

Chapitre – Solutions de stockage et de sauvegarde

Sommaire :

3. Installation du serveur OCS sur une plate-forme Debian.....	1
3.3. Installation de MariaDB, Apache2 et PHP8 et des modules nécessaires.....	1
3.4. Sécurisation de Mariadb.....	4
3.5. Création de la base de données ocsweb et de l'utilisateur ocs.....	5
3.6. Installation du dépôt OCS et de la clé GPG OCS.....	6
3.7. Installation de l'application OCS.....	7
3.8. Finalisation de l'installation d'OCS depuis le navigateur.....	11
3.9. Configuration de la carte réseau et DNS.....	18
3.10. Configuration SSL du serveur OCS Inventory.....	21
4. Première remontée d'inventaire.....	25
4.1. Installation d'un client OCS Linux.....	25
4.2. Déclenchement manuel de la remontée du client OCS Linux.....	27
5. Installation manuelle du client Windows en mode graphique.....	33
6. Déploiement du client OCS sur un domaine Windows.....	43
6.1. Exécution d'OcsPackager.....	45
6.2. Déploiement automatique de l'agent OCS via une GPO.....	48
7. Installation de GLPI.....	55
8. Lier OCS et GLPI.....	67
9. GLPI et annuaire LDAP.....	76
9.1. Pare-feu : ouverture du port TCP 389.....	77
9.2. Création d'un compte de service AD (connexion entre GLPI et AD).....	80
9.3. Configuration LDAP du serveur GLPI.....	82
9.4. Importation des utilisateurs Active Directory.....	85
10. Ticket d'incident.....	87
10.1. Administration/Profils/Self-Service/Assistance.....	87
10.2. Création d'un ticket d'incident (utilisateur prof1/AD).....	88
10.3. Assistance/Tickets (utilisateur glpi/base interne GLPI).....	91

3. Installation du serveur OCS sur une plate-forme Debian.

3.3. Installation de MariaDB, Apache2 et PHP8 et des modules nécessaires

- Installation de LAMP :

```

root@debian:~# 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 netcat-openbsd
  doc-base python3-braceexpand
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  apache2 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 mariadb-server-core mysql-common php php-common php8.2
  php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline pv rsync socat
0 mis à jour, 43 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 24,0 Mo dans les archives.
Après cette opération, 217 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] █

```

▪ Installation des modules PHP :

```

LucyL@debian:~$ sudo apt-get install php-curl php-mysql php-gd php-dev php-mbstring php-soap php-xml php-p
clzip 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 pkg-config pkg-php-tools pkgconf pkgconf-bin po-debconf shtool
Paquets suggérés :
  autoconf-archive gnu-standards autoconf-doc dh-make gettext-doc libasprintf-dev libgettextpo-dev
  libtool-doc libssl-doc gfortran | fortran95-compiler gcj-jdk m4-doc dh-php libmail-box-perl
Les NOUVEAUX paquets 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-curl php-dev php-gd php-mbstring php-mysql php-pclzip php-pear php-soap php-xml
  php-zip php8.2-curl php8.2-dev php8.2-gd php8.2-mbstring php8.2-mysql php8.2-soap php8.2-xml
  php8.2-zip pkg-config pkg-php-tools pkgconf pkgconf-bin po-debconf shtool
0 mis à jour, 51 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 11,4 Mo dans les archives.
Après cette opération, 45,3 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n]

```

```
LucyL@debian:~$ 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
LucyL@debian:~$
```

- Installation des modules Perl nécessaires en se connectant directement au dépôt d'archive CPAN (Comprehensive Perl Archive Network)

```
LucyL@debian:~$ sudo 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]
```

3.4. Sécurisation de Mariadb

```
LucyL@OCS:~$ sudo mysql_secure_installation
```

```
[sudo] Mot de passe de LucyL :
```

```
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...
```

3.5. Création de la base de données ocsweb et de l'utilisateur ocs

```

LucyL@OCS:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 40
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 ocsweb;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,007 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'osc'@'localhost';
ERROR 1133 (28000): Can't find any matching row in the user table
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,004 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> exit
Bye

```

3.6. Installation du dépôt OCS et de la clé GPG OCS

- Installation des paquets gnupg2 et curl :

```

LucyL@OCS:~$ sudo 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 0 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.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] █

```

- Récupération de la clé GPG de signature du dépôt OCS (la commande curl permet de la transférer) :

```
root@OCS:~# curl -sS http://deb.ocsinventory-ng.org/pubkey.gpg | gpg --dearmor -o /etc/apt/trusted.gpg.d/ocs.gpg
root@OCS:~#
```

- Ajout du dépôt OCS dans /etc/apt/sources.list.d/ :

```
root@OCS:~# echo "deb http://deb.ocsinventory-ng.org/debian/ bullseye main" | tee /etc/apt/sources.list.d/ocsinventory.list
deb http://deb.ocsinventory-ng.org/debian/ bullseye main
root@OCS:~# cd /etc/apt
root@OCS:/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@OCS:/etc/apt# cd sources.list.d/
root@OCS:/etc/apt/sources.list.d# ls
ocsinventory.list
root@OCS:/etc/apt/sources.list.d# █
```

- Vérification :

```
GNU nano 7.2 ocsinventory.list
deb http://deb.ocsinventory-ng.org/debian/ bullseye main
```

- Mise à jour des paquets téléchargeables depuis les serveurs de dépôt y compris depuis celui d'OCS :

```
root@OCS:~# apt-get update
Réception de :1 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye InRelease [1 674 B]
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :4 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Réception de :5 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye/main amd64 Packages [1 298 B]
2 972 o réceptionnés en 1s (3 522 o/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
```

3.7. Installation de l'application OCS

```

LucyL@OCS:~$ sudo apt-get install ocsinventory
[sudo] Mot de passe de LucyL :
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 :
  hdparm libapache-dbi-perl libapache2-mod-perl2 libapache2-reload-perl
  libbsd-resource-perl libclass-inspector-perl libconvert-binhex-perl
  libdbd-mysql-perl libdevel-symdump-perl libio-sessiondata-perl
  libmime-tools-perl libnet-ip-perl libsoap-lite-perl libswitch-perl
  libtask-weaken-perl libxml-libxml-perl libxml-namespacesupport-perl
  libxml-sax-base-perl libxml-sax-expat-perl libxml-sax-perl
  libxml-simple-perl libxmlrpc-lite-perl ocsinventory-reports
  ocsinventory-server php-ldap php8.2-ldap powermgmt-base
Paquets suggérés :
  libmime-lite-perl libnet-jabber-perl libxml-sax-expatxs-perl nmap
  smartmontools read-edid

```

- Modifiez le mot de passe dans le fichier de configuration du serveur de communication /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf au niveau du paragraphe #Password for user : remplacez ocs par Azerty0.

```

GNU nano 7.2 /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf *
# 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

```

- Procédez de même dans le fichier /etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf :

```
/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';
    $ENV{OCS_DB_SSL_ENABLED} = 0;
    # $ENV{OCS_DB_SSL_CLIENT_KEY} = '';
    # $ENV{OCS_DB_SSL_CLIENT_CERT} = '';
    # $ENV{OCS_DB_SSL_CA_CERT} = '';
    $ENV{OCS_DB_SSL_MODE} = 'SSL_MODE_PREFERRED';
</Perl>

<Location /ocsapi>
```

- De même, mettez à jour le fichier /etc/ocsinventory-reports/dbconfig.inc.php (console web) :

```
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", "");
?>
```

- Mise à jour du fichier /etc/php/8.2/apache2/php.ini concernant certains paramètres (CTRL + W et saisir le nom du paramètre) :

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/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
; 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

; Maximum number of files that can be uploaded via a single request
max_file_uploads = 20
```

```
; Maximum size of POST data that PHP will accept.
; Its value may be 0 to disable the limit. It is ignored if POST data reading
; is disabled through enable_post_data_reading.
; 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
```

- Modification des droits et du propriétaire pour les fichiers de configuration OCS :

Le user/group www-data doit avoir les droits d'écriture sur le contenu du répertoire /usr/share/ocsinventory-reports. Modifiez l'utilisateur propriétaire ainsi que le groupe propriétaire de ce répertoire ainsi que de /var/lib/ocsinventory-reports :

```
LucyL@OCS:~$ sudo chmod -R 766 /usr/share/ocsinventory-reports
LucyL@OCS:~$ sudo chown -R www-data:www-data /usr/share/ocsinventory-reports /var/lib/ocsinventory-reports
```

- Désactivez le virtual host par défaut et redémarrez Apache ainsi que Mariadb :

```
LucyL@OCS:~$ sudo a2dissite 000-default.conf
Site 000-default disabled.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl reload apache2
```

```
LucyL@OCS:~$ systemctl restart apache2 mariadb
LucyL@OCS:~$
```

3.8. Finalisation de l'installation d'OCS depuis le navigateur.

- Pour terminer l'installation, connectez-vous à l'adresse <http://localhost/ocsreports/> pour alimenter le fichier de configuration MySQL du serveur d'administration et alimenter la base de données créée plus tôt. Dans la page qui s'affichera, vous indiquerez les paramètres de connexion à la base de données

Firefox - Politique de confi x +

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 (ocsweb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventory-server.conf' in your Apache configuration directory

MySQL login:	ocs
MySQL password:	••••••••
Name of Database:	ocsweb
MySQL HostName:	localhost
MySQL Port :	3306
Enable SSL:	☐
SSL mode:	
SSL key path:	
SSL certificat path:	
CA certificat path:	

Send

- Cliquez sur le lien [Click here to enter OCS-NG](#) :

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 (ocsweb) or user (ocs), don't forget to update the file 'z-ocsinventory-server.conf' in your Apache configuration directory

OCS-NG Inventory Installation

Installation finished you can log in index.php with login=admin and password=admin

[Click here to enter OCS-NG GUI](#)

- Cliquez sur Perform the update pour mettre à jour la base OCS :

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 (ocsweb) 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

Perform the update

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

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 (`ocsweb`) 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

Perform the update

Update done

[Click here to enter OCS-NG GUI](#)

- Connectez-vous avec l'utilisateur admin et le mot de passe admin :



LANGUE

 Français

Utilisateur :

admin

Mot de passe :

•••••

Envoyer



Toutes les machinesInventaireTéléploiementConfigurationGestionPluginsInformationAide

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

- Afin que la page d'installation ne puisse plus être appelée, supprimez le fichier install.php présent à la racine de l'application. Actualisez de nouveau la page d'accueil et constatez que le message de sécurité n'est plus présent.

```
LucyL@OCS:~$ sudo rm -rf /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php
```

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

ALERTE SECURITE!
Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif

Mon tableau de bord

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

Machines ayant pris contact aujourd'hui

0 Total	0 Windows	0 Unix	0 Android
------------	--------------	-----------	--------------

Statistiques

- Cliquez sur l'icône d'accès à votre compte (roue crantée sur la droite) afin de modifier le mot de passe par défaut du compte admin (Azerty0) et de supprimer l'alerte sécurité :





ALERTE SECURITE!

Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif



Login :

admin

Type :

Super administrateurs



Groupe :



Prénom :

admin

Nom :

admin

E-mail :

Commentaires :

Default administrator account

Mot de passe :

••••••••

OK

Annuler

ALERTE SECURITE!

Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif



Login :

admin

Type :

Super administrateurs



Groupe :



Prénom :

admin

Nom :

admin

E-mail :

Commentaires :

Default administrator account

Mot de passe :

••••••••

OK

Annuler

3.9. Configuration de la carte réseau et DNS

Annuler

Filaire

Appliquer

Détails
Identité
IPv4
IPv6
Sécurité

Méthode IPv4

☐ Automatique (DHCP)
☐ Réseau local seulement

☒ Manuel
☐ Désactiver

☐ Partagée avec d'autres ordinateurs

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

```

GNU nano 7.2 /etc/hosts *
127.0.0.1    localhost
192.168.3.2  OCS.sio-exupery.local  OCS

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters

```

Sur l'active directory, aller sur le gestionnaire DNS puis créer un hôte OCS :

Nouvel hôte [X]

Nom (utilise le domaine parent si ce champ est vide) :

OCS

Nom de domaine pleinement qualifié (FQDN) :

OCS.sio-exupery.local.

Adresse IP :

192.168.3.2

☐ Créer un pointeur d'enregistrement PTR associé

☐ Autoriser tout utilisateur identifié à mettre à jour les enregistrements DNS avec le même nom de propriétaire

Ajouter un hôte Annuler

Gestionnaire DNS [Minimiser] [Maximiser] [Fermer]

Fichier Action Affichage ?

[Navigation icons]

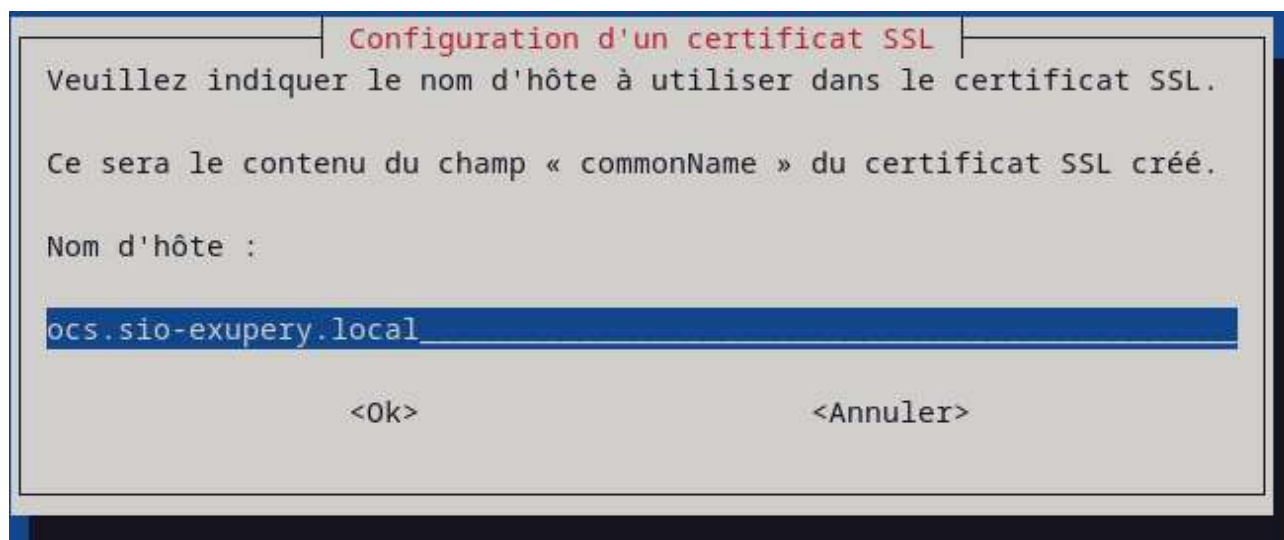
DNS	Nom	Type	Données	Horodate
AD	_msdcs			
Zones de recherche directe	_sites			
_msdc.sio-exupery.local	_tcp			
sio-exupery.local	_udp			
_msdc.s	DomainDnsZones			
_sites	ForestDnsZones			
_tcp	(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[112], ad.sio-exupery.local...	statique
_udp	(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	ad.sio-exupery.local.	statique
DomainDnsZones	(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.3.1	24/05/202
ForestDnsZones	ad	Hôte (A)	192.168.3.1	statique
Zones de recherche inverse	WIN11	Hôte (A)	192.168.3.60	13/05/202
Points d'approbation	OCS	Hôte (A)	192.168.3.2	
Redirecteurs conditionnels				

3.10. Configuration SSL du serveur OCS Inventory

- Créez le répertoire qui accueillera ce certificat et lancez la génération du certificat :

```
LucyL@OCS:~$ sudo mkdir /etc/apache2/ssl
LucyL@OCS:~$ sudo make-ssl-cert /usr/share/ssl-cert/ssleay.cnf /etc/apache2/ssl/apache.pem
LucyL@OCS:~$ █
```

- Saisissez le nom du serveur. Laissez vide l'écran Nom(s) supplémentaire(s) :



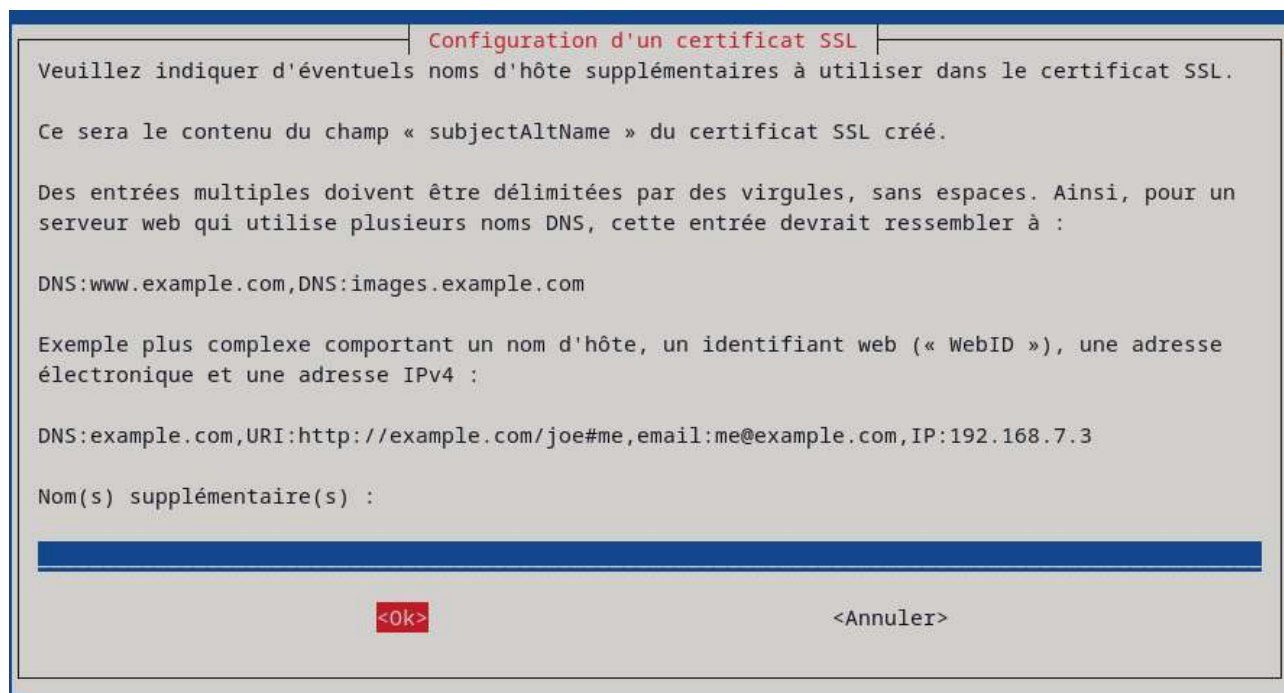
Configuration d'un certificat SSL

Veuillez indiquer le nom d'hôte à utiliser dans le certificat SSL.
Ce sera le contenu du champ « commonName » du certificat SSL créé.

Nom d'hôte :

ocs.sio-exupery.local

<Ok> <Annuler>



Configuration d'un certificat SSL

Veuillez indiquer d'éventuels noms d'hôte supplémentaires à utiliser dans le certificat SSL.
Ce sera le contenu du champ « subjectAltName » du certificat SSL créé.

Des entrées multiples doivent être délimitées par des virgules, sans espaces. Ainsi, pour un serveur web qui utilise plusieurs noms DNS, cette entrée devrait ressembler à :

DNS:www.example.com,DNS:images.example.com

Exemple plus complexe comportant un nom d'hôte, un identifiant web (« WebID »), une adresse électronique et une adresse IPv4 :

DNS:example.com,URI:http://example.com/joe#me,email:me@example.com,IP:192.168.7.3

Nom(s) supplémentaire(s) :

<Ok> <Annuler>

- Vérifiez la présence du certificat `apache.pem` dans le répertoire `/etc/apache2/ssl/`.

```
LucyL@OCS:~$ ls -l /etc/apache2/ssl
total 4
lrwxrwxrwx 1 root root 10 2 oct. 16:30 479d0f30.0 -> apache.pem
-rw----- 1 root root 2843 2 oct. 16:30 apache.pem
LucyL@OCS:~$
```

- Modifiez maintenant le fichier `/etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf` en commentant les deux lignes :

- `SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem`
- `SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key`

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf *
<VirtualHost *:443>
    ServerAdmin webmaster@localhost

    DocumentRoot /var/www/html

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    # 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/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
    #SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
```

- Ajoutez au-dessus une ligne précisant le chemin vers votre nouveau certificat de sécurité :
SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl/apache.pem

```
# 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
```

- Activez le module SSL d'apache ainsi que le fichier de configuration modifié précédemment :

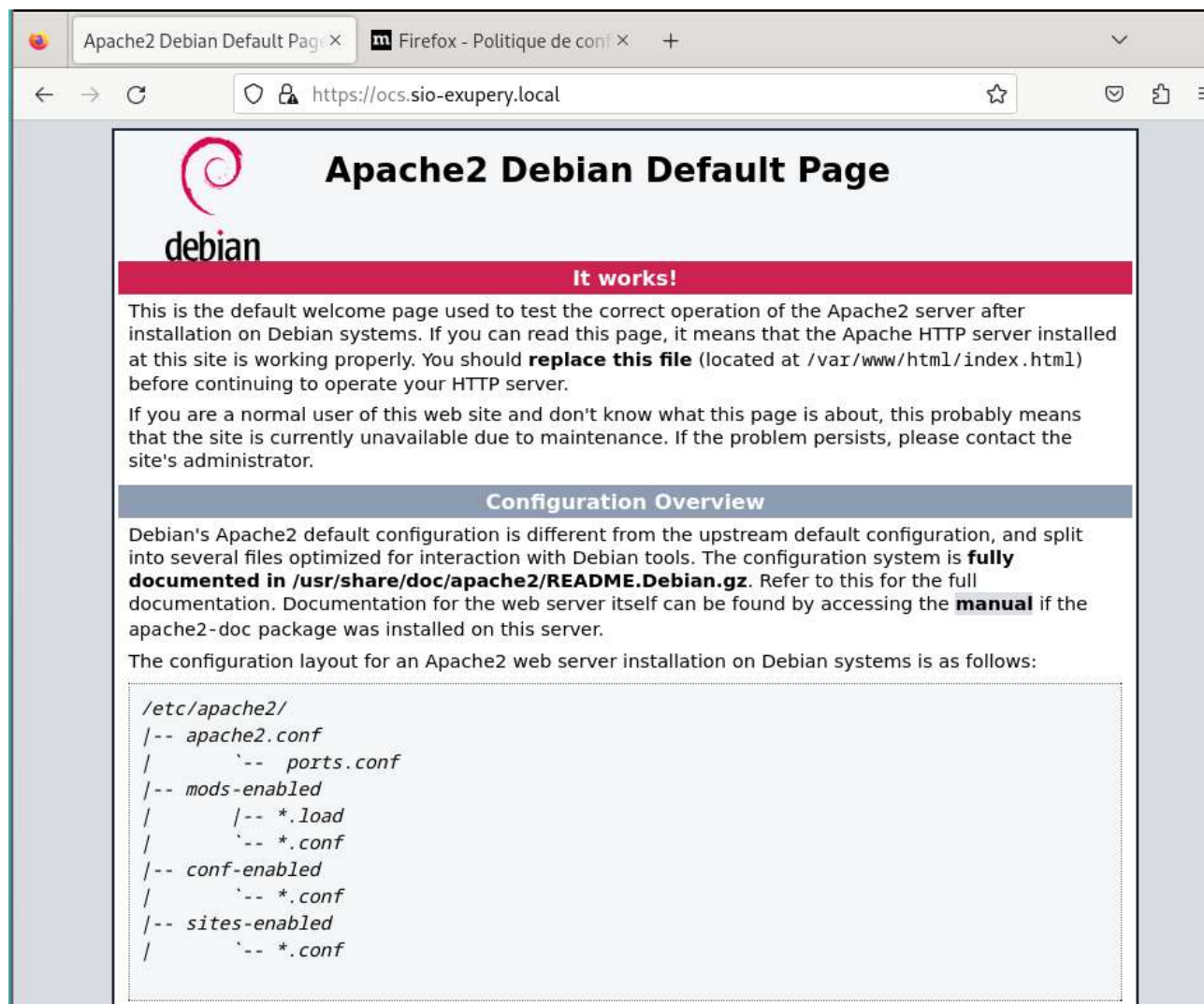
```
LucyL@OCS:~$ sudo a2enmod ssl
Considering dependency setenvif for ssl:
Module setenvif already enabled
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache_shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
LucyL@OCS:~$ █

LucyL@OCS:~$ sudo a2ensite default-ssl
Enabling site default-ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
LucyL@OCS:~$ █
```

- Rechargez enfin le service apache2 pour prendre en compte ces modifications :

```
LucyL@OCS:~$ systemctl reload apache2
LucyL@OCS:~$
```

- Vérifiez maintenant que votre site est accessible en HTTPS en saisissant l'URL `https://ocs.sio-exupery.local`. Votre navigateur vous met en garde car le certificat utilisé est un certificat autosigné. Cliquez sur Avancé puis Accepter le risque et poursuivre.



- Copiez le certificat et renommez-le `cacert.pem` pour le réutiliser plus tard lors de la configuration des agents OCS.

```
LucyL@OCS:~$ sudo cp /etc/apache2/ssl/apache.pem /etc/apache2/ssl/cacert.pem
LucyL@OCS:~$
```

4. Première remontée d'inventaire.

4.1. Installation d'un client OCS Linux

- Il est préférable de procéder à l'installation du client OCS depuis l'archive afin de disposer de la toute dernière version. Contentez-vous ici d'installer le client OCS depuis un serveur de dépôt dans le but d'illustrer une remontée d'inventaire (mettez-vous temporairement en DHCP et en mode NAT).

```
LucyL@OCS:~$ sudo apt-get install ocsinventory-agent
[sudo] Mot de passe de LucyL :
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
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 14 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.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

```
Do you want to configure the agent
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
```

```
Where do you want to write the configuration file?
0 -> /etc/ocsinventory
1 -> /usr/local/etc/ocsinventory
2 -> /etc/ocsinventory-agent
?> 0
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] y
[info] The config file will be written in /etc/ocsinventory/ocsinventory-agent.c
fg,
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?> OCSLL
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 chan
ge 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 22.
Creating /var/lib/ocsinventory-agent/http:__192.168.3.2_ocsinventory directory...
Activating modules if needed...
Launching OCS Inventory NG Unix Unified agent...
-> Failed!
You may want to launch the agent with the --verbose or --debug flag.
New settings written! Thank you for using OCS Inventory
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.11.2-2) ...
LucyL@OCS:~$
```

4.2. Déclenchement manuel de la remontée du client OCS Linux

- Reconfigurez la carte réseau (ip statique et réseau interne) puis testez manuellement la remontée du client vers le serveur OCS via la commande ocsinventory-agent.

```
root@OCS:~# ocsinventory-agent
root@OCS:~#
```

- Connectez-vous à l'application en appelant depuis un navigateur Internet la page <http://ocs.sio-exupery.local/ocsreports> et vérifiez que la machine est bien dans la base d'inventaire

(Compte : admin ; Azerty0)

OCS Inventory

ocs.sio-exupery.local/ocsreports/





LANGUE

 Français

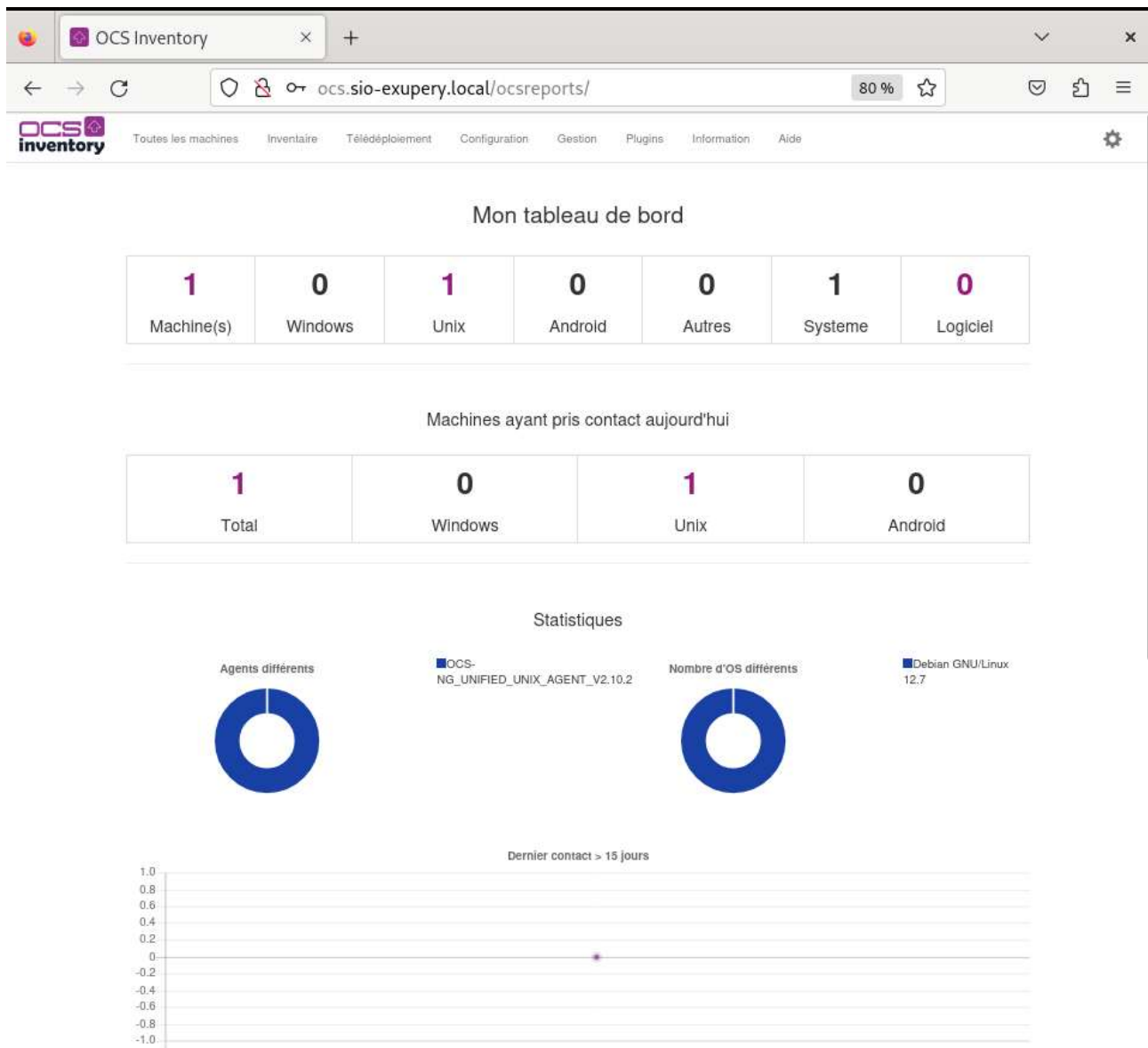
Utilisateur :

Utilisateur

Mot de passe :

Mot de passe

Envoyer



- Consultez la page Toutes les machines.

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

ORDINATEURS

Recherche multicritères

..... Ajouter

Utiliser une recherche sauvegardée

Machine : Dernière visite Plus que

☐ Dégroupier le résultat

Envoyer

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

1 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats Rechercher :

☐	Machine : IMEI/DEVICEID	Machine	Machine : Domaine	Machine : Systeme
☐	OCS-2024-10-09-16-10-34	OCS	sio-exupery.local	Debian GNU/Linux 12.7

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

Supprimer Lock du résultat Traitement par lots Configuration Télédéploier Groupes Catégorisation d'Actifs Sauvegarder ma recherche

- Consultez la fiche d'inventaire de la machine en cliquant sur son nom (ici ocs).

OCS Inventory

ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php?function=computer&he 80 %

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

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

OCS

XML WOL ARCHIVER

SYSTÈME

Utilisateur connecté : LucyL

Nom du système : Debian GNU/Linux 12.7

Version du système : 12.7

Service pack : Debian GNU/Linux 12 (bookworm)

Description : x86_64/09-10-2024 15:59:04

RÉSEAU

Domaine : sio-exupery.local

Adresse IP : 192.168.3.2

MATÉRIEL

Espace de Swap : 974

Mémoire : 1967

Uuid : da4c4dea-cbd8-9d48-b71e-6d0817a705cc

AGENT

Type agent : OCS-NG_unified_unix_agent_v2.10.2

Dernier inventaire : 09/10/2024 16:17

Dernier contact : 09/10/2024 16:17

TAG

TAG OCSLL

OK Annuler

NOTE

- Les menus situés sur la gauche présentent les informations principales concernant la machine. Cliquez à titre d'exemple sur Matériel, Logiciel et Réseau

OCS Inventory

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

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

OCS

XML

BIOS

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

1 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Numéro de série	Fabricant	Modèle	Type	Fabricant du BIOS	Version BIOS	Date BIOS	ASSETTAG	Numéro de série de la carte mère	Fabricant de la carte mère	Modèle de la carte mère
0	innotek GmbH	VirtualBox	Other	innotek GmbH	VirtualBox	12/01/2006	Not Specified	0	Oracle Corporation	VirtualBox

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

PROCESSEUR(S)

1 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Fabricant	Type	Numéro de série	Fréquence	Nombre de coeurs	Cache L2	Architecture	Taille transfert du bus	Taille adressage des données	Nombre de proc. logiques	Tension
AMD	CPU @ 0.0GHz			2	1 MiB (2 instances)	x86_64	64	0	2	

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

MÉMOIRE

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

OCS Inventory

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

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

OCS

XML

LOGICIEL

Tous les logiciels

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

1-10 Résultat(s) (Télécharger)

1782 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Editeur	Nom	Version	Commentaires
http://0pointer.de/blog/projects/being-smart.html	libatasmart4:amd64	0.19-5	ATA S.M.A.R.T. reading and parsing library
http://0pointer.de/lennart/projects/libasyncns/	libasyncns0:amd64	0.8-6+b3	Asynchronous name service query library
http://0pointer.de/lennart/projects/libcanberra/	libcanberra-gtk3-0:amd64	0.30-10	GTK+ 3.0 helper for playing widget event sounds with libcanberra
http://0pointer.de/lennart/projects/libcanberra/	libcanberra-gtk3-module:amd64	0.30-10	translates GTK3 widgets signals to event sounds
http://0pointer.de/lennart/projects/libcanberra/	libcanberra-pulse:amd64	0.30-10	PulseAudio backend for libcanberra
http://0pointer.de/lennart/projects/libcanberra/	libcanberra0:amd64	0.30-10	simple abstract interface for playing event sounds
http://0pointer.de/lennart/projects/libdaemon/	libdaemon0:amd64	0.14-7.1	lightweight C library for daemons - runtime library
http://0pointer.de/lennart/projects/mod_dnssd/	libapache2-mod-dnssd	0.6-4	Zeroconf support for Apache 2 via avahi
http://aa-project.sourceforge.net/aalib/	libaa1:amd64	1.4p5-50	ASCII art library
http://aspell.net/	aspell	0.60.8-4+b1	GNU Aspell spell-checker

Affichage de 1 à 10 de 1.782 résultats

Précédent 1 2 3 4 5 ... 179 Suivant

INVENTAIRE APPLICATION WEB

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

OCS Inventory

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

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

OCS

XML

RÉSEAU(X)

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

3 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

Description	Type	Vitesse	MTU	Adresse MAC	Etat	Adresse IP	Masque	Passerelle	Numéro réseau	IP DHCP
enp0s3	ethernet	1 Gbps	1500	08:00:27:fc:25:fc	Up	192.168.3.2	255.255.255.0	192.168.3.254	192.168.3.0	
enp0s3	ethernet	1 Gbps	1500	08:00:27:fc:25:fc	Up	fe80::a00:27ff:fe1c:25fc	ffff:ffff:ffff:ffff::	fe80::	fe80::	
enp0s8	ether	1 Gbps	1500	08:00:27:b0:65:94	Down					

Affichage de 1 à 3 de 3 résultats

5. Installation manuelle du client Windows en mode graphique.

- Téléchargez OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64.zip et placez-le sur le bureau de la machine Windows 11.



- Afin de copier, de manière sécurisée, le certificat cacert.pem sur le bureau de la station Windows 11 depuis le serveur OCS, téléchargez WinSCP et installez-le sur la machine Windows. Secure CoPy repose sur le protocole SSH. Votre machine OCS doit, par conséquent, être serveur SSH (**apt-get install openssh-server** si ce n'est pas le cas). Pensez à autoriser la connexion ssh pour l'utilisateur root (PermitRootLogin yes) depuis le fichier /etc/ssh/sshd_config puis à relancer le service sshd (systemctl restart sshd).



```
LucyL@OCSLL:~$ sudo apt-get install openssh-server
[sudo] Mot de passe de LucyL :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
openssh-server est déjà la version la plus récente (1:9.2p1-2+deb12u3).
openssh-server passé en « installé manuellement ».
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 14 non mis à jour.
LucyL@OCSLL:~$
```

```

GNU nano 7.2 /etc/ssh/sshd_config *
# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO

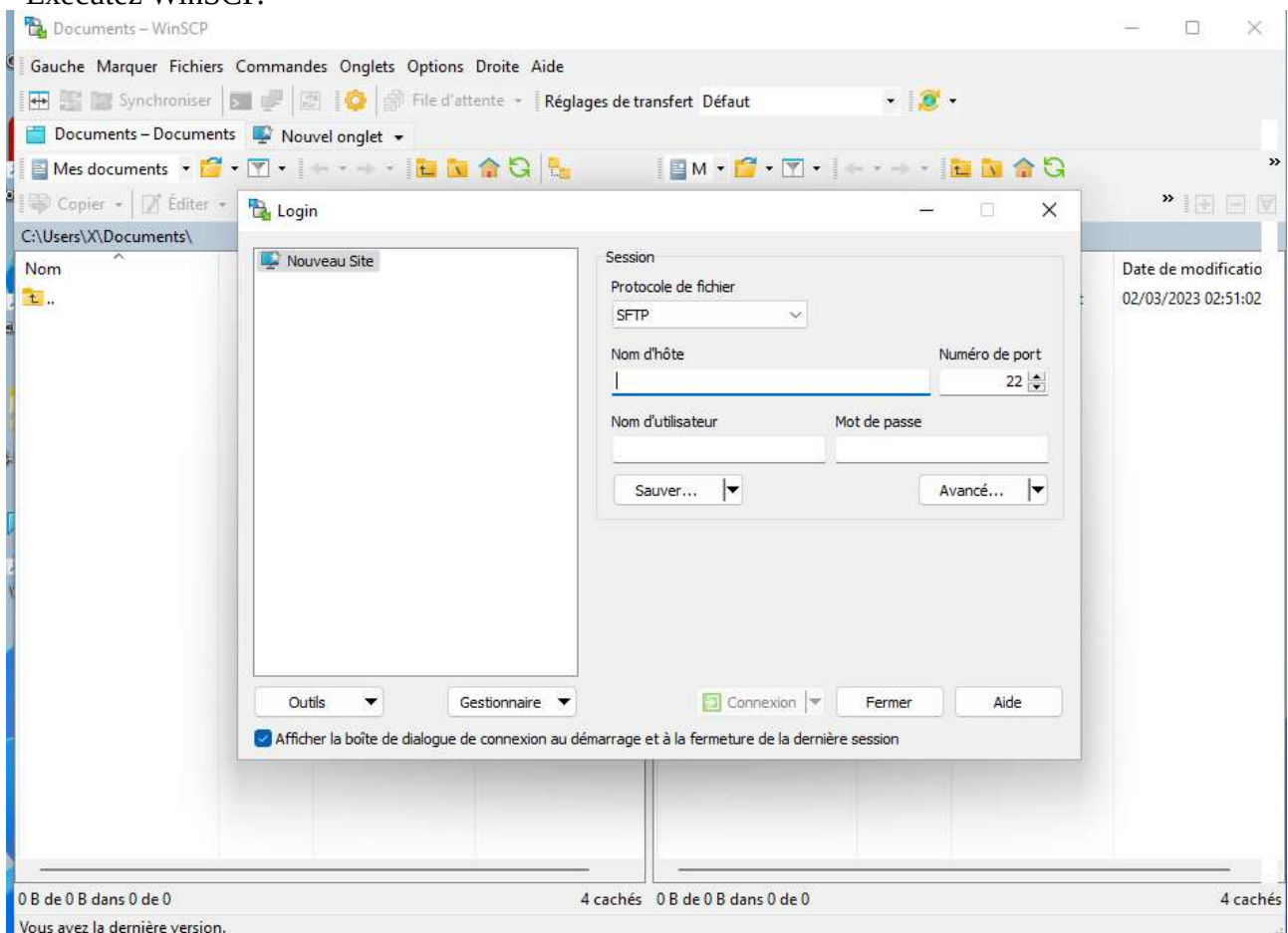
# Authentication:

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

LucyL@OCSLL:~$ systemctl restart sshd
LucyL@OCSLL:~$

```

- Exécutez WinSCP.



Login

Nouveau Site

Session

Protocole de fichier
SCP

Nom d'hôte
192.168.3.2

Numéro de port
22

Nom d'utilisateur
root

Mot de passe
.....

Sauver... Avancé...

Outils Gestionnaire Connexion Fermer Aide

☒ Afficher la boîte de dialogue de connexion au démarrage et à la fermeture de la dernière session

Avertissement

Continuer à se connecter à un serveur inconnu et ajouter sa clé d'hôte à un cache ?

La clé d'hôte n'est pas mise en cache pour ce serveur :
192.168.3.2 (port 22)

Vous n'avez aucune garantie que le serveur est l'ordinateur que vous pensez être.

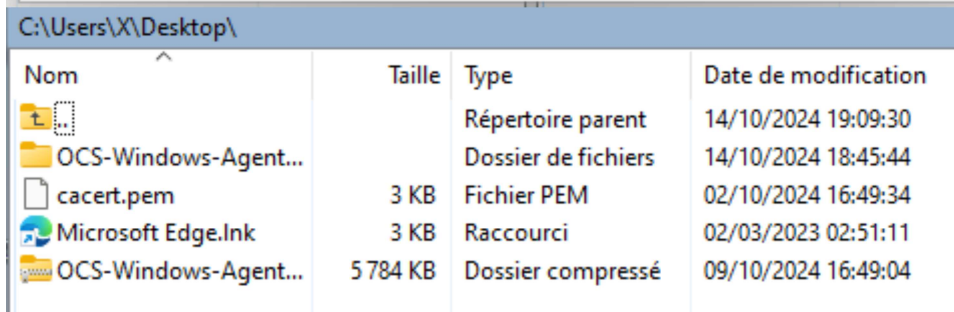
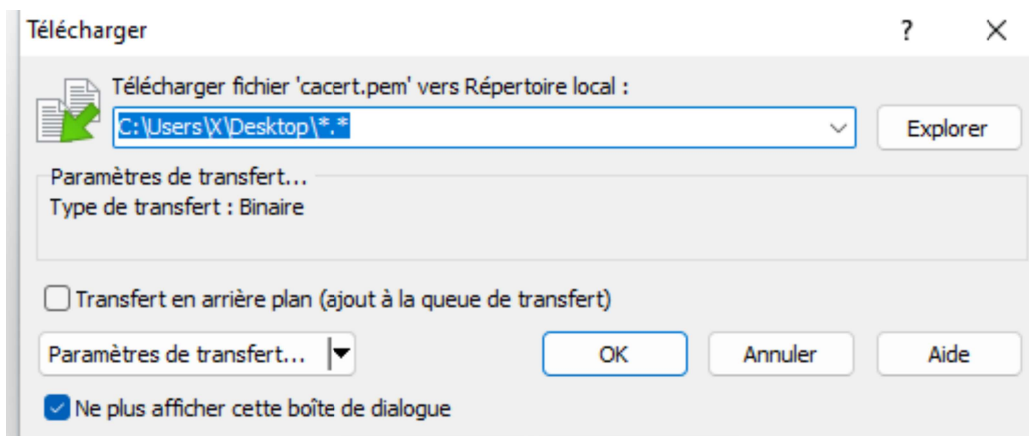
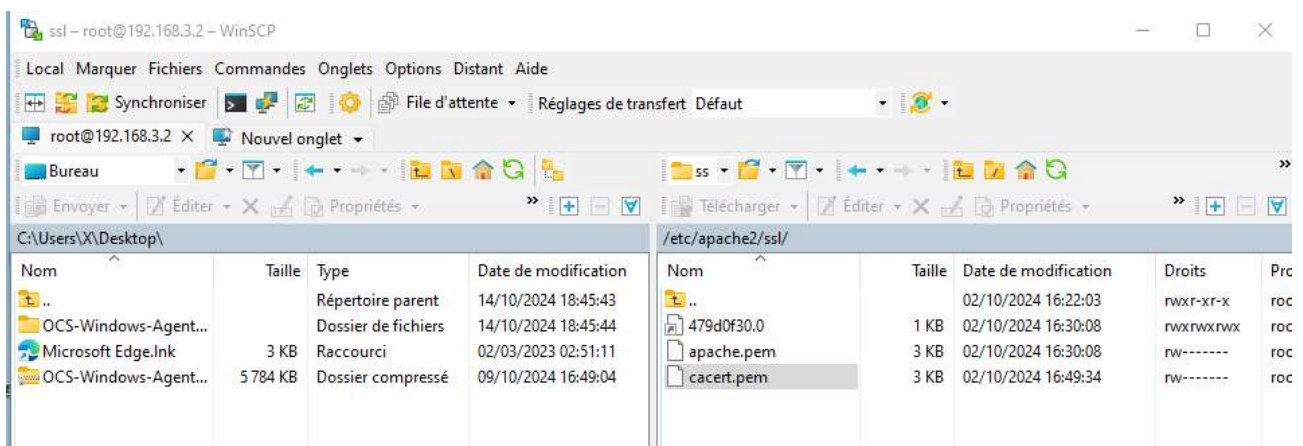
L'empreinte de la clé ssh-ed25519 est :
ssh-ed25519 255 fYVFBwUjZKsDKvajLrRBFivr3NT8TkjTXc9DEMwYf6g

Si vous faites confiance à cet hôte, sélectionnez Accepter pour ajouter la clé au cache de WinSCP et poursuivre la connexion.
Si vous souhaitez continuer à vous connecter une seule fois, sans ajouter la clé au cache, sélectionnez Une fois.
Si vous ne faites pas confiance à cet hôte, sélectionnez Annuler pour abandonner la connexion.

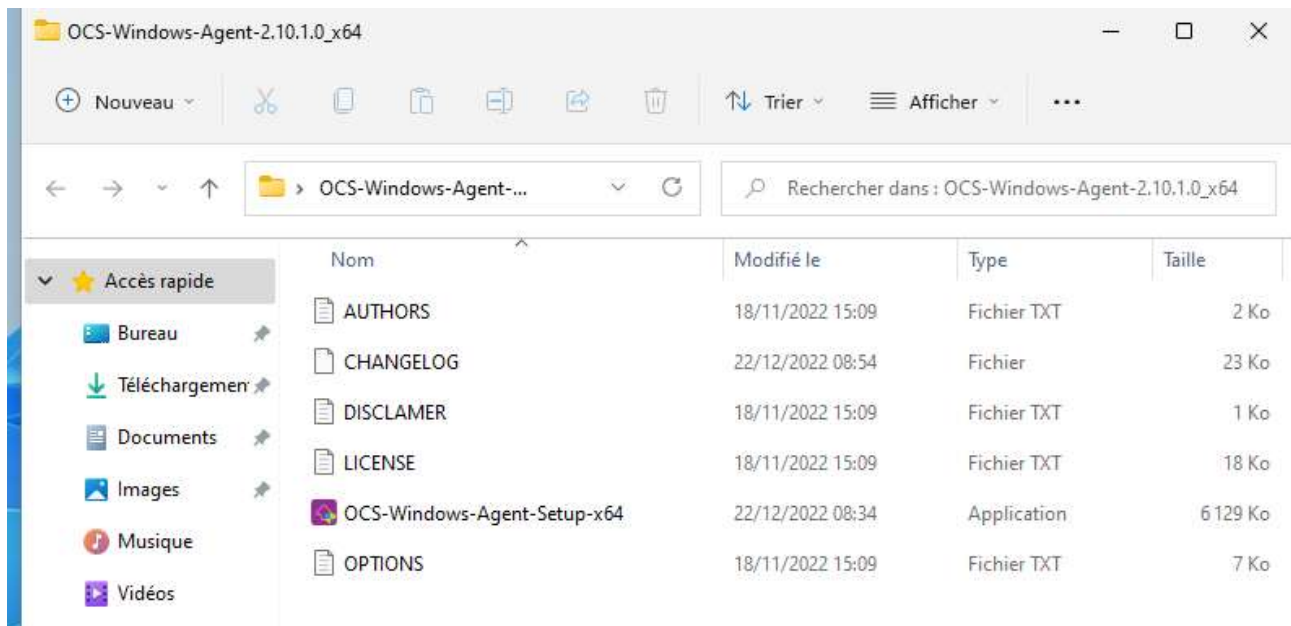
[Copier les empreintes digitales dans le presse-papiers](#)

Accepter Annuler Aide

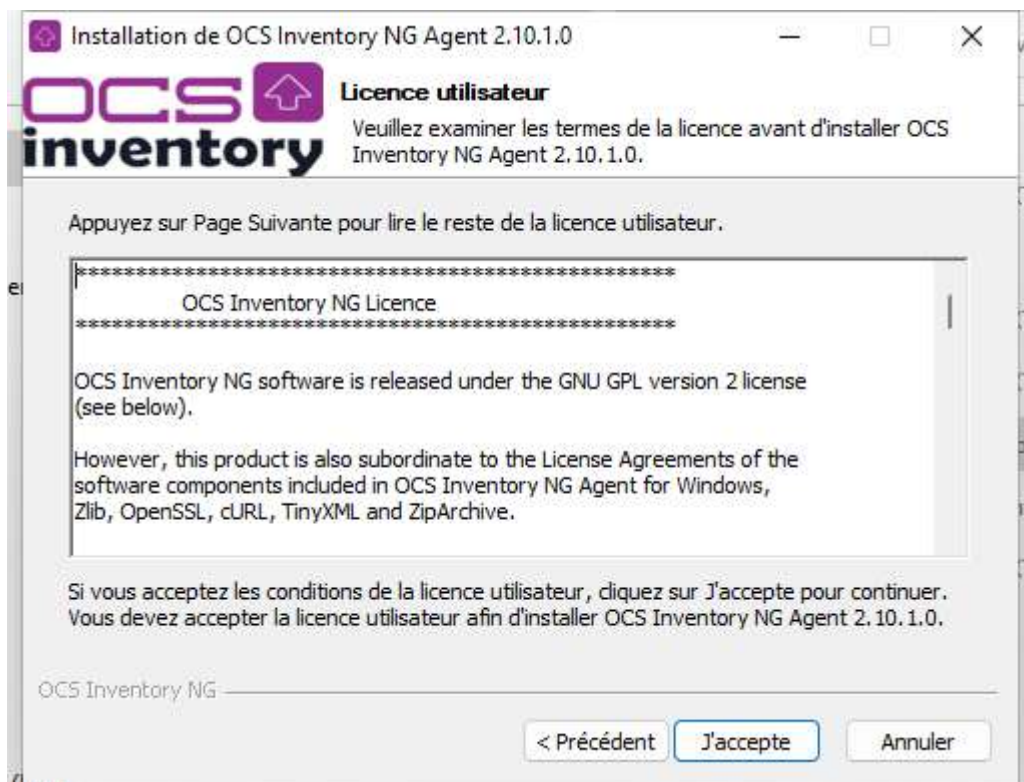
- Transférez le certificat cacert.pem depuis le répertoire /etc/apache2/ssl du serveur OCS vers le bureau de la machine Windows (cliquez sur Télécharger après avoir sélectionné le fichier).



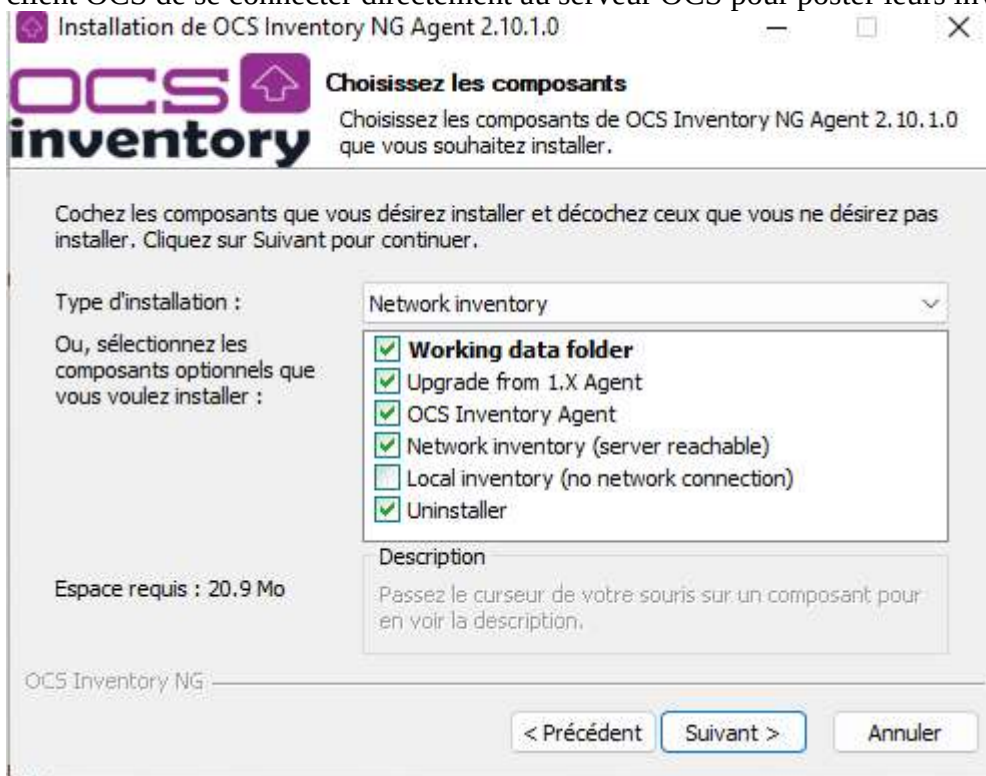
- Décompressez l'archive OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64.zip.



- Lancez l'exécutable OCS-Windows-Agent-Setup-x64.exe et validez la boîte de dialogue Licence utilisateur.



- Choisissez le type d'installation Network inventory qui est l'installation habituelle permettant au client OCS de se connecter directement au serveur OCS pour poster leurs inventaires.



- Dans la boîte de dialogue suivante OCS Inventory NG Server properties, renseignez l'adresse de connexion au serveur ocs <http://ocs.sio-exupery.local/ocsinventory>. La dernière partie de la boîte de dialogue indique s'il faut ou non utiliser une connexion sécurisée lors des opérations de déploiement. Dans le champ CA Certificate path, saisissez le chemin complet vers votre fichier cacert.pem

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

- Sélectionner None si aucun proxy n'est nécessaire pour que votre client atteigne le serveur OCS.

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

- Sélectionnez les cases à cocher Enable verbose log et Immediately launch inventory puis indiquez un tag propre à ce poste (Win11_G102 par exemple).

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 : Win11_G102

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

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

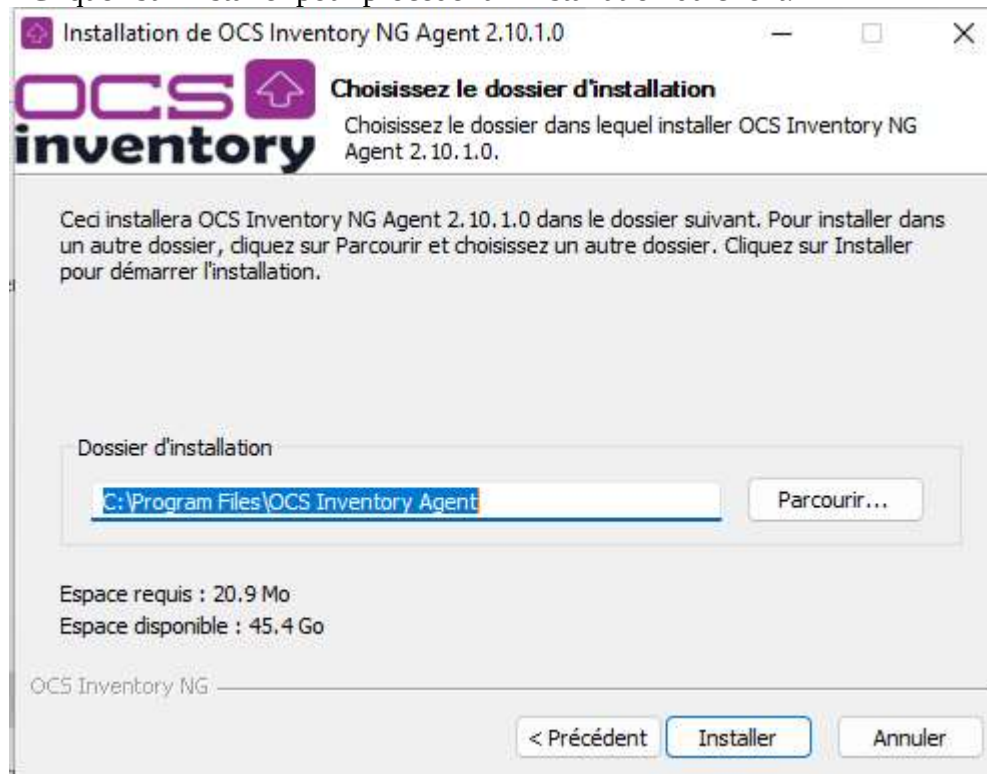
If the WMI does not allow the recovery of the current user
which default user should OCS return

Default user domain :

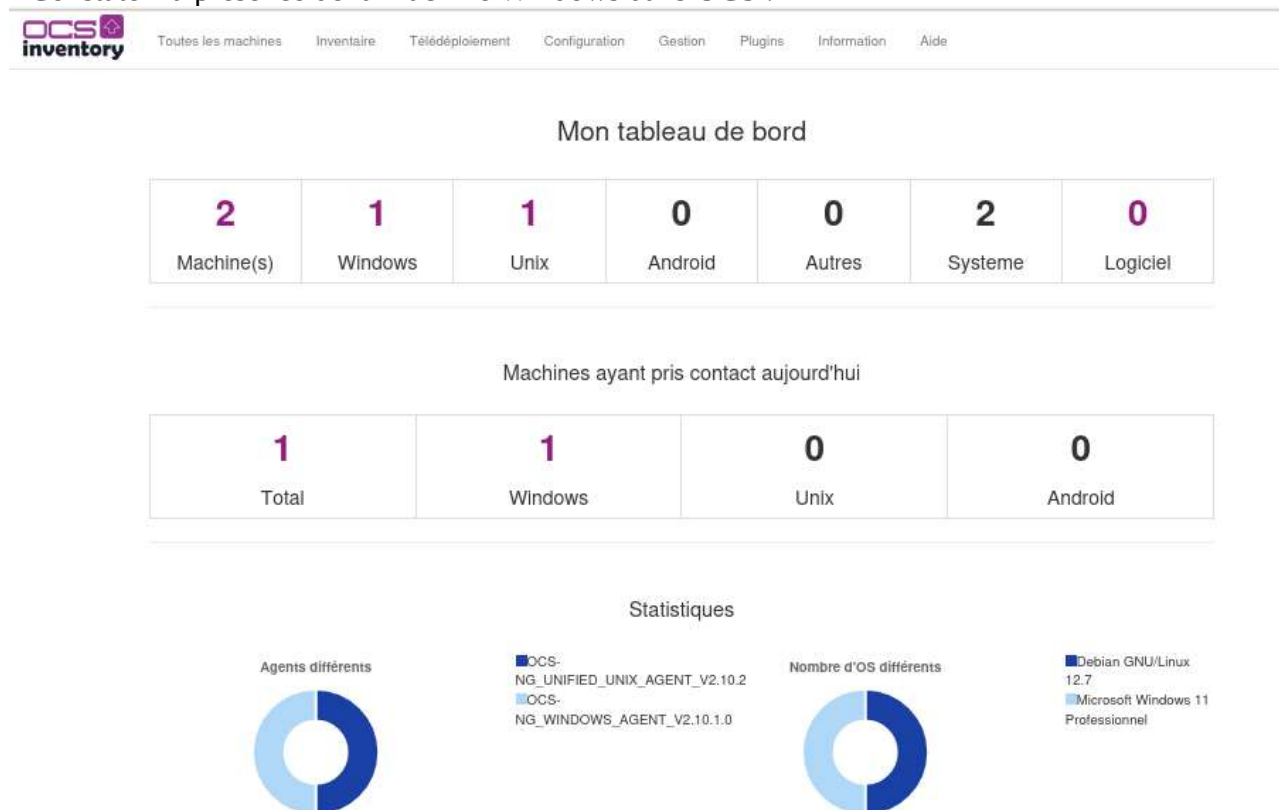
OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

- Cliquez sur Installer pour procéder à l'installation du client.



- Constatez la présence de la machine Windows dans OCS :



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

ORDINATEURS

Recherche multicritères

Utiliser une recherche sauvegardée

Machine : Dernière visite
Plus que

☐ Dégrouper le résultat

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

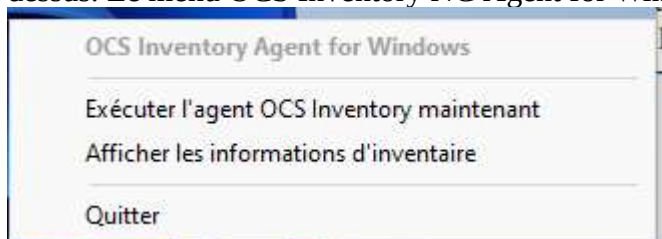
2 Résultat(s) [Télécharger](#)

Afficher résultats

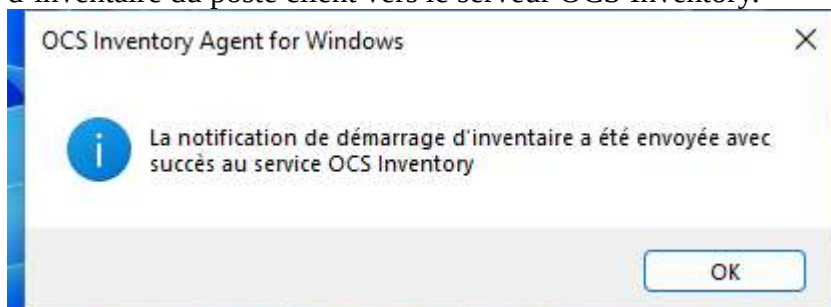
☐	Machine : IMEI/DEVICEID	Machine	Machine : Domaine	Machine : Systeme
☐	OCS-2024-10-09-16-10-34	OCS	sio-exupery.local	Debian GNU/Linux 12.7
☐	UTILISA-5KBQMGO-2024-10-14-19-22-16	UTILISA-5KBQMGO	WORKGROUP	Microsoft Windows 11 Professionnel

Affichage de 1 à 2 de 2 résultats

- Constatez également que l'agent OCS est visible dans la zone de notification. Faites un clic droit dessus. Le menu OCS Inventory NG Agent for Windows apparaît.

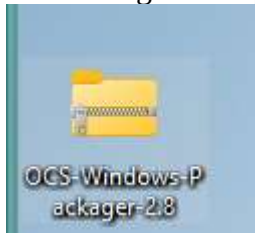


→ Exécuter l'agent OCS Inventory NG maintenant permet de forcer une remontée d'inventaire du poste client vers le serveur OCS Inventory.



6. Déploiement du client OCS sur un domaine Windows.

- Téléchargez-le depuis la page Téléchargements du site <https://ocsinventory-ng.org/> :



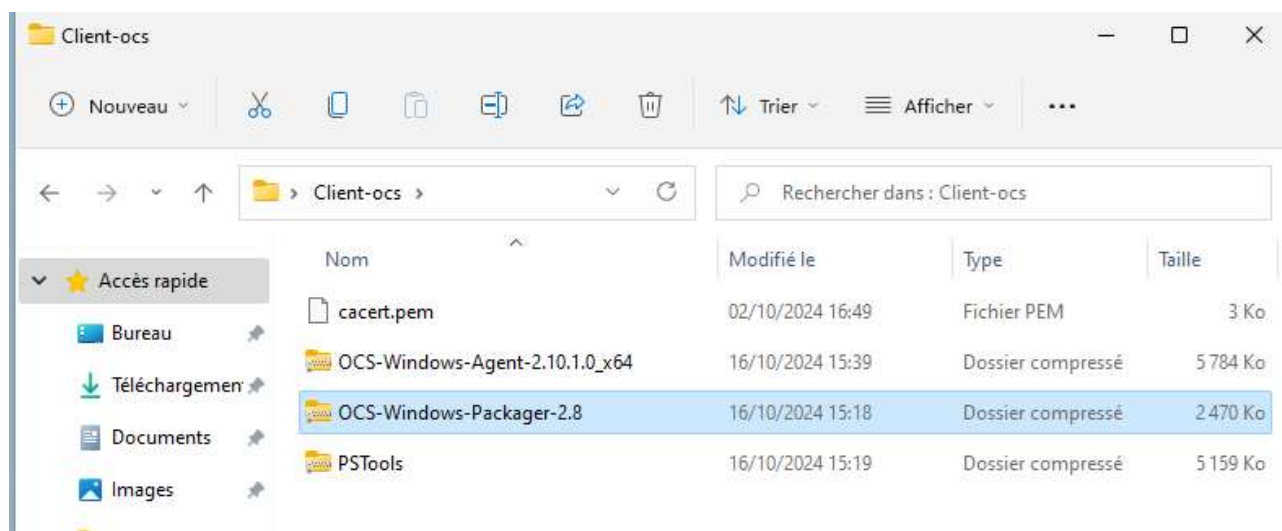
- Un dernier outil nommé PsExec sera nécessaire. Téléchargez-le à l'adresse suivante :



- Créez, sur le bureau de votre poste Windows 11, un dossier Client-ocs et copiez-y tous les fichiers téléchargés ainsi que le certificat cacert.pem.

Doivent s'y trouver les fichiers et exécutables suivants :

- OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64.zip ;
- cacert.pem ;
- OcsPackager.exe ;
- PsTools.zip.



- Créez, dans Active Directory, l'utilisateur sio membre du groupe Admins du domaine. Il sera en conséquence membre du groupe des administrateurs locaux des machines inscrites dans le domaine.

Nouvel objet - Utilisateur

Créer dans : sio-exupery.local/Users

Prénom : sio Initiales :

Nom :

Nom complet : sio

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :
sio @sio-exupery.local

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :
SIO-EXUPERY\ sio

< Précédent Suivant > Annuler

Propriétés de : sio

Environnement Sessions Contrôle à distance Profil des services Bureau à distance COM+
Général Adresse Compte Profil Téléphones Organisation Membre de Appel entrant

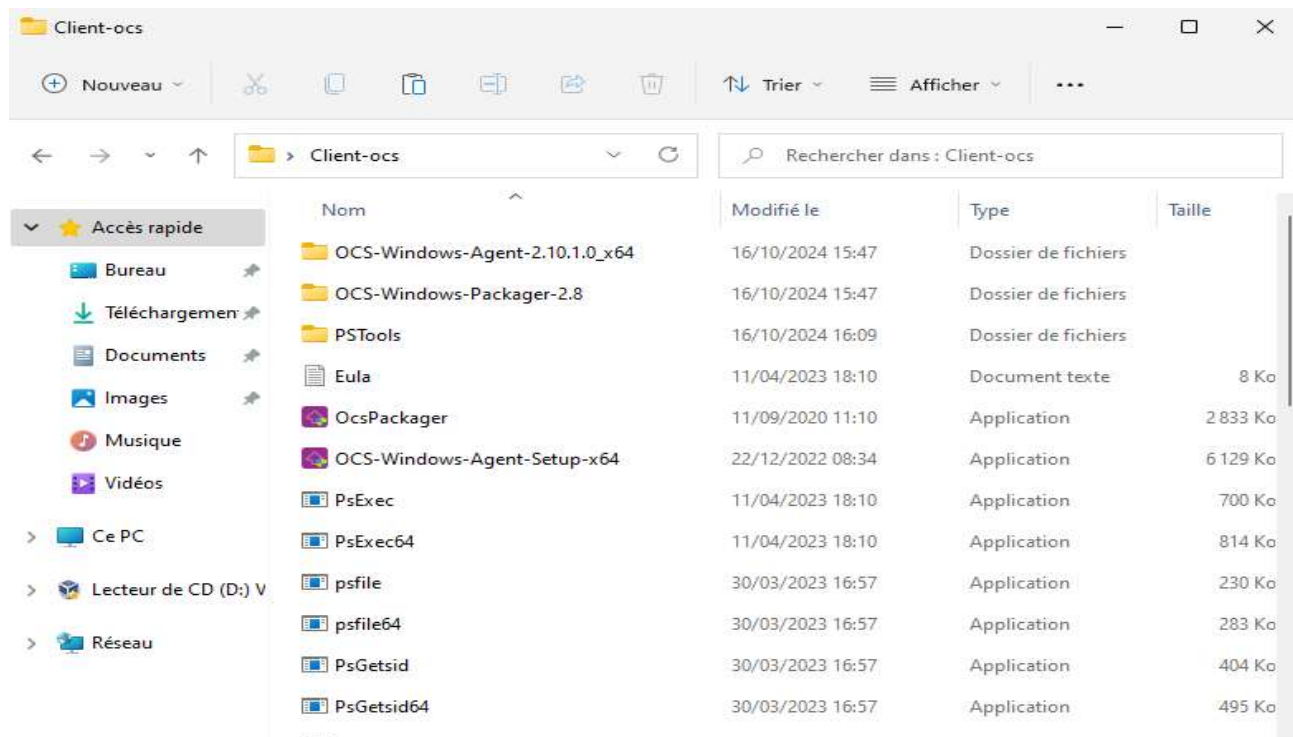
Membre de :

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

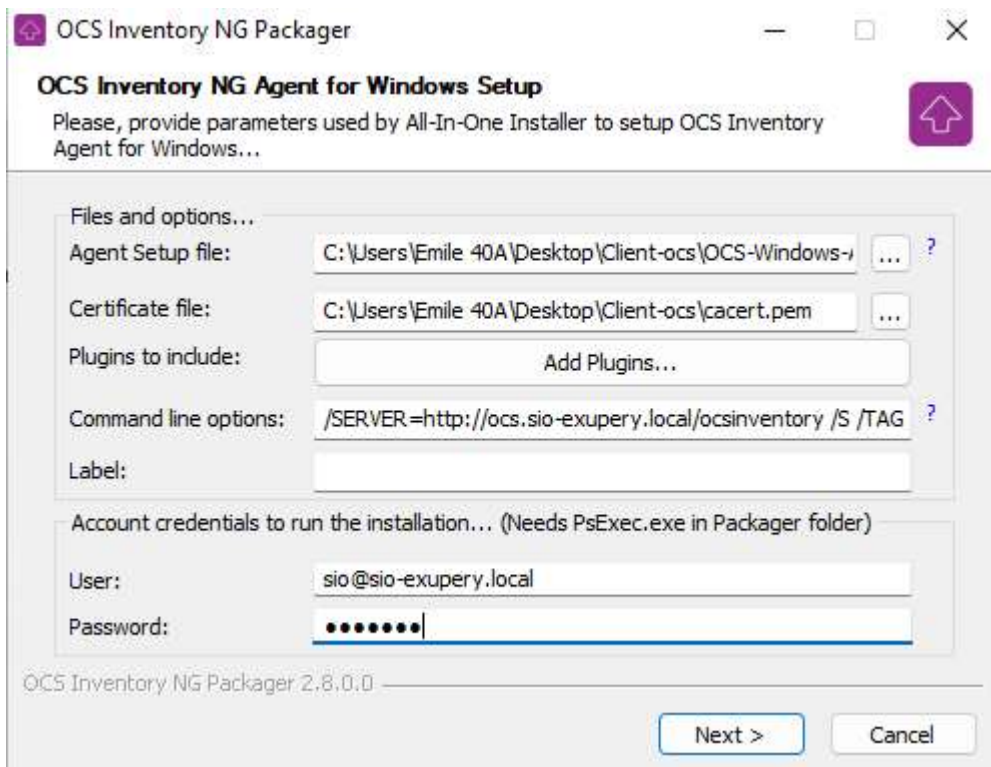
Ajouter... Supprimer

6.1. Exécution d'OcsPackager

- Extrayez tout d'abord l'archive PSTools.zip et copiez le contenu dont l'exécutable PsExec.exe au même niveau que l'outil OcsPackager.exe. A ce stade, votre répertoire client-ocs devrait ressembler à cette capture :



- Lancez le programme OcsPackager en double cliquant dessus. Sélectionner le client OCSWindows-Agent-Setup.exe, le certificat de sécurité, les options d'installation ainsi que le compte à utiliser pour l'installation du client.



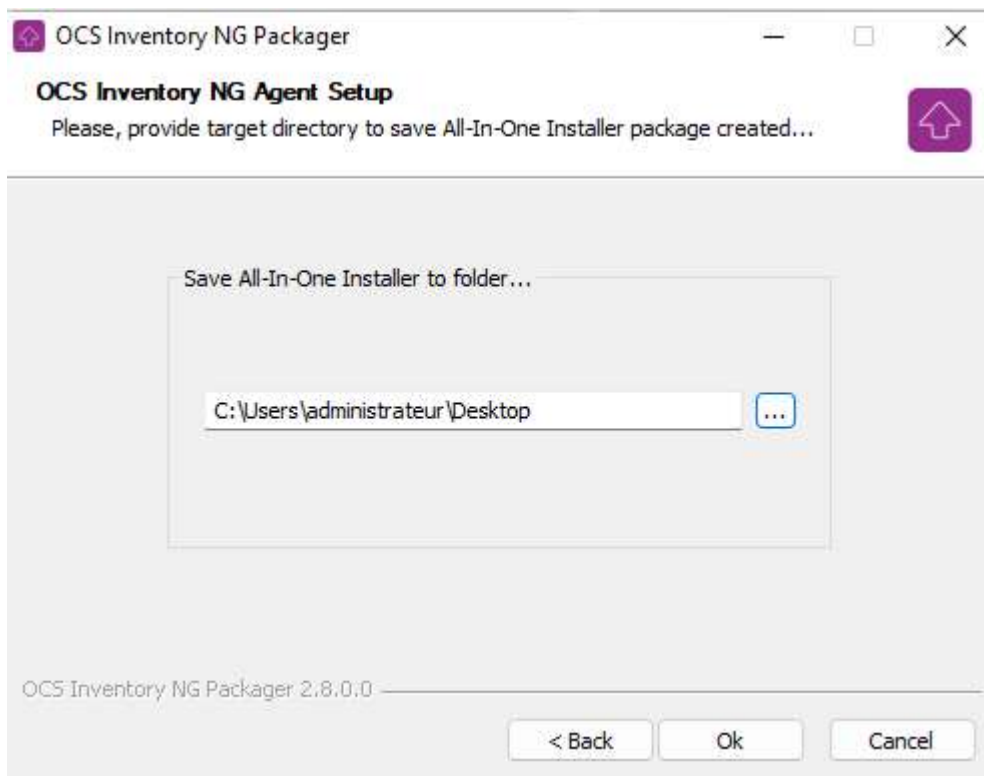
Les options à indiquer dans le champ Command line options sont les suivantes :
/SERVER=http://ocs.sio-exupery.local/ocsinventory /S /TAG=«poste_fixe_G102» /NOW
/DEBUG=2

→ /S permet de lancer une installation silencieuse (non graphique) ;

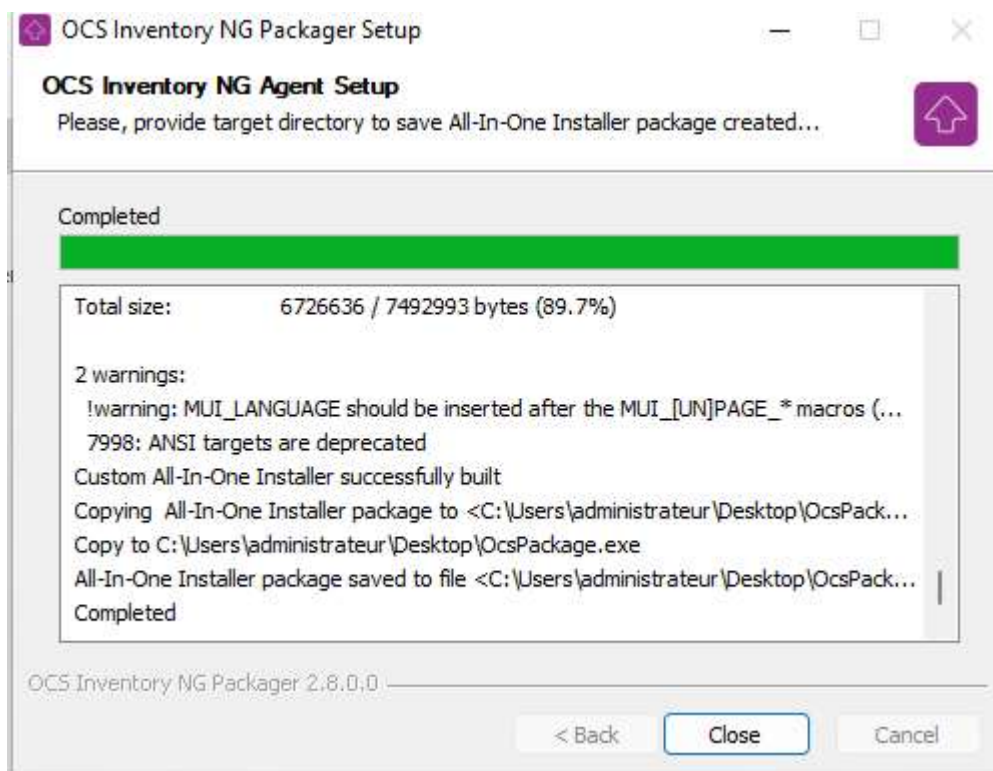
→ /NOW permet de lancer un inventaire dès la fin de l'installation de l'agent ;

→ DEBUG=2 permet de générer un fichier de log complet nommé ocsinventory.log dans le répertoire de configuration de l'agent OCS. Consultez-le en cas de non-remontée de l'agent

- Cliquez sur Next pour arriver sur la fenêtre de sélection de l'emplacement de création de l'exécutable ocspackage.exe. Choisissez l'emplacement de destination :



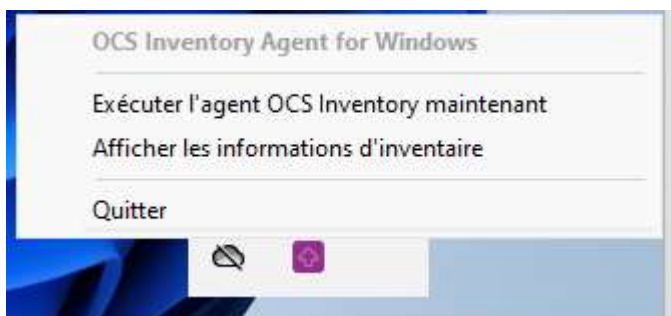
- La compilation se termine avec l’affichage d’une boîte de dialogue confirmant le succès du traitement :



- Le fichier nommé ocspackage.exe est maintenant disponible à l'emplacement choisi précédemment :

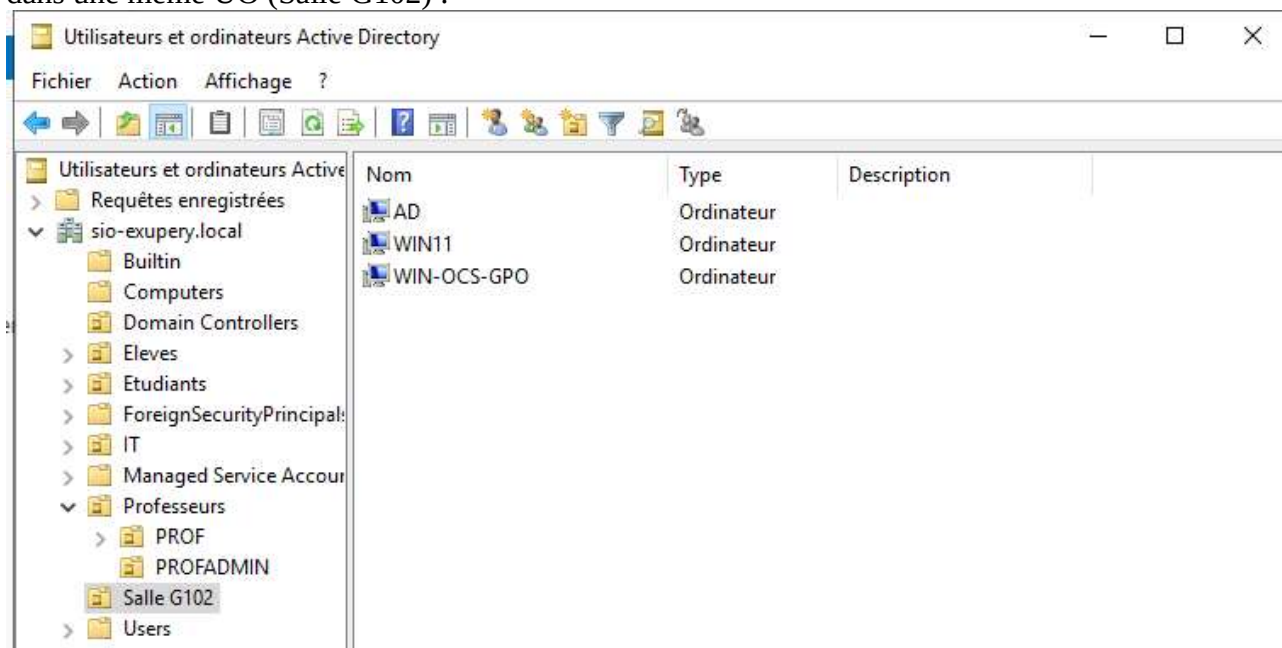


- Vérifiez le fonctionnement d'ocspackage en lançant l'exécutable puis en vérifiant que celui-ci s'installe correctement. Vous pouvez aussi vérifier la validité des paramètres configurés en forçant un inventaire manuellement :

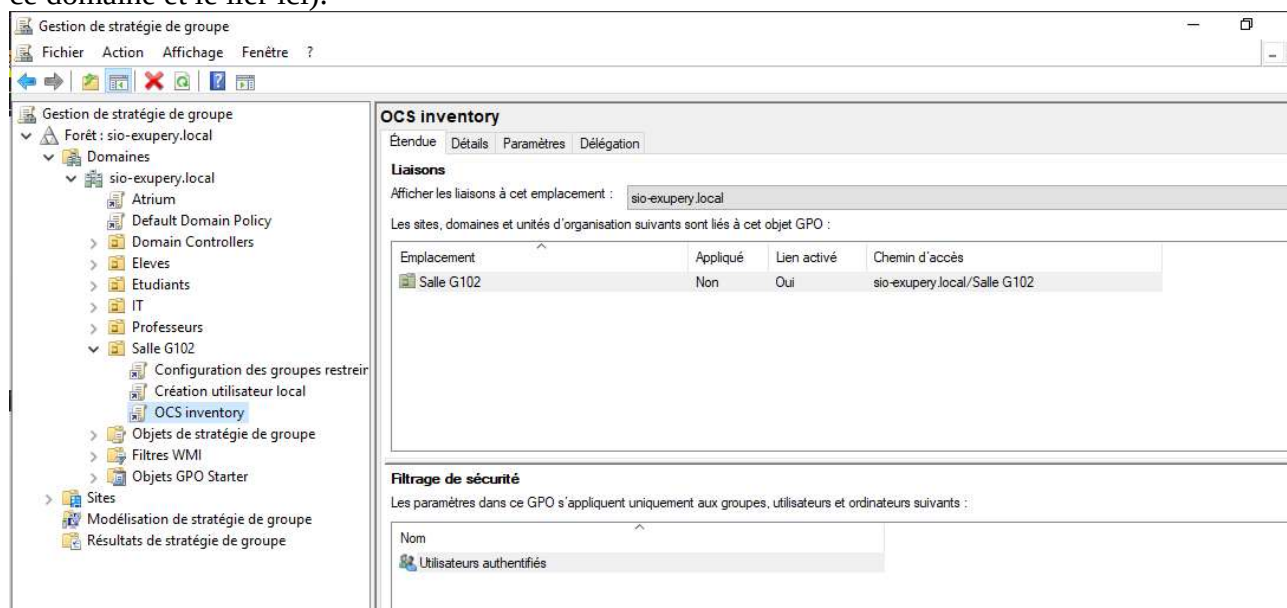


6.2. Déploiement automatique de l'agent OCS via une GPO

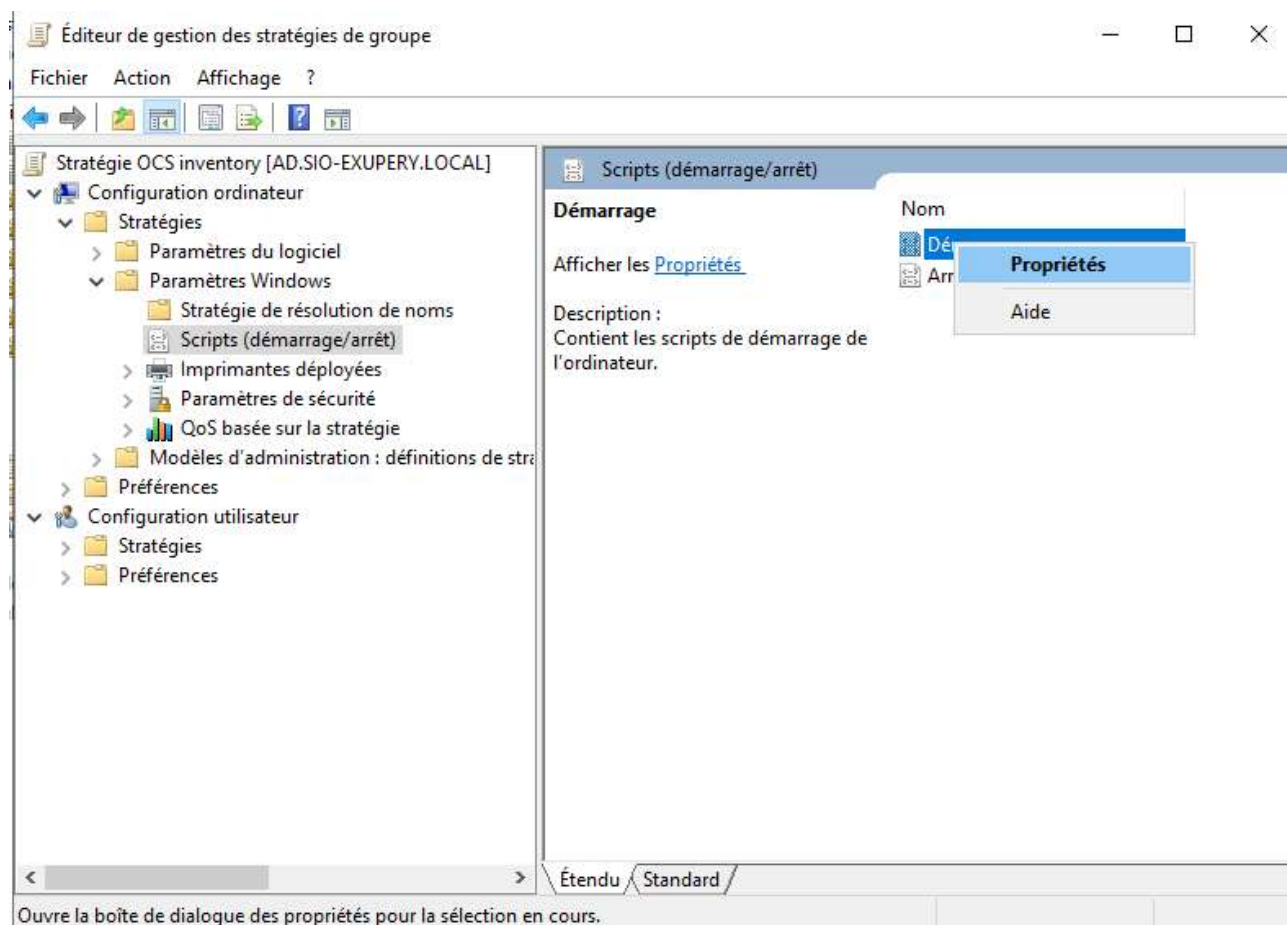
- Inscrivez une VM Windows 11 dans le domaine SIO-EXUPERY et placez vos machines Windows dans une même UO (Salle G102) :



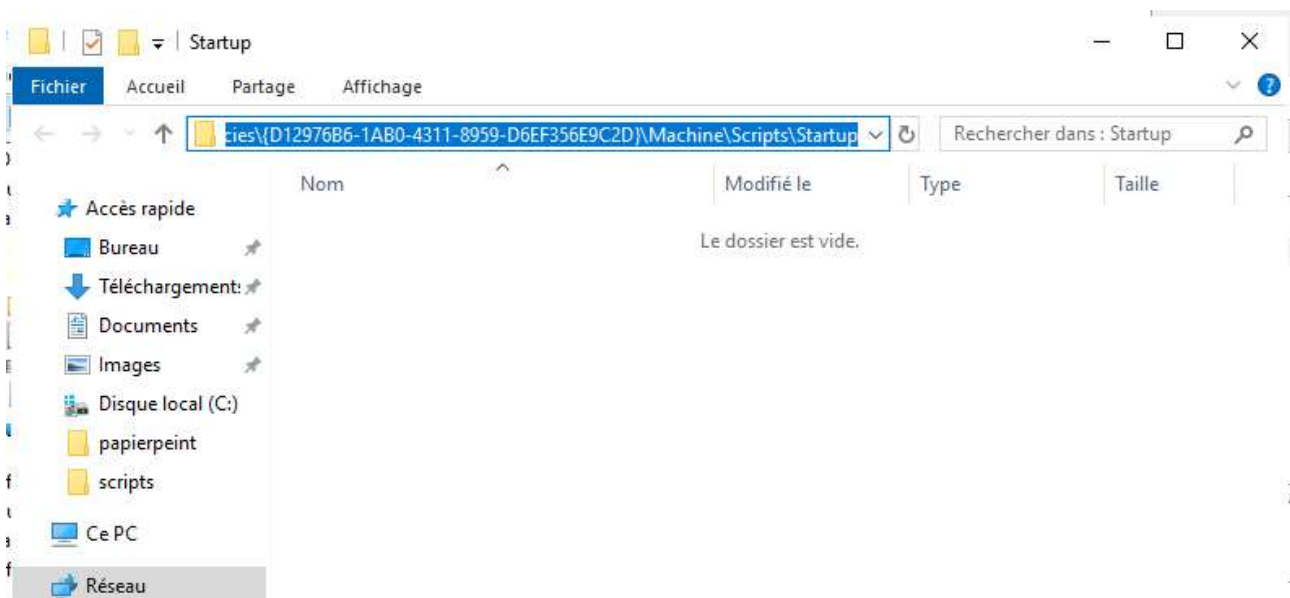
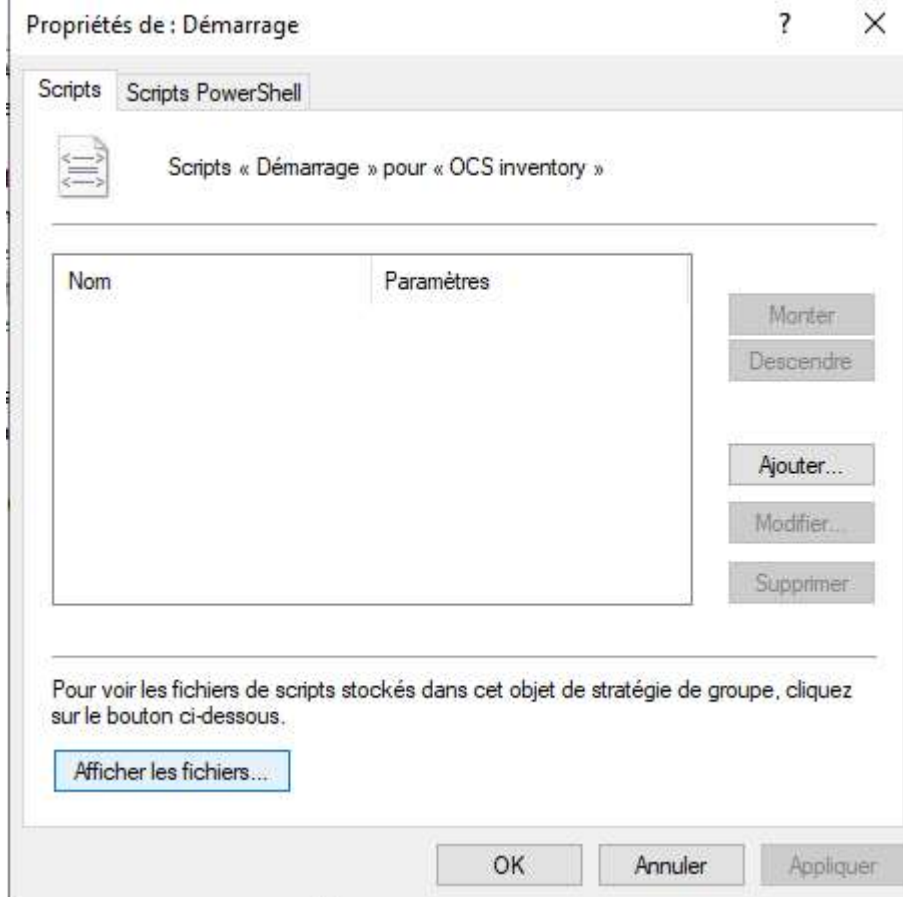
- Depuis la console Gestion des stratégies de groupe, créez une stratégie de groupe nommée OCS inventory liée à l'UO Salle G102 (cliquez droit sur l'UO et sélectionnez Créer un objet GPO dans ce domaine et le lier ici).



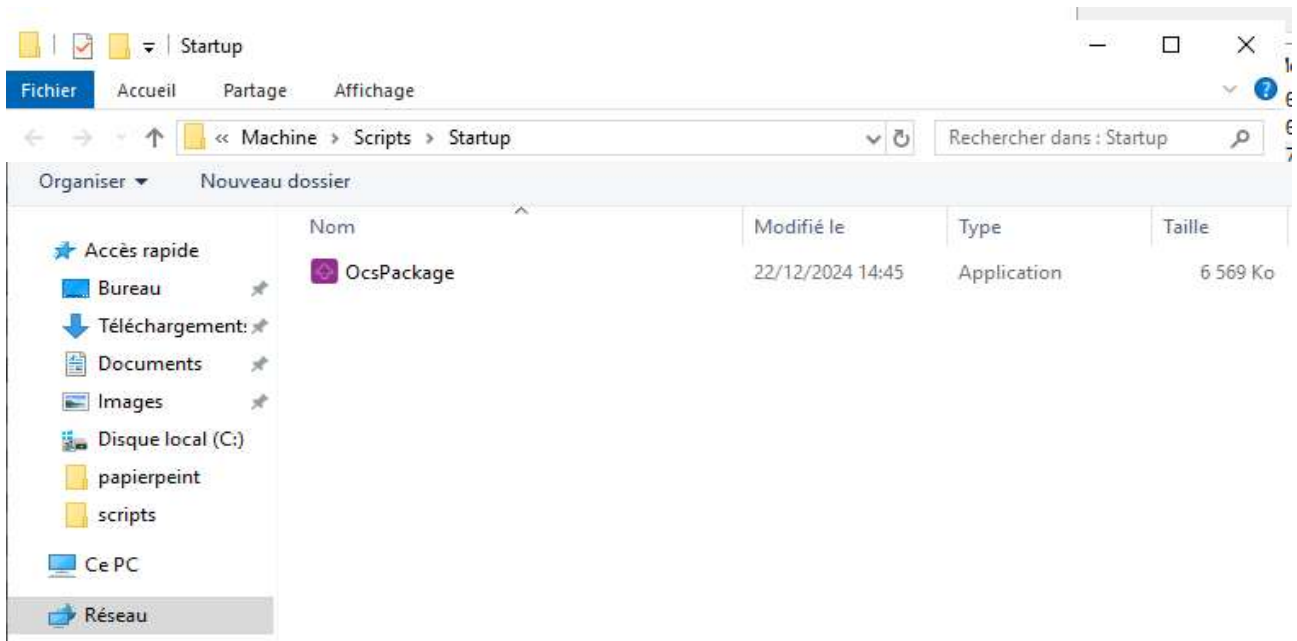
- Cliquez droit sur le nom de la stratégie et sélectionnez Modifier pour accéder à l'éditeur de gestion des stratégies de groupe. Sélectionnez Scripts dans Configuration ordinateur et cliquez droit sur Démarrage et sélectionnez Propriétés :



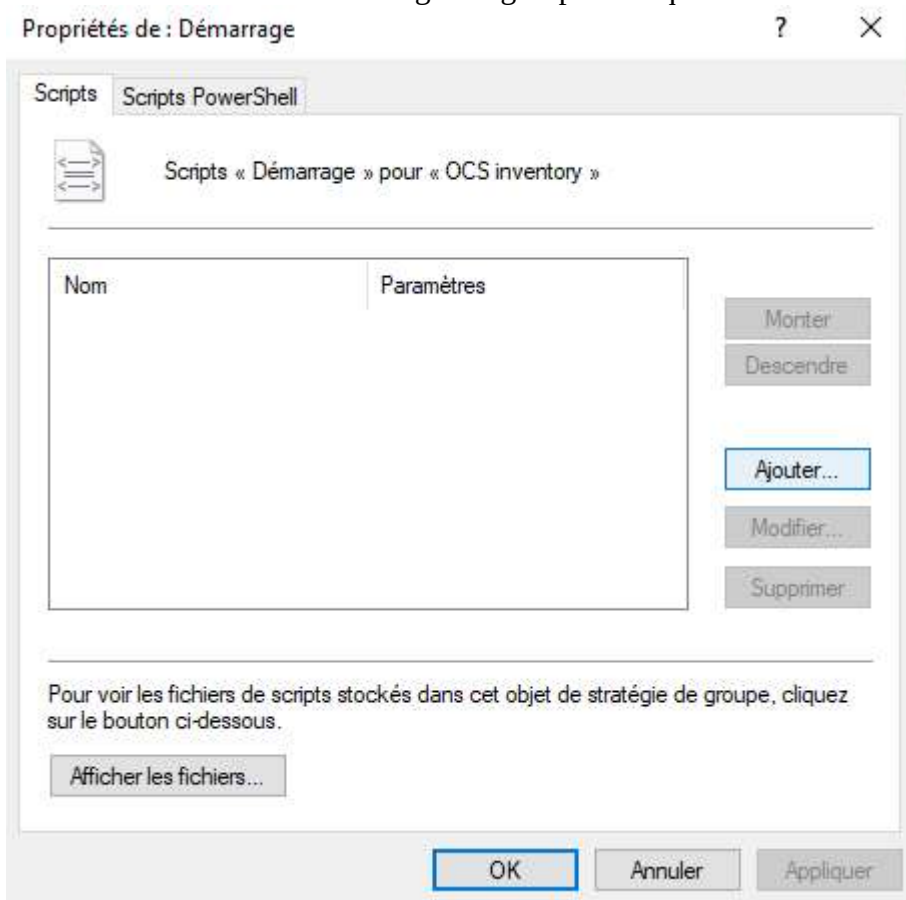
- Sélectionnez Afficher les fichiers de manière à voir l'emplacement précis du dossier (il figure dans Sysvol) dans lequel vous devez placer OcsPackage.exe à déployer par script :



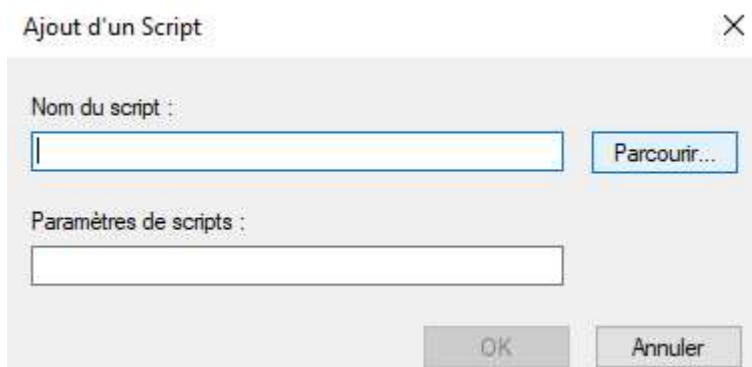
- Copiez, depuis la machine WIN11, l'installateur ocspackage.exe dans le répertoire identifié cidessus du serveur AD soit :
c:\Windows\SYSVOL\sysvol\sio-exupery.local\Policies\...\Machine\Scripts\Startup



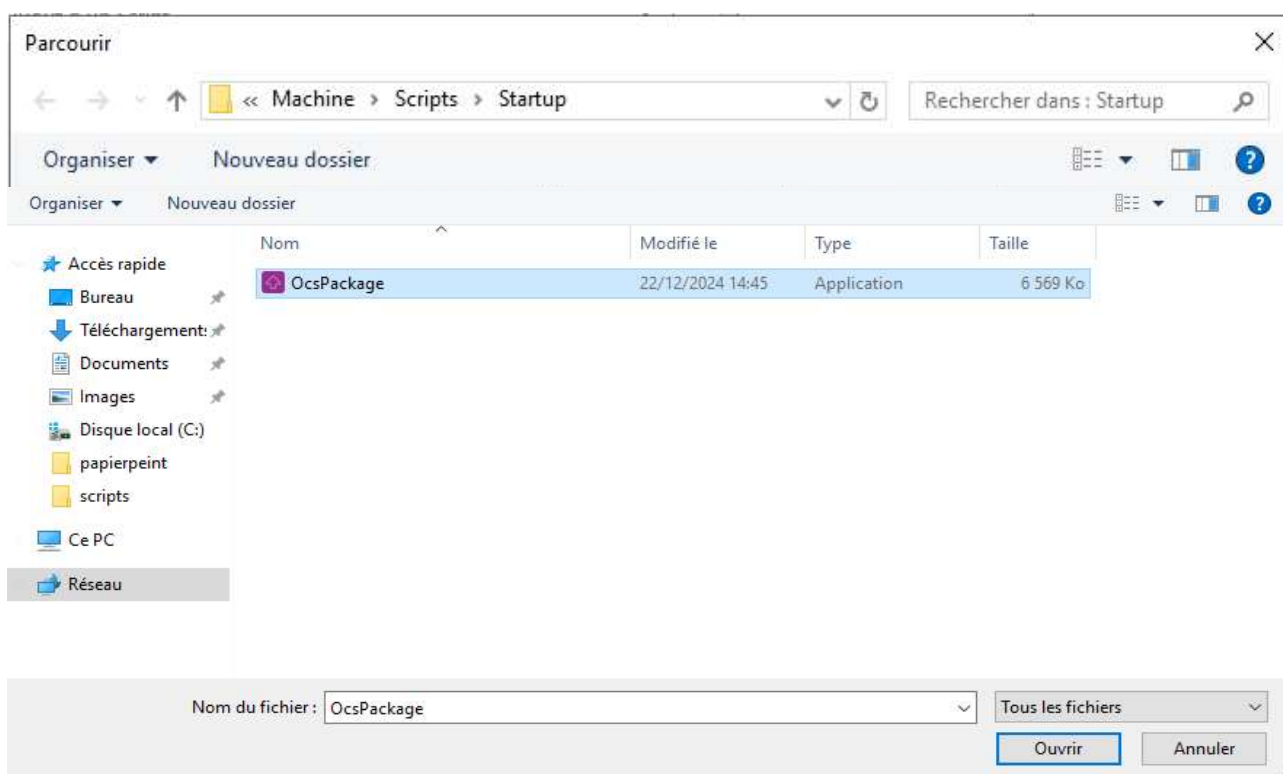
- Revenez sur l'éditeur de stratégie de groupe et cliquez sur le bouton Ajouter.



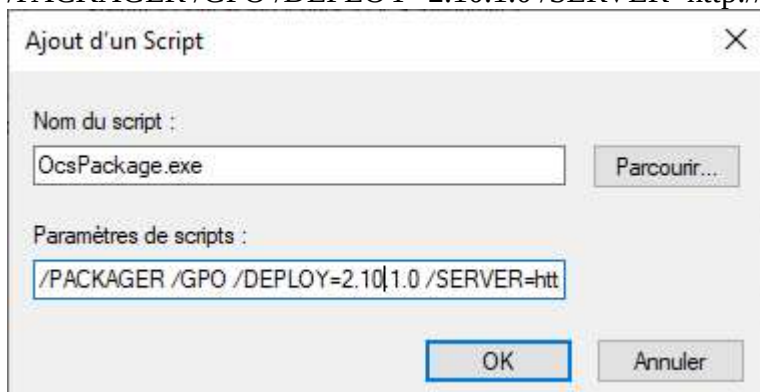
- Cliquez sur Parcourir.



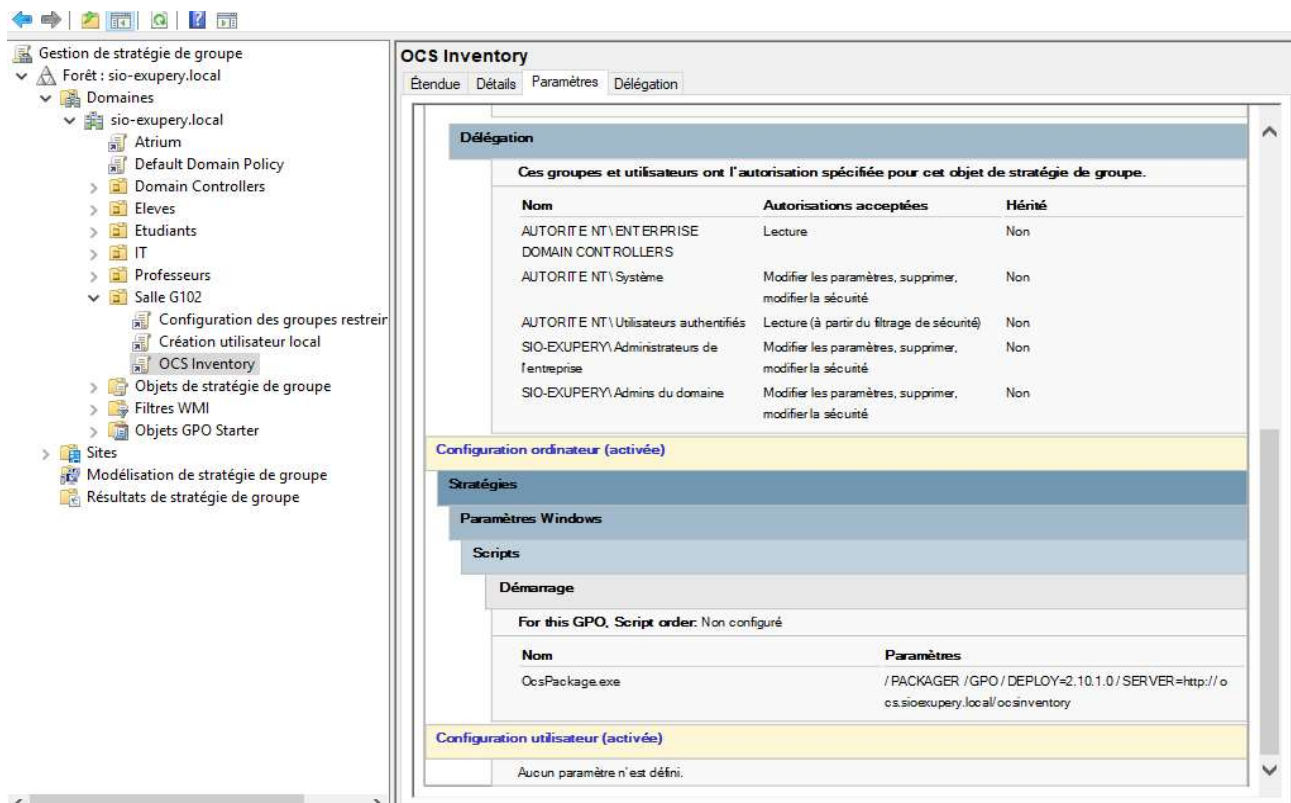
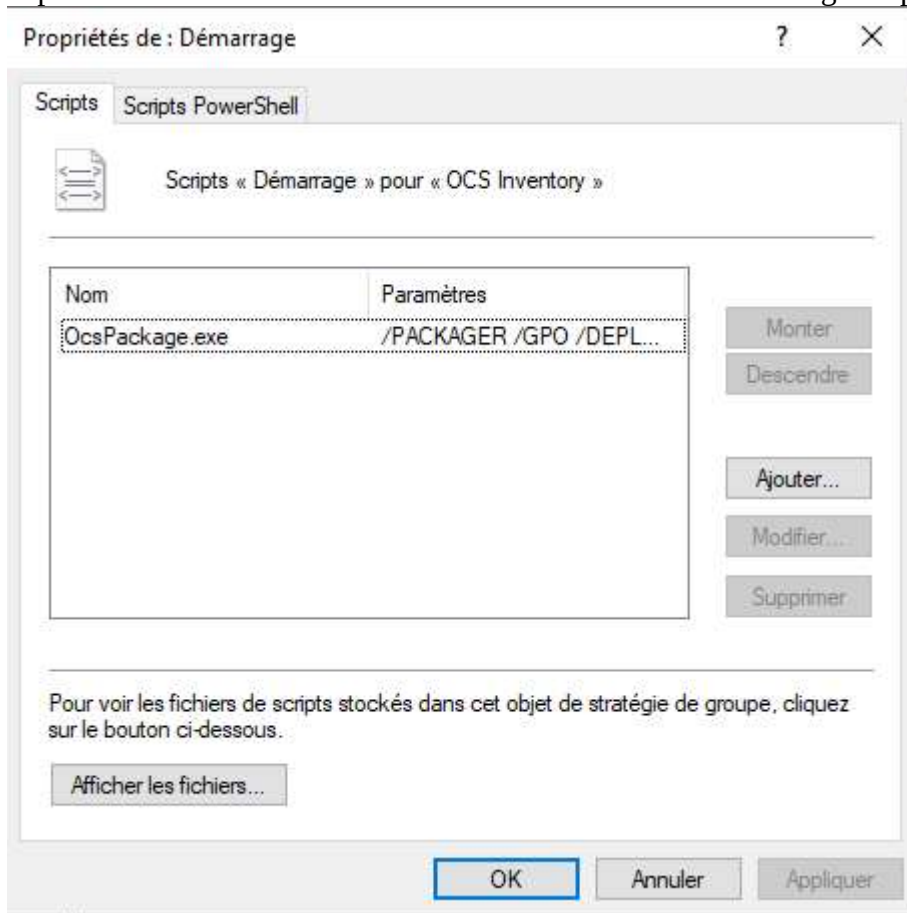
- Sélectionnez OcsPackage.exe et cliquez sur Ouvrir.



- Spécifiez les paramètres de script :
/PACKAGER /GPO /DEPLOY=2.10.1.0 /SERVER=http://ocs.sioexupery.local/ocsinventory



→ Lors de l'exécution du script de démarrage, les postes téléchargeront le programme ocspackage depuis le contrôleur de domaine lui-même au lieu de le télécharger depuis le serveur OCS.



- Démarrez la machine Windows 11 qui a été inscrite préalablement dans le domaine sioexupery.local et placée dans l'UO Salle G102 de l'annuaire. Constatez l'installation de l'agent OCS et vérifiez que la machine figure dans la base d'inventaire du serveur OCS :

(pb de gpo)

7. Installation de GLPI.

```

LucyL@OCSLL:~$ sudo mysql -u root
[sudo] Mot de passe de LucyL :
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
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 (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0'
-> ;
Query OK, 0 rows affected (0,014 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)

MariaDB [(none)]> █

```

Se remettre en NAT et DHCP si pas de pfSense pour installer les paquets suivants :

```

LucyL@OCSLL:~$ sudo apt-get install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-jso
n php-intl php-bz2
[sudo] Mot de passe de LucyL :
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 :
  libc-client2007e libxmllrpc-epi0 mlock php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-imap php8.2-intl
  php8.2-xmllrpc
Paquets suggérés :
  uw-mailutils
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libc-client2007e libxmllrpc-epi0 mlock php-apcu php-bz2 php-cas php-imap php-intl
  php-json php-xmllrpc php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-imap php8.2-intl php8.2-xmllrpc
0 mis à jour, 15 nouvellement installés, 0 à enlever et 14 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 993 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 187 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] █

LucyL@OCSLL:~$ systemctl reload apache2
LucyL@OCSLL:~$ █

```

```
LucyL@OCSLL:~$ wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.16/glpi-10.0.16.tgz
--2024-10-25 19:55:34-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.16/glpi-10.0.16.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
```

```
LucyL@OCSLL:~$ ls
Bureau      glpi-10.0.16.tgz  Modèles  Public  Vidéos
Documents  Images            Musique  Téléchargements
LucyL@OCSLL:~$
```

```
LucyL@OCSLL:~$ tar xzvf glpi-10.0.16.tgz
glpi/
glpi/.htaccess
glpi/CHANGELOG.md
glpi/CONTRIBUTING.md
glpi/INSTALL.md
glpi/LICENSE
glpi/README.md
glpi/SECURITY.md
glpi/SUPPORT.md
glpi/ajax/
glpi/ajax/actorinformation.php
```

```
LucyL@OCSLL:~$ ls
Bureau      glpi              Images  Musique  Téléchargements
Documents  glpi-10.0.16.tgz  Modèles  Public  Vidéos
LucyL@OCSLL:~$ sudo cp -R glpi /var/www/html/
[sudo] Mot de passe de LucyL :
LucyL@OCSLL:~$
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo mkdir /etc/glpi
LucyL@OCSLL:~$ sudo chown www-data /etc/glpi/
LucyL@OCSLL:~$
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo mv /var/www/html/glpi/config /etc/glpi
LucyL@OCSLL:~$
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo mkdir /var/lib/glpi
[sudo] Mot de passe de LucyL :
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo chown www-data /var/lib/glpi
LucyL@OCSLL:~$
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/lib/glpi
LucyL@OCSLL:~$ sudo chmod -R 775 /var/lib/glpi
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi
LucyL@OCSLL:~$
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo mkdir /var/log/glpi
LucyL@OCSLL:~$ sudo chown www-data /var/log/glpi
LucyL@OCSLL:~$
```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/log/glpi
[sudo] Mot de passe de LucyL :
LucyL@OCSLL:~$ sudo chmod -R 775 /var/log/glpi
```

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/glpi/inc/downstream.php *
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
    require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
```

```
GNU nano 7.2 /etc/glpi/local_define.php *
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi/files');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
```

```

GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/site-glpi.conf *
<VirtualHost *:80>
    ServerName ocs.sio-exupery.local
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public
    #Alias "/glpi" "/var/www/html/glpi/public"
    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        Require all granted
        RewriteEngine On
    # Redirect all requests to GLPI router, unless file exists.
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>
</VirtualHost>

```

```

LucyL@OCSLL:~$ sudo mkdir /var/www/html/glpi/logs
[sudo] Mot de passe de LucyL :
LucyL@OCSLL:~$ █

```

```

LucyL@OCSLL:~$ sudo a2ensite site-glpi.conf
Enabling site site-glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
LucyL@OCSLL:~$ █

```

```

GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini *
; The path for which the cookie is valid.
; https://php.net/session.cookie-path
session.cookie_path = /

; The domain for which the cookie is valid.
; https://php.net/session.cookie-domain
session.cookie_domain =

; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly = on

```

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo a2enmod rewrite
Enabling module rewrite.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
LucyL@OCSLL:~$ systemctl restart apache2
LucyL@OCSLL:~$
```



Étape 0

Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
Requis Parser PHP	✓
Requis Configuration des sessions	✓
Requis Mémoire allouée	✓
Requis mysqli extension	✓
Requis Extensions du noyau de PHP	✓
Requis curl extension <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
Requis gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
Requis intl extension <i>Requis pour l'internationalisation.</i>	✓
Requis zlib extension <i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>	✓
Requis Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour les dossiers de données	✓
Sécurité Version de PHP maintenue <i>Une version de PHP maintenue par la communauté PHP devrait être utilisée pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues de PHP.</i>	✓
Sécurité Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web <i>La configuration du dossier racine du serveur web devrait être "/var/www/html/glpi/public" pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles.</i>	✓
Sécurité Configuration de sécurité pour les sessions <i>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée.</i>	✓

Suggéré Taille d'entier maximal de PHP	✓
Le support des entiers 64 bits est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, filtrage des clients API, ...).	
Suggéré exif extension	✓
Renforcer la sécurité de la validation des images.	
Suggéré ldap extension	✓
Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.	
Suggéré openssl extension	✓
Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.	
Suggéré Extensions PHP pour le marketplace	✓
Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.	
Suggéré Zend OPcache extension	✓
Améliorer les performances du moteur PHP.	
Suggéré Extensions émulées de PHP	✓
Améliorer légèrement les performances.	
Suggéré Permissions pour le répertoire du marketplace	⚠
Active l'installation des plugins à partir du Marketplace. Le dossier ne peut être créé dans /var/www/html/glipi/marketplace.	



GLPI SETUP

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

[Continuer >](#)



GLPI SETUP

Étape 2

Test de connexion à la base de données



Connexion à la base de données réussie

Veillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :



glpi

Continuer >



GLPI SETUP

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >



GLPI SETUP

Étape 4 Récouter des données

☐ Envoyer "statistiques d'usage"

Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorions GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

Référez votre GLPI

Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant [Le formulaire d'inscription](#)

[Continuer >](#)



GLPI SETUP

Étape 5

Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.gipi-network.com>.

GLPI-Network est un service commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Continuer >



GLPI SETUP

Étape 6

L'installation est terminée

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

👍 Utiliser GLPI



Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

•••••

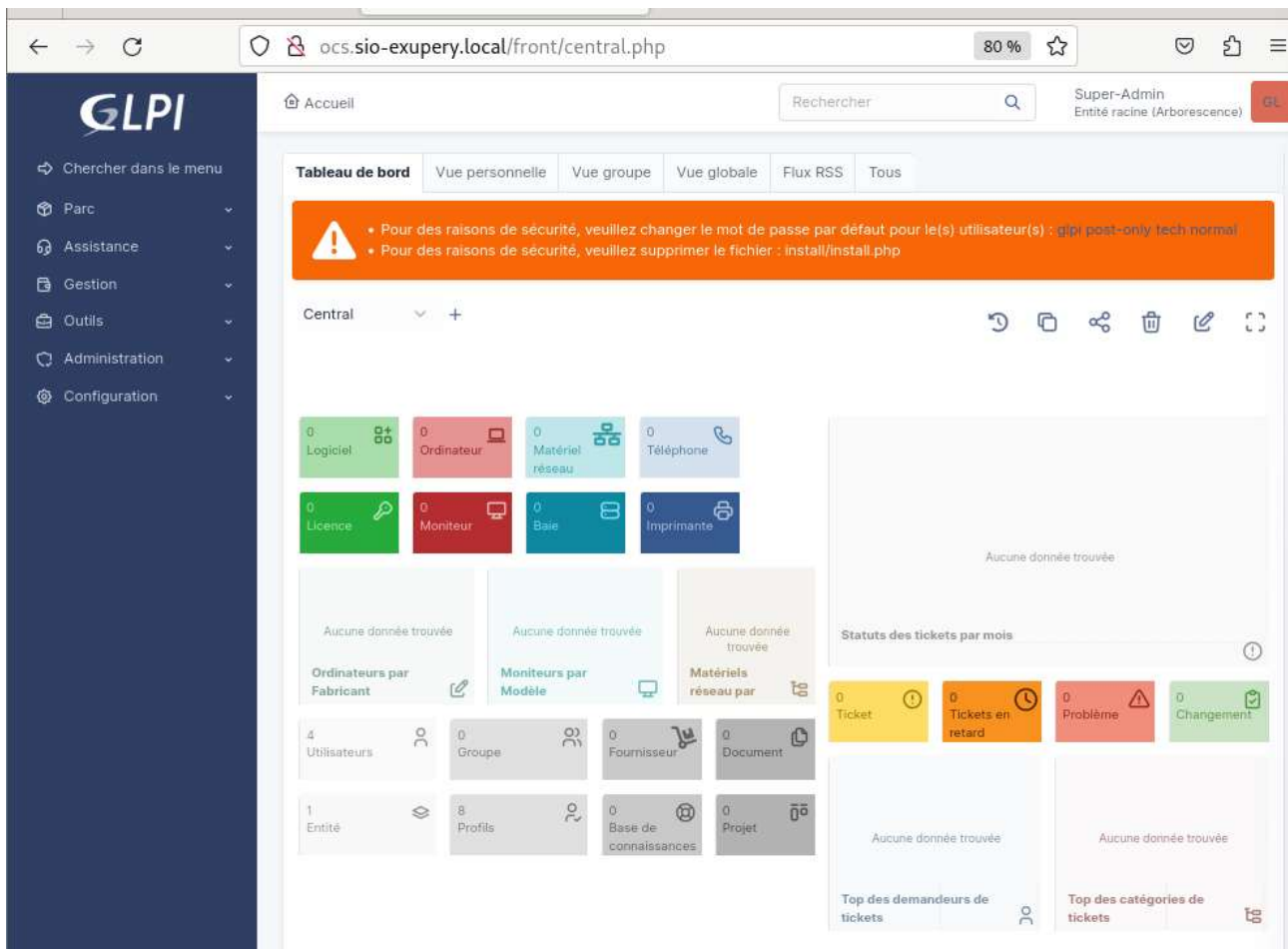
Source de connexion

Base interne GLPI

☒ Se souvenir de moi

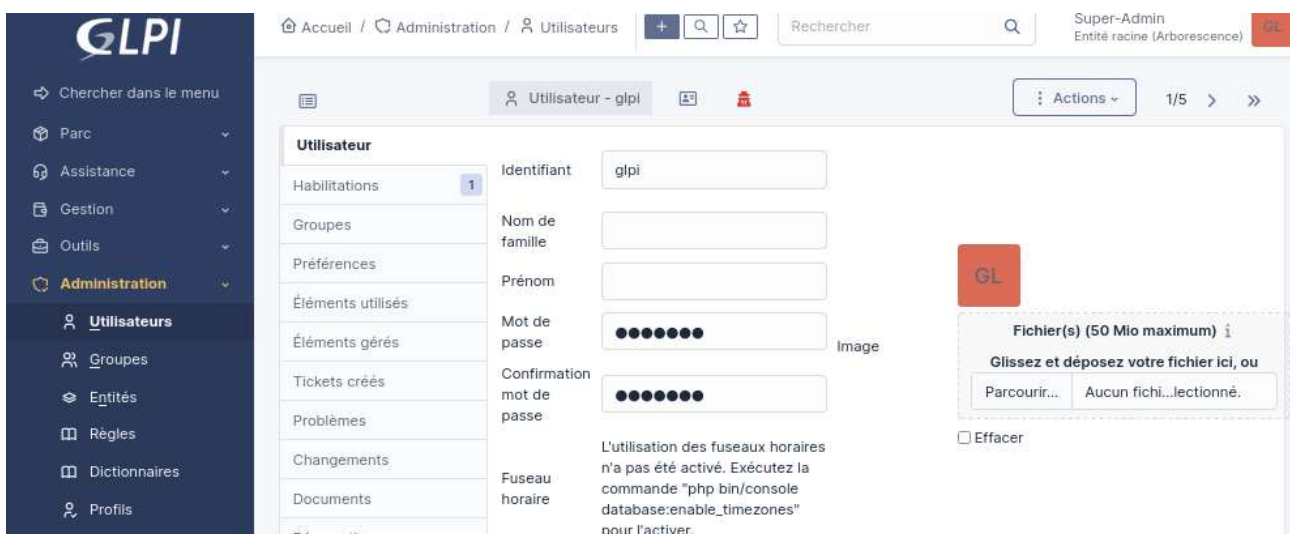
Se connecter

GLPI Copyright (C) 2015-2024 Teclib' and contributors

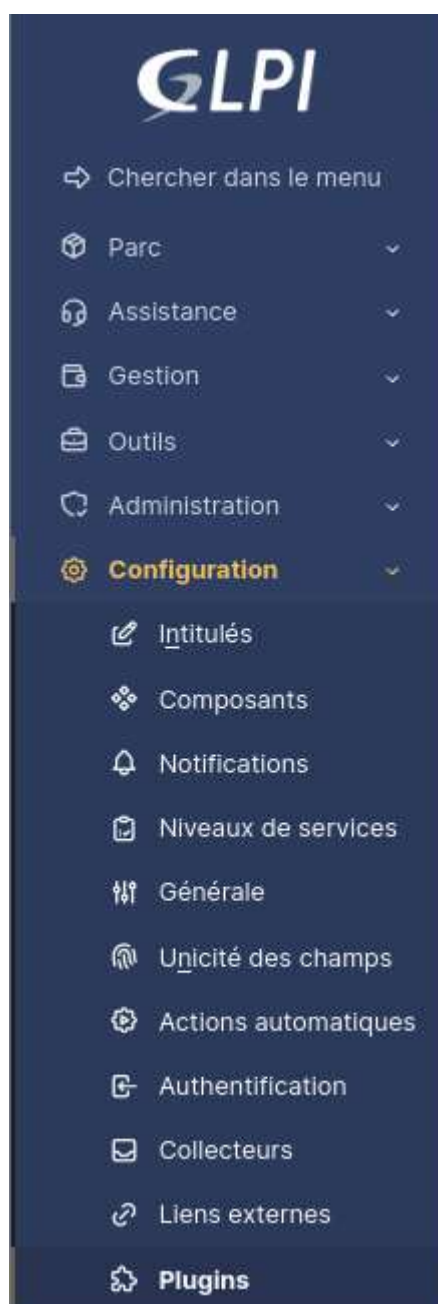


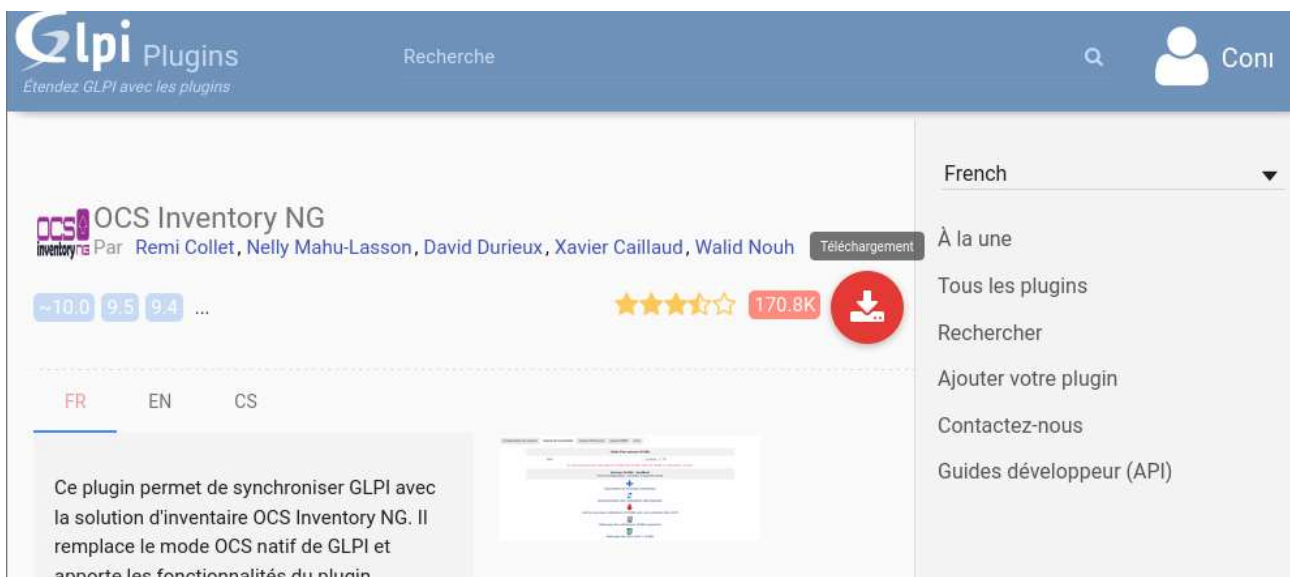
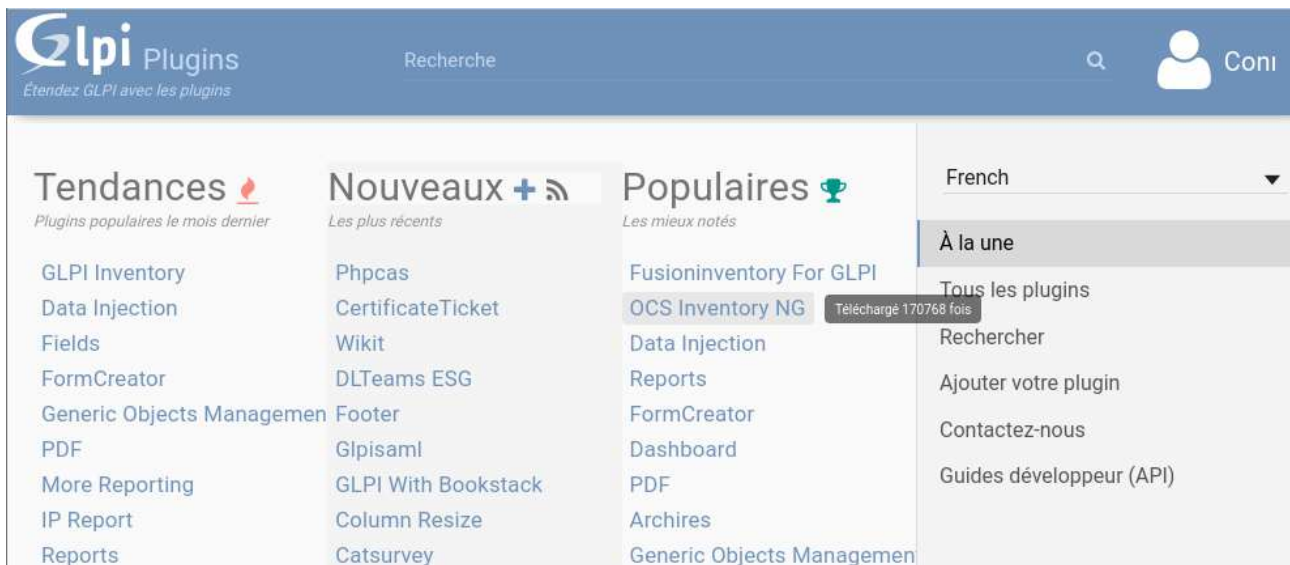
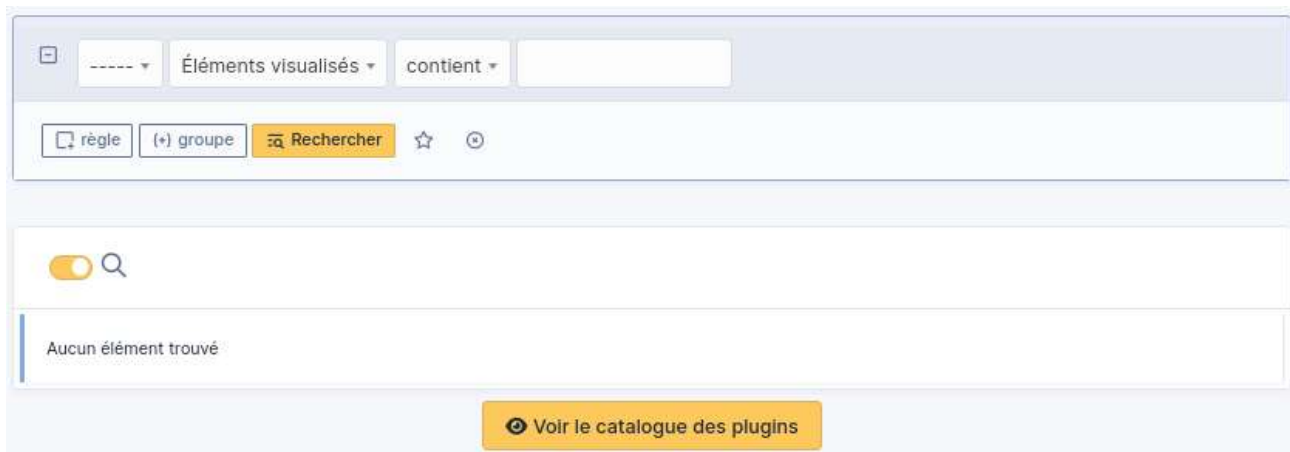
```
LucyL@OCSLL:~$ cd /var/www/html/glpi/install
LucyL@OCSLL:/var/www/html/glpi/install$ ls
empty_data.php  index.php  install.php  migrations  mysql  update.php
LucyL@OCSLL:/var/www/html/glpi/install$ sudo rm install.php
LucyL@OCSLL:/var/www/html/glpi/install$
```

Modifiez le mot de passe de glpi, normal, post-only et tech (Azerty0) :



8. Lier OCS et GLPI.





Product Solutions Resources Open Source Enterprise Pricing

pluginsGLPI / ocsinventoryng Public

Notifications Fork 52 Star 67

<> Code Issues 92 Pull requests 4 Actions Projects Wiki Security Insights

Releases Tags Find a release

Nov 24, 2022
github-actions
2.0.4
6011e75
Compare

GLPI ~10.0 : Version 2.0.4 disponible / available

Latest

Version 2.0.4 released for GLPI ~10.0

Assets 3

glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2	2.91 MB	Nov 24, 2022
Source code (zip)		Nov 24, 2022
Source code (tar.gz)		Nov 24, 2022

2 2 people reacted

```
LucyL@OCSLL:~$ ls
Bureau Documents glpi glpi-10.0.16.tgz Images Modèles Musique Public Téléchargements Vidéos
LucyL@OCSLL:~$ cd Téléchargements/
LucyL@OCSLL:~/Téléchargements$ ls
glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
LucyL@OCSLL:~/Téléchargements$
```

```
LucyL@OCSLL:~/Téléchargements$ tar xjvf glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
ocsinventoryng/
ocsinventoryng/files/
ocsinventoryng/files/macManufacturers.txt
ocsinventoryng/README.md
ocsinventoryng/TOKNOW.txt
ocsinventoryng/css/
ocsinventoryng/css/ocsinventoryng.css
ocsinventoryng/hook.php
ocsinventoryng/ajax/
ocsinventoryng/ajax/loadcomputerstoimport.php
ocsinventoryng/ajax/updatelock.php
ocsinventoryng/ajax/loadcomputerstosynchronize.php
ocsinventoryng/ajax/getDropDownFindItem.php
ocsinventoryng/ajax/dropdownitems.php
ocsinventoryng/ajax/index.php
ocsinventoryng/setup.php
```

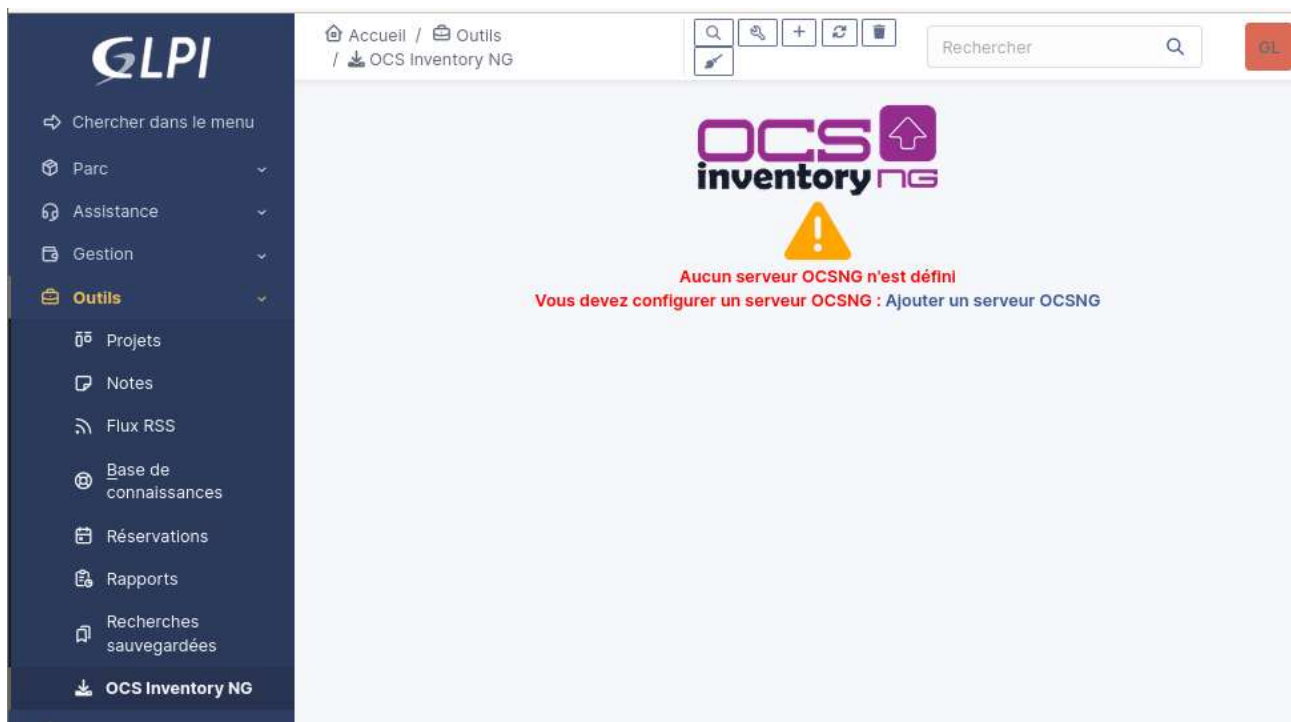
```
LucyL@OCSLL:~/Téléchargements$ ls
glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2  ocsinventoryng
LucyL@OCSLL:~/Téléchargements$ sudo cp -r ocsinventoryng/ /var/www/html/glpi/plugins/
[sudo] Mot de passe de LucyL :
LucyL@OCSLL:~/Téléchargements$
```

Installez le plugin :

Actions							
☐	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB
☐	OCS Inventory NG	ocsinventoryng	2.0.4	GPLv2+	Non installé	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			

Actions							
☐	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB
☐	OCS Inventory NG	ocsinventoryng	2.0.4	GPLv2+	Installé / non 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			

Actions							
☐	NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB
☐	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			



Renseignez le nom de la base de données du serveur OCS ainsi que le login et le mot de passe de l'utilisateur ayant les droits sur la base puis cliquez sur le bouton Ajouter :

Accueil / Outils
/ OCS Inventory NG

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

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

Commentaires

Mot de passe

●●●●●●

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

Dans Outils / OCS Inventory NG, cliquez sur Import de l'inventaire :



Configuration du serveur

Import de l'inventaire

Tous

Choix d'un serveur OCSNG

Nom

Serveur OCS ▾



Si vous ne trouvez pas votre serveur OCSNG dans la liste, merci de vérifier si votre profil y a accès

Serveur OCSNG : Serveur OCS

Voir la configuration : Données à importer avant



Importer ou lier des ordinateurs



Synchronisation des ordinateurs déjà importés



Nettoyage des ordinateurs OCSNG supprimés



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
☐	OCS	0	innotek GmbH	VirtualBox		2024-10-09 16:17:01	OCSLL
☐	UTILISA-5KBQMGO	0	innotek GmbH	VirtualBox		2024-10-16 15:27:20	WIN11_G102
☐	WIN11	0	innotek GmbH	VirtualBox		2024-10-16 16:05:09	«poste_fixe_G102»

Voir 1 à 3 de 3 entrées 0 lignes sélectionnées

Précédent

1

Suivant

Importer ou lier des ordinateurs

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 entrées

Rechercher:

Importer ou lier des ordinateurs

Tous	Nom	Numéro de série	Fabricant	Modèle	Informations	Date dernier inventaire OCSNG	TAG OCSNG
Pas de données disponibles							

Voir 0 à 0 de 0 entrées 0 lignes sélectionnées

Précédent

Suivant

Importer ou lier des ordinateurs

Statistiques concernant la liaison OCSNG

Ordinateurs importés	3
Ordinateurs synchronisés	0
Ordinateurs liés	0
Ordinateurs non mis à jour	0
Ordinateurs ne vérifiant aucune règle	0
Ordinateurs en doublon	0
Ordinateurs dont l'import est refusé par une règle	0

Constatez l'importation dans Parc / Ordinateurs :

- Chercher dans le menu
- Parc
 - Tableau de bord
 - Ordinateurs
 - Moniteurs
 - Logiciels
 - Matériels réseau
 - Périphériques
 - Imprimantes
 - Cartouches
 - Consommables
 - Téléphones
 - Baies

Accueil / Parc / Ordinateurs

+
Rechercher

Éléments visualisés
contient

règle
règle globale
(+) groupe
Rechercher

Actions

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
OCS		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Debian GNU/Linux 12.7		2024-10-27 21:34	CPU @ 0.0GHz
UTILISA-5KBQMG0		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Professionnel		2024-10-27 21:34	AMD Ryzen 7 5 Radeon Graphi
WIN11		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Professionnel		2024-10-27 21:34	AMD Ryzen 7 5 Radeon Graphi

20
lignes / page

De 1 à 3 sur 3 lignes

9. GLPI et annuaire LDAP.

Rappel : les paquets php-ldap et php-imap ont déjà été installés. Vous disposez d'un annuaire dans lequel figure l'UO Professeurs. Les comptes y figurant seront importés dans la base GLPI.

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

Fichier Action Affichage ?

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

- Requêtes enregistrées
- sio-exupery.local
 - Builtin
 - Computers
 - Domain Controllers
 - Eleves
 - Etudiants
 - ForeignSecurityPrincipal:
 - IT
 - Managed Service Account
 - Professeurs
 - PROF
 - PROFADMIN

Nom	Type	Description
PROF	Unité d'organi...	
PROFADMIN	Unité d'organi...	

```
LucyL@OCSLL:~$ sudo apt-get install dnsutils resolvconf
[sudo] Mot de passe de LucyL :
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dnsutils resolvconf
```

9.1. Pare-feu : ouverture du port TCP 389

 Assistant Nouvelle règle de trafic entrant ✕

Type de règle
Sélectionnez le type de règle de pare-feu à créer.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Quel type de règle voulez-vous créer ?

☐ **Programme**
Règle qui contrôle les connexions d'un programme.

☒ **Port**
Règle qui contrôle les connexions d'un port TCP ou UDP.

☐ **Prédéfinie :**

Accès réseau COM+

Règle qui contrôle les connexions liées à l'utilisation de Windows.

☐ **Personnalisée**
Règle personnalisée.

Protocole et ports

Spécifiez les protocoles et les ports auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Cette règle s'applique-t-elle à TCP ou UDP ?

☒ TCP

☐ UDP

Cette règle s'applique-t-elle à tous les ports locaux ou à des ports locaux spécifiques ?

☐ Tous les ports locaux

☒ Ports locaux spécifiques :

Exemple : 80, 443, 5000-5010

Action

Spécifiez une action à entreprendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées dans la règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Quelle action entreprendre lorsqu'une connexion répond aux conditions spécifiées ?

☒ Autoriser la connexion

Cela comprend les connexions qui sont protégées par le protocole IPsec, ainsi que celles qui ne le sont pas.

☐ Autoriser la connexion si elle est sécurisée

Cela comprend uniquement les connexions authentifiées à l'aide du protocole IPsec. Les connexions sont sécurisées à l'aide des paramètres spécifiés dans les propriétés et règles IPsec du nœud Règle de sécurité de connexion.

Personnaliser...

☐ Bloquer la connexion

 Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Profil

Spécifiez les profils auxquels s'applique cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil**
- Nom

Quand cette règle est-elle appliquée ?

- ☒ **Domaine**
Lors de la connexion d'un ordinateur à son domaine d'entreprise.
- ☒ **Privé**
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement réseau privé, par exemple à domicile ou au bureau.
- ☒ **Public**
Lors de la connexion d'un ordinateur à un emplacement public.

 Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

Nom

Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom**

Nom :

GLPI LDAP

Description (facultatif) :

 Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité

Fichier Action Affichage ?

Pare-feu Windows Defender avec fonctions avancées de sécurité

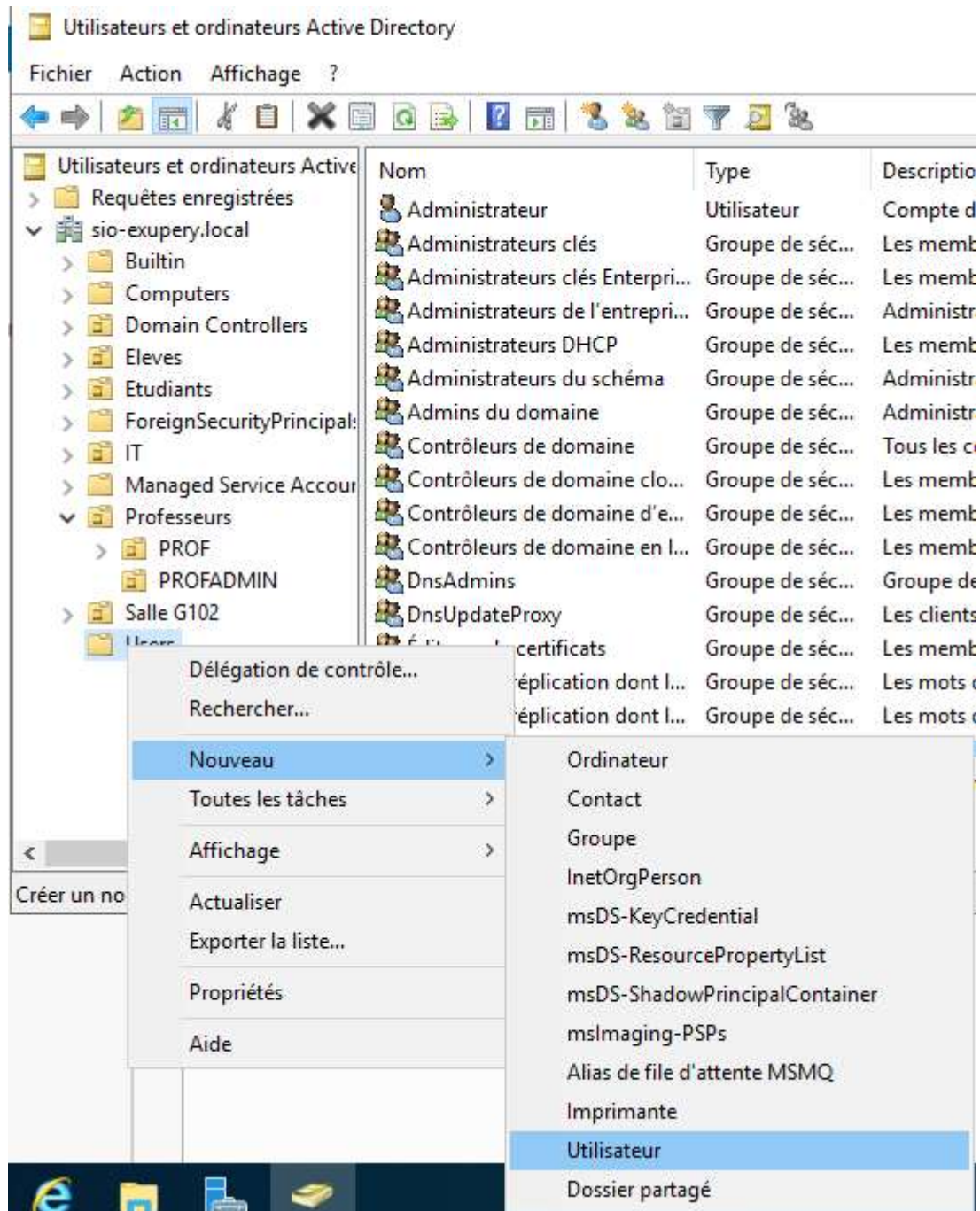
Règles de trafic entrant

Nom	Groupe	Profil	Activée	Action	Règles de trafic entrant
GLPI LDAP		Tout	Oui	Autoriser	Nouvelle règle...
ICMP		Tout	Oui	Autoriser	Filtrer par profil
Accès réseau COM+ (DCOM-In)	Accès réseau COM+	Tout	Non	Autoriser	Filtrer par état
Contrôleur de domaine Active Directory ...	Active Directory Domain Ser...	Tout	Oui	Autoriser	

Actions

9.2. Création d'un compte de service AD (connexion entre GLPI et AD)

Le compte glpibind sera utilisé pour interroger la base de données Active Directory.



Nouvel objet - Utilisateur ✕

 Créer dans : sio-exupery.local/Users

Prénom : Initiales :

Nom :

Nom complet :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur :

Nom d'ouverture de session de l'utilisateur (antérieur à Windows 2000) :

< Précédent Suivant > Annuler

Nouvel objet - Utilisateur ✕

 Créer dans : sio-exupery.local/Users

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

☐ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

☒ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☒ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

< Précédent Suivant > Annuler

9.3. Configuration LDAP du serveur GLPI

[Accueil](#) / [Configuration](#) / [Authentification](#)

Authentifications externes

- Configuration
- Annuaire LDAP
- Serveur de messagerie
- Autres méthodes d'authentification

[Accueil](#) / [Configuration](#) / [Authentification](#) / Configuration

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

GL

Authentification

Ajout automatique des utilisateurs à partir des sources externes d'authentification	Oui ▾	Ajouter un utilisateur sans habilitation depuis un annuaire LDAP	Oui ▾
Action lorsqu'un utilisateur est supprimé de l'annuaire LDAP	Conserver ▾	Action à réaliser quand un utilisateur est restauré dans l'annuaire LDAP	Ne rien faire ▾
Fuseau horaire du serveur GLPI	GMT ▾		

Sauvegarder



Nouvel élément - Annuaire LDAP

Préconfiguration [Active Directory](#) / [OpenLDAP](#) / Valeurs par défaut

Nom	AD		
Serveur par défaut	Oui	Actif	Oui
Serveur	192.168.3.1	Port (par défaut 389)	389
Filtre de connexion			
BaseDN	ou =Professeurs,dc=sio-exupery,dc=local		
Utiliser bind <i>i</i>	Oui		
DN du compte (pour les connexions non anonymes)	glpibind@sio-exupery.local		
Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)	••••••••		
Champ de l'identifiant	samaccountname	Commentaires	
Champ de synchronisation <i>i</i>	objectguid		

+ Ajouter

Ajouter



Éléments visualisés

contient



règle

(+) groupe

Rechercher



Aucun élément trouvé



Nouvel élément - Annuaire LDAP

Préconfiguration Active Directory / OpenLDAP / Valeurs par défaut

Nom	AD		
Serveur par défaut	Oui	Actif	Oui
Serveur	192.168.3.1	Port (par défaut 389)	389
Filtre de connexion			
BaseDN	ou=Professeurs,dc=sio-exupery,dc=local		
Utiliser bind	Oui		
DN du compte (pour les connexions non anonymes)	gipibind@sio-exupery.local		
Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)	••••••••		
Champ de l'identifiant	samaccountname	Commentaires	
Champ de synchronisation	objectguid		

+ Ajouter

Actions
 ☐
☐
☐
☐

☐	NOM ^	SERVEUR	DERNIÈRE MODIFICATION	ACTIF
☐	AD	192.168.3.1	2024-10-27 22:16	Oui

20 lignes / page

De 1 à 1 sur 1 lignes



Annuaire LDAP - AD

Annuaire LDAP

Tester la connexion à l'annuaire LDAP

Tester

Tester

Utilisateurs

Groupes

Informations avancées

Réplicats

Historique

2

Tous

Tester la connexion à l'annuaire LDAP

Test réussi : Serveur principal AD

Tester

9.4. Importation des utilisateurs Active Directory

Actions [Ajouter utilisateur...](#) [... Depuis une source externe](#) [Liaison annuaire LDAP](#)

----- Éléments visualisés ▼ contient ▼

[règle](#) [règle globale](#) [\(+\)](#) groupe [Rechercher](#) ☆ ⌚

Actions [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#) [🔍](#)

☐	IDENTIFIANT ^	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
☐	 glpi					Oui
☐	 glpi-system	Support				Oui
☐	 normal					Oui
☐	 post-only					Oui
☐	 tech					Oui

20 ▼ lignes / page De 1 à 5 sur 5 lignes

[Accueil](#) / [Administration](#) / [Utilisateurs](#)
/ [Annuaire LDAP](#)



Rechercher



Super-Admin
Entité racine (Arborescence)



Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP

 Synchronisation des utilisateurs déjà importés

 Importation de nouveaux utilisateurs

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

Rechercher

Cochez les utilisateurs et cliquez sur Actions.

Affichage (nombre d'éléments) 20

De 1 à 4 sur 4

Actions

☐ CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
☒ 9bd77082-8a94-4357-a107-d503078fc9ea	Prof1	2024-05-15 09:43
☐ 4dbfc0ce-f244-4c22-8c0a-edb832892f1e	PROFADMIN	2024-05-15 09:02
☐ e2dbd47b-64e5-48ca-9837-9246986ff2e9	PROF	2024-05-14 19:28
☒ 4ca296c3-be55-4d29-837c-07f14e0cfc96	Emile 40A	2024-10-16 14:26
☐ Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

Actions

Affichage (nombre d'éléments) 20

De 1 à 4 sur 4

Actions

Action Importer

Envoyer

Actions						
☐	IDENTIFIANT ^	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
☐	E Emile 40A					Oui
☐	GL glpi					Oui
	S glpi-system	Support				Oui
☐	NO normal					Oui
☐	PO post-only					Oui
☐	P Prof1					Oui
☐	TE tech					Oui
20 lignes / page De 1 à 7 sur 7 lignes						

10. Ticket d'incident.

10.1. Administration/Profils/Self-Service/Assistance

Actions				
☐	NOM ^	ID	PROFIL PAR DÉFAUT	DERNIERE MODIFICATION
☐	Admin	3	Non	
☐	Hotliner	5	Non	
☐	Observer	2	Non	
☐	Read-Only	8	Non	
☐	Self-Service	1	Oui	
☐	Super-Admin	4	Non	
☐	Supervisor	7	Non	
☐	Technician	6	Non	
20 lignes / page De 1 à 8 sur 8 lignes				

<< < [Calendrier]
[Profil - Self-Service] [Actions ▼] 5/8 > >>

Profil	ASSISTANCE													
Assistance														
Cycles de vie	VOIR MES TICKETS	VOIR LES PUBLICS	EDITER LES SUIVIS (AUTEUR)	CREER	AJOUTER SUIVI (DEMANDEUR)	VOIR TICKETS DES GROUPES	AJOUTER SUIVI (OBSERVATEUR)	CREER POUR UNE DEMANDE	VALIDER UNE DEMANDE	VALIDER UN INCIDENT	AJOUTER SUIVI (GROUPES ASSOCIES)	CREER POUR UN INCIDENT	SÉLECTIONNER/DÉSÉLECTIONNER TOUT	
Outils														
Configuration	Tickets	☒		☒		☐							☒	
Utilisateurs	Suivis		☒	☐	☒		☐				☐		☐	
Historique	Tâches d'un ticket		☒										☐	
Tous	Validations							☐	☐	☐		☐	☐	
	Sélectionner/désélectionner tout		☒										☒	

ASSOCIATION

Voir les matériels de mes groupes ☐

Liaison avec les matériels pour la création de tickets Mes éléments ☒ - Tous les éléments ☒

Éléments associables aux tickets, changements et problèmes

☒ Ordinateur
 ☒ Moniteur
 ☒ Matériel réseau
 ☒ Périphérique
 ☒ Téléphone
 ☒ Imprimante
 ☒ Logiciel
 ☒ Salle serveur
 ☒ Baie
 ☒ Châssis
 ☒ Base de données

Gabarit de ticket par défaut ----- + | +

Gabarit de changement par défaut ----- + | +

Gabarit de problème par défaut ----- + | +

💾 Sauvegarder

10.2. Création d'un ticket d'incident (utilisateur prof1/AD)

- Super-Admin
 - Entité racine (Arborescence)
- GLPI
 - Super-Admin
 - Entité racine (Arborescence)
 - Mode debug inactif
 - Français
 - Aide
 - À propos
 - Mes préférences
 - Déconnexion



Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

GLPI Copyright (C) 2015-2024 TecLib' and contributors

Accueil

Self-Service
Entité racine

Tickets

+ Créer un ticket

Nouveau

0

En cours (Attribué)

0

En cours (Disponible)

0

NOTES PUBLIQUES

Description de la demande ou de l'incident

Type

Catégorie i

Urgence

Éléments associés

Observateurs

Titre

Description * **B** *I* ...

Fichier(s) (50 Mio maximum) i

Glissez et déposez votre fichier ici, ou

+ Soumettre la demande

----- Caractéristiques - Statut est Nouveau

(+) groupe ☆

(+) groupe ☆

ID	TITRE	STATUT	DERNIÈRE MODIFICATION	DATE D'OUVERTURE	PRIORITÉ	DEMANDEUR - DEMANDEUR	ATTRIBUÉ À - TECHNICIEN	CATÉGORIE	TTR
1	PC HS	Nouveau	2024-10-27 23:11	2024-10-27 23:11	Moyenne	Prof1			

15 lignes / page

De 1 à 1 sur 1 lignes

10.3. Assistance/Tickets (utilisateur glpi/base interne GLPI)



Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

••••••••

Source de connexion

Base interne GLPI

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

Actions

ID	TITRE	STATUT	DERNIÈRE MODIFICATION	DATE D'OUVERTURE	PRIORITÉ	DEMANDEUR - DEMANDEUR	ATTRIBUÉ À - TECHNICIEN	CATÉGORIE	TTR
1	PC HS	Nouveau	2024-10-27 23:11	2024-10-27 23:11	Moyenne	Prof1 i			

20

lignes / page

De 1 à 1 sur 1 lignes