fus-east-1%2Fs3%2
aws4_request&X-Amz-Date=20241026T164131Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=c54a
641faf1664731feda33722085f5397137cb7924a08d1a4f86188d2ed303&X-Amz-SignedHeaders
host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglipi-10.0.5.tgz&re
ponse-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2024-10-26 18:41:29-- https://objects.githubusercontent.com/github-productio
-release-asset-2e65be/39182755/b14918db-677d-4993-b440-7d67fbf92e04?X-Amz-Algor
thm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=releaseassetproduction%2F20241026%2Fus-east-1%2Fs3%2
aws4_request&X-Amz-Date=20241026T164131Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=c54a
641faf1664731feda33722085f5397137cb7924a08d1a4f86188d2ed303&X-Amz-SignedHeaders
host&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglipi-10.0.5.tgz&re
ponse-content-type=application%2Foctet-stream

```

57) Ont vérifié la présence du fichier après sont extraction tar -xvf glpi-10.0.0.5.tgz

```

root@oscjl:~# ls
glpi glpi-10.0.5.tgz

```

58) Ont copie le fichier dans le répertoire suivant /var/www/html

```

root@oscjl:~# cp -R glpi /var/www/html
root@oscil:~#

```

59) Ont viens configurer le serveur web pour l'interfaces graphique de GPLI

```

<VirtualHost *:80>
    ServerName ocs.sio-exupery.local
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html
    ErrorLog /var/www/html/glipi/logs/error.log
    CustomLog /var/www/html/glipi/logs/access.log combined
</VirtualHost>
~

```

60) Ont crée ensuite le fichier de logs et ont modifier le propriétaire et les autorisation

```
root@oscjl:~# mkdir /var/www/html/glpi/logs
root@oscjl:~# chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
root@oscjl:~# chmod -R 775 /var/www/html/glpi
```

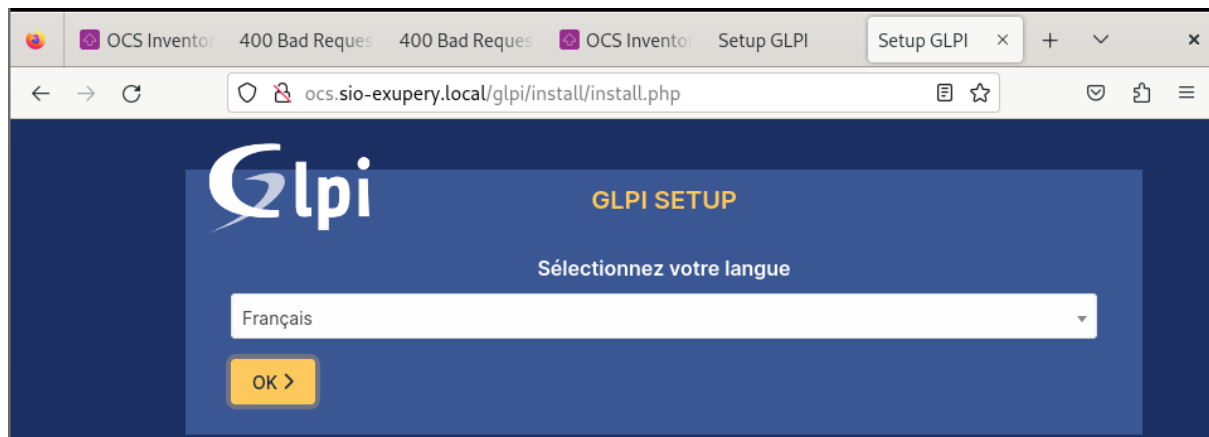
61) On démarre ensuite le site (Je l'avais déjà démarré)

```
root@oscjl:~# a2ensite glpi.conf
Site glpi already enabled
```

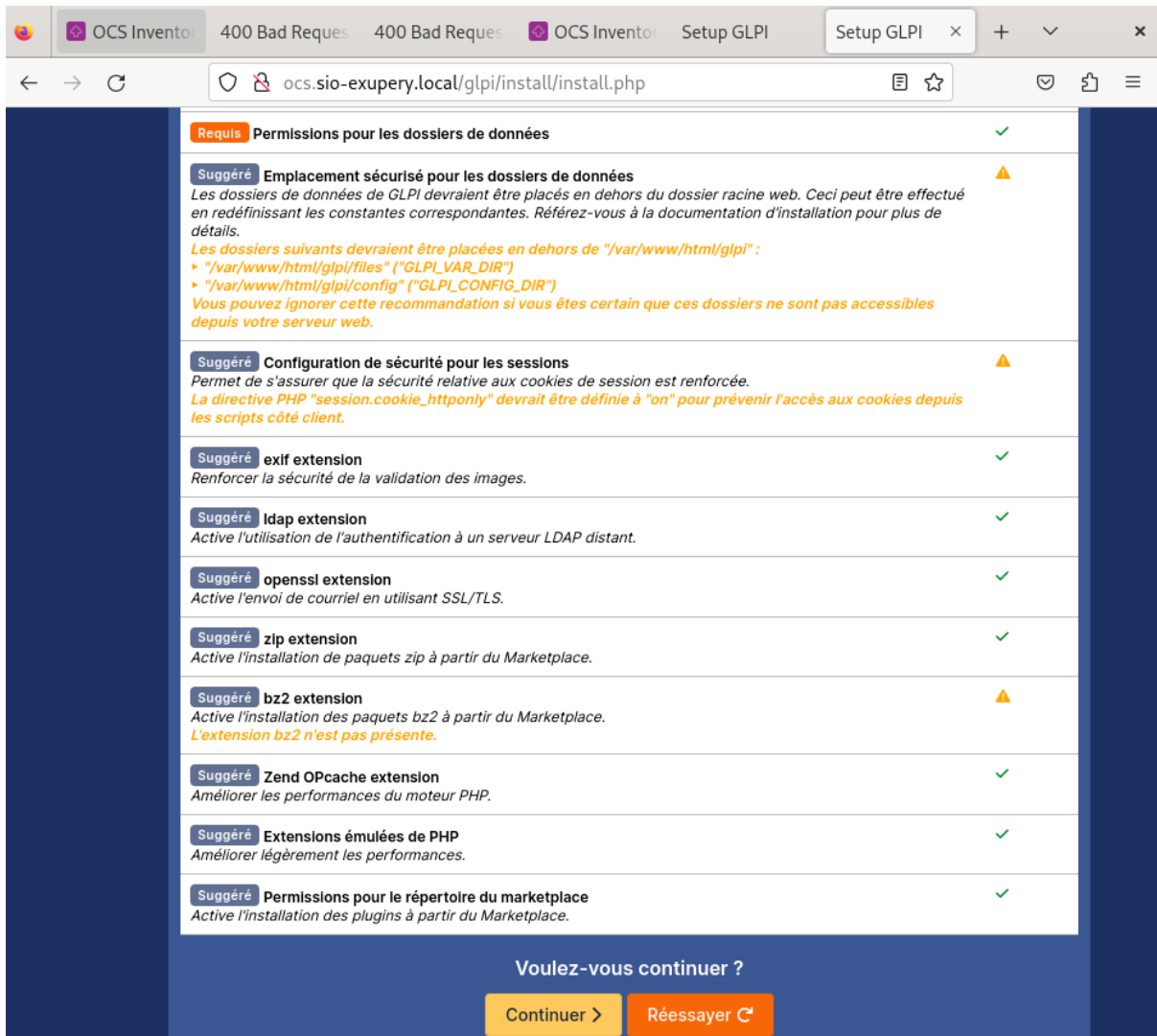
62) On vérifie la présence des fichiers dans le répertoire ~/sites-enabled

```
root@oscjl:/etc/apache2/sites-enabled# ls -l
total 0
lrwxrwxrwx 1 root root 35 16 oct. 13:53 default-ssl.conf -> ../sites-available/default-ssl.conf
lrwxrwxrwx 1 root root 28 26 oct. 18:49 glpi.conf -> ../sites-available/glpi.conf
```

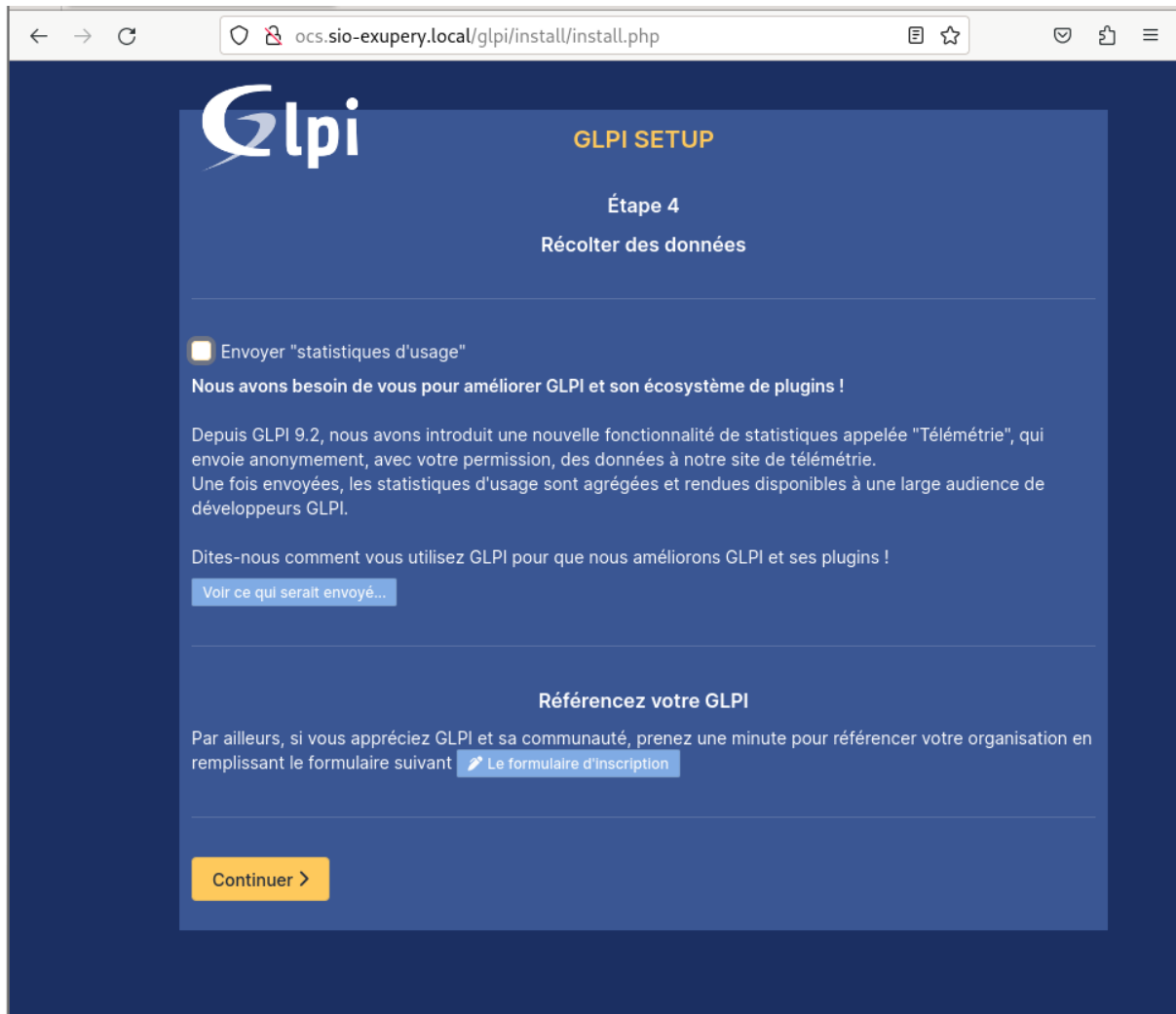
63) On accède à l'interface web depuis un navigateur



64) Mise en place de l'interface







65) Après l'initialisation on vient ensuite se connecter

Authentication - GLPI x +

ocs.sio-exupery.local/glpi/index.php

GLPI

Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

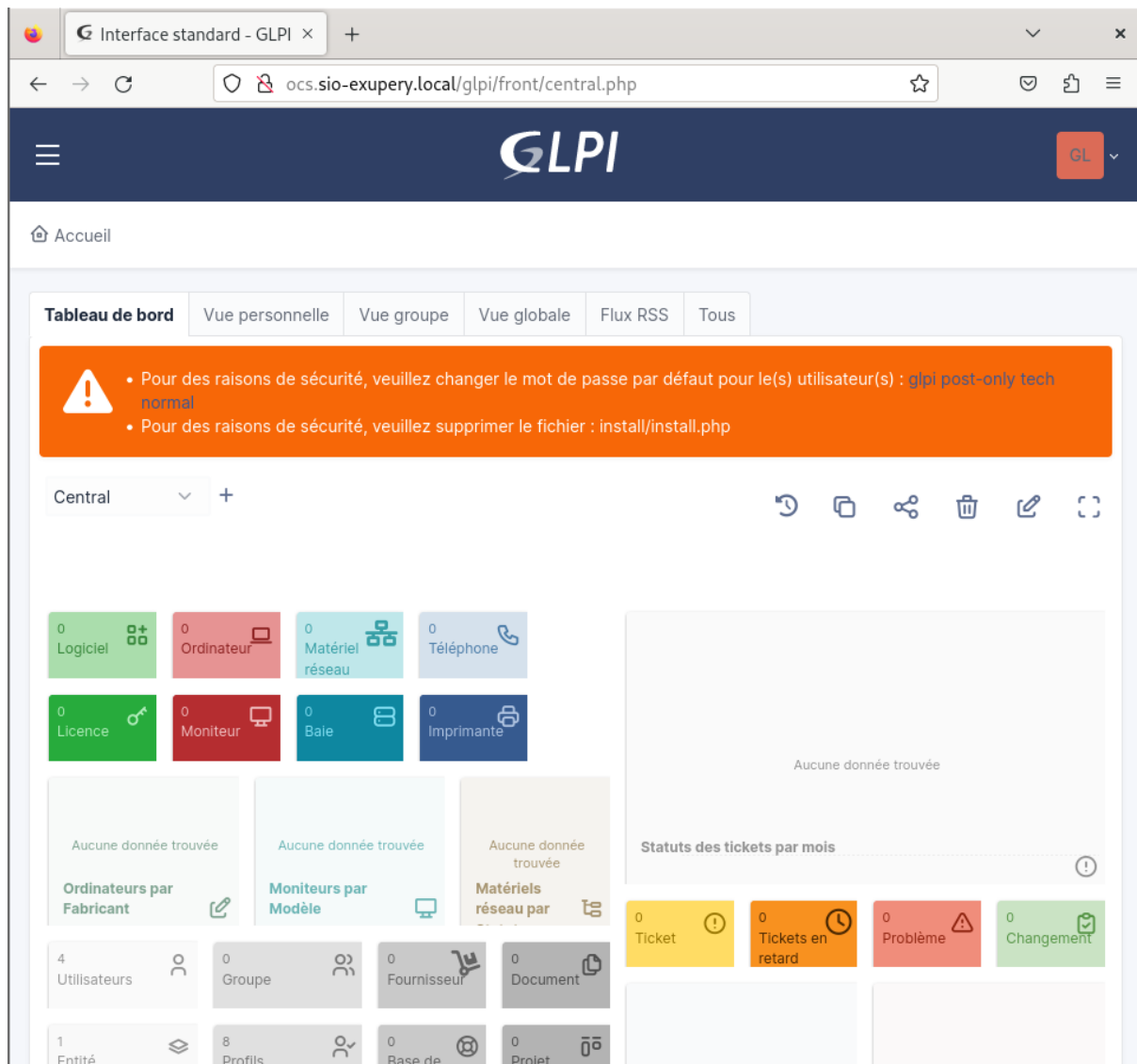
Source de connexion

Base interne GLPI ▼

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

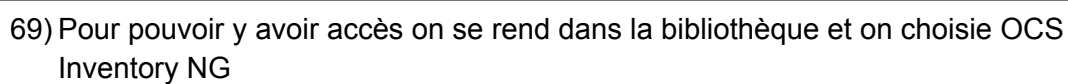
66) Ont atterri sur la page d'accueil



67) On désinstalle ensuite le fichier `install.php`

```
root@oscjl:/etc/apache2/sites-enabled# cd /var/www/html/glpi/install
root@oscjl:/var/www/html/glpi/install# ls
empty_data.php index.php install.php migrations mysql update.php
root@oscjl:/var/www/html/glpi/install# rm install.php
root@oscjl:/var/www/html/glpi/install#
```

68) On vient ensuite installer le plugin pour pouvoir intégrer OCS à GLPI



69) Pour pouvoir y avoir accès on se rend dans la bibliothèque et on choisie OCS Inventory NG

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 27 oct. 16:18

Configuration - GLPI x GLPI Plugins x Adresse introuvable x pfSense.sio-exupery x

https://plugins.glpi-project.org/#/

Glpi Plugins

Étendez GLPI avec les plugins

Recherche Connexion

Tendances 🔥

Plugins populaires le mois dernier

- GLPI Inventory
- Data Injection
- Fields
- FormCreator
- Generic Objects Management
- PDF
- IP Report
- More Reporting
- Reports
- Behaviors

Nouveaux + 📶

Les plus récents

- Phpcas
- CertificateTicket
- Wikit
- DLTeams ESG
- Footer
- Glpisaml
- GLPI With Bookstack
- Column Resize
- Catsurvey
- GLPI AI

Populaires 🏆

Les mieux notés

- Fusioninventory For GLPI
- OCS Inventory NG
- Data Injection
- Reports
- FormCreator
- Dashboard
- PDF
- Archives

Mis à jour 🔄

Derniers plugins mis à jour

- Business Process
- Tag
- Glpisaml
- Data Injection
- Fields
- Dataflows Inventory
- Moreticket
- MetaDemand

70) Puis on l'installe

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 27 oct. 16:18

Configuration - GLP x GLPi Plugins x Adresse introuvable x pfSense.sio-exupery x

← → ↻ <https://plugins.glpi-project.org/#/plugin/ocsinventoryng> ☆

Glpi Plugins Recherche Connexion

Étendez GLPI avec les plugins

ocs inventory NG Par Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh ~10.0 9.5 9.4 ... ★★★★★

170.8K

Import OCS-NG Inventaire script

FR EN CS

Ce plugin permet de synchroniser GLPI avec la solution d'inventaire OCS Inventory NG. Il remplace le mode OCS natif de GLPI et apporte les fonctionnalités du plugin massocsimport afin d'offrir une meilleure compatibilité et évolutivité avec OCS Inventory. Il est composée d'un script (PHP ou Shell) permettant d'automatiser l'import et la mise à jour des machines (le mode Expert doit être opérationnel). Une interface affiche la liste des scripts en cours ou terminés, ainsi que l'ensemble des données qui s'y rattachent.

VERSION 2.0.4
COMPATIBLE ~10.0
AVEC
SITE INTERNET <https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng>

71) On se rend dans le répertoire où il a été installé puis on l'extrait

```
root@osclj1:/home/jl/Téléchargements# ls
export.csv  glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
root@osclj1:/home/jl/Téléchargements# tar xjvf glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
```

72) Puis on vient copier le fichier dans le répertoire ~/glpi/plugins/

```
root@osclj1:/home/jl/Téléchargements# ls
export.csv  glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2  ocsinventoryng
root@osclj1:/home/jl/Téléchargements# cp -r ocsinventoryng/ /var/www/html/glpi/plugins/
```

73) Et on retourne sur l'interface web pour pouvoir installer le plugins

Configuration - GLPI × Releases · pluginsGL × Adresse introuvable × pfSense.sio-exupery × +

ocs.sio-exupery.local/glpi/front/plugin.php

GLPI

Accueil / Configuration / Plugins

Éléments visualisés contient

Rechercher

Actions

NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
☐ OCS Inventory NG	ocsinventoryng	2.0.4	GPLv2+	Activé	Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaouen	🔗	🔧 📄

20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes

Voir le catalogue des plugins

74) Puis on ajoute le server OCS

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 27 oct. 16:29

OCS Inventory NG × Releases · pluginsGL × Adresse introuvable × pfSense.sio-exupery × +

ocs.sio-exupery.local/glpi/plugins/ocsinventoryng/front/ocsng.php

GLPI

Accueil / Outils / OCS Inventory NG

OCS inventory NG

Aucun serveur OCSNG n'est défini
Vous devez configurer un serveur OCSNG : [Ajouter un serveur OCSNG](#)

75) On vient renseigner les informations

OCS Inventory NG x Releases · pluginsC x Adresse introuvabl x pfSense.sio-exuper x + v x

← → ↻ ocs.sio-exupery.local/glpi/plugins/ocsinventoryng/fron 80 % ☆ 🔒 ⬇️ 📄 ☰

GLPI

Chercher dans le menu

Parc ▾

Assistance ▾

Gestion ▾

Outils ▾

Projets

Notes

Flux RSS

Base de connaissances

Réservations

Rapports

Recherches sauvegardées

OCS Inventory NG

Administration ▾

Configuration ▾

Accueil / Outils / OCS Inventory NG

Rechercher 🔍 GL ▾

Nouvel élément - Serveur OCSNG

Type de connexion	Base de données ▾	Actif	Oui ▾
Nom	Serveur OCS		
Hôte	localhost ⓘ	Méthode de synchronisation	...rd (Autorise les actions manuelles) ▾
Base de données	ocsweb	Base de données en UTF8	Oui ▾
Utilisateur	ocs		
Mot de passe	●●●●●●●●		
Commentaires			
Utiliser l'action automatique de nettoyage des agents & suppression depuis OCSNG			
Non ▾			
Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entité ⓘ			
Non ▾			
Utiliser les verrous automatiques			
Oui ▾			

+ Ajouter

76) On remonte ensuite les machines qui sont déjà présente dans OCS

OCS Inventory NG - Releases · plugins - Adresse introuvable - pfSense.sio-exuper

ocs.sio-exuper.local/glpi/plugins/ocsinventoryng/front/oc 80 %

Accueil / Outils / OCS Inventory NG

Rechercher

Mode d'import manuel

Activer la prévisualisation pour l'import Activer la prévisualisation pour les liens

Assurez-vous au préalable d'avoir géré correctement les doublons dans OCSNG

Voir 25 entrées Rechercher:

Importer ou lier des ordinateurs

Tous	Nom	Numéro de série	Fabricant	Modèle	Informations	Date dernier inventaire OCSNG	TAG OCSNG
☒	oscl	0	innotek GmbH	VirtualBox		2024-10-16 14:36:34	WIN11-G102
☒	Windows11G102	0	innotek GmbH	VirtualBox		2024-10-26 18:11:43	WINg102
☒	Windows11	0	innotek GmbH	VirtualBox		2024-10-26 18:15:40	WINg102

Voir 1 à 3 de 3 entrées 3 lignes sélectionnées Précédent 1 Suivant

Importer ou lier des ordinateurs

77) Puis on se rend dans Parc → OCS Inventory NG pour vérifier la présence des machines

Ordinateurs - GLPI - Releases · plugins - Adresse introuvable - pfSense.sio-exuper

ocs.sio-exuper.local/glpi/front/computer.php 80 %

Accueil / Parc / Ordinateurs

Rechercher

Éléments visualisés contient

régle règle globale (+) groupe Rechercher

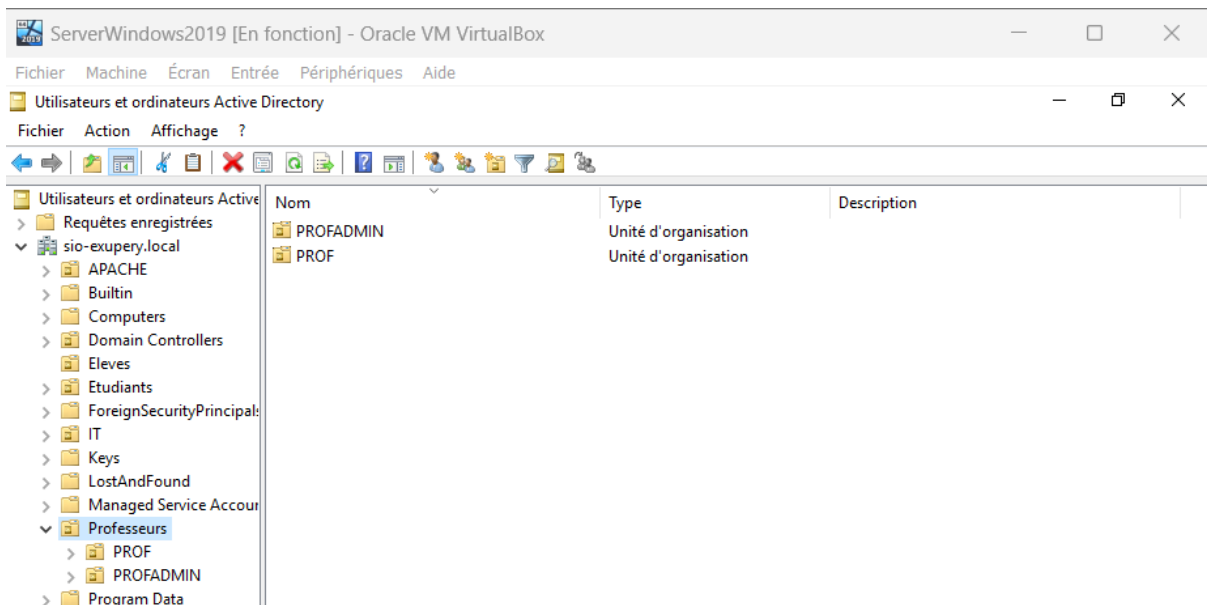
Actions

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
oscl		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Debian GNU/Linux 12.7		2024-10-27 16:31	CPU @ 0.0GHz
Windows11		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Famille		2024-10-27 16:31	AMD Ryzen 5 : Radeon Graph
Windows11G102		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Professionnel		2024-10-27 16:31	AMD Ryzen 5 : Radeon Graph

20 lignes / page De 1 à 3 sur 3 lignes

Configuration LDAP

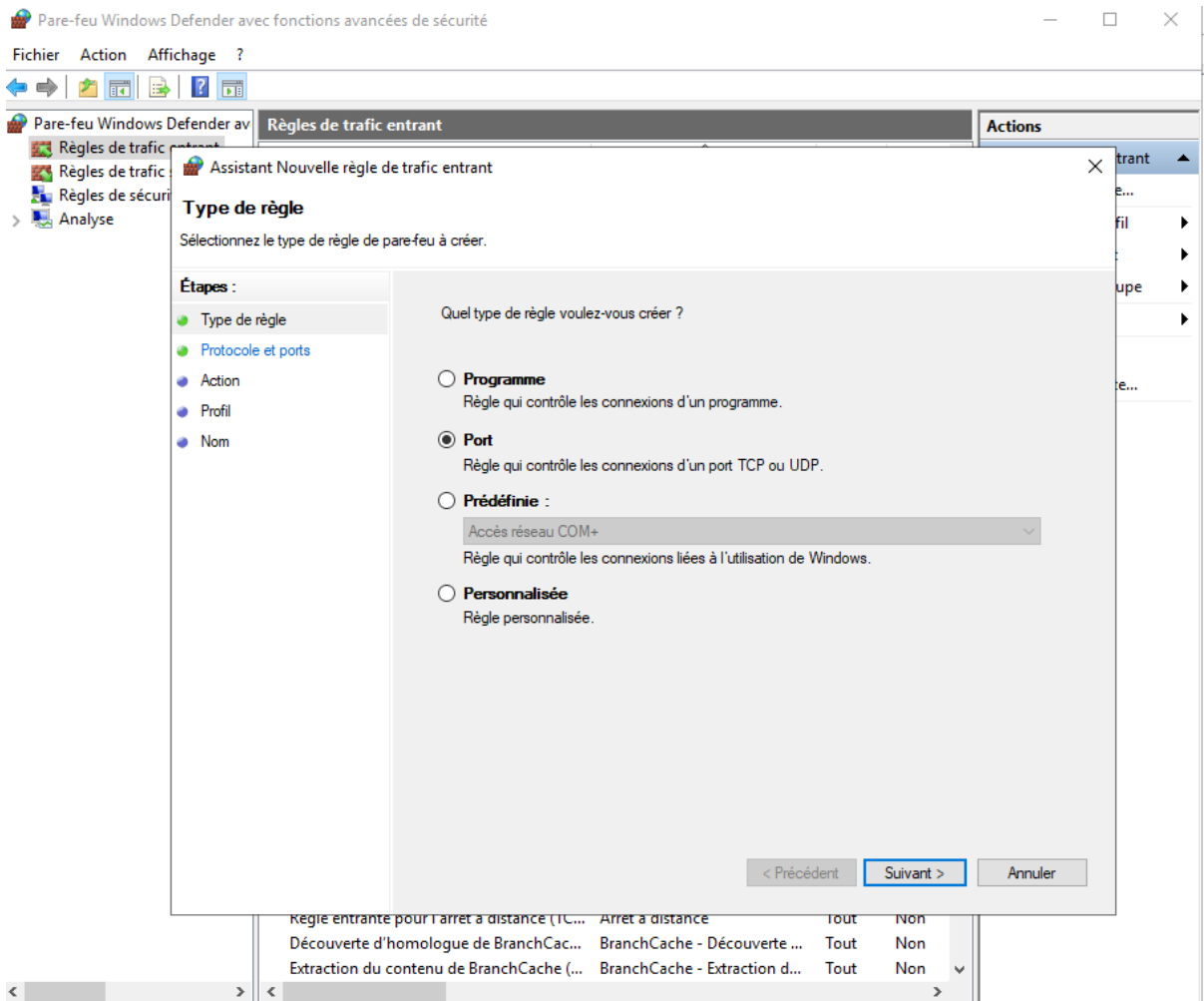
78) Dans une UO sur l'active directory on va relier les comptes

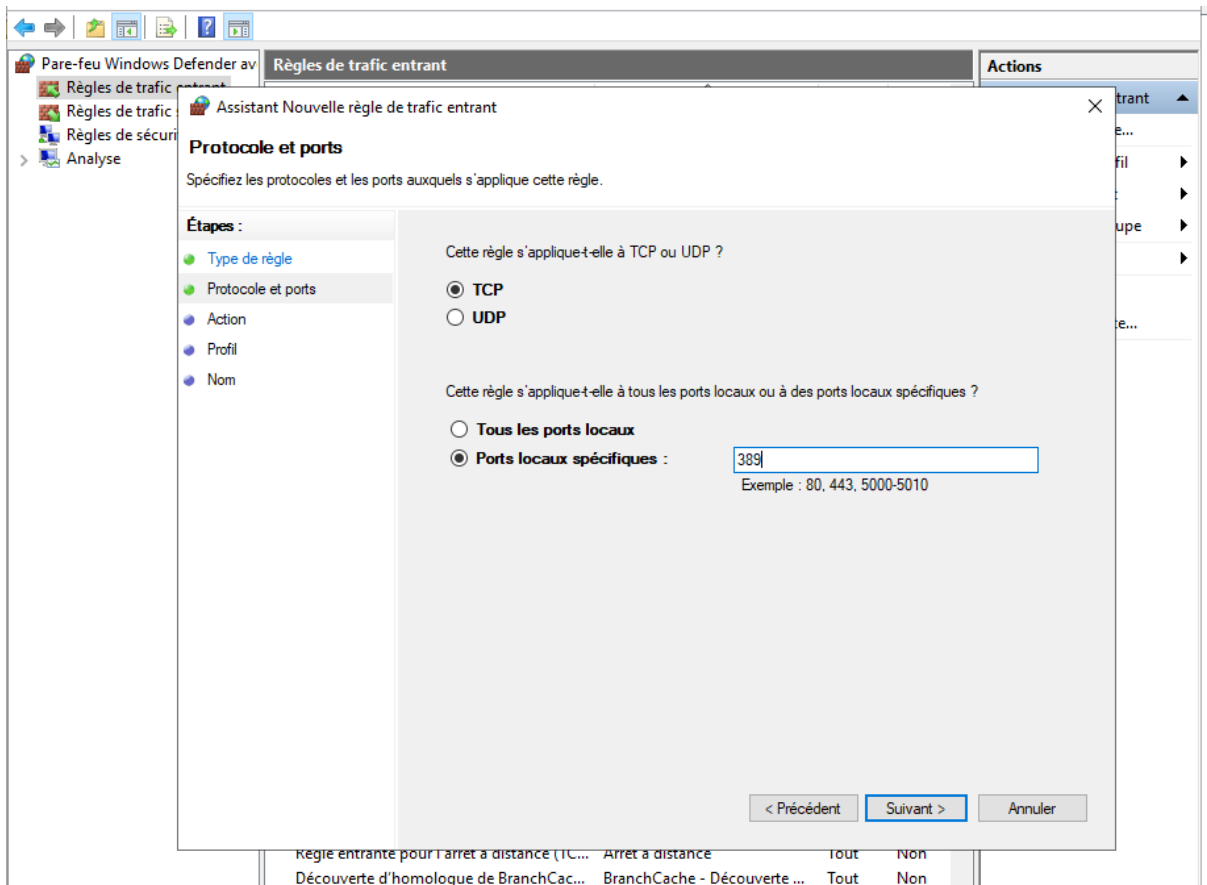


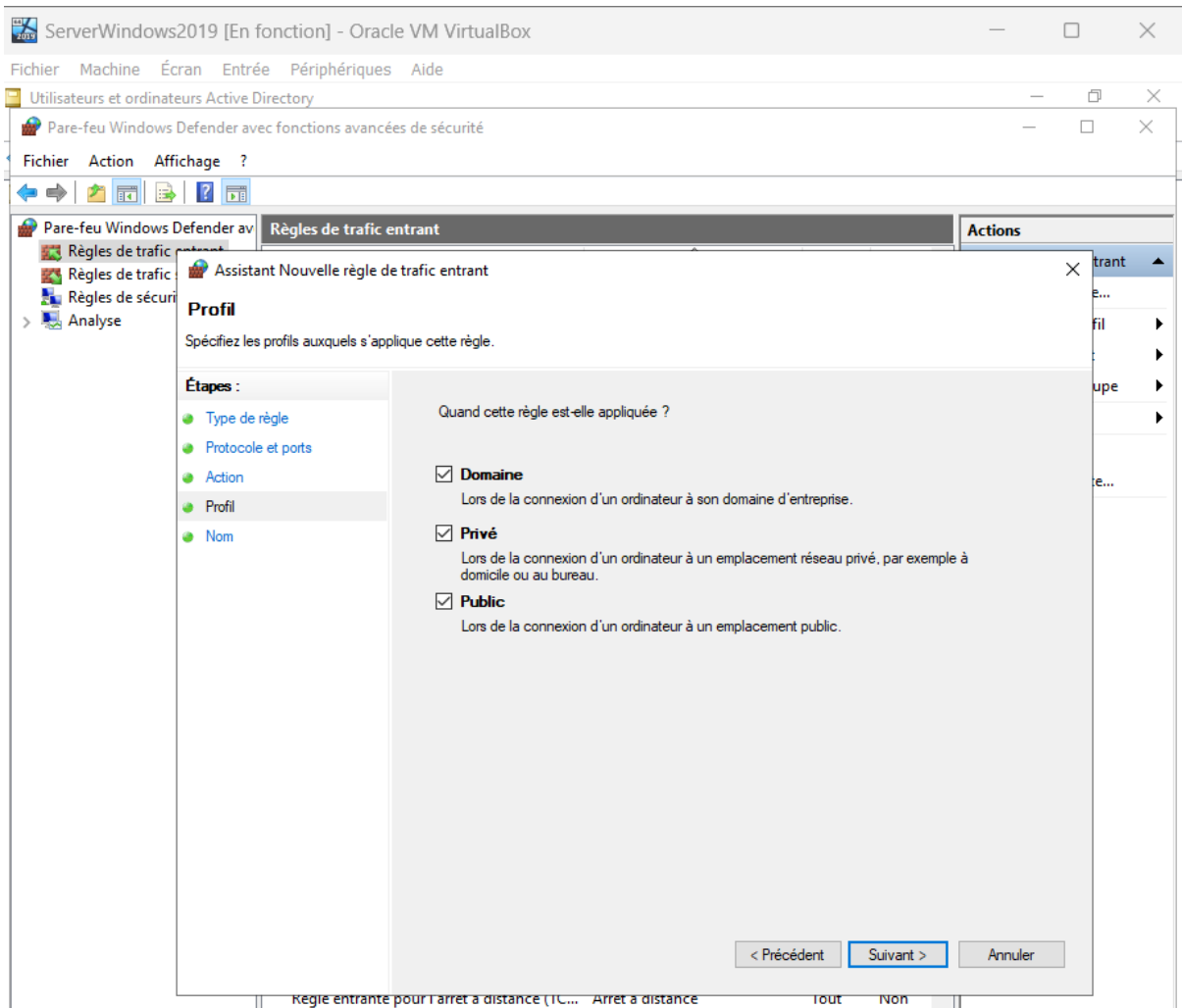
79) Il faut d'abord installer dnsutils et resolvconf

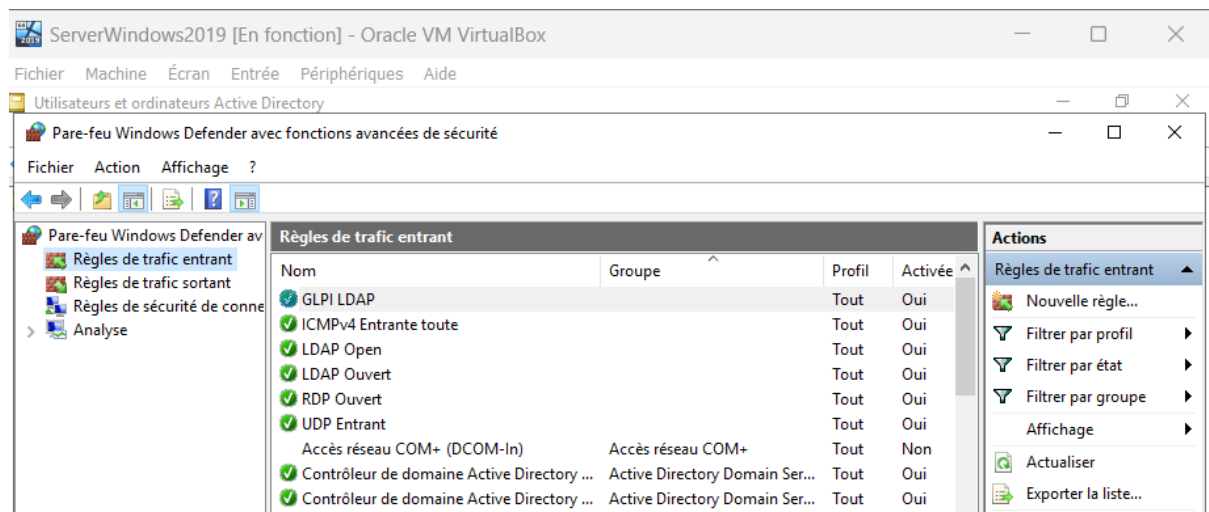
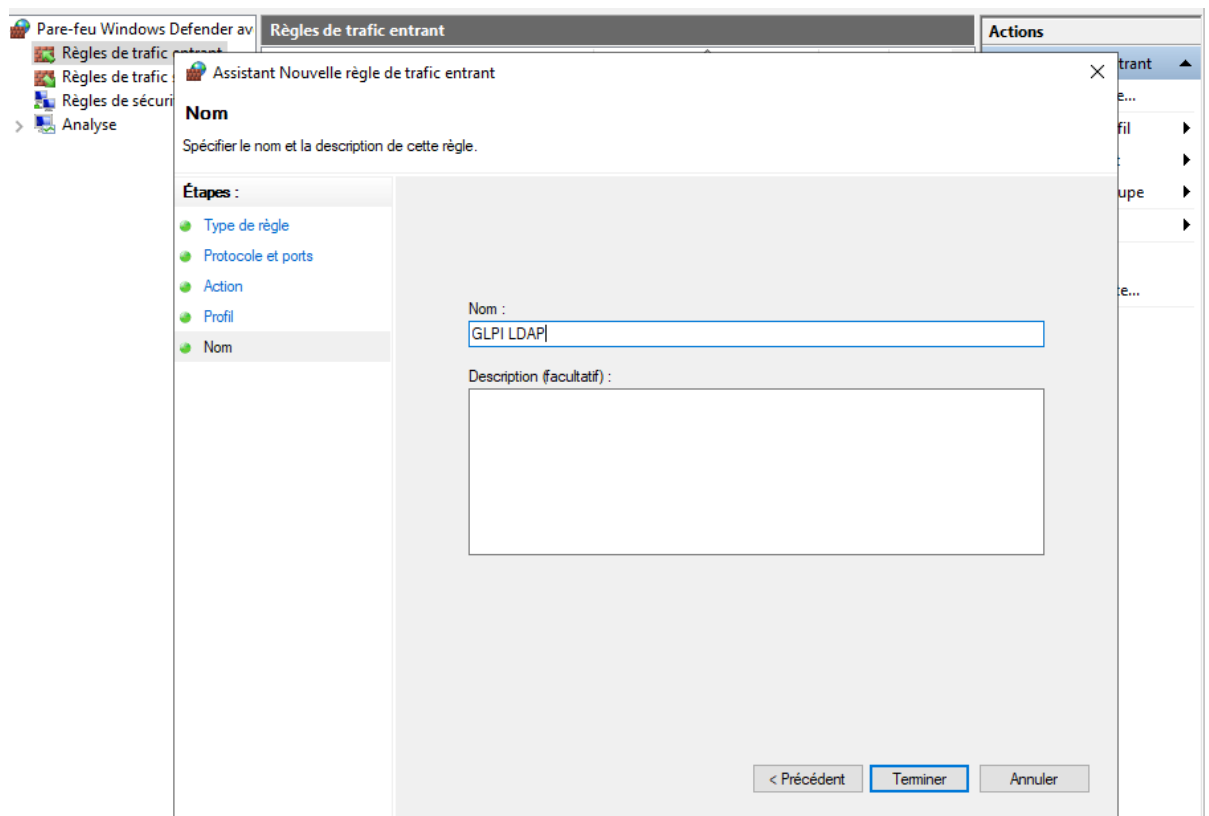
```
root@oscjl:/home/jl/Téléchargements# apt-get install dnsutils resolvconf
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets suivants ont été installés automatiquement et ne sont plus nécessaires :
  php8.2-apcu php8.2-dev php8.2-imap php8.2-mysql php8.2-soap
Veuillez utiliser « apt autoremove » pour les supprimer.
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dnsutils resolvconf
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 82 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 319 ko dans les archives.
Après cette opération, 460 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
0% [En cours]
```

80) Avant tout chose on ouvre le ports 389 LDAP

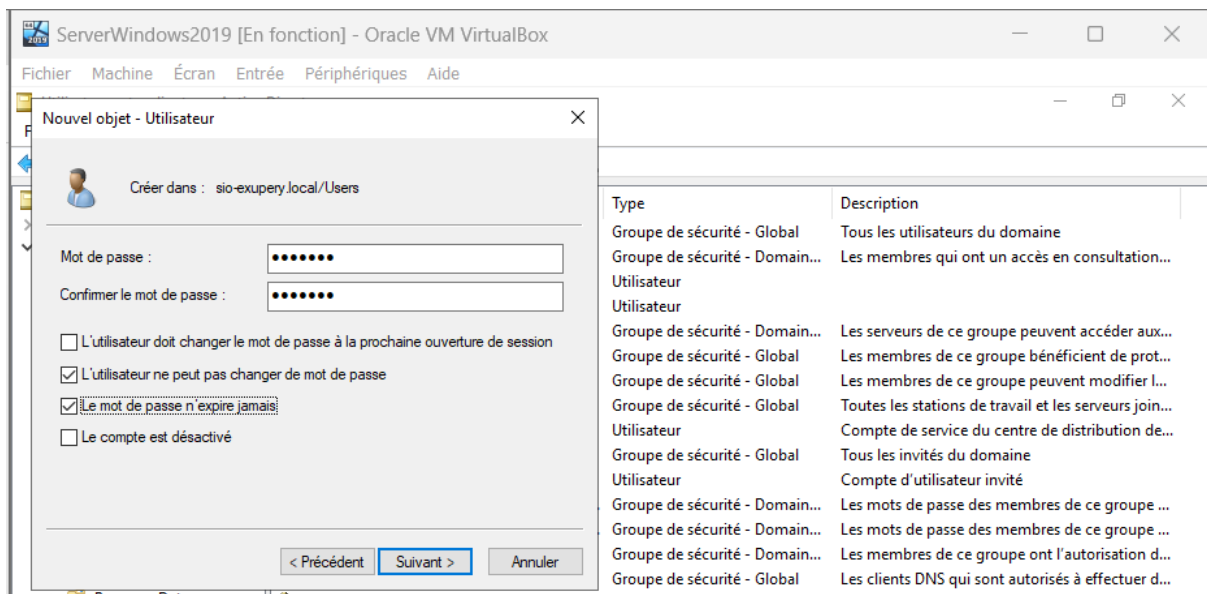
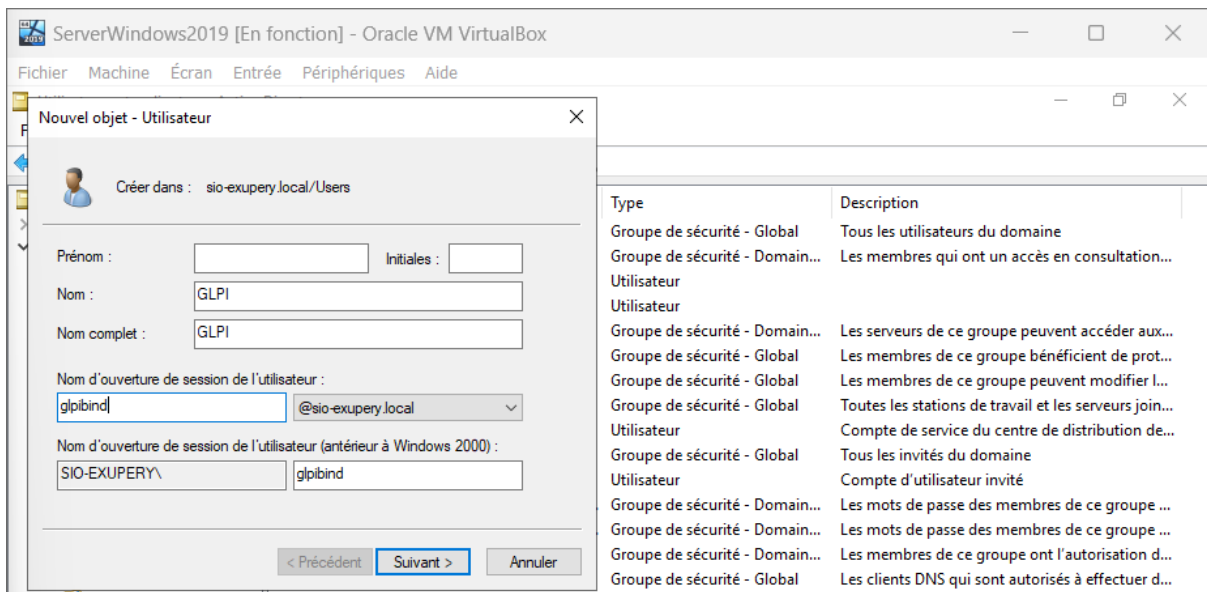




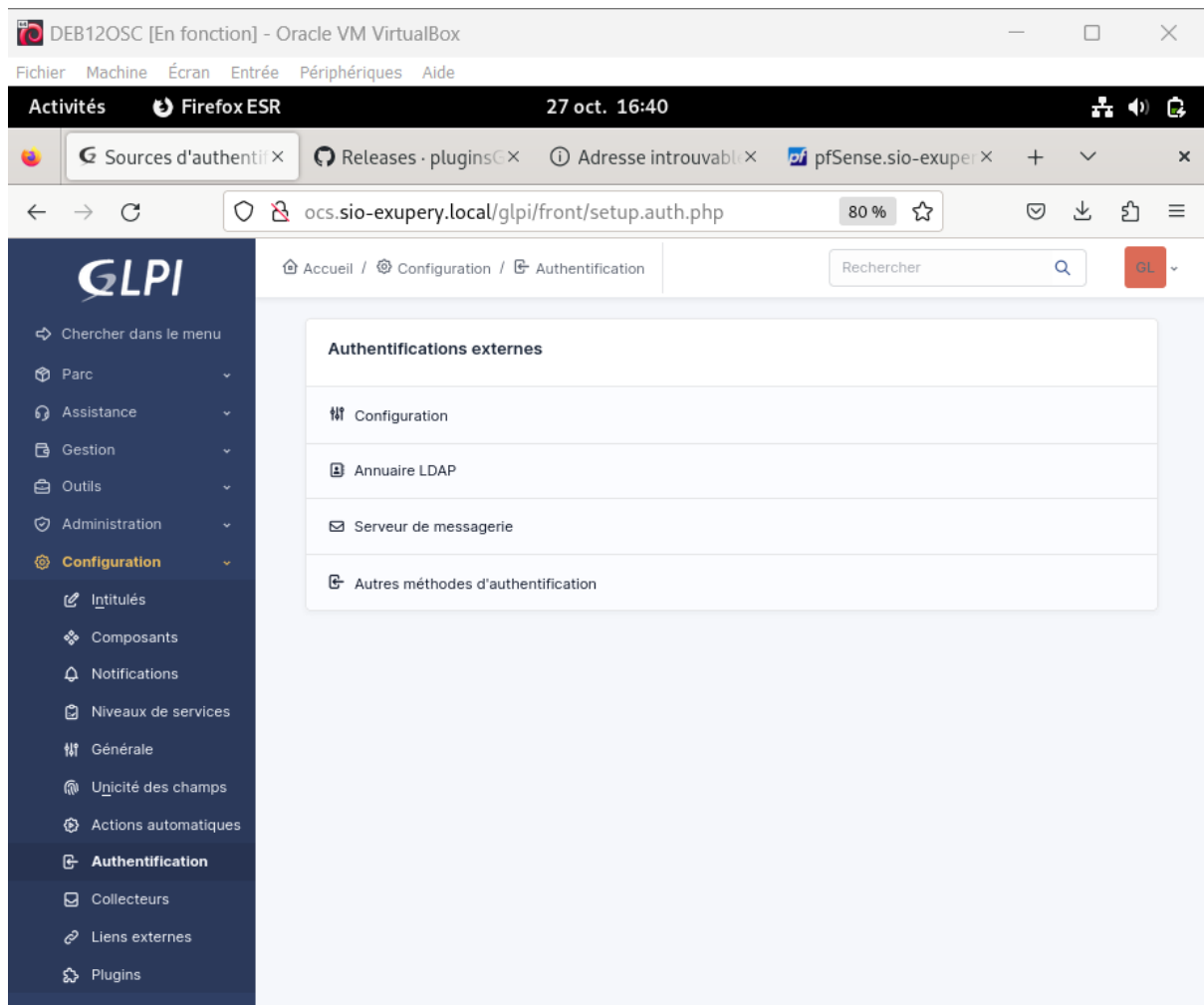




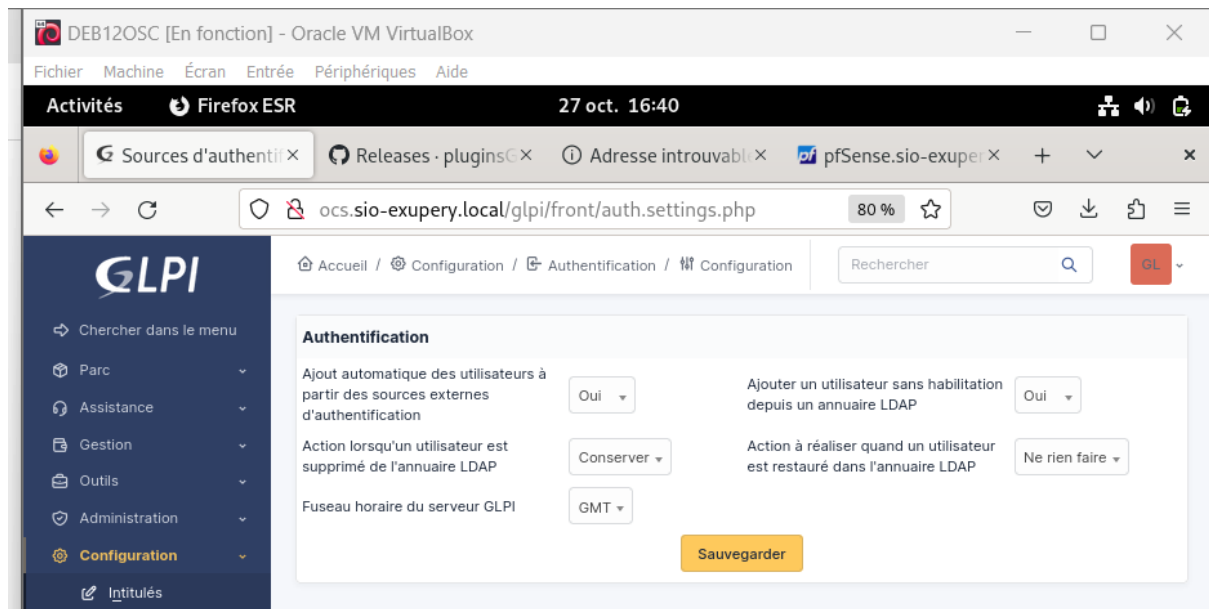
81) On crée ensuite un utilisateur glpibind



82) On retourne ensuite sur l'interface web de glpi



83) Ont vérifie les configurations



84) On renseigne les informations du serveur active directory

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 27 oct. 16:46

Annuaire LDAP - N... Releases - plugins Adresse introuvabl... pfSense.sio-exuper...

ocs.sio-exupery.local/glpi/front/authldap.form.php?pre 80 %

Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP

Nouvel élément - Annuaire LDAP

Préconfiguration Active Directory / Valeurs par défaut

Nom AD

Serveur par défaut Oui Actif Oui

Serveur 192.168.3.1 Port (par défaut 389) 389

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

BaseDN ou=Professeurs.dc=sio-exupery.dc=local

Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes) Oui

DN du compte (pour les connexions non anonymes) glpiibind@sio-exupery.local

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

Champ de l'identifiant samaccountname Commentaires

Champ de synchronisation objectguid

+ Ajouter

85) Puis on s'assure de l'ajout

Annuaire LDAP - 1 x Releases - plugins Adresse introuvabl... pfSense.sio-exuper...

ocs.sio-exupery.local/glpi/front/authldap.php?next=extautl 80 %

Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP

Éléments visualisés contient

règle (*) groupe Rechercher

Actions

NOM	SERVEUR	DERNIÈRE MODIFICATION	ACTIF
AD	192.168.3.1	2024-10-27 16:46	Oui

20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes

86) On effectue un test

The screenshot shows the GLPI web interface in a Firefox ESR browser window. The address bar displays the URL `ocs.sio-exupery.local/glpi/front/authldap.form.php?id=1`. The left sidebar contains the GLPI logo and a navigation menu with categories like 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', and 'Configuration'. The main content area is titled 'Annuaire LDAP - AD' and features a 'Tester la connexion à l'annuaire LDAP' section. A message indicates 'Test réussi : Serveur principal AD', and a 'Tester' button is visible. The breadcrumb trail at the top reads 'Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP'.

87) Puis on vient ensuite importer des utilisateurs

The screenshot shows the GLPI web interface in a Firefox ESR browser window. The address bar displays the URL `ocs.sio-exupery.local/glpi/front/ldap.php`. The left sidebar is similar to the previous screenshot but with the 'Administration' category expanded, showing options like 'Utilisateurs', 'Groupes', 'Entités', 'Règles', 'Dictionnaires', 'Profils', 'File d'attente des notifications', 'Journaux', and 'Inventaire'. The main content area is titled 'Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP' and contains two sections: 'Synchronisation des utilisateurs déjà importés' and 'Importation de nouveaux utilisateurs'. The breadcrumb trail at the top reads 'Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaire LDAP'.

88) Puis on effectue une recherche pour ajouter les utilisateurs

GLPI

Chercher dans le menu

- Parc
- Assistance
- Gestion
- Outils
- Administration
 - Utilisateurs**
 - Groupes
 - Entités
 - Règles
 - Dictionnaires
 - Profils
 - File d'attente des notifications
 - Journaux
 - Inventaire
- Configuration

Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaire LDAP

Rechercher

Importation de nouveaux utilisateurs

Mode expert

Activer le filtrage par date

Critère de recherche pour les utilisateurs

Identifiant		Champ de synchronisation (objectguid)	
Courriel		Nom de famille	
Prénom		Téléphone	
Téléphone 2		Téléphone mobile	
Titre			

Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 2 sur 2

Actions

☐ CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
☐ b2994d7c-465f-4fd5-9282-465899282753	Prof1	2024-05-17 09:31
☐ 8b06d9b1-e9a1-452e-9689-8ff62037521b	Emilie 40A	2024-05-17 10:35
☐ Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

Actions

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 2 sur 2

89) Puis on vient importer les utilisateurs

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 27 oct. 16:53

Liaison annuaire LDAP Releases - pluginsGL Adresse introuvable pfSense.sio-exupery

ocs.sio-exupery.local/glpi/front/ldap.import.php#modal_mass 80 %

Accueil Administration Utilisateurs

Chercher dans le menu

Parc Assistance Gestion Outils Administration

Utilisateurs Groupes Entités Règles Dictionnaires Profils File d'attente des notifications Journaux Inventaire Configuration

Actions

Action Importer

Envoyer

Identifiant Champ de synchronisation (objectguid)

Courriel Nom de famille

Prénom Téléphone

Téléphone 2 Téléphone mobile

Titre

Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 2 sur 2

Actions

CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
b2994d7c-465f-4fd5-9282-465899282753	Prof1	2024-05-17 09:31
8b06d9b1-e9a1-452e-9689-8ff62037521b	Emilie 40A	2024-05-17 10:35
Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

90) On vérifie la présence des utilisateurs importer

Utilisateurs - GLPI x Releases · pluginsGL x Adresse introuvable x pfSense.sio-exupery x

ocs.sio-exupery.local/glpi/front/user.php 80 %

Accueil / Administration / Utilisateurs

Rechercher

Actions

Ajouter utilisateur... Depuis une source externe Liaison annuaire LDAP

Éléments visualisés contient

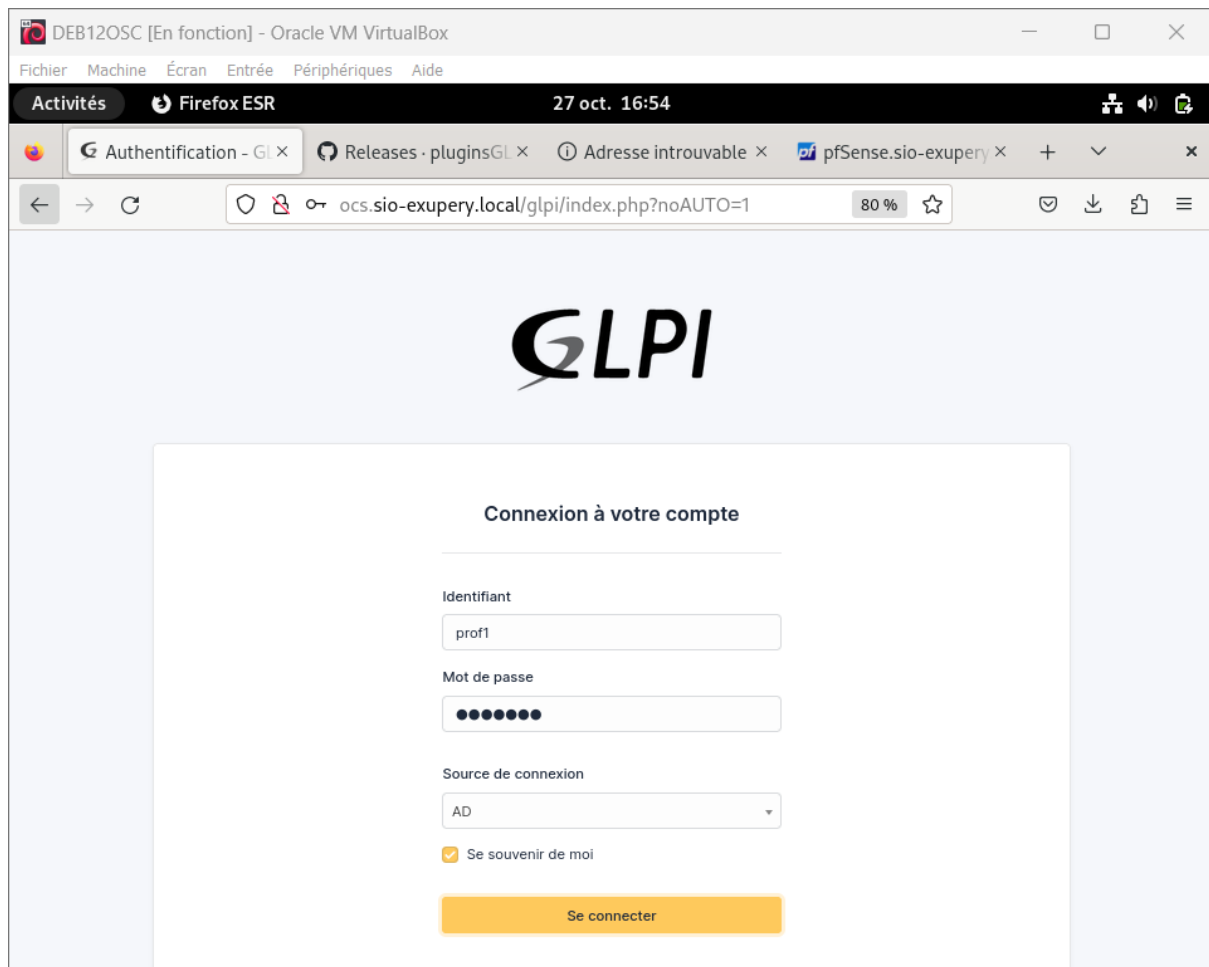
régle règle globale groupe Rechercher

Actions

IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
☐ E	Emilie 40A				Oui
☐ GL	glpi				Oui
☐ S	glpi-system	Support			Oui
☐ NO	normal				Oui
☐ PO	post-only				Oui
☐ P	Prof1	Prof1			Oui
☐ TE	tech				Oui

20 lignes / page De 1 à 7 sur 7 lignes

91) Après avoir vérifié la présence et importer les utilisateurs on se connect à l'interfaces



92) On vient créer un ticket (J'ai ajouter la description après avoir pris le screen en me rendant compte que c'était obliger la description)

Nouveau ticket - GLPI x Releases - pluginsGLPI x Adresse introuvable x pfSense.sio-exupery x

ocs.sio-exupery.local/glpi/front/helpdesk.public.php?creat 80 %

GLPI

Accueil / + Créer un ticket

Accueil
+ Créer un ticket
Tickets
Réservations
Foire aux questions

Description de la demande ou de l'incident

Type Incident

Catégorie ----- i

Urgence Moyenne

Éléments associés
Mes éléments -----
Ou recherche complète Ordinateur
Windows11 - sio
+ Ajouter

Observateurs

Titre

Description *
Paragraphe B I ...

Fichier(s) (2 Mio maximum) i
Glissez et déposez votre fichier ici, ou
Parcourir... Aucun fichi...lectionné.

+ Soumettre la demande

93) Puis on retourne sur notre compte administrateur

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 27 oct. 16:57

Tableau de bord du s x Releases · pluginsGL x Adresse introuvable x pfSense.sio-exupery x + v x

ocs.sio-exupery.local/glipi/front/dashboard_helpdesk.php 80 % ☆

Rechercher GL

Assistance

Chercher dans le menu

Parc

Assistance

Tableau de bord

Tickets

+ Créer un ticket

Problèmes

Changements

Planning

Statistiques

Tickets récurrents

Changements récurrents

Gestion

Assistance

1 Ticket

0 Tickets en retard

0 Problème

0 Changement

0 Tickets récurrents

1 Tickets entrants

0 Tickets assignés

0 Tickets résolus

0 Tickets en attente

0 Tickets planifiés

0 Tickets fermés

Évolution des tickets par période

Statuts

Top des catégories

Top des types de

Top des entités de

94) Puis on vérifie la présence du ticket

DEB12OSC [En fonction] - Oracle VM VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 27 oct. 16:57

Tickets - GLPI x Releases · pluginsGL x Adresse introuvable x pfSense.sio-exupery x + v x

ocs.sio-exupery.local/glipi/front/ticket.php?reset=reset 80 % ☆

Rechercher GL

Assistance / Tickets

1 Ticket

1 Tickets entrants

0 Tickets en attente

0 Tickets assignés

0 Tickets planifiés

0 Tickets résolus

0 Tickets fermés

Caractéristiques - Statut

est

Non résolu

Actions

ID	TITRE	STATUT	DERNIÈRE MODIFICATION	DATE D'OUVERTURE	PRIORITÉ	DEMANDEUR - DEMANDEUR	ATTRIBUÉ À - TECHNICIEN	CATÉGORIE	TTR
1	Mario a cassé le PC de nico	Nouveau	2024-10-27 16:56	2024-10-27 16:56	Moyenne	Prof1 i			

20 lignes / page

De 1 à 1 sur 1 lignes