

Sommaire

3. Installation du serveur OCS sur une plate-forme Debian.....	2
4. Première remontée d’inventaire.	20
5. Installation manuelle du client Windows en mode graphique.	24
6. Déploiement du client OCS sur un domaine Windows.	32
7. Installation de GLPI.....	41
8. Lier OCS et GLPI.	50
9. GLPI et annuaire LDAP.....	56
10. Ticket d’incident.	67

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

- Après m'être connecter en tant que sio, je me connecte au terminal en tant que root pour mettre à jour la liste des paquets disponibles :

```
sio@debian: ~  
sio@debian:~$ su - root  
Mot de passe :   
  
root@debian:~# apt-get update  
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease  
e  
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease  
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease  
Lecture des listes de paquets... Fait  
root@debian:~#
```

- Je modifie les fichiers /etc/hosts et /etc/hostname :

```
sio@debian: ~  
GNU nano 7.2 /etc/hosts *  
127.0.0.1 localhost  
127.0.1.1 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
```

```
sio@debian: ~  
GNU nano 7.2 /etc/hostname  
OCS
```

➤ J'installe 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-bin apache2-data apache2-utils galera-4 gawk libapache2-mod-php8.2
  libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl libdbd-mariadb-perl
  libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libhtml-template-perl
  libmariadb3 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 libdbd-mariadb-perl
  libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libhtml-template-perl
  libmariadb3 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
Les paquets suivants seront mis à jour :
  apache2-bin
1 mis à jour, 40 nouvellement installés, 0 à enlever et 308 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 26,1 Mo dans les archives.
Après cette opération, 220 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

➤ J'installe les modules PHP :

```
root@debian:~# apt-get install php-curl php-mysql php-gd php-dev php-mbstring php-soap php-xml php-pclzi
p 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 libssl3 libsub-override-perl
  libsys-hostname-long-perl libtool libzip4 m4 openssl 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
Les paquets suivants seront mis à jour :
  libssl3 openssl
2 mis à jour, 51 nouvellement installés, 0 à enlever et 306 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 14,8 Mo dans les archives.
Après cette opération, 45,4 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

- Je vérifie la version de PHP :

```
root@debian:~# php -v
PHP 8.2.29 (cli) (built: Jul  3 2025 16:16:05) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.2.29, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.2.29, Copyright (c), by Zend Technologies
root@debian:~# █
```

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

```
root@debian:~# 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] █
```

- Je passe du côté de la sécurisation de MariaDB :

```
root@debian:~# mariadb-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.

```
Thanks for using MariaDB!
root@debian:~#
```

➤ Je crée une base de données ocsweb et l'utilisateur ocs :

```
root@debian:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 39
Server version: 10.11.14-MariaDB-0+deb12u2 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'
->
-> exit
-> q
-> ^C
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

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

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

- J'installe les paquets gnupg2 et curl :

```
root@debian:~# 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
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  dirmngr gnupg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client gpg-wks-server gpgconf gpgsm gpgv
  libcurl3-gnutls libcurl4
Paquets suggérés :
  tor parcimonie xloadimage sddaemon
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  curl gnupg2
Les paquets suivants seront mis à jour :
  dirmngr gnupg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client gpg-wks-server gpgconf gpgsm gpgv
  libcurl3-gnutls libcurl4 wget
14 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 292 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 10,7 Mo dans les archives.
Après cette opération, 885 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

- Je procède à la récupération de la clé GPG de signature du dépôt OCS :

```
root@debian:~# curl -sS http://deb.ocsinventory-ng.org/pubkey.gpg | \
> gpg --dearmor -o /etc/ap
apache2/      apg.conf      apparmor/      apparmor.d/      appstream.conf apt/
> gpg --dearmor -o /etc/apt/trusted.gpg.d/ocs.gpg
root@debian:~#
```

- J'ajoute le dépôt OCS dans /etc/apt/sources.list.d/ :

```
root@debian:~# 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@debian:~# cd /etc/apt
root@debian:/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@debian:/etc/apt# cd sources.list.d/
root@debian:/etc/apt/sources.list.d# ls
ocsinventory.list
root@debian:/etc/apt/sources.list.d#
```

- Je procède à la vérification :

```
root@debian:/etc/apt/sources.list.d# nano ocsinventory.list
```

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

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

```
root@debian:~# apt-get update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye InRelease
Atteint :4 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
root@debian:~# █
```

- J'installe l'application OCS :

```
root@OCS:~# apt-get install ocsinventory
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
```

- Je modifie 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 *
<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█
```

- Je procède de la même manière dans le fichier /etc/apache2/conf-available/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!';
$ENV{OCS_DB_SSL_ENABLED} = 0;
# $ENV{OCS_DB_SSL_CLIENT_KEY} = '';
```

- De même, je mets 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", "");
?>
```

- Je mets à jour le fichier /etc/php/*/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
; In production, it is recommended to set this to 0 to reduce the output
; of sensitive information in stack traces.
zend.exception_string_param_max_len = 0

;;;;;;;;;;;;;;;;
; Miscellaneous ;
;;;;;;;;;;;;;;;;

; Decides whether PHP may expose the fact that it is installed on the server
; (e.g. by adding its signature to the Web server header). It is no security
; threat in any way, but it makes it possible to determine whether you use PHP
; on your server or not.
; https://php.net/expose-php
expose_php = Off

;;;;;;;;;;;;;;;;
; 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
```

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

;;;;;;;;;;;;;;;;
; Fopen wrappers ;
;;;;;;;;;;;;;;;;

; Whether to allow the treatment of URLs (like http:// or ftp://) as files.
; https://php.net/allow-url-fopen
allow_url_fopen = On
```

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini
; for this directive to have any effect.
; https://php.net/auto-globals-jit
auto_globals_jit = On

; Whether PHP will read the POST data.
; This option is enabled by default.
; Most likely, you won't want to disable this option globally. It causes $_POST
; and $_FILES to always be empty; the only way you will be able to read the
; POST data will be through the php://input stream wrapper. This can be useful
; to proxy requests or to process the POST data in a memory efficient fashion.
; https://php.net/enable-post-data-reading
;enable_post_data_reading = Off

; 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
```

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini

; Maximum amount of memory a script may consume
; https://php.net/memory-limit
memory_limit = 256M

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Error handling and logging ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

; This directive informs PHP of which errors, warnings and notices you would like
; it to take action for. The recommended way of setting values for this
; directive is through the use of the error level constants and bitwise
; operators. The error level constants are below here for convenience as well as
; some common settings and their meanings
```

➤ Je modifie les droits et du propriétaire pour les fichiers de configuration OCS :

```
root@OCS:~# chmod -R 766 /usr/share/ocsinventory-reports
root@OCS:~# chown -R www-data:www-data /usr/share/ocsinventory-reports /var/lib/ocsinventory-reports
root@OCS:~#
```

➤ Je désactive le virtual host par défaut et je redémarre Apache ainsi que Mariadb :

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

- Pour terminer l'installation, je me connecte 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 :

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:

MySQL password:

Name of Database:

MySQL HostName:

MySQL Port :

Enable SSL:

SSL mode:

SSL key path:

SSL certificat path:

CA certificat path:

- Je clique 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.

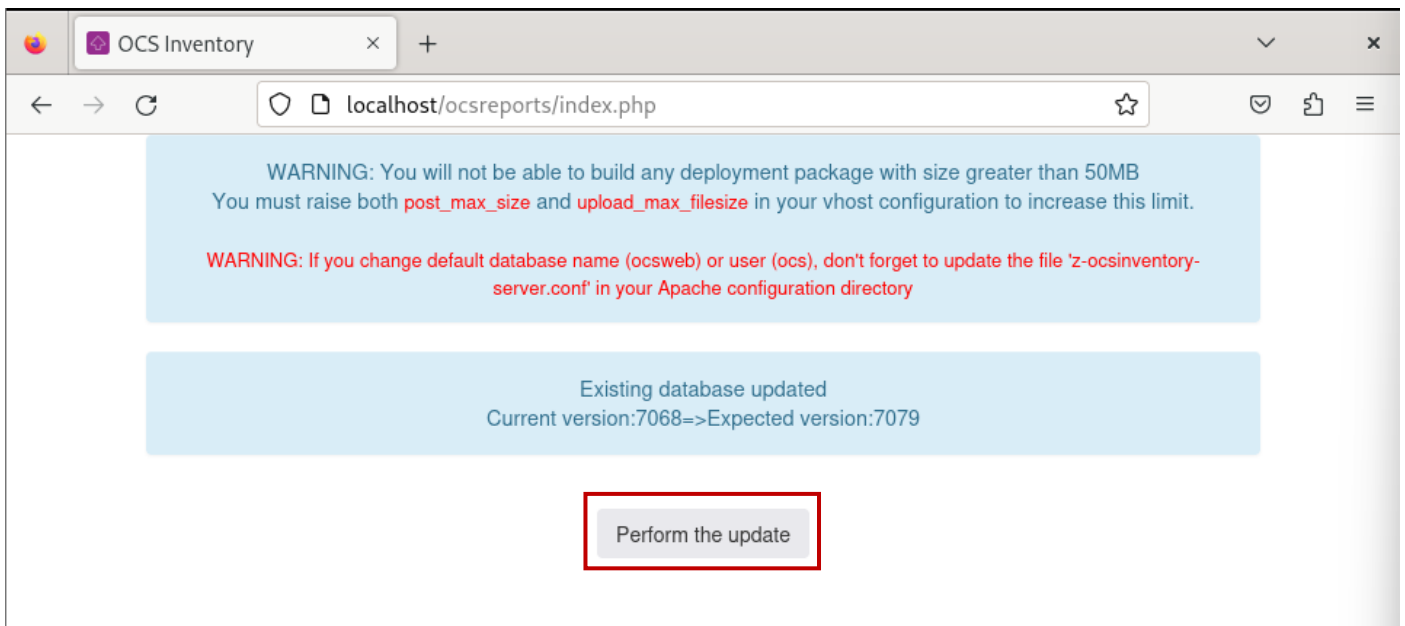
WARNING: If you change default database name (`ocsweb`) or user (`ocs`), don't forget to update the file `'z-ocsinventory-server.conf'` in your Apache configuration directory

OCS-NG Inventory Installation

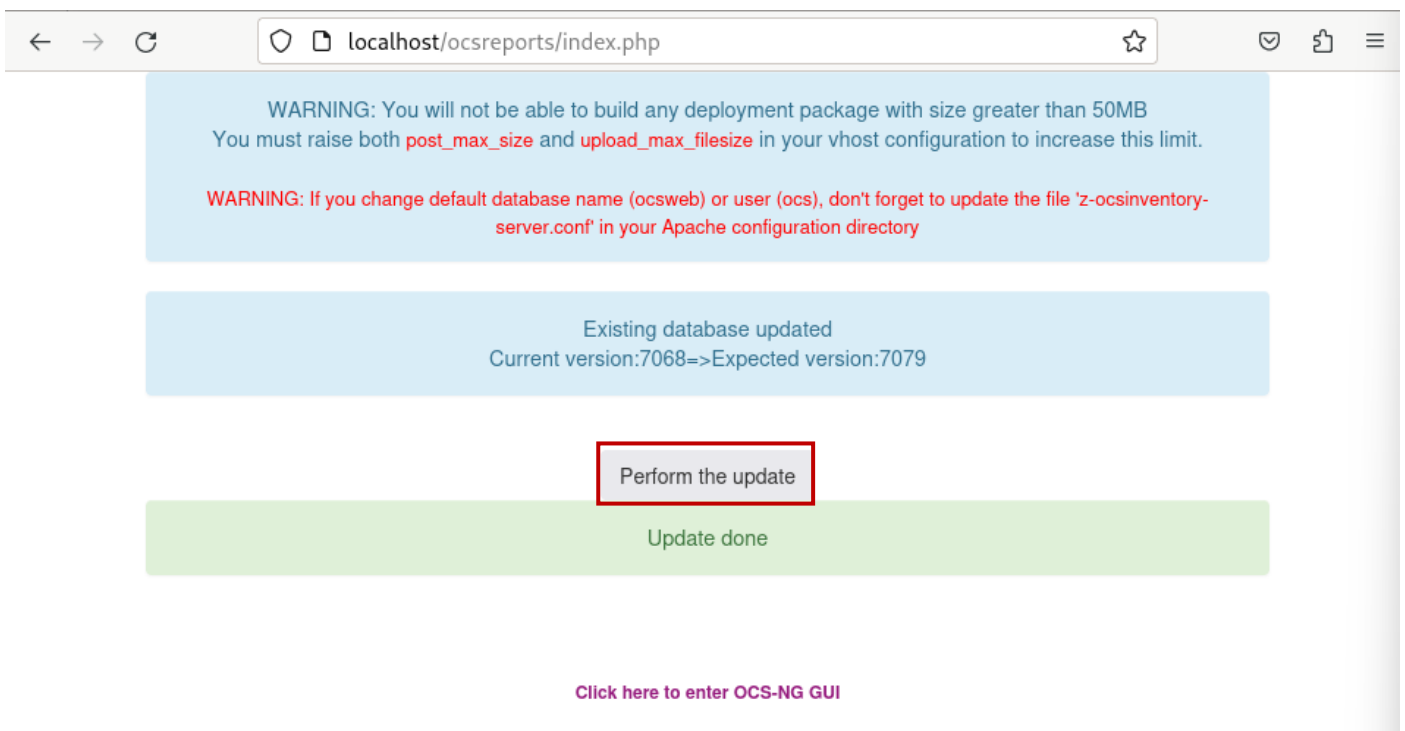
Installation finished you can log in index.php with login=admin and password=admin

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

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



- Je clique sur le lien Click here to enter OCS-NG GUI :



- Après avoir cliqué sur le lien Click here to enter OCS-NG GUI, je me connecte avec l'utilisateur admin et le mot de passe admin :



LANGUE

🇫🇷 Français

Utilisateur :

admin

Mot de passe :

•••••

Envoyer

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 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

- Afin que la page d'installation ne puisse plus être appelée, je supprime le fichier install.php présent à la racine de l'application. J'actualise de nouveau la page d'accueil et je constate que le message de sécurité n'est plus présent :

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

The screenshot shows the OCS Inventory web interface. At the top, there is a navigation menu with items: Toutes les machines, Inventaire, Télédéploiement, Configuration, Gestion, Plugins, Information, Aide, and a settings gear icon. A red-bordered alert box is prominently displayed, containing the text: **ALERTE SECURITE!** and *Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif*. Below the alert, the main heading is "Mon tableau de bord". Underneath, there is a row of seven statistics cards, each with a large '0' and a label: Machine(s), Windows, Unix, Android, Autres, Systeme, and Logiciel. Below this is another section titled "Machines ayant pris contact aujourd'hui" with four cards: Total, Windows, Unix, and Android, all showing '0'. At the bottom, the heading "Statistiques" is visible.

- Je clique sur l'icône d'accès à mon compte afin de modifier le mot de passe par défaut du compte admin et de supprimer l'alerte sécurité :

This screenshot shows the same OCS Inventory web interface as the previous one, but with the user menu open. The menu is located in the top right corner, next to the settings gear icon, and contains three items: "Mon compte" (highlighted with a red box), "DEBUG", and "Déconnexion". The security alert box is still present in the background.

localhost/ocsreports/index.php?function=account_config&head=1

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

Login :

Type :

Groupe :

Prénom :

Nom :

E-mail :

Commentaires :

Mot de passe :

localhost/ocsreports/index.php

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

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

➤ Je mets une ip statique avec un dns personnalisé :

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

sio@OCS: ~

```
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
```

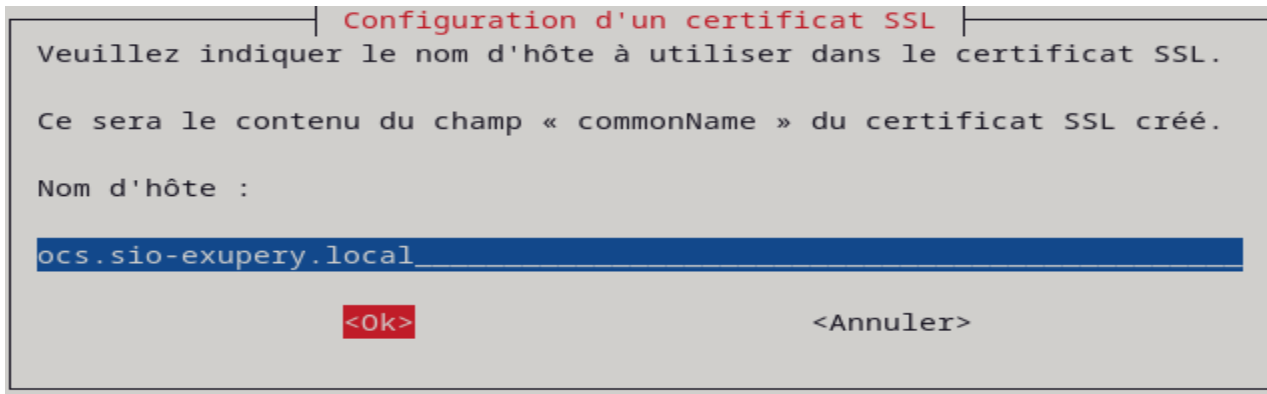
Gestionnaire DNS

Nom	Type	Données	Horodateur
(identique au dossier parent)	Source de nom (SOA)	[62], ad.sio-exupery.local,...	statique
(identique au dossier parent)	Serveur de noms (NS)	ad.sio-exupery.local.	statique
(identique au dossier parent)	Hôte (A)	192.168.3.1	16/05/2025 15:00:00
ad	Hôte (A)	192.168.3.1	statique
WIN11	Hôte (A)	192.168.3.51	09/05/2025 16:00:00
ocs	Hôte (A)	192.168.3.2	

- Je créer le répertoire qui accueillera ce certificat et je lance la génération du certificat :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# mkdir /etc/apache2/ssl  
-bash: mkdir : commande introuvable  
root@OCS:~# make-ssl-cert /usr/share/ssl-cert/ssleay.cnf /etc/apache2/ssl/apache.pem
```

- Je saisis le nom du serveur (j'ai laissé vide l'écran nom supplémentaire) :



- Je vérifie la présence du certificat apache.pem dans le répertoire /etc/apache2/ssl/ :

```
root@OCS:~# ls -l /etc/apache2/ssl  
total 4  
lrwxrwxrwx 1 root root 10 24 sept. 15:05 479d0f30.0 -> apache.pem  
-rw----- 1 root root 2843 24 sept. 15:05 apache.pem  
root@OCS:~#
```

- Je modifie 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
- J'ajoute au-dessus une ligne précisant le chemin vers votre nouveau certificat de sécurité :

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf  
# 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
```

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

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# 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@OCS:~#
```


```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# a2ensite default-ssl  
Enabling site default-ssl.  
To activate the new configuration, you need to run:  
    systemctl reload apache2  
root@OCS:~#
```

- Je recharge le service apache2 pour prendre tout en compte :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# systemctl reload apache2  
root@OCS:~#
```

- Je vérifie maintenant que votre site est accessible en HTTPS en saisissant l'url <https://ocs.sio.exupery.local> :

← → ↻ Non sécurisé https://ocs.sio-exupery.local ☆ 🛡️ 📄 ☰



Attention : risque probable de sécurité

Firefox a détecté une menace de sécurité potentielle et n'a pas poursuivi vers **ocs.sio-exupery.local**. Si vous accédez à ce site, des attaquants pourraient dérober des informations comme vos mots de passe, e-mails, ou données de carte bancaire.

[En savoir plus...](#)

[Retour \(recommandé\)](#) [Avancé...](#)

ocs.sio-exupery.local utilise un certificat de sécurité invalide.


Le certificat n'est pas sûr car il est auto-signé.

Code d'erreur : [MOZILLA_PKIX_ERROR_SELF_SIGNED_CERT](#)

[Afficher le certificat](#)

[Retour \(recommandé\)](#) [Accepter le risque et poursuivre](#)

← → ↻ 🛡️ https://ocs.sio-exupery.local ☆ 🛡️ 📄 ☰



Apache2 Debian Default Page

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Debian systems. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Configuration Overview

Debian's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Debian tools. The configuration system is **fully documented in `/usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz`**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the `apache2-doc` package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Debian systems is as follows:

- Je copie le certificat et je le renomme cacert.pem pour le réutiliser plus tard lors de la configuration des agents OCS :

```
root@OCS:~# cp /etc/apache2/ssl/apache.pem /etc/apache2/ssl/cacert.pem
root@OCS:~#
```

4. Première remontée d'inventaire.

- J'installe le client OCS depuis un serveur de dépôt dans le but d'illustrer une remontée d'inventaire :

```
root@OCS:~# apt-get 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
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 292 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 223 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 095 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
Réception de :1 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye/main amd64 ocsinventory-agent all 2:2.10.4 [157 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libproc-processtable-perl amd64 0.634-1+b2 [43,1 kB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libproc-daemon-perl all 0.23-2 [22,9 kB]
]
223 ko réceptionnés en 0s (784 ko/s)
Sélection du paquet libproc-processtable-perl:amd64 précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 179031 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../libproc-processtable-perl_0.634-1+b2_amd64.deb ...
Dépaquetage de libproc-processtable-perl:amd64 (0.634-1+b2) ...
Sélection du paquet libproc-daemon-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../libproc-daemon-perl_0.23-2_all.deb ...
Dépaquetage de libproc-daemon-perl (0.23-2) ...
Sélection du paquet ocsinventory-agent précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../ocsinventory-agent_2%3a2.10.4_all.deb ...
Dépaquetage de ocsinventory-agent (2:2.10.4) ...
Paramétrage de libproc-processtable-perl:amd64 (0.634-1+b2) ...
Paramétrage de libproc-daemon-perl (0.23-2) ...
Paramétrage de ocsinventory-agent (2:2.10.4) ...
Do you want to configure the agent
Please enter 'y' or 'n'?> [y] y
```

```

Where do you want to write the configuration file?
0 -> /etc/ocsinventory
1 -> /usr/local/etc/ocsinventory
2 -> /etc/ocsinventory-agent
?> 0
Value must be between 0 and 2
?> 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.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] 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]

-----
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...
s -> 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) ...
root@OCS:~# █

```

- Je reconfigure la carte réseau (ip statique et réseau interne) puis je teste manuellement la remontée du client vers le serveur OCS via la commande ocsinventory-agent :

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

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

localhost/ocsreports/index.php

OCS inventory

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Mon tableau de bord

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

Machines ayant pris contact aujourd'hui

1	0	1	0
Total	Windows	Unix	Android

Statistiques

Agents différents

- Je consulte la page Toutes les machines :

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 :

<input type="checkbox"/>	Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté	Systeme	RAM (Mo)	CPU (MHz)	Actions
<input type="checkbox"/>	WIN11-G102	2025-09-24 15:47:53	OCS	sio	Debian GNU/Linux 12.7	3915	0	✖ ⬇

➤ Je consulte la fiche d'inventaire de la machine en cliquant sur son nom (ici ocs) :

The screenshot shows the OCS Inventory interface for a specific machine. At the top, there are navigation buttons for XML, WOL, and ARCHIVER. The main content is divided into sections: SYSTÈME, RÉSEAU, and AGENT. On the left, there is a sidebar with navigation links: Données administratives, Matériel, Logiciel, Réseau, Périphériques, Configuration, Télédéploiement, and Divers. The SYSTÈME section displays details like 'Utilisateur connecté : sio', 'Nom du système : Debian GNU/Linux 12.7', and 'Version du système : 12.7'. The RÉSEAU section shows 'Domaine : sio-exupery.local' and 'Adresse IP : 192.168.3.2'. The AGENT section shows 'Type agent : OCS-NG_unified_unix_agent_v2.10.4' and 'Dernier inventaire : 24/09/2025 15:47'. Below these sections, there are input fields for TAG (containing 'WIN11-G102') and buttons for 'OK' and 'Annuler'. A 'NOTE' section is also visible at the bottom.

➤ Les menus situés sur la gauche présentent les informations principales concernant la machine. Je clique à titre d'exemple sur Matériel, Logiciel et Réseau :

This screenshot shows the OCS Inventory interface with three sub-sections: MÉMOIRE, STOCKAGE, and LOGICIEL. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The MÉMOIRE section shows a table with columns: 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, Fréquence de fonctionnement, and Type de socket. The STOCKAGE section shows a table with columns: Libellé, Description, Capacité (MB), Fonction, Type, Vitesse, Numéro de slot, and Numéro de série. The LOGICIEL section shows a table with columns: Editeur, Nom, Version, and Commentaires. The top of the page features the OCS Inventory logo and navigation links: Toutes les machines, Inventaire, Télédéploiement, Configuration, Gestion, Plugins, Information, and Aide. The main content area for LOGICIEL includes a search bar, a dropdown for 'Afficher / Cacher', and a list of software packages with their details.

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	Fréquence de fonctionnement	Type de socket
AMD	CPU @ 0.0GHz			2	1 MIB (2 instances)	x86_64	64	0	2			

Libellé	Description	Capacité (MB)	Fonction	Type	Vitesse	Numéro de slot	Numéro de série
sda	Virtual Box	VBOX HARDDISK		disk	42950		VB4886975e-1103943f
sr0	Virtual Box	VBOX CD-ROM		rom	0		VB2-01700376

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

localhost/ocsreports/index.php?function=computer&head=1&systemid=

OCS inventory

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 : Ajouter une disposition

Sélectionner la colonne à afficher / masquer

2 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats Rechercher :

Description	Type	Vitesse	MTU	Adresse MAC	Etat	Adresse IP	Masque	Passerelle	Numéro réseau
enp0s3	ethernet	1 Gbps	1500	08:00:27:5f:84:fa	Up	192.168.3.2	255.255.255.0	192.168.3.254	192.168.3.0
enp0s3	ethernet	1 Gbps	1500	08:00:27:5f:84:fa	Up	fe80::a00:27ff:fe5f:84fa	ffff:ffff:ffff::	fe80::	fe80::

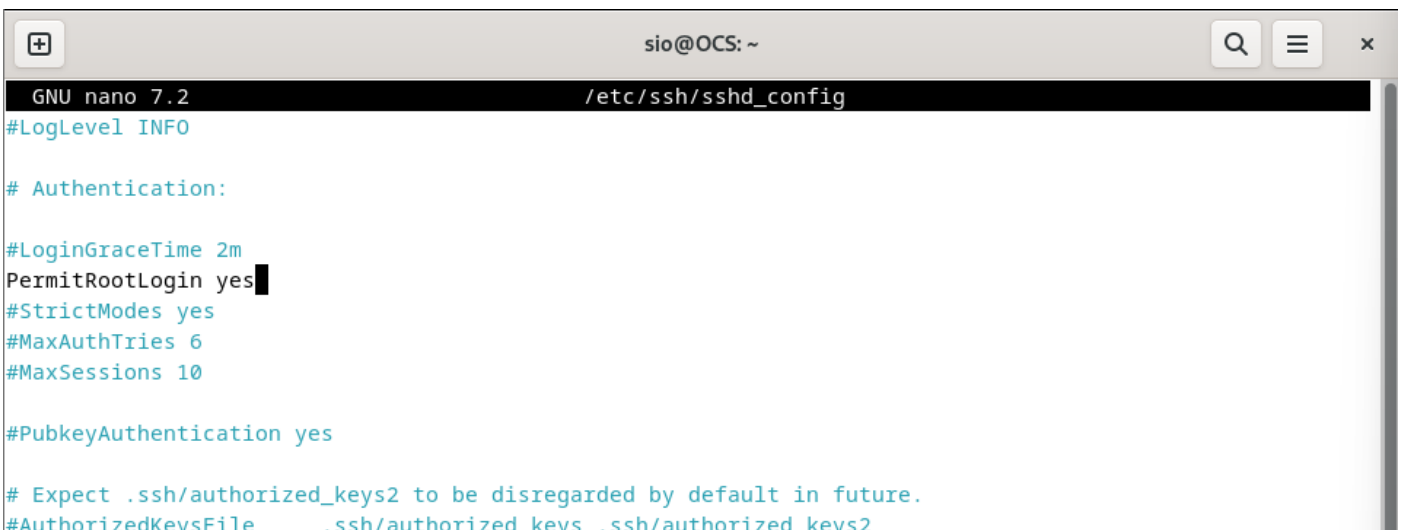
Affichage de 1 à 2 de 2 résultats

5. Installation manuelle du client Windows en mode graphique.

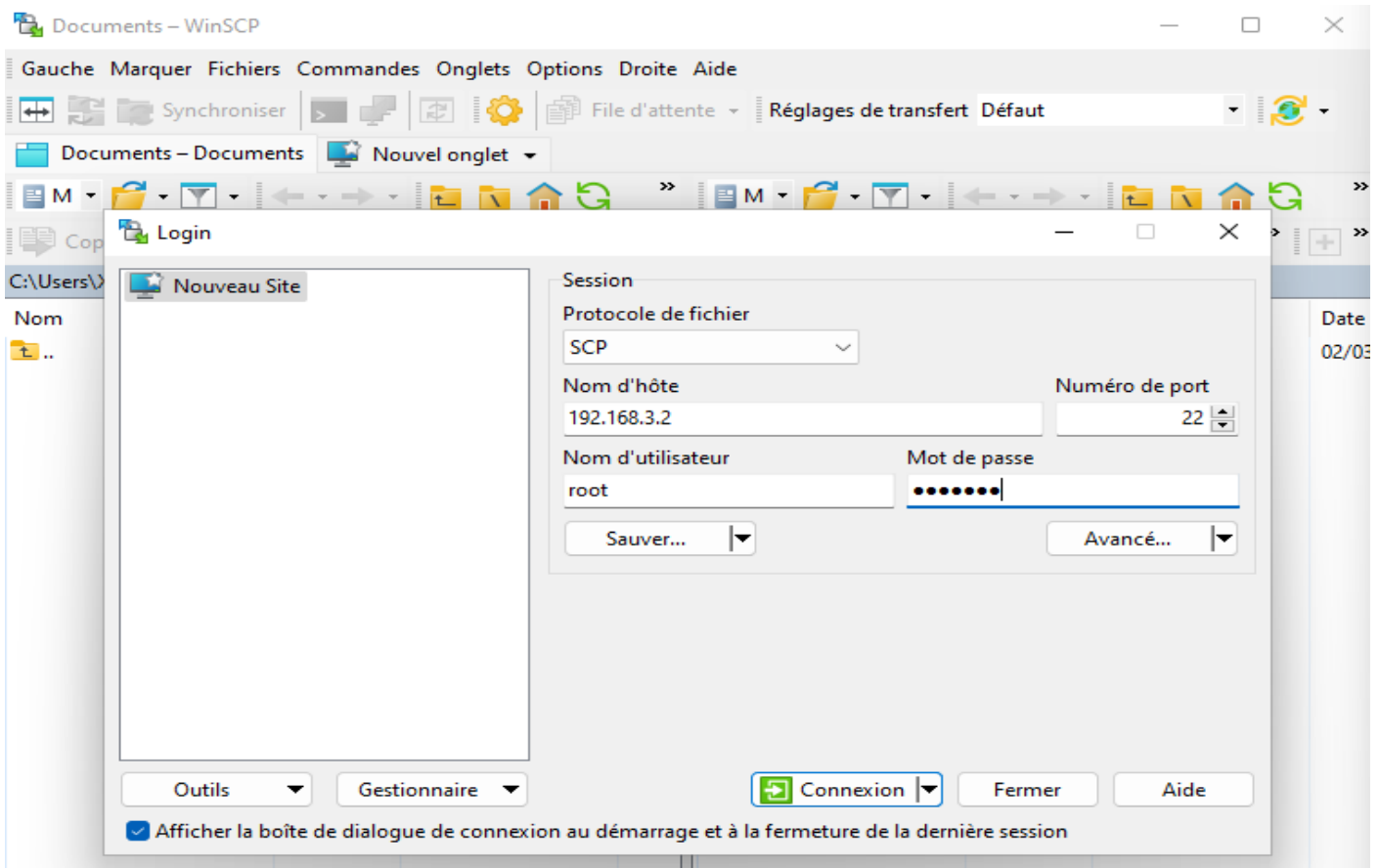
- Je télécharge OCS-Windows-Agent-2.11.0.1_x64.zip :

The screenshot shows a web browser window with a download notification. The notification is titled 'Téléchargements' and shows a progress bar for the file 'OCS-Windows-Agent-2.11.0.1_x64.zip'. The progress is at 0 o/s - 5,8 Mo sur 5,8 Mo. The browser's address bar shows 'Rechercher ou entrer une adresse web' and the search bar shows 'Rechercher sur le Web'.

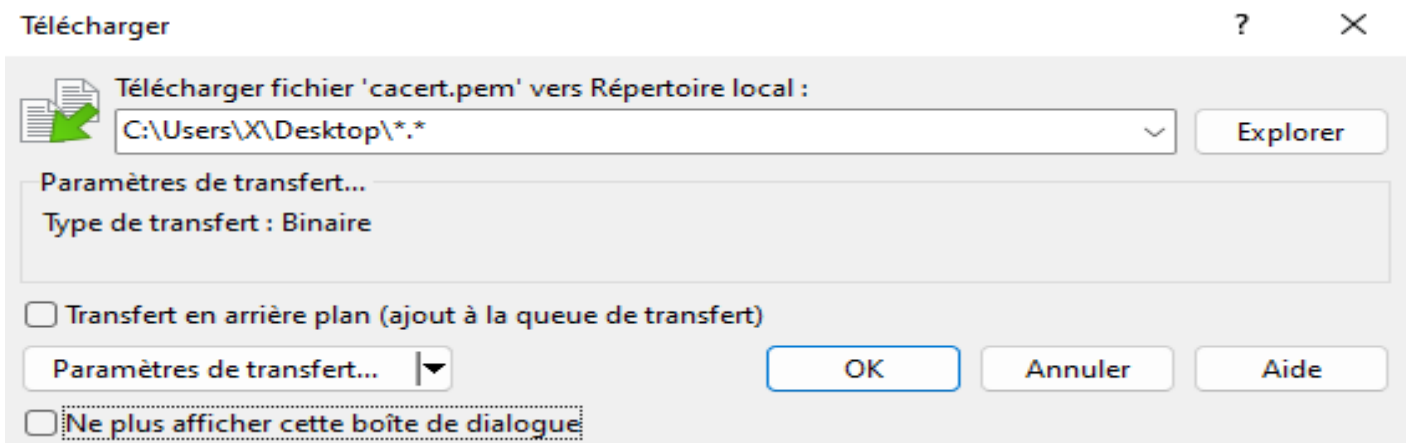
- Afin de copier, de manière sécurisée, le certificat cacert.pem sur le bureau de la station Windows 11 depuis le serveur OCS, je télécharge WinSCP et je l'installe sur la machine Windows. Secure CoPy repose sur le protocole SSH. Ma machine OCS doit, par conséquent, être serveur SSH (apt-get install openssh-server si ce n'est pas le cas). Je pense 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).

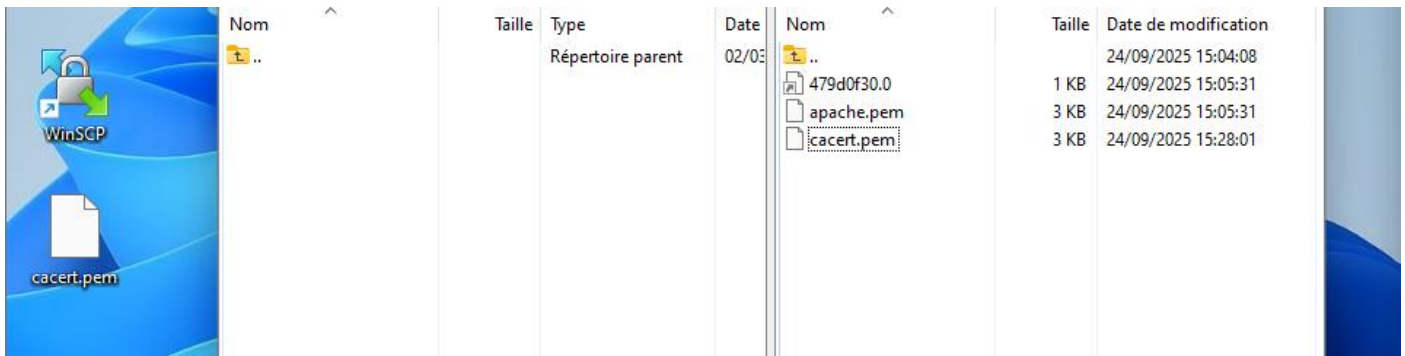


- J'exécute WinSCP :

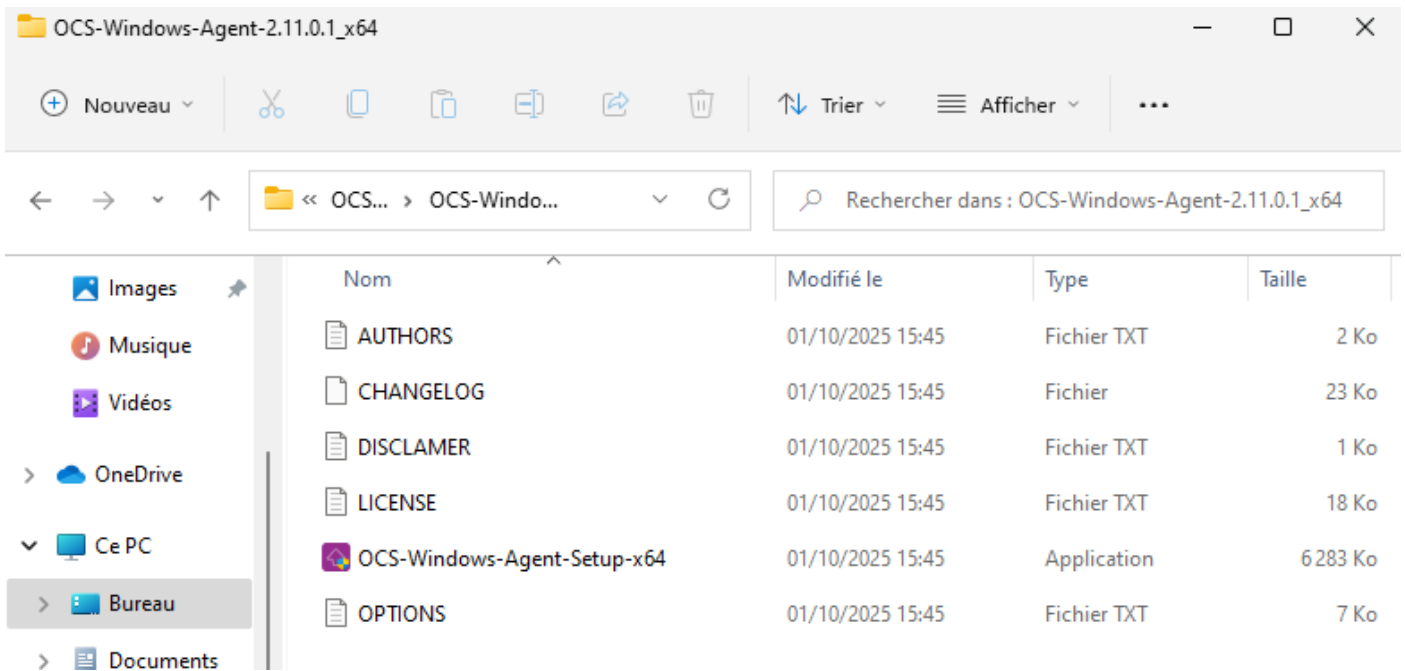


- Je transfère le certificat cacert.pem depuis le répertoire /etc/apache2/ssl du serveur OCS vers le bureau de la machine Windows :

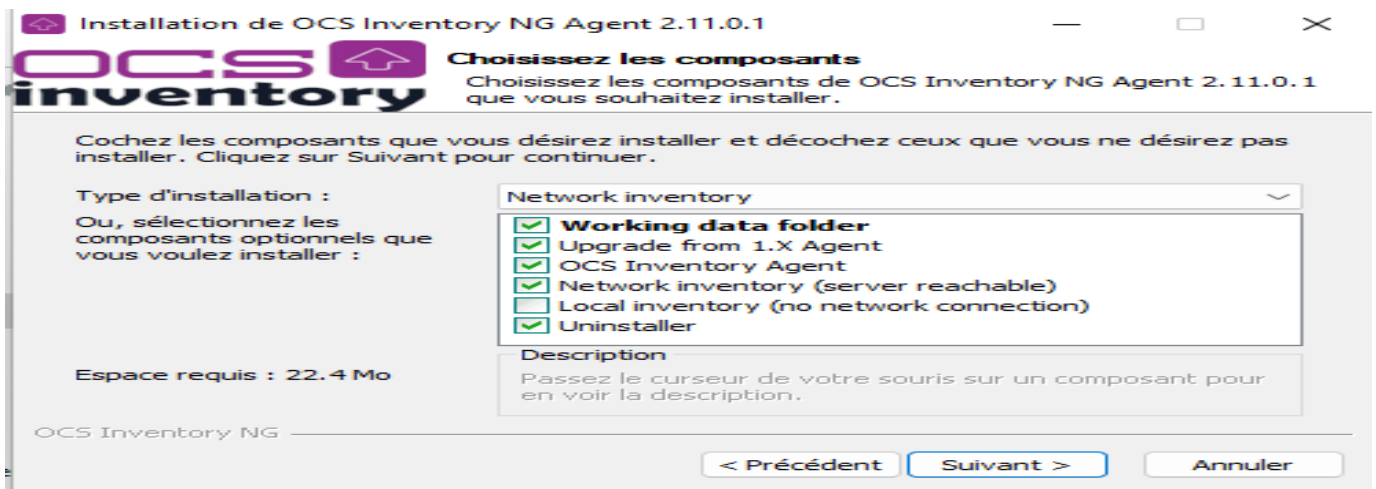




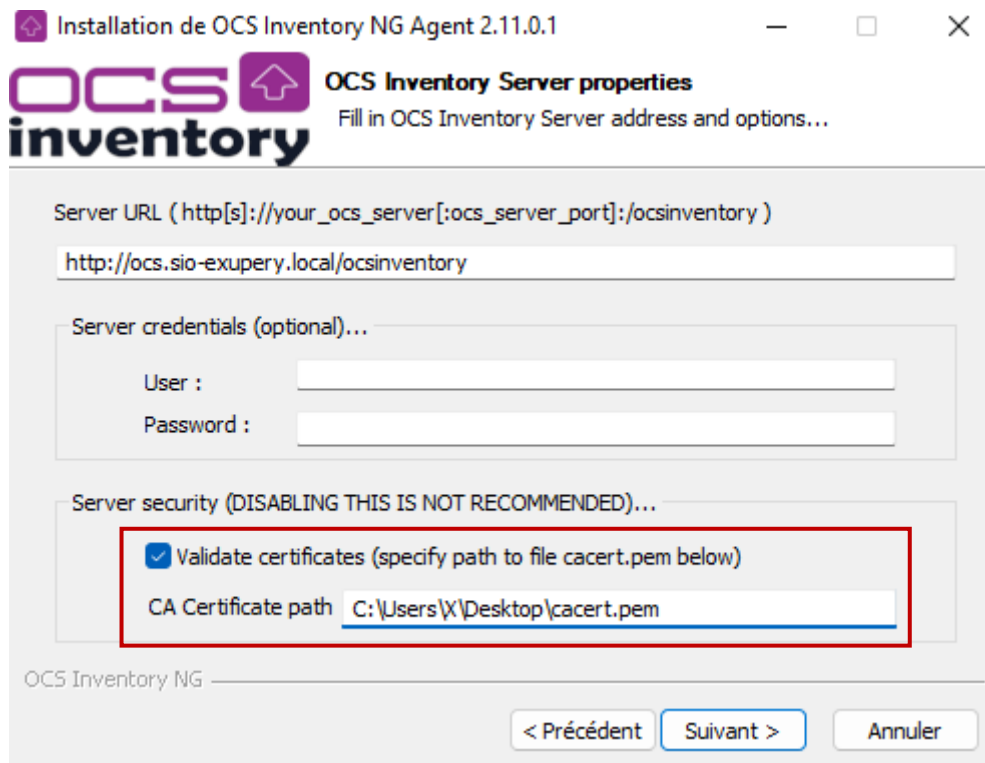
➤ Puis je décompresse l'archive OCS-Windows-Agent-2.11.0.1_x64.zip :



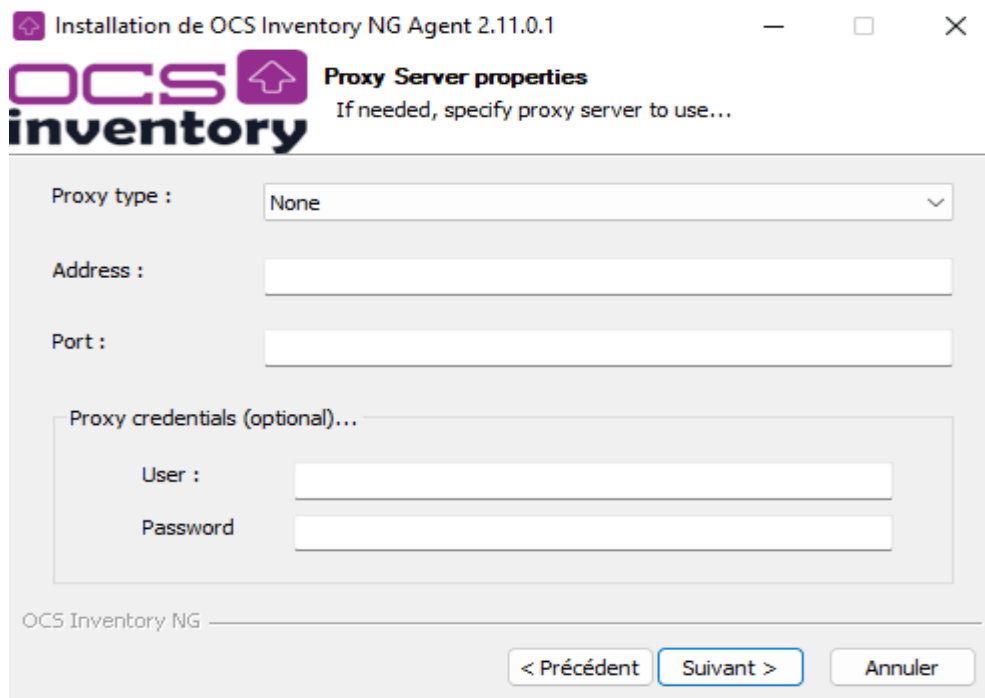
➤ Je lance l'exécutable OCS-NG-Windows-Agent-Setup-x64.exe et validez la boîte de dialogue Licence utilisateur. Je choisie le type d'installation Network inventory qui est l'installation habituelle permettant au client OCS de se connecter directement au serveur OCS pour poster leurs inventaires :



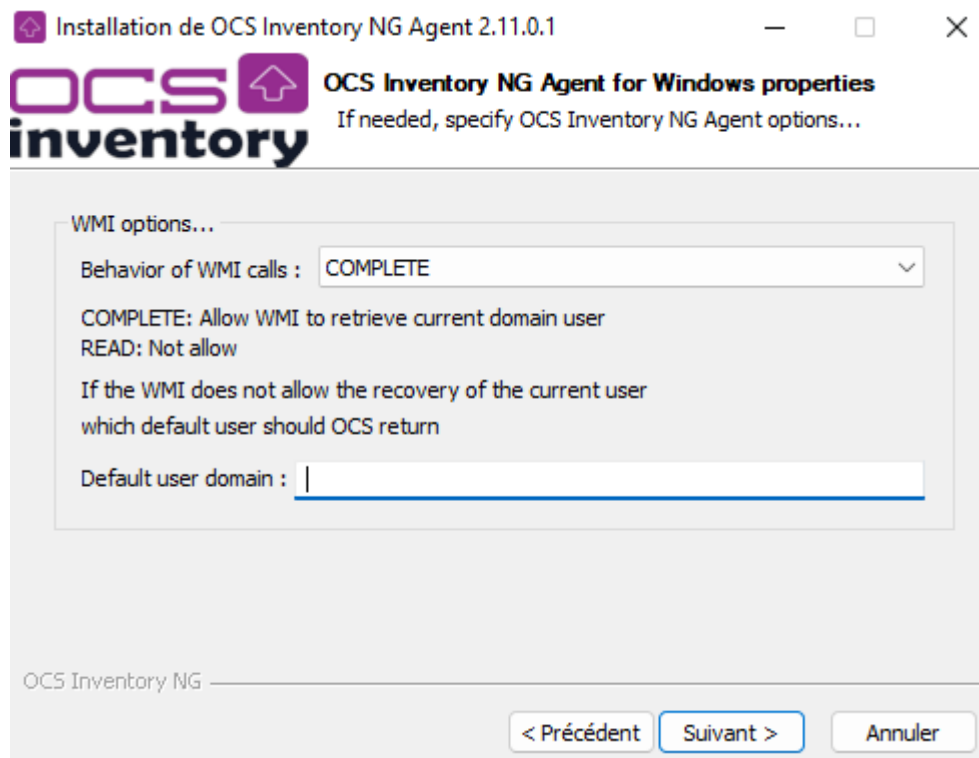
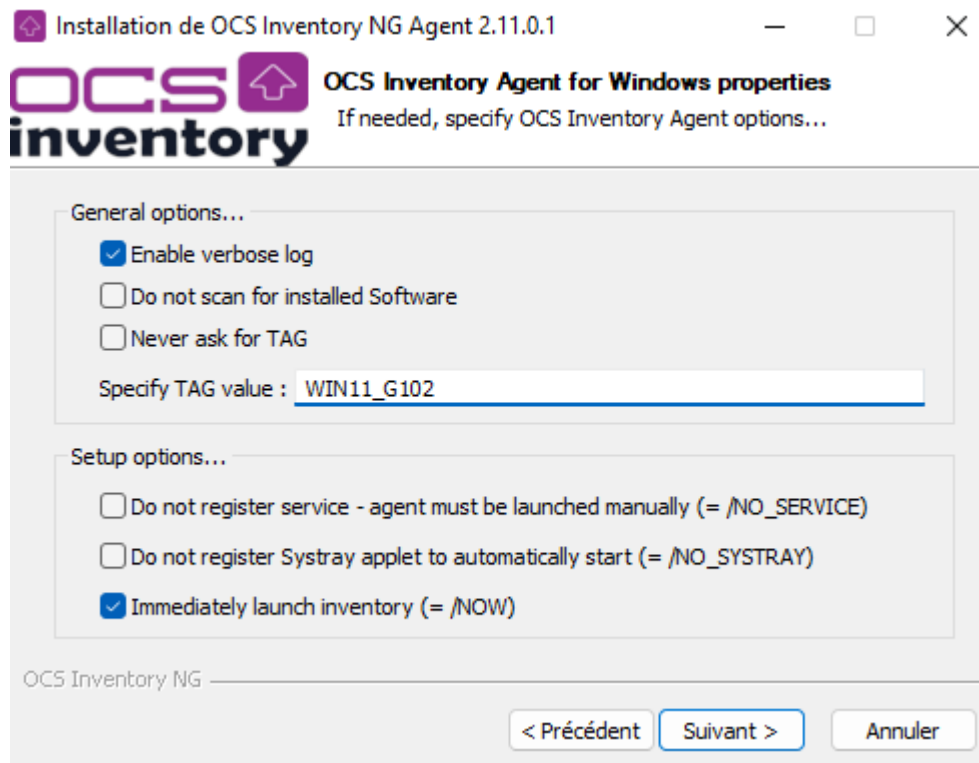
- Je renseigne l'adresse de connexion au serveur ocs `http://ocs.sio-exupery.local/ocsinventory`. La dernière partie de la boîte de dialogue indique s'il faut ou non utiliser une connexion sécurisée lors des opérations de déploiement. Dans le champ CA Certificate path, je saisis le chemin complet vers mon fichier `cacert.pem` :



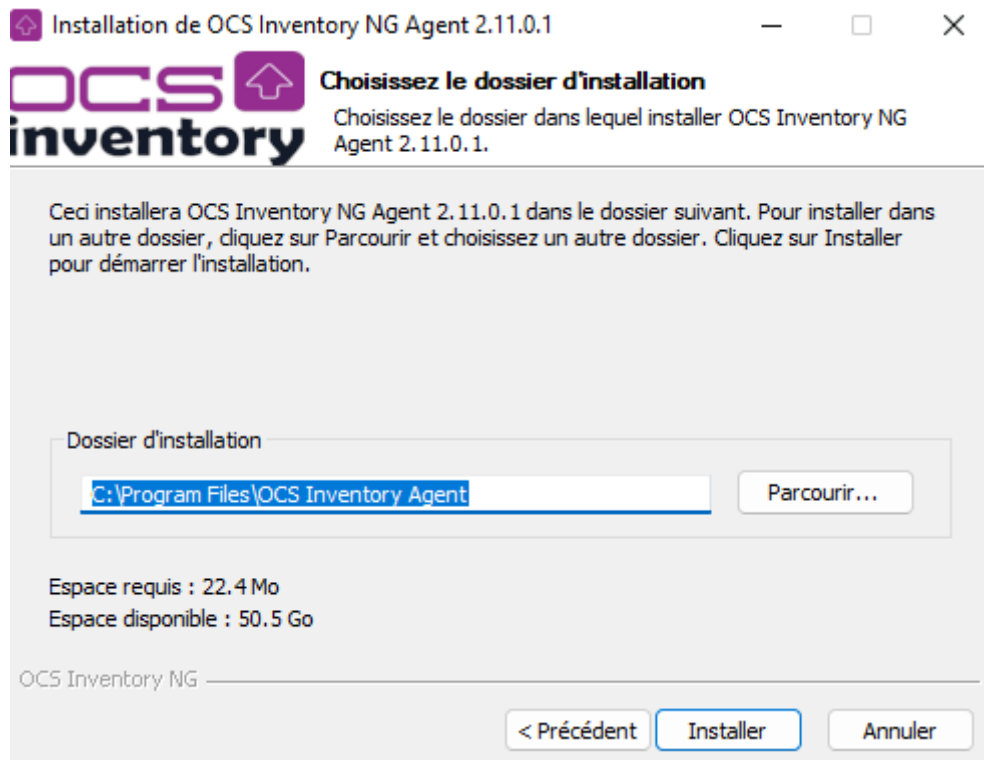
- Je sélectionné None si aucun proxy n'est nécessaire pour que mon client atteigne le serveur OCS :



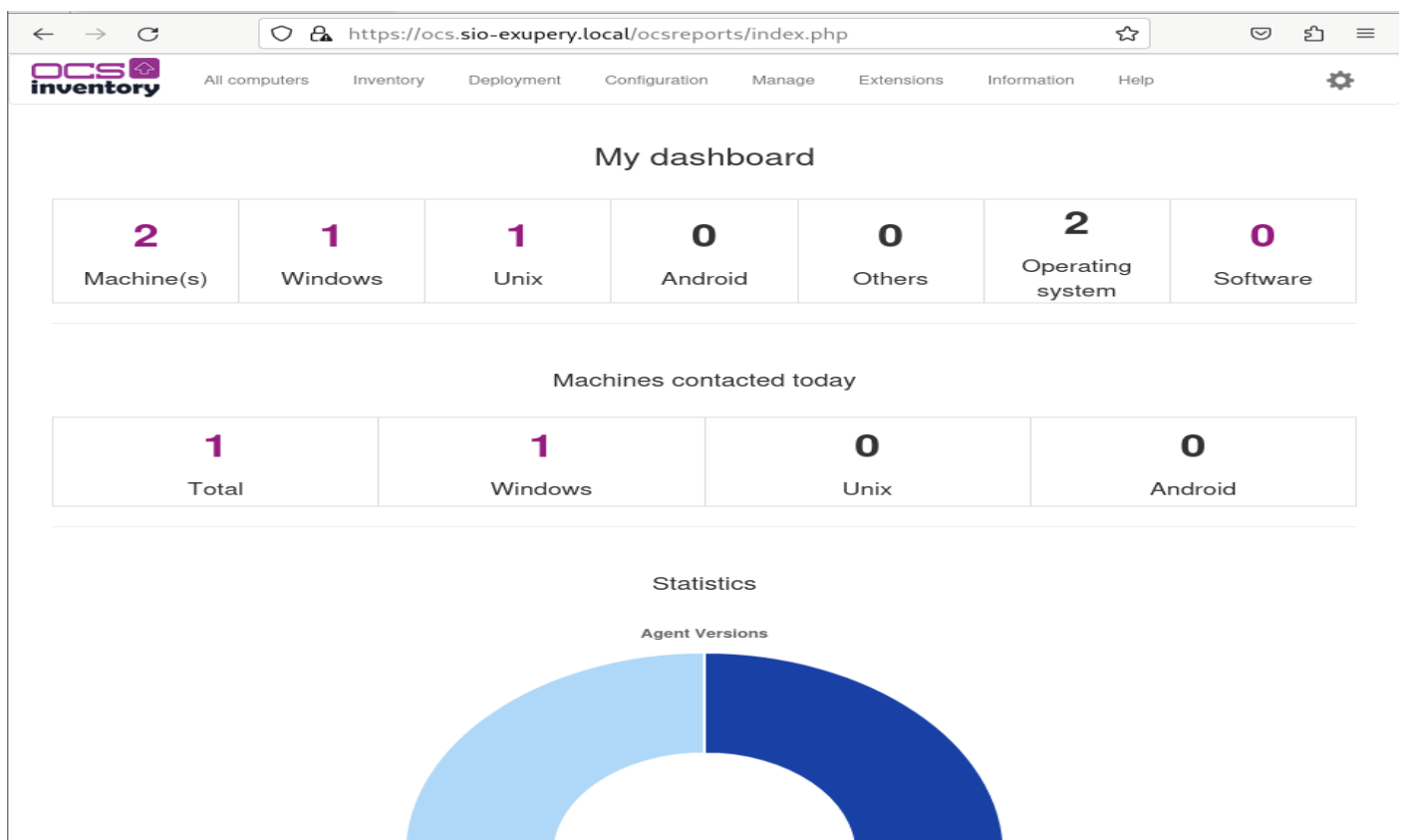
- Je sélectionne les cases à cocher, et j'indique un tag pour ce poste :



- Je clique sur installer :



➤ Je constate la présence de la machine Windows dans OCS :



The screenshot shows the OCS Inventory web interface. At the top, there are navigation tabs: ALL COMPUTERS, ACTIVE COMPUTERS (selected), and ARCHIVED COMPUTERS. Below these is a 'Show / Hide' dropdown menu set to 'Select columns to show / hide'. There is also a link for 'Add new layout' and a status indicator '2 Result(s) (Download)'. A search bar is present on the right. The main content is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Account info : TAG	Last inventory	Computer	Connected user	Operating system	RAM (MB)	CPU (MHz)	Actions
<input type="checkbox"/>	WIN11-G102	2025-09-24 15:47:53	OCS	sio	Debian GNU/Linux 12.7	3915	0	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	WIN11_G102	2025-10-08 15:02:31	UTILISA-5KBQMGO	X	Microsoft Windows 11 Professionnel	8192	3793	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Below the table, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. At the bottom, there is a toolbar with buttons: Delete, Lock result, Mass processing, Configuration, and Deploy. A large red 'X' is centered below the toolbar.

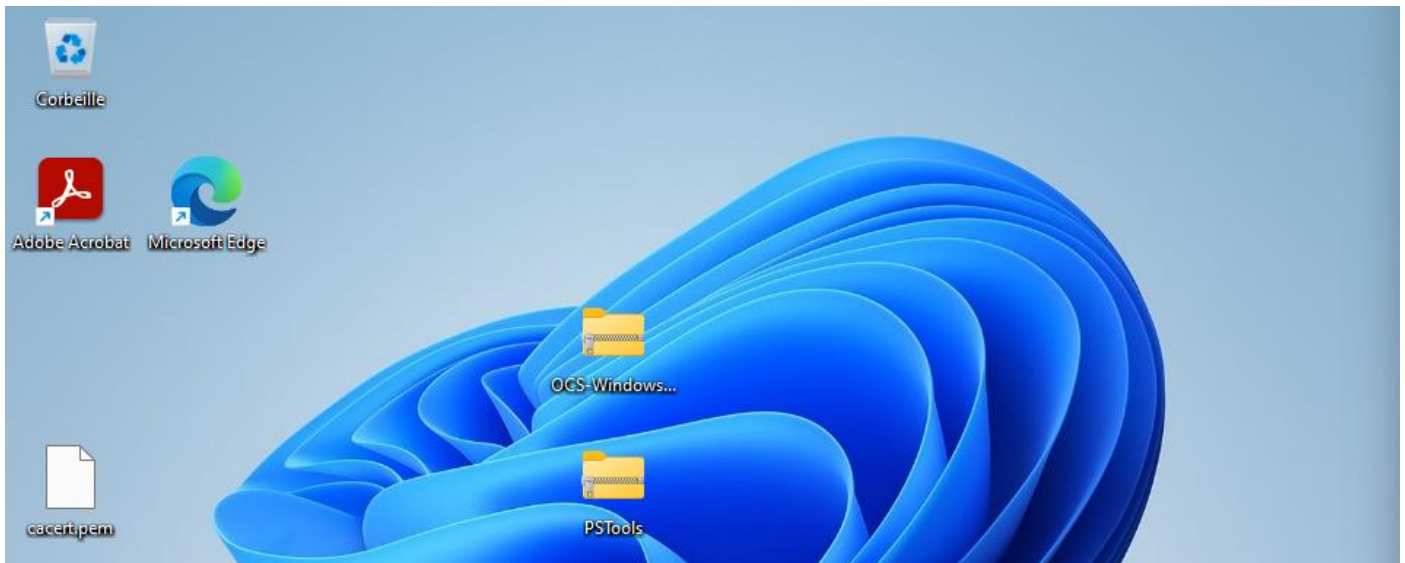
- Après l'exécution de l'agent OCS, on peut y voir le menu OCS Inventory NG Agent for Windows apparaître :



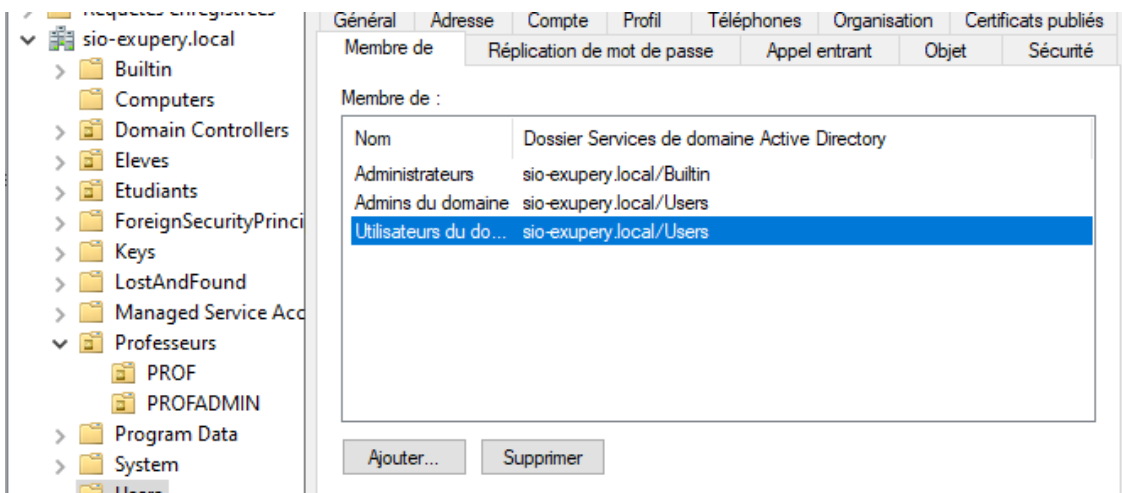
Le bouton « Exécuter l'agent OCS inventory maintenant » permet de forcer la remontée d'inventaire.

6. Déploiement du client OCS sur un domaine Windows.

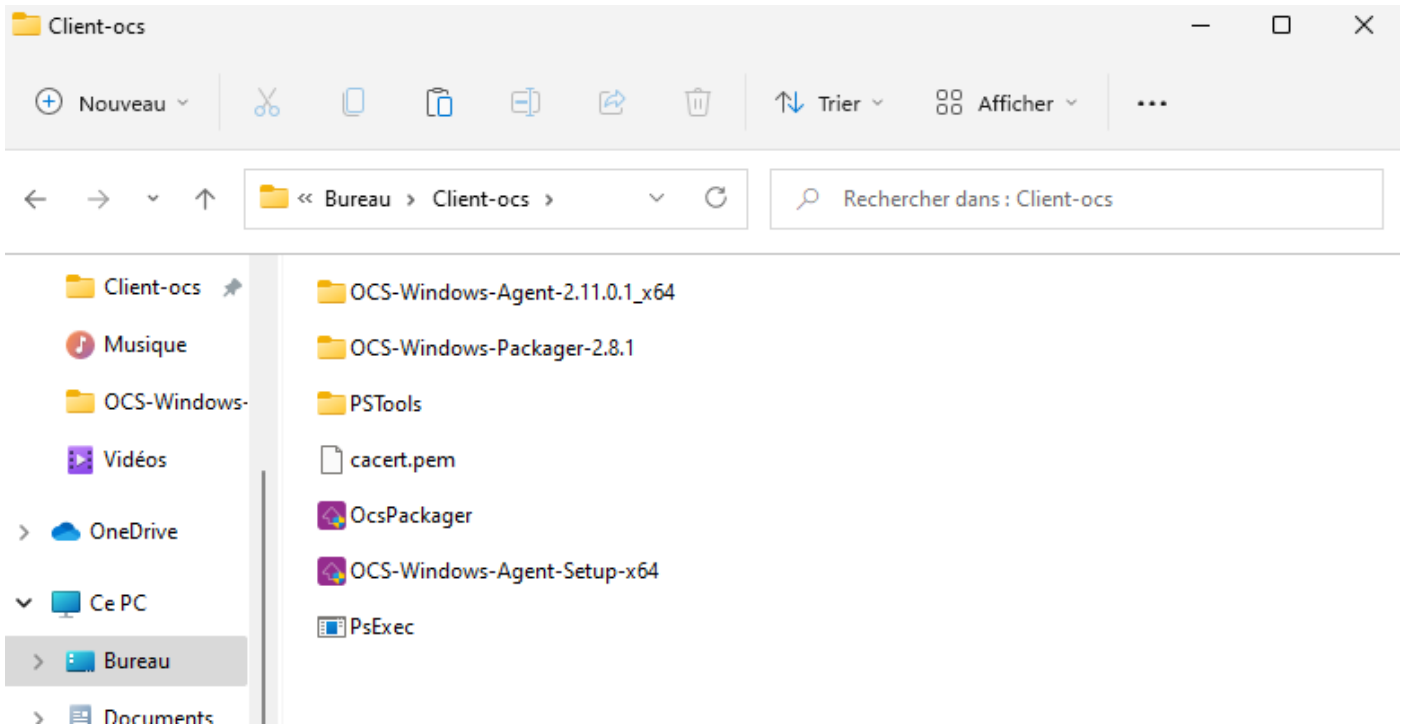
- J'installe OcsPackager et PSTools :



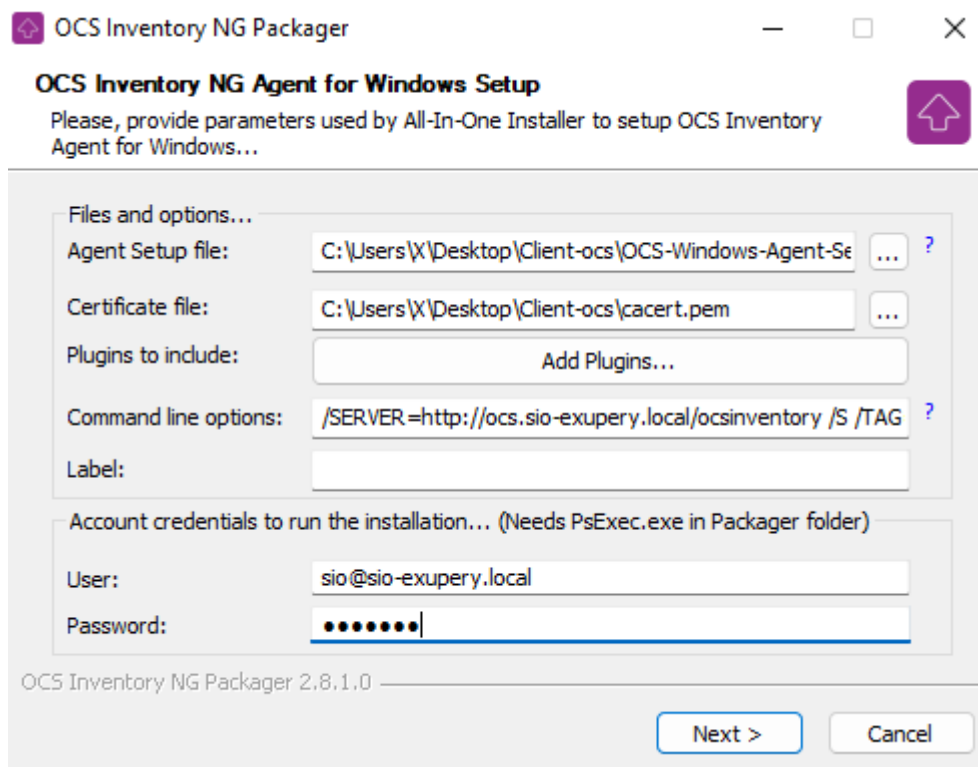
- Je crée dans l'Active Directory l'utilisateur sio membre du groupe Admins du domaine. Il sera en conséquence membre du groupe des administrateurs locaux des machines inscrites dans le domaine :



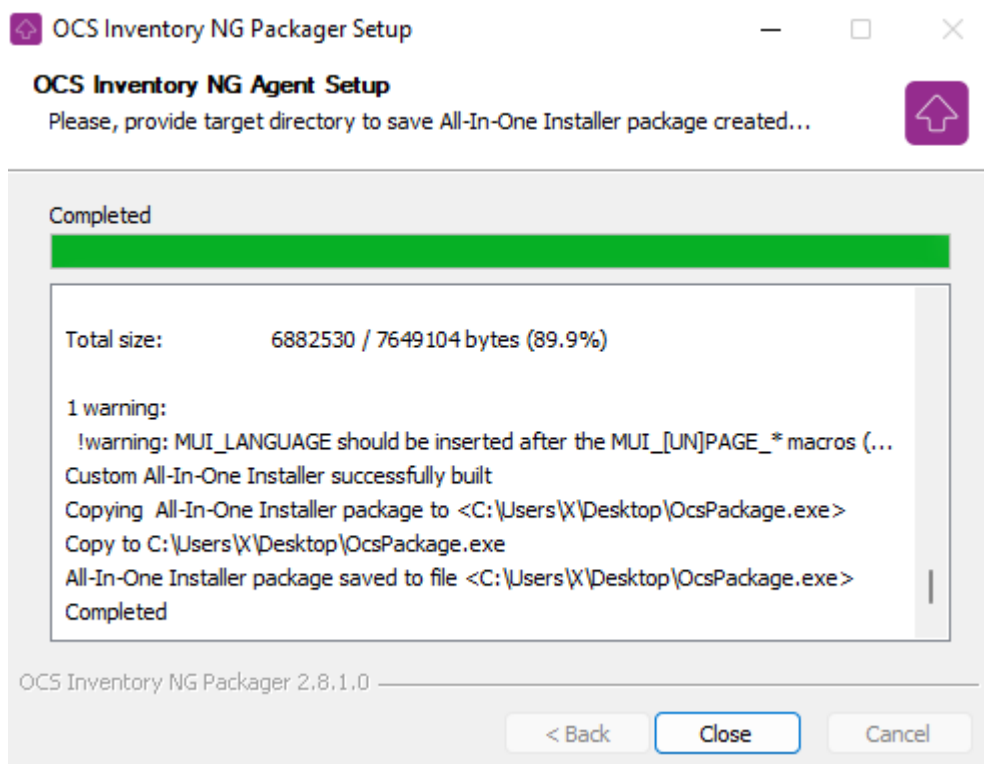
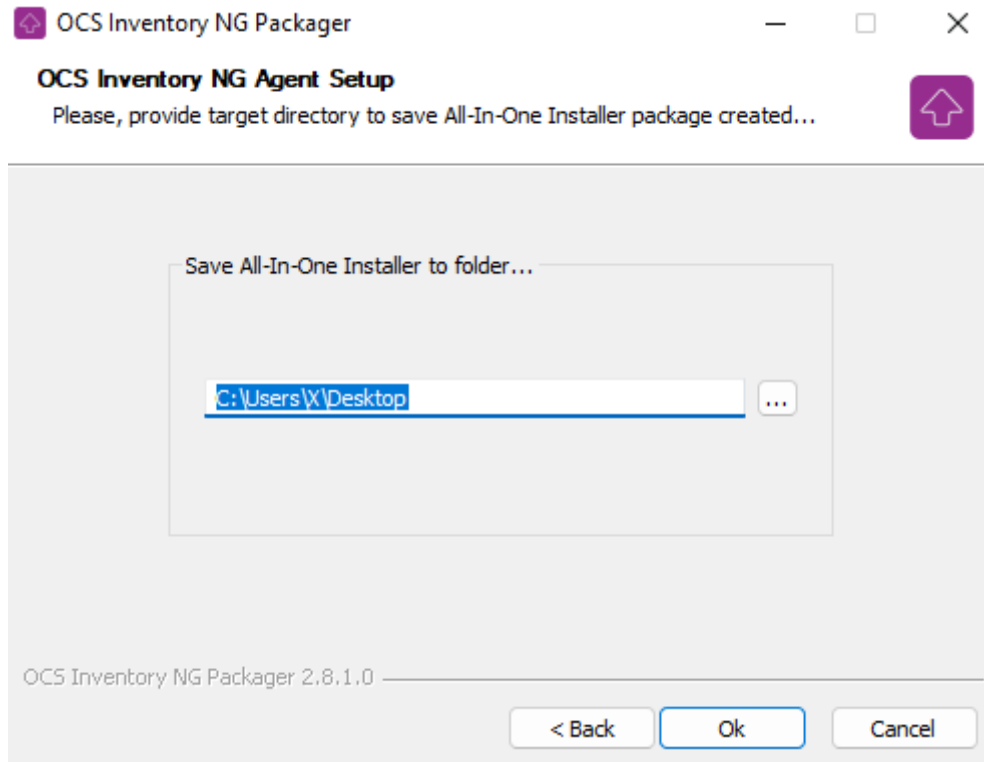
- J'extraie tout d'abord l'archive PSTools.zip et je copie le contenu dont l'exécutable PsExec.exe au même niveau que l'outil OcsPackager.exe :



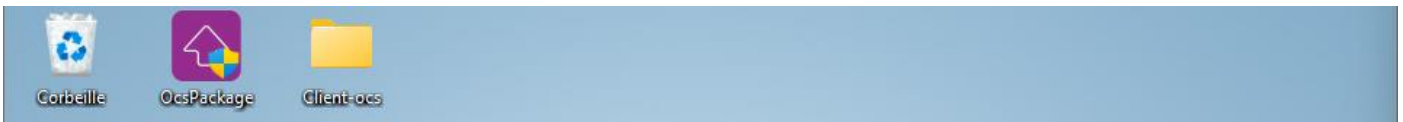
- Je lance le programme OcsPackager, je sélectionne le client OCS Windows-Agent-Setup.exe, le certificat de sécurité, les options d'installation ainsi que le compte à utiliser pour l'installation du client :



- Je clique sur suivant pour arriver sur la fenêtre de sélection de l'emplacement de création de l'exécutable ocspackage.exe et je choisis l'emplacement de destination :



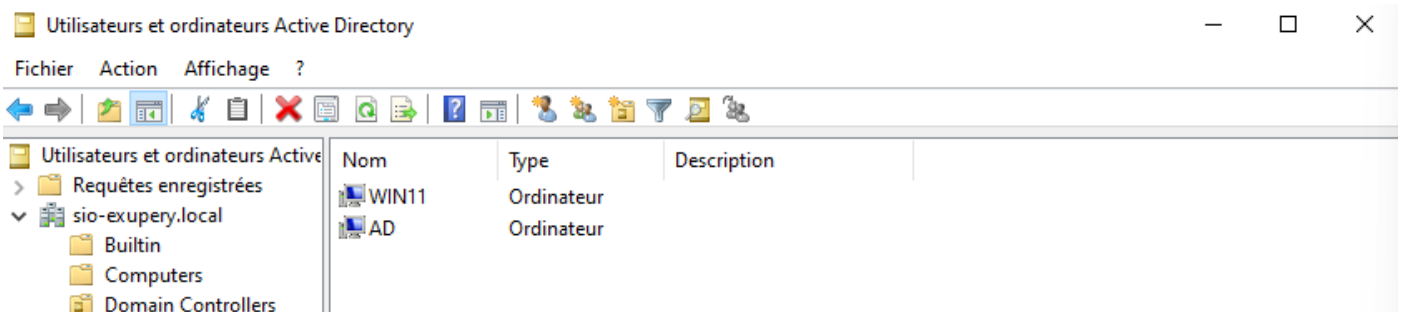
- Le fichier nommé ocspackage.exe est maintenant disponible :



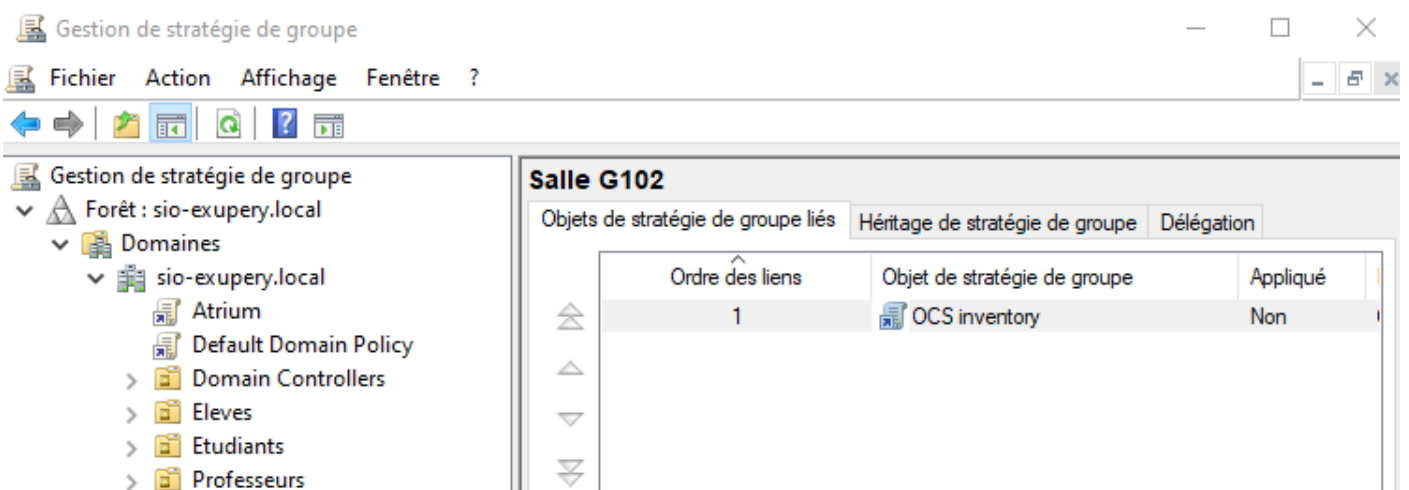
- Je vérifie le fonctionnement d'ocspackage en lançant l'exécutable puis en vérifiant que celui-ci s'installe correctement :

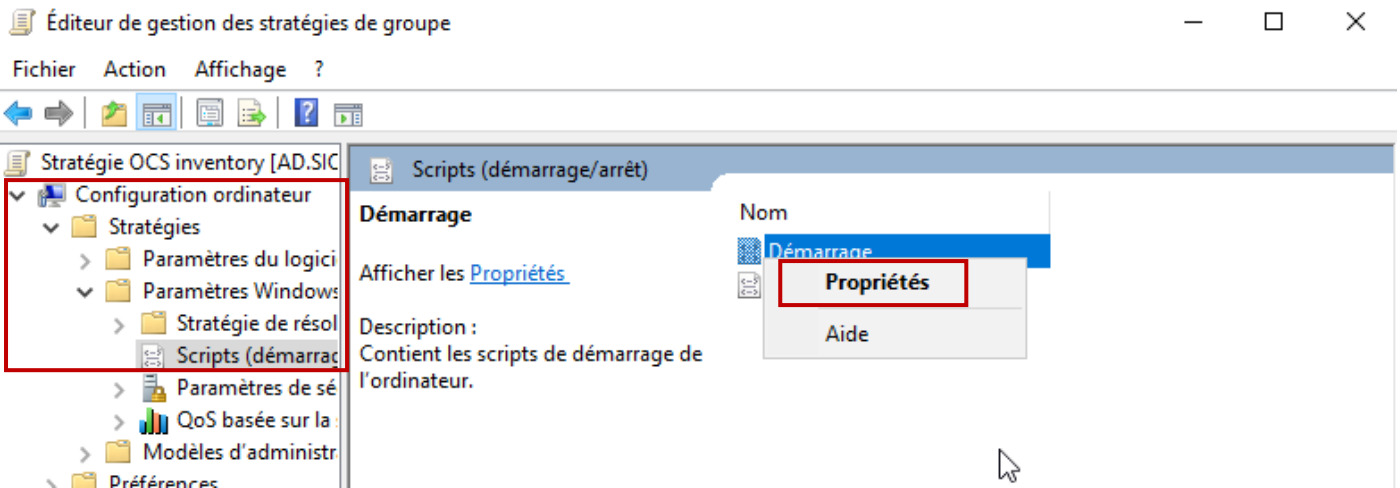


- Je renomme la machine clone (WIN-OCS-GPO) et je l'inscris dans le domaine SIO-EXUPERY puis je place mes machines Windows dans une même UO (Salle G102) :

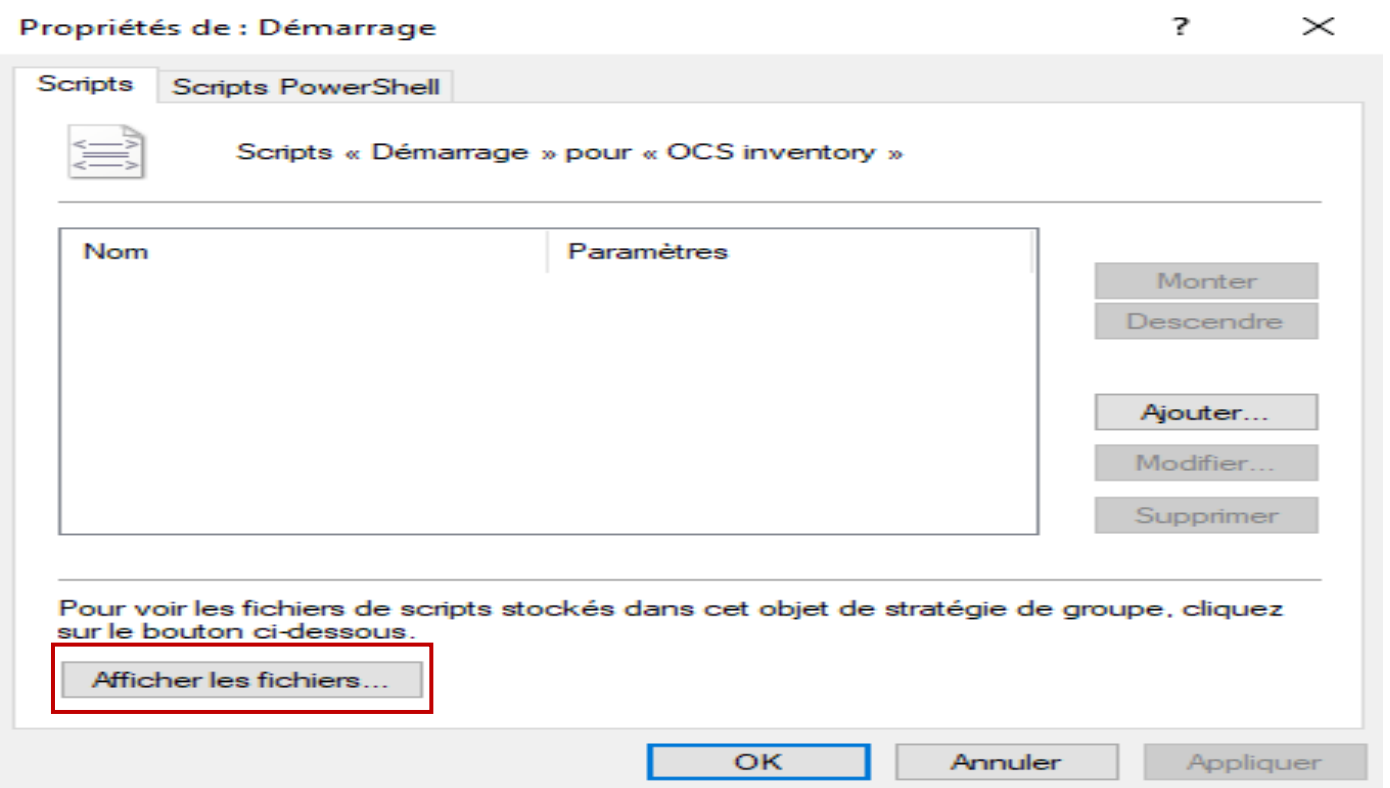


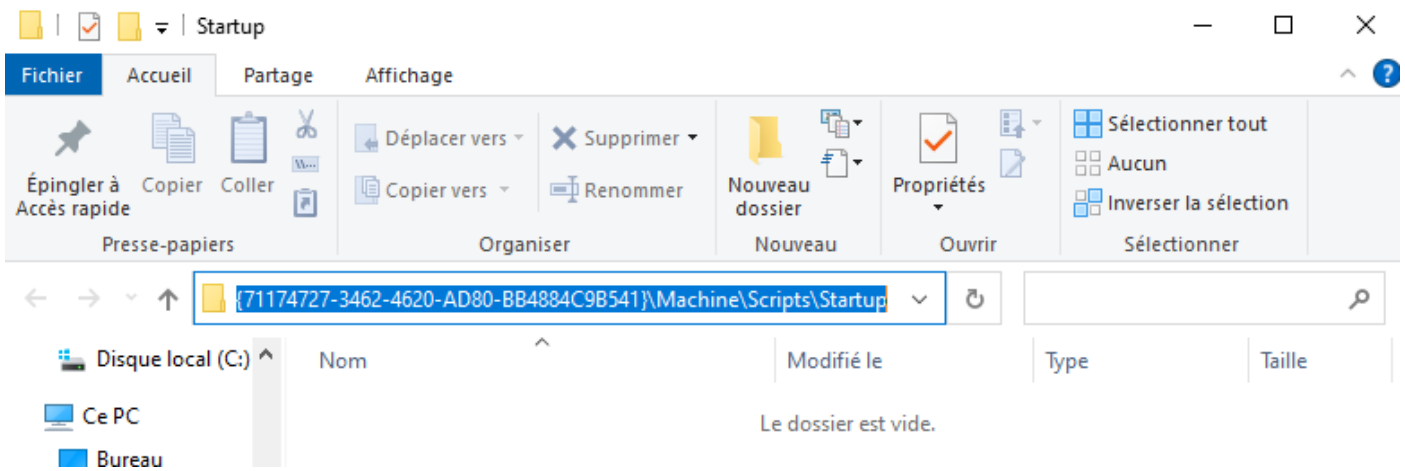
- Depuis la console Gestion des stratégies de groupe je crée une stratégie de groupe nommée OCS inventory liée à l'UO Salle :



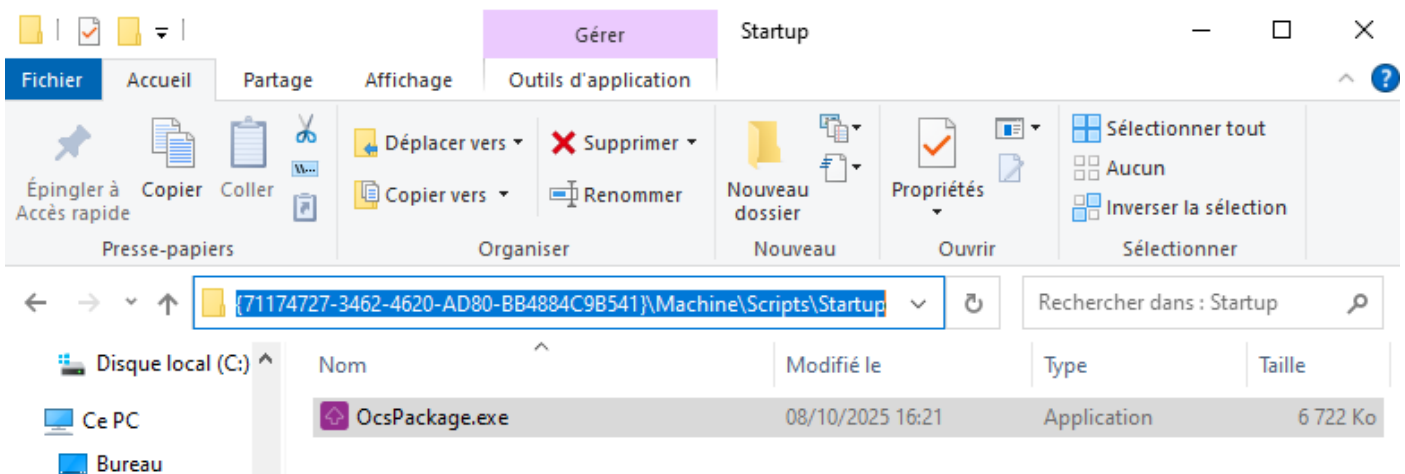


- Je sélectionne Afficher les fichiers de manière à voir l'emplacement précis du dossier dans lequel je dois placer OcsPackage.exe à déployer par script :

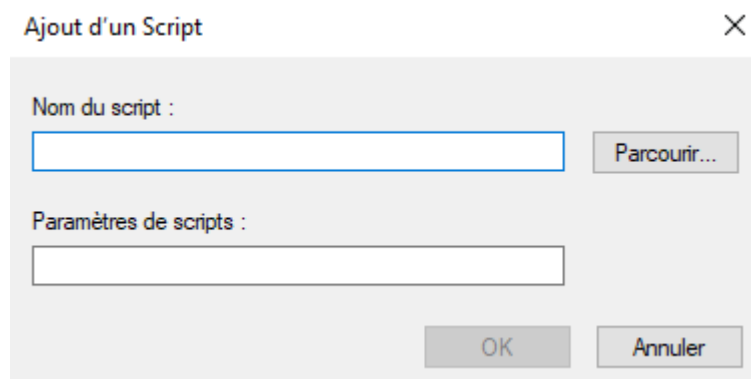




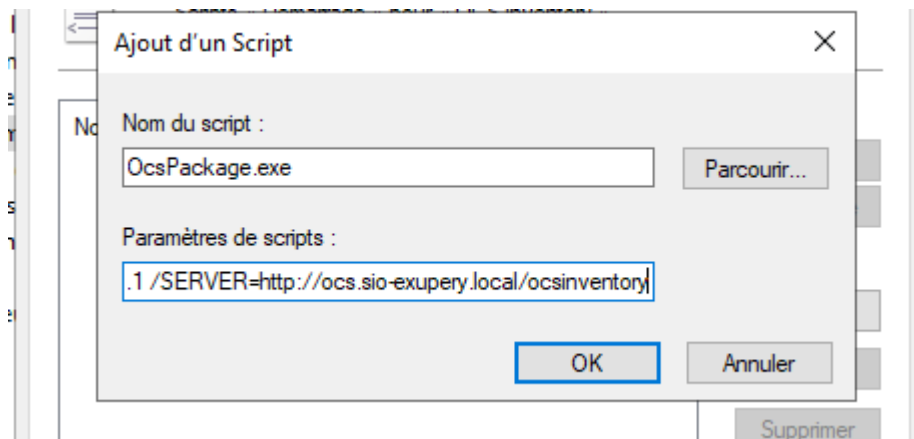
- Je copie depuis la première machine WIN11 (celle dans un workgroup), l'installateur ocspackage.exe dans le répertoire identifié ci-dessus du serveur AD :



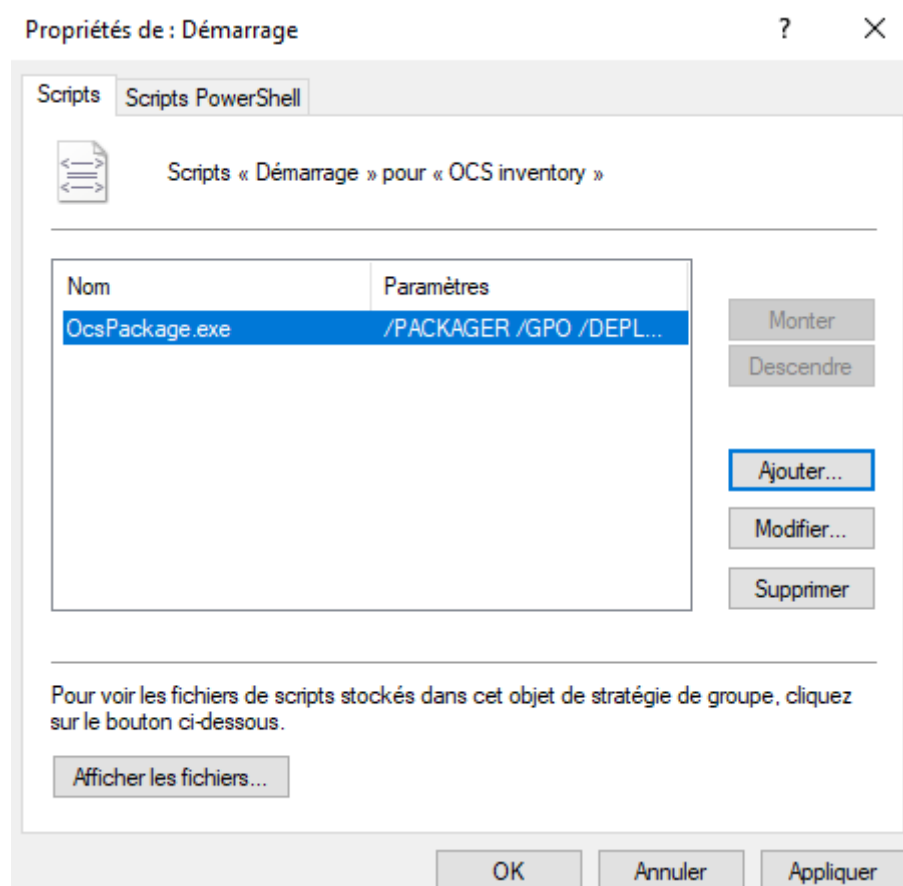
- Après avoir cliqué sur ajouter je clique sur Parcourir :



- Je sélectionne OcsPackage.exe et je l'ouvre (tout en spécifiant les paramètres de script) :



- 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 :



- Je fais appliquer et ok et je retourne sur la gestion de stratégie de groupe :

OCS inventory

Étendue Détails Paramètres Délégation

Ces groupes et utilisateurs ont l'autorisation spécifiée pour cet objet de stratégie de groupe.

Nom	Autorisations acceptées	Hérité
AUTORITE NT\ENTERPRISE DOMAIN CONTROLLERS	Lecture	Non
AUTORITE NT\Système	Modifier les paramètres, supprimer, modifier la sécurité	Non
AUTORITE NT\Utilisateurs authentifiés	Lecture (à partir du filtrage de sécurité)	Non
SIO-EXUPERY\Administrateurs de l'entreprise	Modifier les paramètres, supprimer, modifier la sécurité	Non
SIO-EXUPERY\Admins du domaine	Modifier les paramètres, supprimer, modifier la sécurité	Non

Configuration ordinateur (activée)

Stratégies

Paramètres Windows

Scripts

Démarrage

For this GPO, Script order: Non configuré

Nom	Paramètres
OcsPackage.exe	/PACKAGER /GPO /DEPLOY=2.11.0.1 /SERVER=http://ocs.sio-exupery.local/ocsinventory

- Je démarre la machine Windows 11 qui a été inscrite préalablement dans le domaine sio exupery.local et placée dans l'UO Salle G102 de l'annuaire. Je constate l'installation de l'agent OCS et je vérifie que la machine figure dans la base d'inventaire du serveur OCS :



- Je retourne sur le panel web pour constater l'inscription des machines :

My dashboard

4 Machine(s)	3 Windows	1 Unix	0 Android	0 Others	3 Operating system	0 Software
------------------------	---------------------	------------------	---------------------	--------------------	------------------------------	----------------------

Machines contacted today

3 Total	3 Windows	0 Unix	0 Android
-------------------	---------------------	------------------	---------------------

➤ Je clique sur la catégorie « all computers » :

ALL COMPUTERS

ACTIVE COMPUTERS

ARCHIVED COMPUTERS

Show / Hide :

Select columns to show / hide

[Add new layout](#)

4 Result(s) [\(Download\)](#)

Show entries

Search :

<input type="checkbox"/>	Account info : TAG	Last inventory	Computer	Connected user	Operating system	RAM (MB)	CPU (MHz)	Actions
<input type="checkbox"/>	WIN11-G102	2025-09-24 15:47:53	OCS	sio	Debian GNU/Linux 12.7	3915	0	✘
<input type="checkbox"/>	WIN11_G102	2025-10-08 15:02:31	UTILISA-5KBQMG0	X	Microsoft Windows 11 Professionnel	8192	3793	✘
<input type="checkbox"/>	poste_fixe_G102	2025-10-08 16:34:52	WIN11	Eleve1	Microsoft Windows 11 Professionnel	4096	3793	✘
<input type="checkbox"/>	poste_fixe_G102	2025-10-08 16:42:59	AD	Administrateur	Microsoft Windows Server 2022 Standard	4096	3793	✘

Showing 1 to 4 of 4 entries

7. Installation de GLPI.

- Je créer une base de données et je la configure :

```
root@OCS:~# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 100
Server version: 10.11.14-MariaDB-0+deb12u2 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 (0,000 sec)

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

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi. * TO 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,012 sec)

MariaDB [(none)]> █
```

- Puis j'installe les paquets suivants :

```
root@OCS:~# apt-get install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc php-cas php-json php-intl php-bz2
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 292 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 992 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 187 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

- Je relance le service Apache2 :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# systemctl reload apache2
```

- Je télécharge le fichier glpi :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.16/glpi-10.0.16.tgz
```

- Puis je l'extrais :

```
root@OCS:~# ls  
glpi-10.0.16.tgz  
root@OCS:~# tar xzvf glpi-10.0.16.tgz
```

- Je copie le dossier sur le serveur web :

```
root@OCS:~# ls  
glpi glpi-10.0.16.tgz  
root@OCS:~# cp -R glpi /var/www/html/  
root@OCS:~#
```

- Je créer un chemin de configuration spécifique et je donne la propriété à www-data :

```
root@OCS:~# mkdir /etc/glpi  
root@OCS:~# chown www-data /etc/glpi/  
root@OCS:~#
```

- Je déplace les fichiers de configurations :

```
root@OCS:~# mv /var/www/html/glpi/config /etc/glpi  
root@OCS:~#
```

- Et je créé le répertoire des fichiers de données :

```
root@OCS:~# mkdir /var/lib/glpi  
root@OCS:~# chown www-data /var/lib/glpi/  
root@OCS:~#  
root@OCS:~# mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi  
root@OCS:~#
```

- Je vais dans /var/www/html/glpi/inc/downstream.php pour y écrire sa :

```
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';
}
?>
```

- Je vais dans /etc/glpi/local_define.php pour y écrire sa :

```
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');
?>
```

- Je modifie la configuration du site web glpi :

```
<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>
```

- Je créer le dossier logs du site :

```
sio@OCS: ~
root@OCS:~# mkdir /var/www/html/glpi/logs
root@OCS:~#
```

- J'active le site apache :

```
root@OCS:~# a2ensite site-glpi.conf
Enabling site site-glpi.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@OCS:~#
```

- Puis je configure légèrement la sécurité :

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini *  
  
; 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
```

- Puis j'active le module de réécriture :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# a2enmod rewrite  
Enabling module rewrite.  
To activate the new configuration, you need to run:  
systemctl restart apache2  
root@OCS:~# systemctl restart apache2  
root@OCS:~# █
```

- J'ouvre le serveur glpi sur mon moteur de recherche, puis je sélectionne ma langue :



➤ Je vérifie que tout les dit de Sécurité et Requis soit cocher :



GLPI SETUP

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

Voulez-vous continuer ?

[Continuer >](#) [Réessayer ↻](#)

- Je configure la connexion à la base de données :



GLPI **GLPI SETUP**

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpi

Mot de passe SQL

●●●●●●●●

⚠ Cette connexion n'est pas sécurisée. Les identifiants saisis ici pourraient être compromis. [En savoir plus](#)

Continuer

- Je vérifie que la connexion à la base de données soit réussie :



GLPI **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 >

- Je décoche la case Envoyer « statistiques d'usages » :



GLPI SETUP

Étape 4

Récolter 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 "Télémetrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémetrie. 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 >

➤ Je fais continuer :



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 5' is centered. The main heading is 'Une dernière chose avant de démarrer' in yellow. The text below asks if the user wants help with integration, bug fixes, or pre-configured rules/dictionaries. It then provides the URL <https://services.glpi-network.com> and explains that GLPI-Network is a commercial service with level 3 support. A final paragraph mentions contacting an official partner for integration help. At the bottom left, there is a yellow button labeled 'Continuer >'.

➤ Je me connecte avec les identifiants et mots de passe par défaut : :



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text 'GLPI SETUP' is displayed in yellow. Below this, 'Étape 6' is centered. The main heading is 'L'installation est terminée' in yellow. The text below states that default credentials are provided and lists them in a bulleted list: 'glpi/glpi' for administrator, 'tech/tech' for technician, 'normal/normal' for normal user, and 'post-only/postonly' for postonly user. It then notes that these accounts can be deleted or modified. At the bottom left, there is a yellow button labeled 'Utiliser GLPI' with a thumbs-up icon.




Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

•••••

 Cette connexion n'est pas sécurisée. Les identifiants saisis ici pourraient être compromis. [En savoir plus](#)

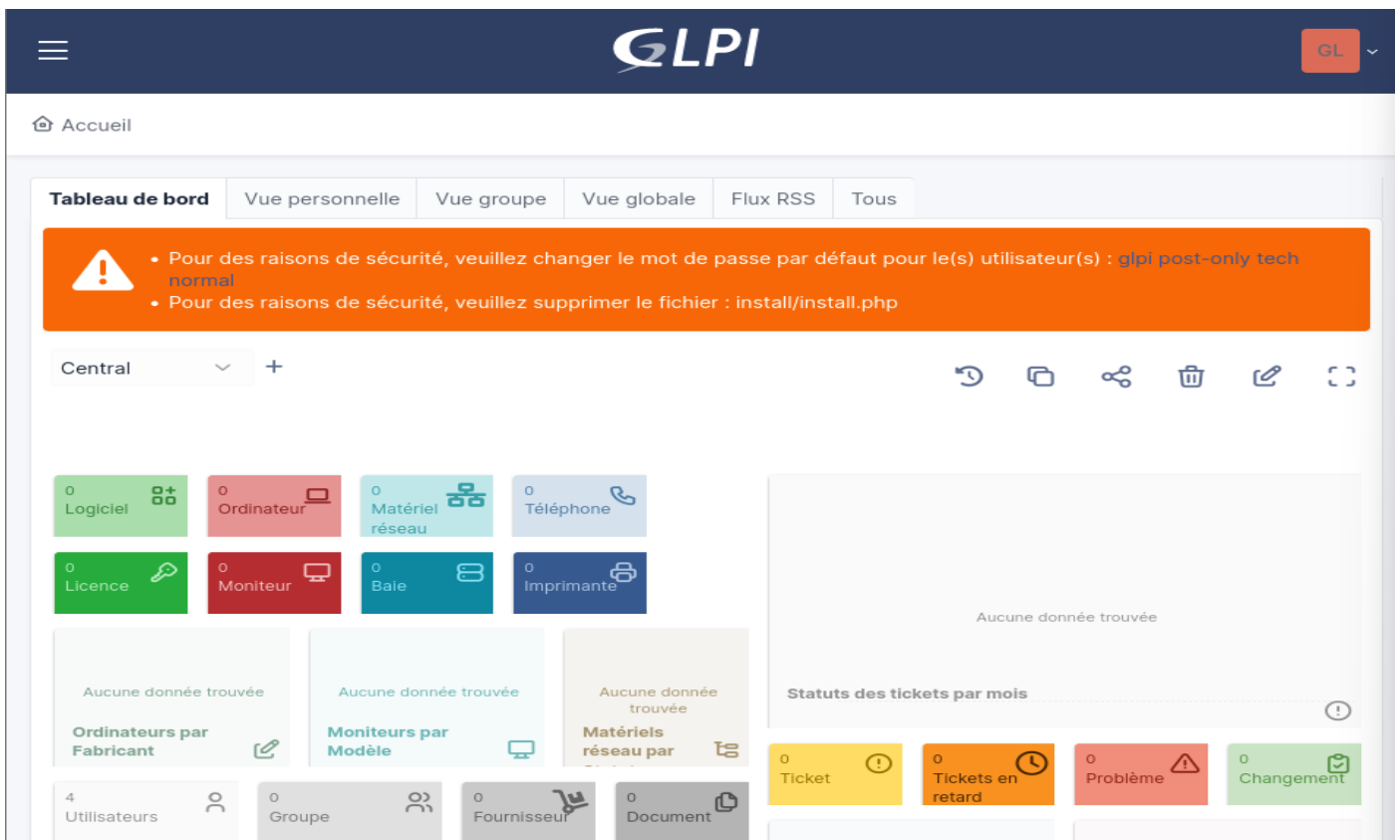
Base interne GLPI

Se souvenir de moi

Se connecter

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

➤ J'arrive sur le panel :



The screenshot shows the GLPI dashboard interface. At the top, there is a dark blue header with the GLPI logo and a user profile icon labeled 'GL'. Below the header, the main content area is titled 'Tableau de bord' and includes navigation tabs for 'Vue personnelle', 'Vue groupe', 'Vue globale', 'Flux RSS', and 'Tous'. A prominent orange warning banner at the top of the dashboard contains two security-related messages: one about changing the default password for the 'glpi post-only tech normal' user, and another about deleting the 'install/install.php' file. Below the banner, there is a 'Central' view selector and a set of utility icons. The dashboard features several data cards: 'Logiciel' (0), 'Ordinateur' (0), 'Matériel réseau' (0), 'Téléphone' (0), 'Licence' (0), 'Moniteur' (0), 'Baie' (0), and 'Imprimante' (0). There are also three cards showing 'Aucune donnée trouvée' for 'Ordinateurs par Fabricant', 'Moniteurs par Modèle', and 'Matériels réseau par'. At the bottom, there are four cards for 'Utilisateurs' (4), 'Groupe' (0), 'Fournisseur' (0), and 'Document' (0). On the right side, there is a 'Statuts des tickets par mois' section with four cards: 'Ticket' (0), 'Tickets en retard' (0), 'Problème' (0), and 'Changement' (0).

- Je supprime le script d'installation pour sécuriser le serveur une fois GLPI configuré :

```
root@OCS:~# cd /var/www/html/glpi/install
root@OCS:/var/www/html/glpi/install# ls
empty_data.php  index.php  install.php  migrations  mysql  update.php
root@OCS:/var/www/html/glpi/install# rm install.php
root@OCS:/var/www/html/glpi/install#
```

- Puis je modifie le mot de passe des utilisateurs :

The screenshot shows the GLPI administration interface for editing a user named 'glpi'. The left sidebar contains the 'Utilisateurs' menu. The main form includes fields for 'Identifiant' (glpi), 'Nom de famille', 'Prénom', 'Mot de passe' (masked with dots), 'Confirmation mot de passe' (masked with dots), 'Fuseau horaire', 'Actif' (Oui), 'Valable depuis', and 'Téléphone'. A note states: 'L'utilisation des fuseaux horaires n'a pas été activé. Exécutez la commande "php bin/console database:enable_timezones" pour l'activer.' On the right, there is an 'Image' field with a file upload area (50 Mio maximum) and a 'Courriels' field.

8. Lier OCS et GLPI.

- Je me rends dans configuration puis plugins :

The screenshot shows the GLPI configuration page. The left sidebar has 'Configuration' and 'Plugins' highlighted with red boxes. The main content area displays a dashboard with various widgets: 'Logiciel', 'Ordinateur', 'Matériel réseau', 'Téléphone', 'Licence', 'Moniteur', 'Baie', 'Imprimante', 'Ordinateurs par Fabricant', 'Moniteurs par Modèle', and 'Matériels réseau par Statut'. A 'Statuts des tickets par mois' widget is also visible at the bottom right.

➤ Je me remets en NAT et en DHCP :

GLPI fournit un nouveau marketplace pour télécharger et installer des plugins.

Voulez-vous remplacer la page de configuration des plugins par l'interface du Marketplace ?

✓ Oui

✗ Non

🕒 Plus tard

----- Éléments visualisés contient

🏠 règle (+) groupe 🔍 Rechercher ☆ 🔄

🔍

Aucun élément trouvé

👁️ Voir le catalogue des plugins

➤ Puis sur le site je sélectionne OCS Inventory NG :

Data Injection
Fields
Formcreator End-Of-Life Updater
PDF
Oauth IMAP
More Reporting
Behaviors
News
Generic Objects End-Of-Life Updater

Populaires 🏆

Les mieux notés

Fusioninventory For GLPI
OCS Inventory NG
Data Injection
Reports
Formcreator End-Of-Life Updater
Dashboard
PDF
Generic Objects End-Of-Life Updater
IP Report
Archives

Advanced Forms
Carbon
Movements
Prometheus GLPI
ID Generator
All In One Accessibility
Flujo De Tickets
Wazuh
CloudInventory

Mis à jour 🔄

Derniers plugins mis à jour

SamIsso
Order Management
Data Injection
OCS Inventory NG
Advanced GLPI Dashboards
Data Structure Inventory
Dataflows Inventory
CloudInventory
Typology
Statecheck

➤ Puis je clique sur installer :

OCS Inventory NG
Par Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh

~11.0 ~10.0 9.5 ... ★★★★★

176.9K

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.

➤ J'installe la version correspondante a la version de glpi installé précédemment :

GLPI ~10.0 : Version 2.0.4 disponible / available

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

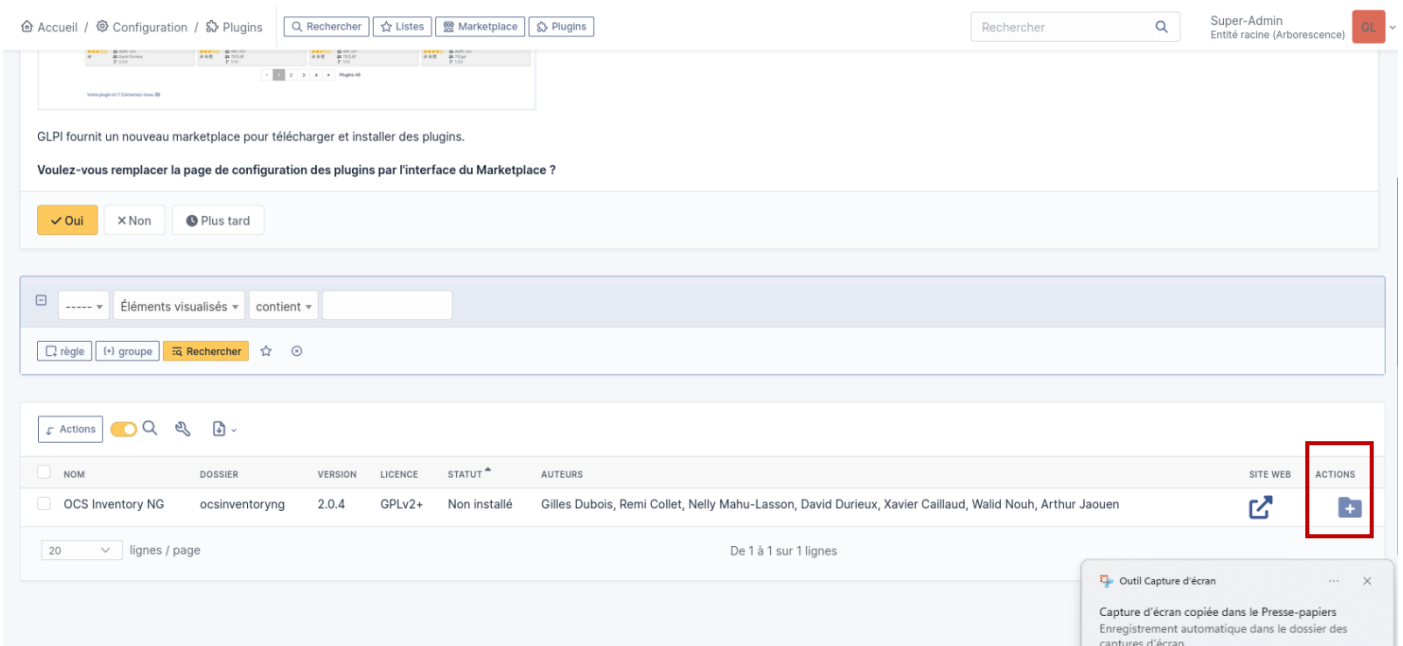
3 3 people reacted

- Puis dans le terminal je me mets dans le bon répertoire et je décompresse le fichier et enfin je le copie dans le dossier plugins de glpi (sur les screens j'avais pris la dernière version sauf que je n'avais pas la dernière version de glpi j'en ai donc installer une autre version) :

```
root@OCS:~# ls
glpi  glpi-10.0.16.tgz
root@OCS:~# cd /home/sio/
root@OCS:/home/sio# ls
Bureau Documents Images Modèles Musique Public Téléchargements Vidéos
root@OCS:/home/sio# cd Téléchargements/
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# ls
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# ls
glpi-ocsinventoryng-2.1.3.tar.bz2
glpi-ocsinventoryng-2.cgZ8BTpL.1.3.tar.bz2.part
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# tar xjvf glpi-ocsinventoryng-2.1.3.tar.bz2

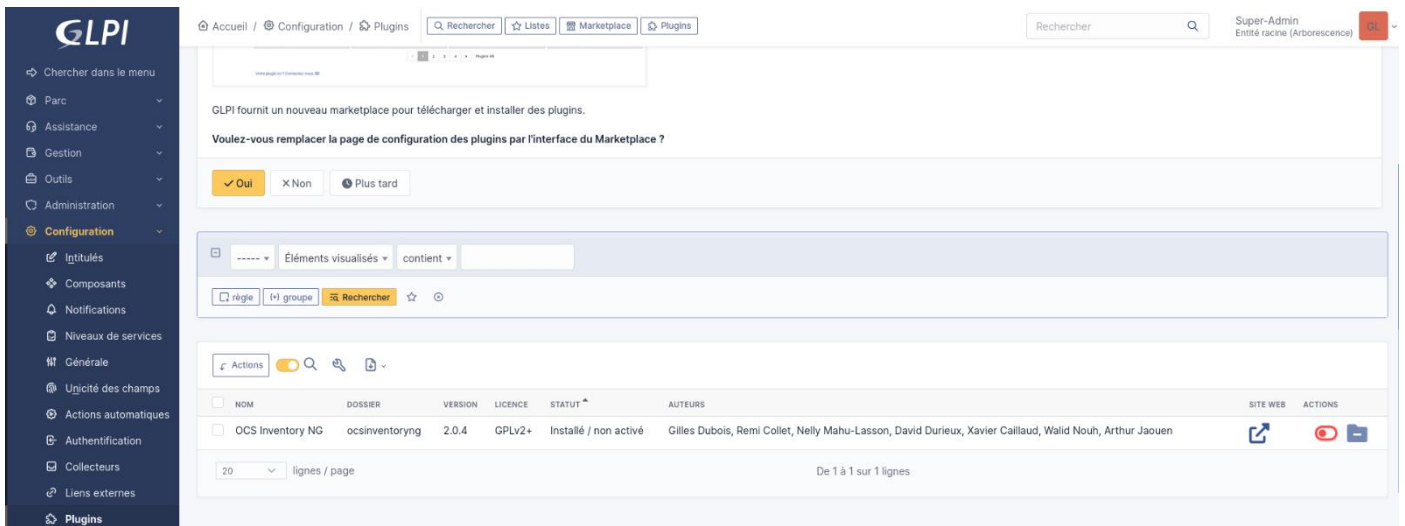
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# ls
glpi-ocsinventoryng-2.1.3.tar.bz2  ocasinventoryng
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# cp -r ocasinventoryng/ /var/www/html/glpi/plugins/
root@OCS:/home/sio/Téléchargements#
```

- Puis de retour sur le panel j'installe le plugin :

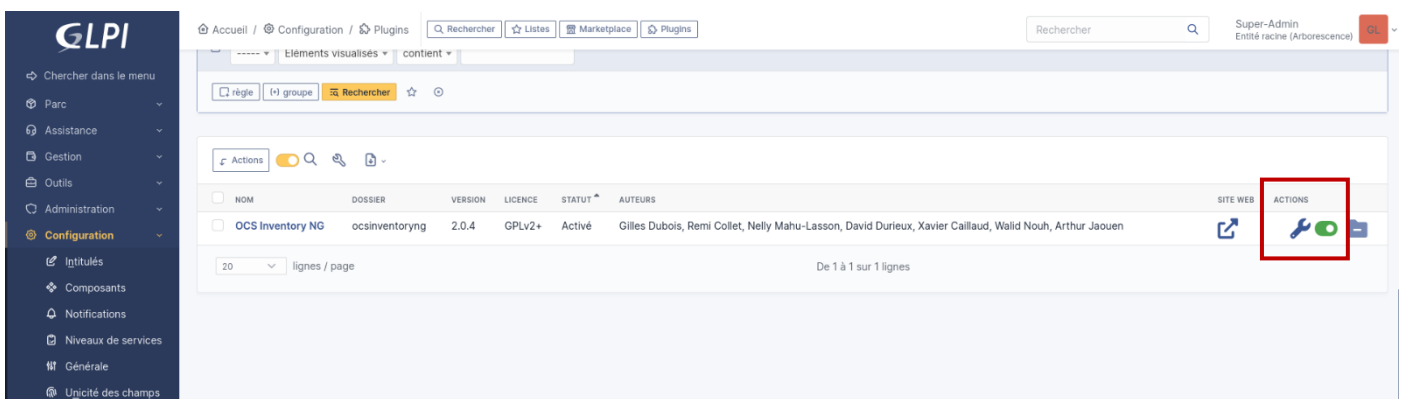


The screenshot shows the GLPI Marketplace interface. At the top, there are navigation tabs for 'Accueil', 'Configuration', and 'Plugins'. A search bar and a 'Rechercher' button are visible. Below the navigation, there is a message: 'GLPI fournit un nouveau marketplace pour télécharger et installer des plugins. Voulez-vous remplacer la page de configuration des plugins par l'interface du Marketplace?' with buttons for 'Oui', 'Non', and 'Plus tard'. The main content area displays a list of plugins. The 'OCS Inventory NG' plugin is listed with columns for 'NOM', 'DOSSIER', 'VERSION', 'LICENCE', 'STATUT', 'AUTEURS', 'SITE WEB', and 'ACTIONS'. The 'ACTIONS' column for this plugin is highlighted with a red box, showing a plus sign icon. A small notification window in the bottom right corner reads 'Outil Capture d'écran' and 'Capture d'écran copiée dans le Presse-papiers'.

- Maintenant installé :



➤ Il ne me reste plus qu'à l'activer :



➤ Je me rends dans la catégorie Outil puis OCSInventory NG je clique sur ajouter un serveur OCSNG :



- Je renseigne les bonnes informations puis je l'ajoute (sur le screen j'ai laisser ocuser mais je l'ai modifié par la suite, il suffis de mettre ocs) :

- Puis dans l'import d'inventaire j'appuis sur lier des ordinateurs :

- Je sélectionne toutes les machines et je les importe :

Tous	Nom	Numéro de série	Fabricant	Modèle	Informations	Date dernier inventaire OCSNG	TAG OCSNG
<input checked="" type="checkbox"/>	OCS	VirtualBox-35bd8d02-9b0d-41d2-869b-3d078a219fb3	innotek GmbH	VirtualBox		2025-09-24 15:47:53	WIN11-G102
<input checked="" type="checkbox"/>	UTILISA-5KBQMGO	0	innotek GmbH	VirtualBox		2025-10-08 15:02:31	WIN11_G102
<input checked="" type="checkbox"/>	WIN11	VirtualBox-31762bf3-dfed-4e00-ae5c-ef8e2dcc50eb	innotek GmbH	VirtualBox		2025-10-08 16:34:52	poste_fixe_G102
<input checked="" type="checkbox"/>	AD	VirtualBox-c0b01500-ff80-4114-b059-4c2ca4c2376c	innotek GmbH	VirtualBox		2025-10-08 16:42:59	poste_fixe_G102

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	4
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

➤ Je vais dans l'onglet par puis ordinateur et je constate la présence des machines précédemment ajouté :

Accueil / Parc / Ordinateurs [+ Ajouter](#) [Rechercher](#) [Listes](#) [Gabarits](#)

Rechercher Super-Admin Entité racine (Arborescence) [GL](#)

Éléments visualisés

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

Actions [🔍](#) [🔗](#) [🗑️](#) [🔧](#) [🔍](#) [🔗](#) [🗑️](#) [🔧](#)

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
AD		innotek GmbH	VirtualBox-c0b01500-ff80-4114-b059-4c2ca4c2376c	Other	VirtualBox	Microsoft Windows Server 2022 Standard		2025-10-15 13:15	AMD Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics
OCS		innotek GmbH	VirtualBox-35bd8d02-9b0d-41d2-869b-3d078a219fb3	Other	VirtualBox	Debian GNU/Linux 12.7		2025-10-15 13:15	CPU @ 0.0GHz
UTILISA-5KBQMGO		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Professionnel		2025-10-15 13:15	AMD Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics
WIN11		innotek GmbH	VirtualBox-31762bf3-dfed-4e00-ae5c-ef8e2dcc50eb	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Professionnel		2025-10-15 13:15	AMD Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics

20 lignes / page De 1 à 4 sur 4 lignes

9. GLPI et annuaire LDAP.

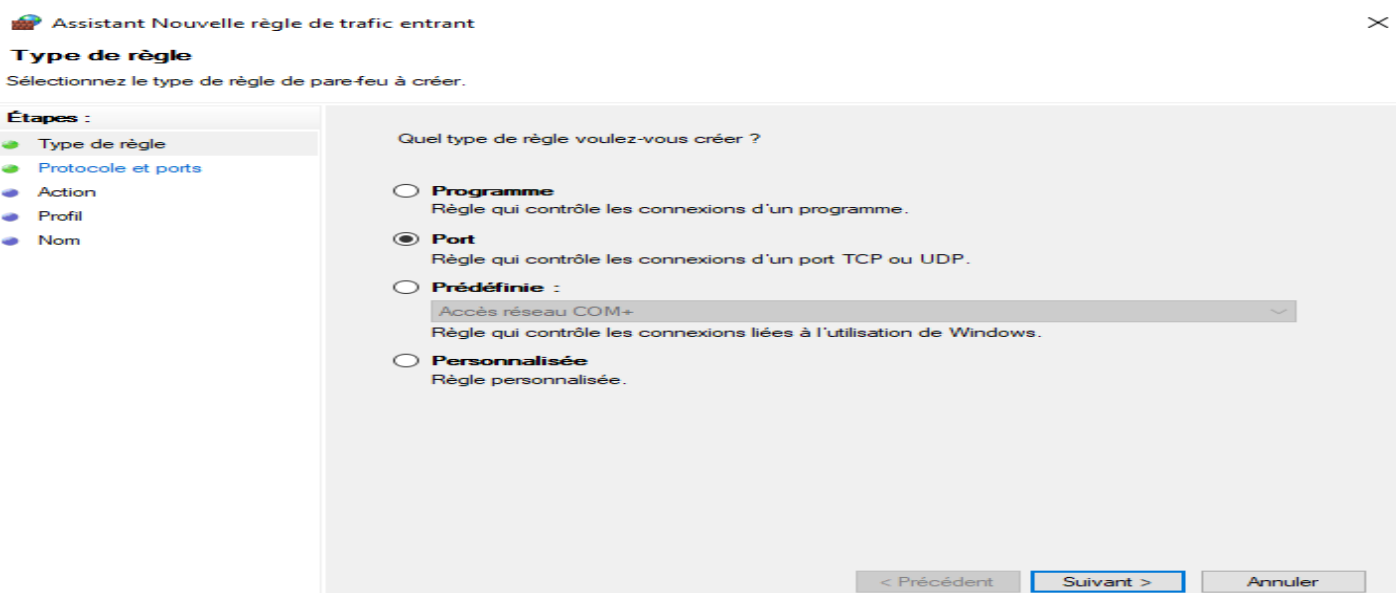
➤ Je dispose d'un annuaire dans lequel figure l'UO Professeurs. Les comptes y figurant seront importés dans la base GLPI :

	Nom	Type	Description
Utilisateurs et ordinateurs Active Directory			
> Requêtes enregistrées			
v sio-exupery.local			
> Builtin			
> Computers			
> Domain Controllers			
> Eleves			
> Etudiants			
> ForeignSecurityPrincipal			
> Keys			
> LostAndFound			
> Managed Service Accounts			
v Professeurs			
> PROF	PROF	Unité d'organi...	
> PROFADMIN	PROFADMIN	Unité d'organi...	

➤ J'installe les paquets dnstools et resolvconf nécessaire à la résolution DNS :

```
root@OCS:~# apt-get install dnstools resolvconf
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 :
  bind9-dnstools bind9-host bind9-libs
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dnstools resolvconf
Les paquets suivants seront mis à jour :
  bind9-dnstools bind9-host bind9-libs
3 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 292 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 66,1 ko/1 456 ko dans les archives.
Après cette opération, 527 ko d'espace disque seront libérés.
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o
```

➤ Je créer une règle de trafic entrant :



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

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.

Nom

Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

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

Nom :

GLPI LDAP

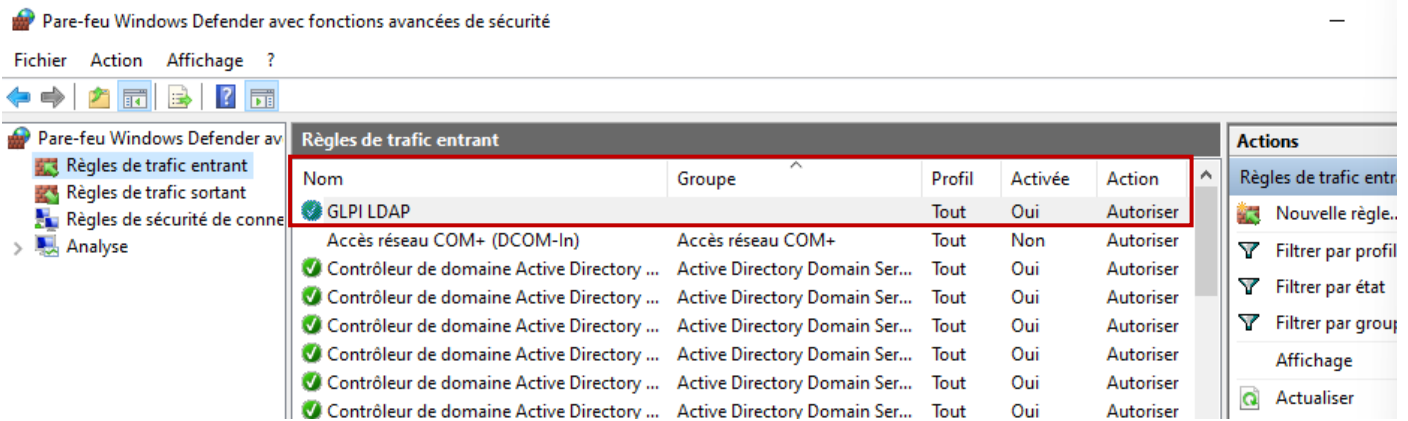
Description (facultatif) :

< Précédent

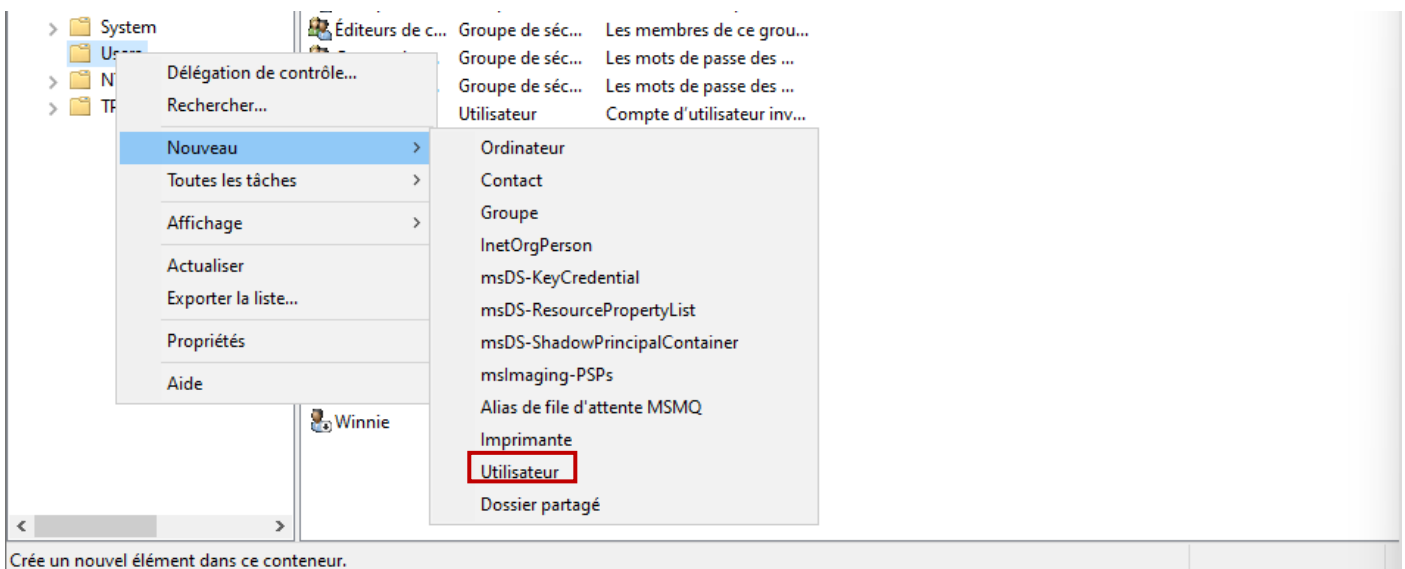
Terminer

Annuler

➤ Je constate sa présence :



➤ Je crée un nouvel utilisateur qui 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 : @sio-exupery.local

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

< Précédent **Suivant >** Annuler

- Je configure mot de passe et je pense bien à cocher ces deux coches :

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

- Je configure LDAP du serveur glpi :

The screenshot shows the GLPI web interface. The 'Configuration' menu item is highlighted with a red box. Under 'Configuration', the 'Authentification' sub-item is also highlighted with a red box. The 'Composants' button is visible on the right side of the menu.

Authentifications externes

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

➤ Je commence par la configuration :

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

➤ Puis l'annuaire LDAP :



----- Éléments visualisés contient

règle (+) groupe Rechercher ☆

Aucun élément trouvé

GLPI Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP + Ajouter Rechercher Super-Admin Entité racine (Arborescence)

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 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 objectguid

+ Ajouter

➤ Puis j'ajoute AD :

Assistance Gestion Outils Administration Configuration Intitulés Composants Notifications Niveaux de services Générale Unicité des champs Actions automatiques Authentification Collecteurs Liens externes Plugins

régle (r) groupe Rechercher

Actions

NOM	SERVEUR	DERNIÈRE MODIFICATION	ACTIF
<input type="checkbox"/> AD	192.168.3.1	2025-10-15 13:32	Oui

20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes

Information

Élément ajouté : AD
Test réussi

➤ Puis je test l'annuaire LDAP :

Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP + Rechercher

Annuaire LDAP - AD

Actions 1/1

Annuaire LDAP

- Tester
- Utilisateurs
- Groupes
- Informations avancées
- Réplicats
- Historique 1
- Tous

Nom AD

Dernière modification 2025-10-15 13:32

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

➤ Je après avoir cliquer sur tester je vérifie le bon fonctionnement :

The screenshot shows the 'Annuaire LDAP - AD' interface. On the left, a sidebar contains a menu with items: 'Annuaire LDAP', 'Tester', 'Utilisateurs', 'Groupes', 'Informations avancées', 'Réplicats', 'Historique' (with a '1' badge), and 'Tous'. The main content area is titled 'Tester la connexion à l'annuaire LDAP'. It features a red-bordered box containing the text 'Test réussi : Serveur principal AD' and a yellow 'Tester' button below it.

➤ Je vais l'onglet administration et utilisateur pour cliquer sur liaison annuaire LDAP :

The screenshot displays the LDAP administration interface. At the top, there are three buttons: 'Ajouter utilisateur...', '... Depuis une source externe', and 'Liaison annuaire LDAP' (highlighted with a red box). Below these are search and filter options, including 'Éléments visualisés', 'contient', and a 'Rechercher' button. A toolbar contains various action icons. The main part of the interface is a table with columns: 'IDENTIFIANT', 'NOM DE FAMILLE', 'COURRIELS', 'TÉLÉPHONE', 'LIEU', and 'ACTIF'. The table contains two rows of data:

IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
GL gpi					Oui
S gpi-system	Support				Oui

At the bottom, there is a pagination control showing '20 lignes / page' and 'De 1 à 2 sur 2 lignes'.

➤ J'importe de nouveaux utilisateurs :

The screenshot shows the 'Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP' interface. The breadcrumb path at the top is 'Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaire LDAP'. The main content area has three options:

- Synchronisation des utilisateurs déjà importés
- Importation de nouveaux utilisateurs (highlighted with a red box)

➤ J'appuis uniquement sur le bouton rechercher :

Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaire LDAP

Importation de nouveaux utilisateurs Mode expert

Activer le filtrage par date

Critère de recherche pour les utilisateurs

Identifiant	<input type="text"/>	Champ de synchronisation (objectguid)	<input type="text"/>
Courriel	<input type="text"/>	Nom de famille	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>	Téléphone	<input type="text"/>

Rechercher

➤ Je coche les utilisateurs et je clique sur Actions :

Importation de nouveaux utilisateurs Mode expert

Activer le filtrage par date

Critère de recherche pour les utilisateurs

Identifiant	<input type="text"/>	Champ de synchronisation (objectguid)	<input type="text"/>
Courriel	<input type="text"/>	Nom de famille	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>	Téléphone	<input type="text"/>

Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 4 sur 4

Actions

<input type="checkbox"/>	CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
<input type="checkbox"/>	23e84416-de15-49c8-9146-228790375f48	Prof1	2025-05-16 14:44
<input type="checkbox"/>	d378d81c-e81d-4809-9cee-4e977f4adb49	PROFADMIN	2025-05-16 12:57
<input type="checkbox"/>	ed9fee37-6e76-45cd-bca9-9bf813a42ddd	PROF	2025-05-15 15:03
<input type="checkbox"/>	be2d4d74-1ddf-40ec-be11-56e8f23e098b	Emile40A	2025-05-16 14:47
<input type="checkbox"/>	Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

Actions

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 4 sur 4

➤ Puis sur le bouton importer :

Importation de nouveaux utilisateurs Mode expert

Activer le filtrage par c

Critère de recherche pour

Ide

Courriel

Nom de famille

Prénom

Téléphone

Rechercher

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 4 sur 4

Actions

CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
23e84416-de15-49c8-9146-228790375f48	Prof1	2025-05-16 14:44
d378d81c-e81d-4809-9cee-4e977f4adb49	PROFADMIN	2025-05-16 12:57
ed9fee37-6e76-45cd-bca9-9bf813a42ddd	PROF	2025-05-15 15:03
be2d4d74-1ddf-40ec-be11-56e8f23e098b	Emile40A	2025-05-16 14:47
Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

Affichage (nombre d'éléments) 20 De 1 à 4 sur 4

➤ Je constate la présence des utilisateurs :

Accueil / Administration / Utilisateurs

Actions

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

Éléments visualisés contient

Rechercher

IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE	LIEU	ACTIF
E4 Emile40A	40A				Oui
GL glpi					Oui
S glpi-system	Support				Oui
PR PROF					Oui
PR Prof1					Oui
PR PROFADMIN					Oui

20 lignes / page De 1 à 6 sur 6 lignes

10. Ticket d'incident.

➤ Je me rends sur la catégorie Administration puis profils et appuis sur Self-Service :

The screenshot shows the GLPI Administration interface. The breadcrumb trail is 'Accueil / Administration / Profils'. The page title is 'Profils'. There are search and filter options at the top. Below, there is a table of profiles. The 'Self-Service' profile is highlighted with a red box.

<input type="checkbox"/>	NOM ^	ID	PROFIL PAR DÉFAUT	DERNIÈRE MODIFICATION
<input type="checkbox"/>	Admin	3	Non	
<input type="checkbox"/>	Hotliner	5	Non	
<input type="checkbox"/>	Observer	2	Non	
<input type="checkbox"/>	Read-Only	8	Non	
<input type="checkbox"/>	Self-Service	1	Oui	
<input type="checkbox"/>	Super-Admin	4	Non	
<input type="checkbox"/>	Supervisor	7	Non	
<input type="checkbox"/>	Technician	6	Non	

➤ J'appuis sur Assistance, je j'appuis sur tout les éléments puis sur sauvegarder :

The screenshot shows the GLPI Administration interface for the 'ASSISTANCE' profile. The 'ASSISTANCE' section is active. The 'Liaison avec les matériels pour la création de tickets' section has the 'Tous les éléments' checkbox checked and highlighted with a red box.

	VOIR MES TICKETS	VOIR LES PUBLICS	ÉDITER LES SUIVIS (AUTEUR)	CRÉER	AJOUTER SUIVI (DEMANDEUR)	VOIR TICKETS DES GROUPES	AJOUTER SUIVI (OBSERVATEUR)	CRÉER POUR UNE DEMANDE	VALIDER UNE DEMANDE	VALIDER UN INCIDENT	AJOUTER SUIVI (GROUPES ASSOCIÉS)	CRÉER POUR UN INCIDENT	SÉLECTIONNER/DÉSÉLECTIONNER TOUT
Tickets	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>
Suivis		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Tâches d'un ticket		<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>
Validations								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sélectionner/désélectionner tout		<input checked="" type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ASSOCIATION

Voir les matériels de mes groupes

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

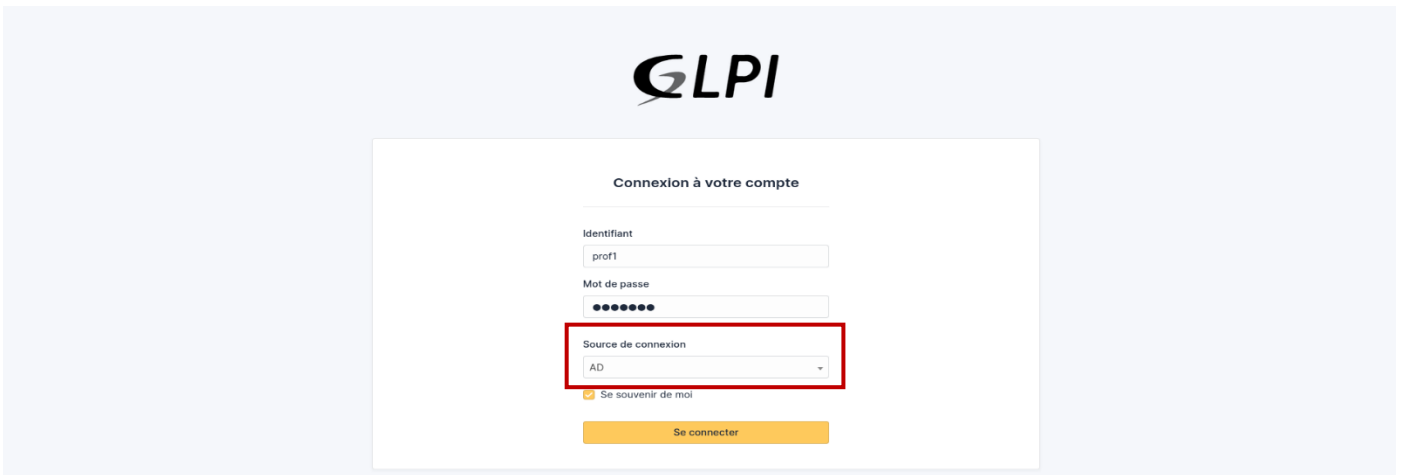
Éléments associables aux tickets, changements et problèmes xOrdinateur xMoniteur xMatériel réseau xPériphérique xTéléphone xImprimante xLogiciel xSalle serveur xBaie xChâssis xBase de données

Gabarit de ticket par défaut i +

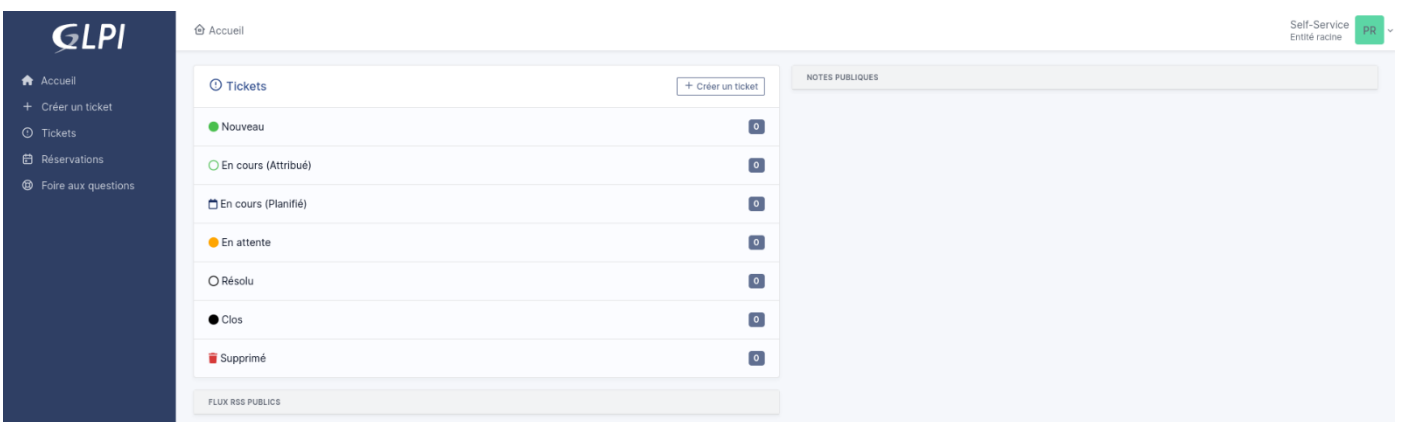
Gabarit de changement par défaut i +

Gabarit de problème par défaut i +

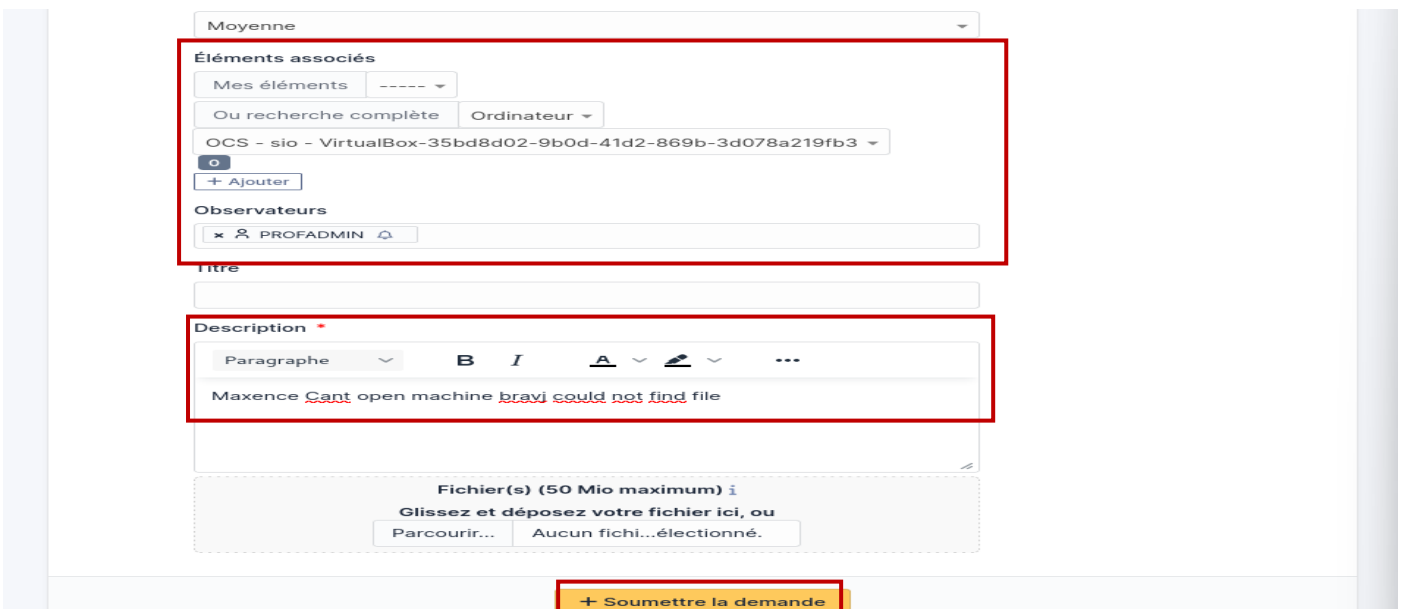
- Je me déconnecte du compte Super-Admin pour me connecter avec l'utilisateur de l'AD prof1 :



- Je clique sur créer un ticket :



- Je renseigne les informations liées au ticket :



➤ Je me reconnecte sur le compte Super-Admin :

GLPI

Connexion à votre compte

Identifiant
glpi

Mot de passe
●●●●●●●●

Source de connexion
Base interne GLPI

Se souvenir de moi

Se connecter

➤ Et constate la présence du ticket créer sur l'autre compte :

GLPI

Accueil / Assistance / Tickets

1 Ticket, 1 Tickets entrants, 0 Tickets en attente, 0 Tickets assignés, 0 Tickets planifiés, 0 Tickets résolus, 0 Tickets fermés

ID	TITRE	STATUT	DERNIERE MODIFICATION	DATE D'OUVERTURE	PRIORITE	DEMANDEUR - DEMANDEUR	ATTRIBUE A - TECHNICIEN	CATEGORIE	TTR
1	Maxence Cant open machine bravj could not find file	Nouveau	2025-10-15 13:55	2025-10-15 13:55	Moyenne	Prof1	i		